

RPF CONSTABLE & SI

रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा आयोजित परीक्षा

लेखक
अंकित भाटी सर

सम्पादक
Shokendra Panwar
राहुल कुमार

विशेष सहयोग
प्रीति चपराना, भावना शर्मा, वैभव कुमार,
केशपाल कुमार, अंकित छौक्कर, सुनील,
दीपिका शर्मा, ओमकार भाटी, जगदीप,
सत्यप्रकाश, आकाश चौधरी



Click Here To Join our
Telegram Channel



@apna_pdf



Click Here To Join our
Telegram Channel

❑ **प्रकाशक:**

Rojgar Publication

Bilaspur, Greater Noida,
Gautam Buddha Nagar,
U.P. 203202

Mobile : 9818489147

E-mail: rojgarwithankit@gmail.com

❑ **नवीनतम संस्करण**

❑ **© सर्वाधिकार प्रकाशकाधीन**

भारतीय कॉपीराइट के अंतर्गत इस पुस्तक में समाहित समस्त सामग्री (टाइटिल-डिजाइन, अंदर का मैटर आदि) के सर्वाधिकार 'Rojgar Publication' के पास सुरक्षित हैं। इसके लिए कोई व्यक्ति/संस्था/समूह इस पुस्तक की पाठ्य सामग्री को आंशिक या पूर्ण रूप से तोड़-मरोड़कर या किसी अन्य भाषा में प्रकाशित नहीं कर सकता। उल्लंघन करने वाले कानूनी तौर पर हर्जे-खर्चे व हानि के जिम्मेदार स्वयं होंगे। न्यायिक क्षेत्र नोएडा होगा।

❑ **Distributor:**

ROHIT GENERAL STORE

Bilaspur, Greater Noida

Mobile : 9557571762, 8171579050

नोट: इस किताब में किसी भी प्रकार के संशोधन या त्रुटि संबंधित आपके सुझाव स्वागत योग्य हैं। जिसके लिए आप हमारे नंबर 9818489147  पर संपर्क कर सकते हैं।

❑ **लेजर टाइप सेटिंग:**

ग्राफिक्स विजन



@apna_pdf

प्रस्तावना

प्यारे बालकों/बालिकाओं

जैसा कि आप सभी को विदित है, RPF सब इंस्पेक्टर तथा कांस्टेबल के बहुत सारे पद प्रस्तावित हैं। इतने सारे पद वास्तव में रोजगार की असीम संभावनाओं का सृजन करते हैं। RPF Constable तथा SI की तैयारी के लिए सबसे महत्वपूर्ण पाठ्यक्रम है जिसके अंतर्गत मैथ्स, रीजनिंग तथा सामान्य अध्ययन विषय सम्मिलित हैं। इस भर्ती के लिए पाठ्यक्रम का गहन अवलोकन करके, इसके पाठ्यक्रम को एक पुस्तक के रूप में समाहित करने का एक ईमानदार प्रयास किया गया है। इस पुस्तक में RPF Constable तथा SI के पूर्व में आयोजित परीक्षा के प्रश्न-पत्रों का व्याख्या सहित हल दिया गया है, जिससे आप इस परीक्षा में पूछे जाने वाले प्रश्नों का पूर्वानुमान लगा पाएँ।

मुझे पूर्ण विश्वास है कि यह पुस्तक निश्चित रूप से आप सभी के लिए हितकारी सिद्ध होने वाली है। वैसे तो इस पुस्तक को त्रुटिरहित बनाने हेतु कई स्तरों पर सूक्ष्मता से अध्ययन किया गया है, लेकिन फिर भी यह दावा करना कि पुस्तक त्रुटिरहित है, अव्यावहारिक ही होगा।

आप इस पुस्तक से संबंधित सुझाव हमें 9818489147 पर WhatsApp कर सकते हैं।

पंक्ति में खड़े अंतिम व्यक्ति तक शिक्षा की पहुँच सुनिश्चित हो सके, इसी सपने के साथ यह सफर शुरू किया था। आज भी शत-प्रतिशत प्रतिबद्धता से इसके लिए कार्य कर रहे हैं। अगर हम आपकी सफलता में थोड़ा भी योगदान कर पाये, तो यह हमारे लिये सौभाग्यशाली क्षण होगा।

आपका भाई

अंकित भाटी



@apna_pdf



Click Here To Join our
Telegram Channel

सामान्य ज्ञान

1. भारतीय इतिहास 7-58
 - प्राचीन इतिहास 7
 - मध्यकालीन इतिहास 23
 - आधुनिक इतिहास 39
2. भूगोल 40
3. भारतीय राजव्यवस्था (संविधान) 82-138
 - संवैधानिक विकास, संविधान का निर्माण, संविधान की प्रस्तावना, अनुसूचियाँ, संविधान के स्रोत 82
 - नागरिकता, मूल अधिकार, मौलिक कर्तव्य, राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत, संसद, विधानमंडल 92
 - राज्यपाल, राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, मंत्रिपरिषद्, न्यायपालिका 110
 - निर्वाचन आयोग, केन्द्र-राज्य संबंध, स्थानीय स्वशासन, आपात उपबंध, समितियाँ 124
 - विविध 133
4. अर्थशास्त्र 139

सामान्य विज्ञान

157-2247

5. भौतिक विज्ञान 157
6. रसायन विज्ञान 171
7. जीव विज्ञान 183
8. स्टैटिक जी.के. 198

गणित

248-357

1. संख्या पद्धति 248
2. लघुत्तम समापवर्त्य एवं महत्तम समापवर्तक 253



@apna_pdf

3. सरलीकरण	259
4. औसत	266
5. अनुपात और समानुपात	274
6. प्रतिशत	281
7. लाभ तथा हानि	291
8. बट्टा	300
9. साधारण ब्याज	305
10. चक्रवृद्धि ब्याज	312
11. समय और कार्य	319
12. समय और दूरी	328
13. क्षेत्रमिति	238
14. आँकड़ों का विश्लेषण	349



तार्किक ज्ञान 358-522

1. शृंखला	358
2. सादृश्यता	368
3. वर्गीकरण	377
4. कोडिंग-डिकोडिंग	387
5. कथन-निष्कर्ष	400
6. न्याय संगतता	412
7. रक्त संबंध	427
8. पासा	433
9. बैठक व्यवस्था	441
10. क्रम व्यवस्था	447
11. पहेली परीक्षण	451
12. असमानता	457

13. आँकड़े अपर्याप्तता	464
14. वेन आरेख	470
15. आकृति शृंखला	481
16. आकृति पूरा करना	487
17. आकृतियों का निर्माण	494
18. आकृतियों की गणना	499
19. प्रतिबिंब	513
20. कागज को मोड़ना	517



Click Here To Join our
Telegram Channel



@apna_pdf

प्राचीन इतिहास

1. बुद्ध को निम्न में से किस स्थान पर ज्ञान प्राप्त हुआ था?

- (a) कुशीनगर (b) लुंबिनी
(c) सारनाथ (d) बोधगया

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बुद्ध को ज्ञान की प्राप्ति **बोधगया** नामक स्थान पर हुई थी। बोधगया भारत के बिहार राज्य में स्थित है।
- बुद्ध को गौतम बुद्ध के नाम से जाना जाता है। इन्होंने बौद्ध धर्म की स्थापना की थी।
- बोधगया में ज्ञान प्राप्ति के बाद बुद्ध ने पहला उपदेश सारनाथ में दिया था। इस घटना को 'धर्मचक्रप्रवर्तन' के नाम से जाना जाता है।
- गौतम बुद्ध का जन्म वर्ष 563 ई.पू. में लुम्बिनी (कपिलवस्तु), नेपाल में हुआ था।
- गौतम बुद्ध की मृत्यु (महापरिनिर्वाण) वर्ष 483 ई.पू. में कुशीनगर (उ०प्र०) में हुई थी।

2. निम्न में से किसे शल्य-चिकित्सा के जनक के रूप में जाना जाता है?

- (a) चाणक्य (b) अमर सिंह
(c) सुश्रुत (d) चरक

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- शल्य-चिकित्सा के जनक के रूप में **सुश्रुत** को जाना जाता है।
- सुश्रुत को 'सुश्रुत संहिता' का प्रणेता माना जाता है। सुश्रुत के आचार्य धन्वंतरी थे। सुश्रुत ने शल्य चिकित्सा के साथ-साथ आयुर्वेद के क्षेत्र में भी काम किया था। प्राचीन काल के सबसे महान शल्य-चिकित्सकों में सुश्रुत का विशेष स्थान था।
- **चरक**-ये आयुर्वेद के क्षेत्र से सम्बन्धित थे। चरक ने आयुर्वेद का एक प्रसिद्ध ग्रंथ 'चरक संहिता' लिखा था।

3. बौद्ध धर्म में 'अभय मुद्रा' का क्या अर्थ है?

- (a) बुराई से बचाव (b) निर्भीकता
(c) ज्ञानोदय (d) उपदेश

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

बौद्ध धर्म में 'अभय मुद्रा' का अर्थ **निर्भीकता** है। अभय मुद्रा सबसे प्राचीन मुद्राओं में से एक है। अभय मुद्रा सुरक्षा की भावना को प्रदर्शित करती है। अभय मुद्रा में दाहिने हस्त को ऊपर की ओर करके हथेली बाहर की ओर इंगित की जाती है।

4. विनय और सुत्तपिटक इनमें से किसकी शिक्षाओं का संकलन हैं?

- (a) गौतम बुद्ध (b) ऋषभदेव
(c) महावीर जैन (d) गुरु गोविंद सिंह

RRB NTPC 01/04/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- विनय और सुत्तपिटक गौतम बुद्ध की शिक्षाओं का संकलन है।
- त्रिपिटक बौद्ध धर्म का पवित्र ग्रंथ है।
- त्रिपिटक की भाषा पालि है।
- **गौतम बुद्ध के त्रिपिटक निम्नलिखित हैं-**
(सुत्तपिटक, विनयपिटक, अभिधम्मपिटक)

5. स्तूप क्यों बनाए गए थे?

- (a) पवित्र स्मृतिचिह्न रखने के लिए
(b) धार्मिक सभाएं करने के लिए
(c) बुद्ध की पूजा करने के लिए
(d) बौद्ध ग्रंथ रखने के लिए

RRB NTPC 09/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- स्तूप **पवित्र स्मृति चिह्न रखने के लिए** बनाए गए थे।
- स्तूप शब्द पालि और संस्कृत भाषा से लिया गया है; इसका अर्थ टीला या ढेर होता है।
- स्तूप किसी व्यक्ति की चिता, समाधि तथा उसके अवशेषों पर निर्मित एक स्मृति स्वरूप अर्द्ध आकार का टीला या ढेर होता था।
- स्तूप विशेष रूप से बौद्ध काल में प्रसिद्ध हुये थे।
- स्तूप का सर्वप्रथम उल्लेख ऋग्वेद में मिलता है।

6. बौद्ध प्रतीक 'धर्मचक्र' किसे दर्शाता है?



- (a) प्रथम उपदेश (b) जन्म
(c) अंतिम उपदेश (d) मृत्यु

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- बौद्ध प्रतीक 'धर्मचक्र' प्रथम उपदेश को दर्शाता है।
- गौतम बुद्ध ने ज्ञान प्राप्ति के बाद अपना पहला उपदेश सारनाथ में दिया था। इस घटना को 'धर्मचक्रप्रवर्तन' के नाम से जानते हैं।
- गौतम बुद्ध ने अंतिम उपदेश कुशीनगर में दिया था।
- गौतम बुद्ध के जन्म की घटना का प्रतीक 'कमल और सांड' है।
- गौतम बुद्ध की मृत्यु (महापरिनिर्वाण) का प्रतीक 'स्तूप' है।

7. पद्मपाणि बोधिसत्व के चित्र कहाँ पाए गए हैं?

- (a) एलोरा की गुफाओं में (b) बाघ की गुफाओं में
(c) बादामी की गुफाओं में (d) अजंता की गुफाओं में

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पद्मपाणि बोधिसत्व के चित्र अजंता की गुफाओं में पाए गए हैं।
- पद्मपाणि बोधिसत्व के चित्र अजंता की गुफा संख्या एक (1) में चित्रित है।
- अजंता की गुफाएं औरंगाबाद (महाराष्ट्र) में स्थित है।

8. राष्ट्रकूट वंश का शाही प्रतीक क्या था?

- (a) बाघ (b) हाथी
(c) शेर (d) गोल्डन ईगल

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राष्ट्रकूट वंश का शाही प्रतीक गोल्डन ईगल था।
- राष्ट्रकूट वंश के संस्थापक दन्तिदुर्ग प्रथम थे।
- राष्ट्रकूट वंश की राजधानी मान्यखेत थी।
- एलोरा के गुफा मंदिर का निर्माण राष्ट्रकूट वंश के शासनकाल में हुआ था।

9. शिलालेखों के अध्ययन को कहा जाता है?

- (a) पारिस्थितिकी (b) एक्वालोगी
(c) समाजशास्त्र (d) एपिग्राफी

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- शिलालेखों के अध्ययन को एपिग्राफी कहा जाता है।
- शिलालेख को पुरालेख भी कहा जाता है।
- शिलालेख प्राचीन समय में घटित घटनाओं तथा उनसे सम्बन्धित व्यक्तियों के बारे में जानकारी हासिल करने के प्रमुख स्रोतों में से एक है।

10. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव गतिविधियों एवं सभ्यता के प्राक्-ऐतिहासिक काल का सही कालानुक्रम है?

- (a) पुरापाषाण काल, मध्यपाषाण काल, नवपाषाण काल
(b) धातु युग काल, मध्यपाषाण काल, पुरापाषाण काल
(c) नवपाषाण काल, मध्यपाषाण काल, पुरापाषाण काल
(d) मध्यपाषाण काल, नवपाषाण काल, पुरापाषाण काल

RRB NTPC 11/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मानव गतिविधियों एवं सभ्यता के प्राक्-ऐतिहासिक काल का सही कालानुक्रम निम्नलिखित है-

(पुरापाषाण काल, मध्यपाषाण काल, नवपाषाण काल)

- प्राक्-ऐतिहासिक काल को पाषाण काल के नाम से भी जाना जाता है।

11. हड़प्पा सभ्यता की मुहरों पर निम्नलिखित में से कौन-सा पशु अक्सर देखा जाता था?

- (a) बैल (b) शेर
(c) लोमड़ी (d) हिरन

RRB NTPC 18/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- हड़प्पा सभ्यता की मुहरों पर बैल पशु अक्सर देखा जाता था।
- हड़प्पा सभ्यता की मुहरों पर बैल के अतिरिक्त बाघ, गैंडा, हाथी, बकरी, हिरण तथा भेड़ आदि पशुओं के चित्र भी देखे जाते थे।
- हड़प्पा सभ्यता की मुहरों का आकार (त्रिभुजाकार, आयताकार, वृत्ताकार तथा वर्गाकार) था।

12. भारतीय नेपोलियन निम्नलिखित में से किसको कहा जाता है?

- (a) स्कंदगुप्त (b) चंद्रगुप्त द्वितीय
(c) समुद्रगुप्त (d) पुलकेशिन द्वितीय

RPF Const. 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

समुद्रगुप्त को भारत के नेपोलियन के नाम से जाना जाता है।

- समुद्रगुप्त भारत के सबसे महान शासकों में से एक थे। समुद्रगुप्त, चन्द्रगुप्त प्रथम के उत्तराधिकारी थे।
- समुद्रगुप्त के शासनकाल को सांस्कृतिक तथा राजनीतिक दृष्टि से गुप्त वंश के साम्राज्य का उत्कर्ष काल माना जाता है। समुद्रगुप्त के साम्राज्य की राजधानी पाटलिपुत्र थी। समुद्रगुप्त ने अपने साम्राज्य विस्तार के लिए दोहरी नीति अपनाई थी।
- समुद्रगुप्त को भारत के नेपोलियन की संज्ञा प्रसिद्ध इतिहासकार 'विन्सेंट आर्थर स्मिथ' द्वारा दी गई थी।

13. पल्लव राजवंश का संस्थापक कौन था?

- (a) सिंह विष्णु (b) कृष्णा



(c) नंदीवर्मन

(d) महेंद्रवर्मन

RPF Const. 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पल्लव राजवंश का संस्थापक सिंह विष्णु था।
- पल्लव राजवंश दक्षिण भारत का एक प्रसिद्ध राजवंश था।
- पल्लव राजवंश की राजधानी कांचीपुरम थी।
- नंदीवर्मन तथा महेंद्रवर्मन पल्लव राजवंश के प्रमुख शासक थे।
- सिंह विष्णु को अवनि सिंह के नाम से भी जाना जाता था।

14. निम्नलिखित धर्मों में से किस धर्म से दिलवाड़ा मंदिर संबंधित है?

- (a) ईसाई धर्म
(c) जैन धर्म

- (b) बुद्ध धर्म
(d) हिन्दू धर्म

RPF Const. 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

दिलवाड़ा मंदिर जैन धर्म से सम्बन्धित है।

- दिलवाड़ा मंदिर राजस्थान राज्य के सिरोंही जनपद के माउंट आबू पर स्थित है।
- दिलवाड़ा मंदिर पाँच मंदिरों का एक समूह है।
- दिलवाड़ा मंदिर का निर्माण ग्यारहवीं से तेरहवीं शताब्दी के मध्य हुआ था।
- दिलवाड़ा मंदिर का निर्माण चालुक्य राजवंश के शासनकाल में हुआ था।

15. निम्नलिखित में से कौन 'बुद्ध के सिद्धांतों' से संबंधित है?

- (a) विनयपिटक
(c) सुत्तपिटक

- (b) अभिधम्मपिटक
(d) दिव्यदान

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अभिधम्मपिटक 'बुद्ध के सिद्धांतों' से संबंधित है। अभिधम्मपिटक बुद्ध के त्रिपिटक में से एक है। अभिधम्मपिटक बुद्ध के सिद्धांतों का एक व्यापक रूपी विद्वतापूर्ण सारांश व विश्लेषण है। यह थेरवाद बौद्ध धर्म का अभिन्न अंग है।

16. सिंधु घाटी सभ्यता का सबसे पहला खोजा गया स्थल कौन-सा था?

- (a) लोथल
(c) मोहनजोदड़ो

- (b) कालीबंगन
(d) हड़प्पा

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सिंधु घाटी सभ्यता का सबसे पहला खोजा गया स्थल हड़प्पा था।
- हड़प्पा स्थल की खोज वर्ष 1921 ई. में रायबहादुर दयाराम साहनी ने की थी।

- हड़प्पा स्थल रावी नदी के तट पर स्थित है।

- मोहनजोदड़ो-इसका शाब्दिक अर्थ है- 'मृतकों का टीला।' मोहनजोदड़ो स्थल की खोज वर्ष 1922 ई. में राखलदास बनर्जी ने की थी।

- मोहनजोदड़ो स्थल सिन्धु नदी के तट पर स्थित है।

- लोथल - लोथल स्थल की खोज वर्ष 1954 ई. में डॉ. एस. आर. राव ने की थी।

लोथल सिंधु घाटी सभ्यता का महत्वपूर्ण बंदरगाह था।

- लोथल स्थल भोगवा नदी के तट पर स्थित है।

- कालीबंगन - कालीबंगन स्थल की खोज अमलानंद घोष ने की थी।

- कालीबंगन के स्थल के उत्खनन का श्रेय बी.के. थापर तथा बी.बी. लाल को जाता है।

- कालीबंगन घग्गर नदी के तट पर स्थित है।

17. प्रसिद्ध उत्तरामेर शिलालेख किस राजवंश से संबंधित है?

- (a) पांड्य
(c) पल्लव

- (b) चोल
(d) चालुक्य

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्रसिद्ध उत्तरामेर शिलालेख चोल राजवंश से संबंधित है।
- चोल राजवंश दक्षिण भारत का एक प्रमुख राजवंश था। इस अभिलेख के माध्यम से चोल कालीन ग्राम्य प्रशासन तथा कर व्यवस्था की जानकारी प्राप्त होती है।

18. सिंधु सभ्यता के इनमें से किस स्थल से जलाशयों के साक्ष्य मिले हैं?

- (a) कालीबंगा
(c) कोटदीजी

- (b) धौलावीरा
(d) लोथल

RRB NTPC 01/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सिंधु सभ्यता के धौलावीरा स्थल से जलाशयों के साक्ष्य मिले हैं।
- धौलावीरा स्थल गुजरात राज्य में स्थित है।
- धौलावीरा स्थल की खोज वर्ष (1967-68) ई. में जे. पी. जोशी ने की थी।
- कालीबंगा - इस स्थल से जुते हुए खेत के साक्ष्य मिले हैं। यह स्थल राजस्थान राज्य में स्थित है।
- कोटदीजी - इस स्थल से काँसे की चपटे फलक वाली कुल्हाड़ी के साक्ष्य मिले हैं। यह स्थल पाकिस्तान देश के सिंधु राज्य में स्थित है।
- लोथल - इस स्थल से तीन युगल समाधियों के साक्ष्य मिले हैं। यह स्थल गुजरात राज्य में स्थित है।

19. 'मोहनजोदड़ो' नाम का अर्थ किस भाषा में 'मुर्दों का टीला' है।

- (a) फारसी
(c) हिंदी

- (b) उर्दू
(d) सिंधी

RRB Group-D 28/11/2018 Shift-1



व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ 'मोहनजोदड़ो' का अर्थ **सिंधी भाषा** में 'मुर्दों का टीला' है।
- ☐ मोहनजोदड़ो को सिंधु घाटी सभ्यता का सबसे बड़ा स्थल माना जाता है।
- ☐ वर्तमान में मोहनजोदड़ो की स्थिति पाकिस्तान के सिंधु राज्य में है।
- ☐ मोहनजोदड़ो से विशाल स्नानागार के अवशेष मिले हैं।
- ☐ मोहनजोदड़ो सिंधु नदी के तट पर स्थित है।

20. प्राचीन काल में 'अवध' को किस नाम से जाना जाता था?
- (a) कोसल/कोशल (b) कपिलवस्तु
(c) कौशाम्बी (d) काशी

RRB NTPC 18/01/2017 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ प्राचीन काल में 'अवध' को **कोसल/कोशल** नाम से जाना जाता था।
- ☐ प्राचीन भारत में छठीं शताब्दी में सोलह महाजनपदों का उदय हुआ था।
- ☐ कोसल/कोशल इन्हीं सोलह महाजनपदों में से एक था।
- ☐ कोसल/कोशल महाजनपद की राजधानी श्रावस्ती थी।

21. निम्नलिखित में से कौन पाल साम्राज्य का संस्थापक था?
- (a) ध्रुव (b) गोपाल
(c) महिपाल (d) महेन्द्रपाल

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ पाल साम्राज्य का संस्थापक **गोपाल** था।
- ☐ पाल साम्राज्य का संस्थापक गोपाल एक कुशल प्रशासक था।
- ☐ पाल साम्राज्य का उदय आठवीं शताब्दी में हुआ था।
- ☐ पाल साम्राज्य के शासक बौद्ध धर्म का पालन करते थे।
- ☐ पाल साम्राज्य के शासक धर्मपाल ने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की थी।

22. निम्नलिखित वेदों में से किसे ब्रह्म वेद के नाम से भी जाना जाता है?
- (a) ऋग्वेद (b) यजुर्वेद
(c) सामवेद (d) अथर्ववेद

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ **अथर्ववेद** को **ब्रह्म वेद** के नाम से भी जाना जाता है।
- ☐ वेद प्राचीन भारत के धर्मग्रंथ हैं। इनकी संख्या चार है।
(ऋग्वेद, यजुर्वेद, सामवेद, अथर्ववेद)
चारों वेदों में अथर्ववेद सबसे नवीन वेद है।
- ☐ **ऋग्वेद** - यह सबसे प्राचीन वेद है। इस वेद में 10

मंडल, 1028 सूक्त तथा लगभग 10,462 मंत्र हैं।

- ☐ **यजुर्वेद** - यजुर्वेद के दो भाग हैं।

(शुक्ल यजुर्वेद तथा कृष्ण यजुर्वेद)

यज्ञ सम्बन्धी विधि विधान यजुर्वेद से सम्बन्धित है।

- ☐ **सामवेद** - यह चारों वेदों में आकार की दृष्टि से सबसे छोटा है।

इस वेद का सम्बन्ध संगीत से है।

23. रत्नावली, प्रियदर्शिका और नागानंद के रचयिता कौन थे?

- (a) हर्ष (b) अशोक
(c) पुलकेशिन द्वितीय (d) चंद्रगुप्त मौर्य

RPF Const. 29/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ **रत्नावली, प्रियदर्शिका और नागानंद** के रचयिता **हर्ष** थे।
- ☐ हर्ष बाणभट्ट के दरबार में कवि थे। रत्नावली, प्रियदर्शिका और नागानंद रचनाओं की भाषा संस्कृत थी।
- ☐ हर्ष उत्तर भारत का एक महान शासक था। हर्ष के साम्राज्य की राजधानी कन्नौज थी। हर्ष का सम्बन्ध पुष्यभूति (वर्द्धन) वंश से था।

24. तंजावुर में बृहदेश्वर मंदिर किस वंश के वास्तुकारों की सबसे बड़ी उपलब्धि है।

- (a) चेर (b) पांड्य
(c) चोल (d) पल्लव

RPF Const. 28/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ तंजावुर में बृहदेश्वर मंदिर **चोल वंश** के वास्तुकारों की सबसे बड़ी उपलब्धि है।
- ☐ बृहदेश्वर मंदिर का निर्माण चोल वंश के शासक राजाराज चोल ने करवाया था। बृहदेश्वर मंदिर भगवान शिव को समर्पित है।
- ☐ तंजावुर में स्थित बृहदेश्वर मंदिर को चोल शासक राजाराज चोल के नाम पर राजराजेश्वर मंदिर का नाम भी दिया गया।
- ☐ बृहदेश्वर मंदिर द्रविड़ शैली में निर्मित है। वर्ष 1987 ई. में इस मंदिर को यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया था।

25. जैन धर्म के अंतिम तीर्थंकर कौन थे?

- (a) महावीर स्वामी (b) अनंतनाथ
(c) पार्श्वनाथ (d) ऋषभदेव

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

जैन धर्म के अंतिम तीर्थंकर **महावीर स्वामी** थे।

1. **ऋषभदेव** - जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर।



2. अनंतनाथ - जैन धर्म के 14 वें तीर्थंकर।

3. पार्श्वनाथ - जैन धर्म के 23 वें तीर्थंकर।

26. प्रसिद्ध सांची स्तूप कहाँ स्थित है?

- (a) महाराष्ट्र (b) मध्य प्रदेश
(c) बिहार (d) उत्तर प्रदेश

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्रसिद्ध सांची स्तूप मध्य प्रदेश में स्थित है।
- सांची स्तूप का निर्माण सम्राट अशोक ने तीसरी शताब्दी में करवाया था।
- सांची स्तूप बौद्धों का एक महत्वपूर्ण तीर्थ स्थल है। सांची स्तूप को महान स्तूप के नाम से भी जाना जाता है।
- वर्ष 1989 ई. में सांची स्तूप को यूनेस्को की विश्व विरासत स्थल की सूची में शामिल किया गया था।

27. चीनी यात्री फाह्यान के शासनकाल के दौरान, भारत का दौरा किसने किया था?

- (a) कालिदास (b) अशोक
(c) चंद्रगुप्त द्वितीय (d) हर्षवर्धन

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- चीनी यात्री फाह्यान ने चंद्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था।
- बौद्ध धर्म व उसके ग्रन्थों के बारे में अध्ययन करने के उद्देश्य से फाह्यान ने भारत के अतिरिक्त कई एशियाई देशों की यात्रा की थी। अपनी भारत यात्रा के दौरान फाह्यान ने तीन वर्षों तक पाटलिपुत्र (वर्तमान पटना) में संस्कृत विषय का अध्ययन किया था।

28. जैन मठ संस्थानों को क्या कहा जाता है?

- (a) अपरिग्रह (b) श्वेतांबर
(c) तीर्थ (d) बसादिस

RRB NTPC 23/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- जैन मठ संस्थानों को बसादिस कहा जाता है।
- बसादिस जैन धर्म के अनुयायियों के लिए पूजा का स्थान होता है। यह मुख्यतः कर्नाटक राज्य में स्थित है। बसादिस जैन धर्म में हुये तीर्थंकरों के मंदिर होते हैं।

29. निम्नलिखित विकल्पों में से गलत जोड़ी का चयन करें।

- (a) चन्द्रगुप्त : मौर्य (b) बिम्बिसार : गुप्त
(c) राजराजा : चोल (d) कनिष्क : कुषाण

RRB NTPC 28/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बिम्बिसार का सम्बन्ध हर्यक वंश से है।
- चन्द्रगुप्त का सम्बन्ध मौर्य वंश से है।
- राजराजा का सम्बन्ध चोल वंश से है।
- कनिष्क का सम्बन्ध कुषाण वंश से है।

30. भारत में वैदिक काल की अवधि कब तक चली।

- (a) 1500 से 600 ई.पू. (b) 336 से 323 ई.पू.
(c) 3000 से 2600 ई.पू. (d) 550 से 323 ई.पू.

RRB NTPC 22/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत में वैदिक काल की अवधि वर्ष 1500 से 600 ई.पू. तक मानी जाती है।
- वैदिक काल को वैदिक युग भी कहा जाता है।
- भारत में वैदिक काल की शुरुआत सिंधु घाटी सभ्यता के बाद हुई थी।
- वैदिक काल को दो भागों में बांटा जाता है-
1. पूर्व वैदिक काल - अवधि (1500-1000 ई.पू.)
2. उत्तर वैदिक काल - अवधि (1000-600 ई.पू.)

31. आर्य संस्कृति के सर्वोच्च काल में, गंगा घाटी के जनपद, जो संख्या में _____ थे, महाजनपद बन गए थे।

- (a) 14 (b) 15
(c) 16 (d) 18

RRB Group-D 12/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- आर्य संस्कृति के सर्वोच्च काल में, गंगा घाटी के जनपद, जो संख्या में 16 थे, महाजनपद बन गए थे।
- प्राचीन भारत में 16 महाजनपदों का उद्भव छठी शताब्दी के दौरान हुआ था।
- प्राचीन भारत के इन 16 महाजनपदों के बारे में जानकारी का स्रोत बौद्ध धर्म का ग्रन्थ अंगुत्तर निकाय है।
- प्राचीन भारत के 16 महाजनपद निम्नलिखित हैं-
अंग, मगध, काशी, वज्जि,
वत्स, अवन्ति, कोशल, पांचाल,
मल्ल, कुरू, चेदि, कम्बोज,
मत्स्य, शूरसेन, गांधार, अश्मक।

32. छठवीं शताब्दी ईसा पूर्व के प्रारंभ में भगवान महावीर का जन्म निम्नलिखित में से किस स्थल पर हुआ?

- (a) मगध (b) पाटलिपुत्र
(c) वैशाली (d) सारनाथ

RRB NTPC 01/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- छठवीं शताब्दी ई.पू. के प्रारंभ में भगवान महावीर का जन्म वर्ष 540 ई.पू. में कुण्डग्राम (वैशाली) नामक स्थल पर हुआ था।
- भगवान महावीर स्वामी जैन धर्म के अंतिम तीर्थंकर थे।
- महावीर स्वामी की मृत्यु वर्ष 468 ई.पू. में पावापुरी (बिहार) नामक स्थल पर हुई।

33. मिलिंदपन्हो में बौद्ध धर्म से जुड़े सवालों का जवाब किसने



दिया?

- (a) नागसेन (b) बुद्धघोष
(c) वसुबंधु (d) अश्वघोष

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मिलिंदपन्हो में बौद्ध धर्म से जुड़े सवालों का जवाब नागसेन ने दिया था।
□ मिलिंदपन्हो एक बौद्ध ग्रन्थ है जो पालि भाषा में रचित है। इसमें मिलिंद तथा नागसेन के मध्य बौद्ध मत पर हुई वार्तालाप वर्णित है।

34. दूसरा तमिल संगम निम्न में से किस स्थान पर संपन्न हुआ?
(a) तिरुनवेली (b) मदुरै
(c) कापत्पुरम (d) दक्षिण मदुरै

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- दूसरा तमिल संगम कापत्पुरम स्थान पर सम्पन्न हुआ था।
□ प्राचीन भारत में दक्षिण भाग में तीन संगम आयोजित किये गये थे। इनको तमिल कवियों का समागम भी कहा जाता था।
□ तमिल व्याकरण ग्रन्थ तोलकाप्पियम का सम्बन्ध तमिल कवियों के दूसरे समागम से है।
□ पहला तमिल संगम तथा तीसरा तमिल संगम मदुरै स्थान पर सम्पन्न हुआ था।

35. प्रसिद्ध यात्री फाह्यान का संबंध किस देश से है?
(a) इटली (b) पर्शिया
(c) ग्रीस (d) चीन

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- प्रसिद्ध यात्री फाह्यान का सम्बन्ध चीन देश से है।
□ फाह्यान भारत चंद्रगुप्त विक्रमादित्य के शासनकाल में आया था।
□ फाह्यान भारत आने वाला प्रथम चीनी यात्री था।
□ फाह्यान बौद्ध धर्म का अनुयायी था। अपनी भारत यात्रा के दौरान फाह्यान 6 वर्षों तक यहीं रहा था।
□ फाह्यान बौद्ध धर्म तथा उसके ग्रन्थों के बारे में अध्ययन करने के उद्देश्य से भारत आया था।

36. बुद्ध का वास्तविक नाम क्या था?

- (a) सिद्धार्थ (b) चन्ना
(c) शुद्धोधन (d) कंधक

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- बुद्ध का वास्तविक नाम सिद्धार्थ था।
□ गौतम बुद्ध का जन्म वर्ष 563 ई.पू. में लुम्बिनी (कपिलवस्तु), नेपाल में हुआ था।

- गौतम बुद्ध के पिता का नाम शुद्धोधन तथा माता का नाम मायादेवी था।
□ चन्ना गौतम बुद्ध का प्रमुख सारथी तथा सेवक था।
□ कंधक गौतम बुद्ध का घोड़ा था।

37. 'जेंद अवेस्ता' किस धर्म से संबंधित पवित्र ग्रंथ है?

- (a) ईसाई (b) सिख
(c) पारसी (d) इस्लाम

RPF SI, 16/02/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- जेंद अवेस्ता पारसी धर्म से सम्बन्धित पवित्र ग्रंथ है।
□ ईसाई धर्म से सम्बन्धित पवित्र ग्रंथ बाइबिल है।
□ सिख धर्म से सम्बन्धित पवित्र ग्रंथ गुरु ग्रन्थ साहिब है।
□ इस्लाम धर्म से सम्बन्धित पवित्र ग्रंथ कुरान है।

38. पार्श्वनाथ जो एक क्षत्रिय और बनारस के राजा अश्वसेन के पुत्र थे, वह कौन-से जैन तीर्थंकर बने?

- (a) प्रथम (b) द्वितीय
(c) तेईसवें (d) चौबीसवें

RRB Group-D 24/09/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पार्श्वनाथ जो एक क्षत्रिय और बनारस के राजा अश्वसेन के पुत्र थे, वह तेईसवें जैन तीर्थंकर बने।
□ जैन धर्म के पहले तीर्थंकर ऋषभदेव थे।
□ जैन धर्म के दूसरे तीर्थंकर अजितनाथ थे।
□ जैन धर्म के चौबीसवें तीर्थंकर महावीर स्वामी थे।

39. गौतम बुद्ध के निम्नलिखित उपदेशों में से किसे अग्नि उपदेश के रूप में जाना जाता है?

- (a) धम्मचक्कप्पवत्तन सुत्त (b) अदित्तपरियाय सुत्त
(c) अनात्त-लक्खना सुत्त (d) ब्रह्मजल सूत्र

RRB NTPC 17/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- गौतम बुद्ध के अदित्तपरियाय सुत्त उपदेश को अग्नि उपदेश के रूप में जाना जाता है। इस उपदेश में गौतम बुद्ध ने इन्द्रियों तथा मन से और वैराग्य के माध्यम से दुःख से मुक्ति का उपाय बताया है।

40. 'बुद्धचरित' नामक महाकाव्य किसने लिखा था?

- (a) गौतम बुद्ध (b) नागार्जुन
(c) हेमचंद्र (d) अश्वघोष

RRB NTPC 06/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 'बुद्धचरित' नामक महाकाव्य अश्वघोष ने लिखा था।
□ अश्वघोष कनिष्क के दरबार में राजकवि थे।
□ अश्वघोष ने सौन्दरानंदकाव्यम् की भी रचना की थी।
□ नागार्जुन कनिष्क के समकालीन थे। नागार्जुन को



माध्यमिक मत एवं शून्यवाद का प्रवर्तक माना जाता है।

41. निम्न में से संगम साहित्य का कौन-सा ग्रन्थ व्याकरण और काव्यशास्त्र से संबंधित है?

(a) मणिमेगलई (b) शिलप्पदिकारम
(c) तोल्काप्पियम् (d) जीवक चिन्तामणि

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ संगम साहित्य का तोल्काप्पियम् ग्रन्थ व्याकरण और काव्यशास्त्र से संबंधित है। इसका सम्बन्ध तमिल साहित्य के दूसरे संगम से है।

□ मणिमेगलई - यह एक तमिल महाकाव्य है जिसकी रचना कवि चितलाई चतनार द्वारा की गई थी।

□ शिलप्पदिकारम - यह तमिल साहित्य का प्रथम महाकाव्य है, जिसकी रचना इलांगो आदिगल द्वारा की गई थी।

□ जीवक चिन्तामणि - यह एक तमिल महाकाव्य है, जिसकी रचना जैन मुनि तिरुतक्कदेवर द्वारा की गई थी।

42. निम्न में से कौन-सा वैदिक ग्रंथ शिल्प/धन विज्ञान से संबंधित है?

(a) गन्धर्व वेद (b) आयुर्वेद
(c) शिल्प शास्त्र (d) धनुर्वेद

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ वैदिक ग्रन्थ शिल्प शास्त्र शिल्प/धन विज्ञान से संबंधित है।

□ शिल्पशास्त्र एक प्राचीन ग्रंथ है। इसके अन्तर्गत विभिन्न प्रकार की हस्तशिल्प तथा कला के सिद्धान्तों का विश्लेषण किया जाता है।

□ गन्धर्व वेद - यह चार उपवेदों में से एक है।

□ अन्य तीन उपवेद- (धनुर्वेद, शिल्पवेद तथा आयुर्वेद)

43. पहली जैन परिषद् कहाँ आयोजित की गयी थी?

(a) कुशीनगर (b) पाटलिपुत्र
(c) मद्रुरै (d) वल्लभी

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ पहली जैन परिषद् पाटलिपुत्र में आयोजित की गयी थी।

□ पहली जैन परिषद् का आयोजन चंद्रगुप्त मौर्य के शासनकाल में तथा स्थूलभद्र की अध्यक्षता में वर्ष 300 ई.पू. हुआ था।

□ दूसरी जैन परिषद् वल्लभी में आयोजित की गयी थी। दूसरी जैन परिषद् का आयोजन देवर्धि क्षमाश्रमण की अध्यक्षता में वर्ष 512 ई.पू. हुआ था।

44. निम्नलिखित में से कौन-सा महाकाव्य ऋषि वेदव्यास द्वारा

लिखा गया था?

(a) जीवक चिन्तामणि (b) शिलप्पदिकारम
(c) रामायण (d) महाभारत

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ ऋषि वेदव्यास द्वारा महाभारत (महाकाव्य) लिखा गया था।

□ रामायण - महर्षि वाल्मीकि

□ शिलप्पदिकारम - इलांगो आदिगल

□ जीवक चिन्तामणि - तिरुतक्कदेवर

45. पाणिनि द्वारा लिखित अष्टाध्यायी पुस्तक का विषय क्या है?

(a) ज्योतिष (b) विज्ञान
(c) व्याकरण (d) अंकगणित

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ पाणिनी द्वारा लिखित अष्टाध्यायी पुस्तक का विषय-व्याकरण है।

□ महर्षि पाणिनी संस्कृत भाषा के प्रसिद्ध वैयाकरण थे। इनकी प्रसिद्ध पुस्तक अष्टाध्यायी में आठ अध्याय हैं।

46. राष्ट्रकूट राजवंश का संस्थापक कौन था?

(a) पुलकेशिन (b) दंतिदुर्ग
(c) शतकर्णी (d) अमोघवर्ष

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ राष्ट्रकूट राजवंश का संस्थापक दंतिदुर्ग था।

□ दंतिदुर्ग को दंतिदुर्ग प्रथम भी कहा जाता था।

□ राष्ट्रकूट राजवंश का शासनकाल छठीं से तेरहवीं शताब्दी तक था।

□ राष्ट्रकूट राजवंश ने भारत के उत्तरी, दक्षिणी तथा मध्य भाग पर शासन किया था।

47. चंद्रगुप्त मौर्य का उत्तराधिकारी कौन था?

(a) दशरथ (b) बिन्दुसार
(c) चाणक्य (d) अशोक

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ चंद्रगुप्त मौर्य का उत्तराधिकारी बिन्दुसार था।

□ चंद्रगुप्त मौर्य ने मौर्य साम्राज्य की स्थापना की थी।

□ चंद्रगुप्त मौर्य के पुत्र का नाम बिन्दुसार था।

□ बिन्दुसार के पुत्र का नाम अशोक था।

□ बिन्दुसार ने लगभग 27 वर्षों तक शासन किया था।

□ बिन्दुसार को अमित्रघात के नाम से भी जाना जाता है।

48. सारनाथ में 'सिंहचतुर्भुज स्तंभशीर्ष' किसके द्वारा बनवाया गया?



- (a) अकबर (b) चन्द्रगुप्त मौर्य
(c) सम्राट अशोक (d) समुद्रगुप्त

RPF Const. 02/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ सारनाथ में 'सिंह चतुर्भुज स्तंभशीर्ष' सम्राट अशोक द्वारा बनवाया गया था।
☐ इस 'सिंह चतुर्भुज स्तंभशीर्ष' को ही भारतीय संविधान द्वारा भारत के राष्ट्रीय चिह्न के रूप में अपनाया गया है।
☐ 'सिंह चतुर्भुज स्तंभशीर्ष' का निर्माण लगभग वर्ष 250 ई.पू. हुआ था।

49. कनिष्क किस वंश के महान राजा थे?

- (a) चोल (b) चेर
(c) कुषाण (d) चालुक्य

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ कनिष्क कुषाण वंश के महान राजा थे।
☐ कुषाण वंश का संस्थापक कुजल कडफिसेस था।
☐ कुषाण वंश के शासक कनिष्क के काल में गांधार कला का विकास सर्वाधिक हुआ था।

50. हड़प्पा सभ्यता के कस्बों को पैटर्न में रखा गया था।

- (a) सर्कुलर ग्रीड (b) रेक्टेंगुलर ग्रीड
(c) स्क्वायर ग्रीड (d) रेडियल ग्रीड

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ हड़प्पा सभ्यता के कस्बों को रेक्टेंगुलर ग्रीड पैटर्न में रखा गया था।
☐ हड़प्पा सभ्यता को सिंधु घाटी सभ्यता के नाम से भी जाना जाता है।
☐ हड़प्पा सभ्यता अपने नगर नियोजन के लिए बहुत प्रसिद्ध थी।
☐ हड़प्पा सभ्यता के अन्तर्गत ग्रीड पैटर्न में शहरों/कस्बों की सड़कें एक-दूसरे को समकोण पर काटती थी।

51. 'महायान' शब्द किस धर्म से संबंधित है।

- (a) जैन धर्म (b) बौद्ध धर्म
(c) शैव धर्म (d) सिख धर्म

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ 'महायान' शब्द बौद्ध धर्म से संबंधित है।
☐ बौद्ध धर्म की दो शाखायें थी।
हीनयान सम्प्रदाय-(बौद्ध धर्म का प्राचीन रूप)
☐ हीनयान सम्प्रदाय के लोग कर्म और धर्म में विश्वास करते थे।

महायान सम्प्रदाय-(बौद्ध धर्म का नवीन रूप)

- ☐ महायान सम्प्रदाय के लोग परोपकार में विश्वास करते थे।
☐ चतुर्थ बौद्ध संगीति में बौद्ध धर्म दो शाखाओं में विभाजित हो गया था।

52. लोथल नामक प्राचीन हड़प्पा शहर किस राज्य में स्थित है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) पंजाब
(c) गुजरात (d) राजस्थान

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ हड़प्पा का प्राचीन शहर लोथल भारत के गुजरात राज्य में स्थित है।
☐ लोथल को हड़प्पा सभ्यता का डॉक-यार्ड (जहाजों की गोदी) भी कहा जाता है।

53. बौद्ध धर्म की नींव कितनी महान सच्चाइयों एवं कितने अंगीय पथ पर आधारित हैं।

- (a) छः, चार (b) दो, आठ
(c) आठ, छः (d) चार, आठ

RRB Group-D 08/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ बौद्ध धर्म की नींव चार महान सच्चाइयों एवं आठ अंगीय पथ पर आधारित है।
☐ चार महान सच्चाइयों को भगवान बुद्ध के 'चार आर्य सत्य' तथा आठ अंगीय पथ को भगवान बुद्ध के 'अष्टांगिक मार्ग' के रूप में भी जाना जाता है।
☐ भगवान बुद्ध के चार आर्य सत्य निम्नलिखित है-
(दुःख, दुःख का कारण, दुःख के कारण का निवारण, दुःख निवारण का मार्ग)
☐ भगवान बुद्ध के अष्टांगिक मार्ग निम्नलिखित है-
(सम्यक् दृष्टिकोण, सम्यक् संकल्प, सम्यक् वचन, सम्यक् कर्म, सम्यक् आजीविका, सम्यक् प्रयास, सम्यक् स्मृति, सम्यक् समाधि)

54. गौतम बुद्ध ने अपने 'उपदेशों' में जन साधारण की किस भाषा का प्रयोग किया।

- (a) मगधी (b) संस्कृत
(c) प्राकृत (d) पालि

RRB Group-D 11/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ गौतम बुद्ध ने अपने 'उपदेशों' में जनसाधारण की भाषा 'पालि' का प्रयोग किया था।
☐ पालि भाषा का उद्भव छठीं शताब्दी में हुआ था। पालि प्राचीन भारत की एक भाषा है।

55. त्रिपिटक पवित्र धर्मग्रंथ कौन-से धर्म से संबंधित है?

- (a) हिंदू धर्म (b) पारसी धर्म



- (c) जैन धर्म (d) बौद्ध धर्म

RRB Group-D 20/09/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- त्रिपिटक पवित्र धर्मग्रंथ **बौद्ध धर्म** से संबंधित है। त्रिपिटक की भाषा **पालि** है। बौद्ध धर्म का उद्भव छठी ई.पू. माना जाता है।

56. उस बौद्ध ग्रन्थ का नाम बताइए, जिनमें भिक्षुओं के लिए नियमों का उल्लेख वर्णित है।

- (a) त्रिपिटक (b) विनयपिटक
(c) अभिधम्मपिटक (d) सुत्तपिटक

RRB NTPC 08/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बौद्ध धर्म के पवित्र ग्रन्थ **त्रिपिटक** के भाग **विनयपिटक** में भिक्षुओं के लिए नियमों का उल्लेख वर्णित है।

57. बोधिसत्व की अवधारणा इनमें से किससे संबंधित है?

- (a) जैन धर्म (b) हीनयान बौद्ध धर्म
(c) सिख धर्म (d) महायान बौद्ध धर्म

RRB NTPC 01/04/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बोधिसत्व की अवधारणा **महायान बौद्ध धर्म** से संबंधित है।
□ बोधिसत्व से आशय है- 'दस पारमिताओं का पूर्ण रूप से पालन करने वाला।' हीनयान तथा महायान बौद्ध धर्म की दो शाखायें थीं।

58. निम्नलिखित में से अनुसरण किए जाने वाले धर्म एवं पवित्र पुस्तिका की कौन-सी जोड़ी असंगत है?

- (a) इस्लाम : कुरान
(b) सिख धर्म : गुरु ग्रंथ साहिब
(c) जैन धर्म : उपनिषद्
(d) ईसाई धर्म : बाइबिल

RRB NTPC 26/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- **उपनिषद् का सम्बन्ध हिन्दू धर्म से है।**
□ इस्लाम धर्म का पवित्र ग्रन्थ **कुरान** है।
□ सिख धर्म का पवित्र ग्रन्थ **गुरु ग्रन्थ साहिब** है।
□ ईसाई धर्म का पवित्र ग्रन्थ **बाइबिल** है।
□ जैन धर्म का पवित्र ग्रन्थ **आगम साहित्य** है।

59. विश्व प्रसिद्ध गोमटेश्वर की प्रतिमा निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

- (a) कर्नाटक (b) गुजरात
(c) पंजाब (d) पश्चिम बंगाल

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- विश्व प्रसिद्ध गोमटेश्वर की प्रतिमा **कर्नाटक** राज्य में स्थित है।

- कर्नाटक राज्य के श्रवणबेलगोला में स्थित गोमटेश्वर की प्रतिमा ग्रेनाइट से निर्मित है।

- गोमटेश्वर की प्रतिमा का निर्माण नौवीं शताब्दी में हुआ था।

- गोमटेश्वर की प्रतिमा जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर **ऋषभदेव** के पुत्र **बाहुबली** को समर्पित है।

60. विक्रमशिला विश्वविद्यालय कहाँ स्थित था?

- (a) महाराष्ट्र (b) दिल्ली
(c) गुजरात (d) बिहार

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- **विक्रमशिला विश्वविद्यालय बिहार राज्य में स्थित था।**

- विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना गोपाल वंश के शासक धर्मपाल ने की थी।

- विक्रमशिला विश्वविद्यालय भारत का एक महत्वपूर्ण शिक्षा-केन्द्र था।

- विक्रमशिला विश्वविद्यालय बिहार राज्य के भागलपुर जनपद में स्थित है।

- बारहवीं शताब्दी के अन्त में मुस्लिम आक्रमणकारी बख्तियार खिलजी द्वारा विक्रमशिला विश्वविद्यालय को नष्ट कर दिया गया था।

61. अमरावती वास्तुकला को सर्वप्रथम किन शासकों द्वारा संरक्षण प्राप्त हुआ?

- (a) मौर्य राजवंश (b) सातवाहन राजवंश
(c) नंद राजवंश (d) वकाटक राजवंश

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अमरावती वास्तुकला को सर्वप्रथम सातवाहन राजवंश द्वारा संरक्षण प्राप्त हुआ था। सातवाहन राजवंश दक्षिण भारत का एक प्रमुख राजवंश था।

- अमरावती वास्तुकला को सातवाहन राजवंश के पश्चात् इक्ष्वाकुओं का संरक्षण प्राप्त हुआ था।

62. गौतम बुद्ध का पुत्र निम्नलिखित में से कौन था?

- (a) उपगुप्त (b) उपालि
(c) राहुल (d) आनंदा

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- गौतम बुद्ध के पुत्र का नाम **राहुल** था।

- **उपालि** - ये गौतम बुद्ध के शिष्य थे।

- **आनंदा** - ये गौतम बुद्ध के चचेरे भाई तथा उनके शिष्य थे।

- **उपगुप्त** - ये सम्राट अशोक के गुरु थे।

63. निम्नलिखित यज्ञ में से कौन-सा घोड़े के बलिदान से संबंधित है?



- (a) वाजपेय यज्ञ (b) अग्निष्टोम यज्ञ
(c) अश्वमेध यज्ञ (d) राजसूय यज्ञ

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अश्वमेध यज्ञ घोड़े के बलिदान से संबंधित है।
□ अश्वमेध यज्ञ का प्राचीन काल के वैदिक यज्ञों में प्रमुख स्थान है। अश्वमेध शब्द में अश्व शब्द का अर्थ-घोड़ा तथा मेघ शब्द का अर्थ-बलि है।

64. दिगंबर और श्वेतांबर पद का सम्बन्ध किस धर्म से है?

- (a) बौद्ध धर्म (b) जैन धर्म
(c) ईसाई धर्म (d) इस्लाम धर्म

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दिगंबर और श्वेतांबर पद का सम्बन्ध जैन धर्म से है।
□ जैन धर्म को श्वेतांबर और दिगंबर दो समुदायों में बाँटा गया है।
□ श्वेतांबर समुदाय के साधु श्वेत वस्त्र और दिगंबर समुदाय के साधु नग्न अवस्था में रहते हैं।
□ जैन धर्म में स्थूलभद्र के शिष्य श्वेतांबर और भद्रबाहु के शिष्य दिगंबर कहे गए।

65. निम्नलिखित में से कौन-सा दर्शन तार्किक सोच की तकनीक में विश्वास करता है?

- (a) सांख्य दर्शन (b) न्याय दर्शन
(c) योग दर्शन (d) वेदान्त दर्शन

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- न्याय दर्शन तार्किक सोच की तकनीक में विश्वास करता है।
□ न्याय दर्शन, छः वैदिक दर्शनों में से एक है।
□ न्याय दर्शन का प्राचीन तथा प्रसिद्ध ग्रन्थ न्यायसूत्र है।
छः वैदिक दर्शन निम्नलिखित हैं-

- सांख्य दर्शन - कपिल मुनि
□ योग दर्शन - महर्षि पतंजलि
□ न्याय दर्शन - महर्षि गौतम
□ वैशेषिक दर्शन - उलूक कणाद
□ मीमांसा दर्शन (पूर्व मीमांसा) - जैमिनी
□ वेदान्त दर्शन (उत्तर मीमांसा) - बादरायण

66. चीनी यात्री ह्वेनसांग समकालीन थे।

- (a) चन्द्रगुप्त द्वितीय के (b) रुक्मादेवी के
(c) हर्षवर्धन के (d) बिन्दुसार के

RPF SI, 13/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- चीनी यात्री ह्वेनसांग हर्षवर्धन के समकालीन थे।

- ह्वेनसांग ने अपनी भारत यात्रा का वर्णन अपनी पुस्तक सी-यू-की में किया है।
□ ह्वेनसांग को यात्रियों के राजकुमार के नाम से भी जाना जाता है।

67. सित्तानवासन की गुफाएं किस धर्म से सम्बंधित हैं?

- (a) वैष्णव धर्म (b) शैव धर्म
(c) बौद्ध धर्म (d) जैन धर्म

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सित्तानवासन की गुफाएं जैन धर्म से सम्बंधित हैं।
□ सित्तानवासन की गुफाएं तमिलनाडु राज्य के पुदुकोट्टई जिले में स्थित हैं।
□ सित्तानवासन की गुफाओं को अरिवर कोइल भी कहा जाता है।
□ सित्तानवासन की गुफाओं का निर्माण द्वितीय शताब्दी में हुआ था।

68. तृतीय बौद्ध परिषद् का आयोजन किसके द्वारा कराया गया था?

- (a) चंद्रगुप्त (b) हर्षवर्धन
(c) अशोक (d) कनिष्क

RRB NTPC 03/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- तृतीय बौद्ध परिषद् का आयोजन अशोक द्वारा कराया गया था।
□ तृतीय बौद्ध परिषद् पाटलिपुत्र में अशोक के संरक्षण में आयोजित हुई थी।
□ तृतीय बौद्ध परिषद् का आयोजन वर्ष लगभग 250 ई.पू. में मोगगलिपुत्तत्तिस्स की अध्यक्षता में हुआ था।
□ प्रथम बौद्ध परिषद् का आयोजन वर्ष 483 ई.पू. में अजातशत्रु के संरक्षण में तथा महाकश्यप की अध्यक्षता में राजगृह में आयोजित हुई थी।
□ द्वितीय बौद्ध परिषद् का आयोजन वर्ष 383 ई.पू. में कालाशोक के संरक्षण में तथा सबकामी की अध्यक्षता में वैशाली में आयोजित हुई थी।
□ चतुर्थ बौद्ध परिषद् का आयोजन वर्ष 72 ई.पू. में कनिष्क के संरक्षण में तथा वसुमित्र की अध्यक्षता में कुण्डलवन (कश्मीर) में आयोजित हुई थी।

69. बौद्ध धर्म से संबंधित प्रख्यात भवन संरचना धामेक स्तूप का निर्माण मूलतः किस वंश के शासनकाल के दौरान कराया गया था।

- (a) नंद वंश (b) शुंग वंश
(c) कण्व वंश (d) मौर्य वंश

RRB NTPC 11/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)



- बौद्ध धर्म से संबंधित प्रख्यात भवन संरचना धामेक स्तूप का निर्माण मूलतः **मौर्य वंश** के शासनकाल के दौरान कराया गया था।
- धामेक स्तूप उत्तर प्रदेश राज्य के सारनाथ (वाराणसी) में स्थित है।
- धामेक स्तूप के बारे में यह माना जाता है कि गौतम बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश इसी स्थान पर दिया था।
- धामेक स्तूप को **‘सीट ऑफ द होली बुद्ध’** के नाम से भी जाना जाता है।

- 70.** ऐतिहासिक ग्रांड ट्रंक रोड का निर्माण कई शासकों द्वारा कराया गया था। मौर्य वंश के शासन काल के दौरान इसे क्या कहा जाता था?
- (a) उत्तरापथ (b) पूर्वीपथ
(c) बादशाही सड़क (d) राजपथ

RRB NTPC 11/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ऐतिहासिक ग्रांड ट्रंक रोड का निर्माण कई शासकों द्वारा कराया गया था। मौर्य वंश के शासन काल के दौरान इसे **उत्तरापथ** कहा जाता था। 16वीं शताब्दी में ग्रांड ट्रंक रोड के पुनः निर्माण का श्रेय शेरशाह सूरी को जाता है। ग्रांड ट्रंक रोड का अन्य नाम सड़क-ए-आजम भी था।

- 71.** किसने धर्म विजया-‘धार्मिकता द्वारा विजय’ की नीति विकसित की।
- (a) बिंदुसार (b) महेंद्र
(c) अशोक (d) बिम्बिसार

RRB Group-D 04/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अशोक ने धर्म विजया-‘धार्मिकता द्वारा विजय’ की नीति विकसित की।
- अशोक मौर्य वंश का सम्राट था। अशोक का जन्म वर्ष 304 ई.पू. पाटलिपुत्र में हुआ था। अशोक वर्ष 269 ई. पू. में मगध के सिंहासन पर बैठा था। अशोक की मृत्यु वर्ष 232 ई.पू. में हुई थी।
- अशोक को **देवनामप्रियदर्शी** के नाम से भी जाना जाता है।

- 72.** प्रसिद्ध कलिंग युद्ध ने सम्राट अशोक को युद्ध छोड़ने और बौद्ध धर्म अपनाने के लिए प्रेरित किया था, यह युद्ध उड़ीसा में कब लड़ा गया था।
- (a) 261 ई.पू. (b) 262 ई.पू.
(c) 260 ई.पू. (d) 264 ई.पू.

RRB Group-D 23/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्रसिद्ध कलिंग युद्ध ने सम्राट अशोक को युद्ध छोड़ने और बौद्ध धर्म अपनाने के लिए प्रेरित किया था, यह युद्ध ओडिशा में वर्ष **261 ई.पू.** लड़ा गया था।

- सम्राट अशोक ने युद्ध छोड़ने तथा बौद्ध धर्म अपनाने का फैसला कलिंग युद्ध में हुए भयंकर नरसंहार को देखते लिया था। कलिंग युद्ध सम्राट अशोक और कलिंग के राजा अनंत पद्मनाभन के मध्य हुआ था। इस युद्ध में सम्राट अशोक विजय हुआ जिसका उल्लेख सम्राट अशोक के तेरहवें शिलालेख में वर्णित है।

- 73.** सम्राट अशोक ने पत्थर के स्तंभों और पत्थर के तख्तों पर अपने कितने आदेश उत्कीर्ण करवाकर अपने राज्य के प्रमुख स्थानों पर स्थापित किया ताकि लोग तदनुसार आचरण कर सकें।
- (a) 8 (b) 10
(c) 14 (d) 16

RRB Group-D 26/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सम्राट अशोक ने पत्थर के स्तंभों और पत्थर के तख्तों पर अपने **14** आदेश उत्कीर्ण करवाकर अपने राज्य के प्रमुख स्थानों पर स्थापित किया ताकि लोग तदनुसार आचरण कर सकें।
- सम्राट अशोक के समय के इतिहास की जानकारी हमें इन्हीं **14** शिलालेखों के द्वारा प्राप्त होती है। सम्राट अशोक के शिलालेख सबसे पहले वर्ष **1837 ई.** में जेम्स प्रिंसेप ने पढ़े थे।

- 74.** हर्यक वंश का संस्थापक कौन था?
- (a) शिशुनाग (b) उदयिन
(c) बिम्बिसार (d) घनानंद

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- **हर्यक वंश का संस्थापक बिम्बिसार था।**
- हर्यक वंश के संस्थापक बिम्बिसार को श्रेणिक के नाम से भी जाना जाता था।
- हर्यक वंश की स्थापना 544 ई.पू. हुई थी।
- हर्यक वंश की राजधानी गिरिव्रज (राजगृह) थी।

- 75.** निम्नलिखित में से कौन-सा साम्राज्य सबसे लंबी अवधि तक रहा?
- (a) प्रतिहार (b) पाल
(c) सेन (d) राष्ट्रकूट

RPF Const. 31/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- उपरोक्त में **पाल साम्राज्य** सबसे लंबी अवधि तक रहा।
- प्रतिहार साम्राज्य का शासनकाल-अवधि **8वीं से 11वीं** शताब्दी तक।
- पाल साम्राज्य का शासनकाल-अवधि **(750-1174) ई.**
- सेन साम्राज्य का शासनकाल-अवधि **(1070-1230) ई.**



- राष्ट्रकूट साम्राज्य का शासनकाल-अवधि (735-982) ई.

76. सातवाहनों द्वारा उपयोग किया जाने वाला ताँबा और चाँदी का मिश्रण क्या कहलाता है?

- (a) टंका (b) जीतल
(c) पोटीन (d) निष्क

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सातवाहनों द्वारा उपयोग किया जाने वाला ताँबा और चाँदी का मिश्रण **पोटीन** कहलाता है। सातवाहन राजवंश के राजाओं द्वारा कांसे, ताँबे, चाँदी, पोटीन तथा अन्य सिक्कों को अपने शासनकाल में प्रचलित किया गया था।

77. अशोक ने धम्म के प्रचार के लिए किस नए पद का निर्माण किया?

- (a) समाहर्ता (b) राजुकास
(c) बोधिसत्त्व (d) धम्म महामात्र

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अशोक ने धम्म के प्रचार के लिए नए पद **धम्म महामात्र** का निर्माण किया था। प्राचीन भारत में राज्य की शासन व्यवस्था के अंतर्गत 'धम्म महामात्र' नामक राज्य कर्मचारियों की नियुक्ति होती थी। 'धम्म महामात्र' का कार्य राज्य में धर्मानुशासन का निर्माण करने से था।

78. कौटिल्य का अर्थशास्त्र हमें किस वंश के प्रशासन के बारे में जानकारी देता है।

- (a) गुप्त वंश (b) मौर्य वंश
(c) प्रतिहार वंश (d) राष्ट्रकूट वंश

RRB Group-D 28/09/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कौटिल्य का अर्थशास्त्र हमें **मौर्य वंश** के प्रशासन के बारे में जानकारी देता है।
□ अर्थशास्त्र पुस्तक में मौर्यकालीन राजनीति, सामाजिक व्यवस्था आदि विभिन्न प्रकार की जानकारी दी गई है।

79. अशोक के शासनकाल की सबसे महत्वपूर्ण घटना कलिंग, आधुनिक युग में किस पर विजय थी, जो उनके जीवन का एक महत्वपूर्ण परिवर्तन सिद्ध हुआ।

- (a) असम (b) झारखंड
(c) बिहार (d) ओडिशा

RRB Group-D 04/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अशोक के शासनकाल की सबसे महत्वपूर्ण घटना कलिंग, आधुनिक युग में **ओडिशा** पर विजय थी, जो उनके जीवन का एक महत्वपूर्ण परिवर्तन सिद्ध हुआ।

80. किस मूल भारतीय राजवंश ने अपने शासकों के चित्र वाले

सिक्के जारी किए थे?

- (a) पेशवा (b) राष्ट्रकूट
(c) सातवाहन (d) पांड्य

RRB NTPC 08/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय राजवंश '**सातवाहन**' ने अपने शासकों के चित्र वाले सिक्के जारी किए थे।
□ सातवाहन वंश प्राचीन भारत का एक प्रमुख राजवंश था। सातवाहन वंश की राजधानी **प्रतिष्ठान** थी।
□ सातवाहन वंश के संस्थापक **सिमुक** थे।
□ सातवाहन वंश के शासकों ने ताँबे, चाँदी, सीसे, काँसे तथा पोटीन के सिक्के जारी किए थे।
□ सातवाहन वंश में राजभाषा के रूप में **प्राकृत भाषा** का प्रयोग होता था।
□ सातवाहन वंश के बारे में जानकारी **मत्स्य पुराण** से मिलती है।
□ सातवाहन वंश के शासकों ने मुख्यतः दक्षिण भारत के हिस्से पर शासन किया था।

81. उस महान व्यक्ति का नाम बताएँ, जिसने भारत में बीजगणित के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान किया?

- (a) चरक (b) ब्रह्मगुप्त
(c) वराहमिहिर (d) आर्यभट्ट

RRB NTPC 07/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- **आर्यभट्ट** ने भारत में बीजगणित के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया था।
□ आर्यभट्ट का जन्म वर्ष 476 ई. में **पाटलिपुत्र (वर्तमान पटना)** में हुआ था।
□ आर्यभट्ट का भारत के महान गणितज्ञों में महत्वपूर्ण स्थान है।
□ आर्यभट्ट ने दो प्रमुख पुस्तकें (**आर्यभटीय और आर्यभट्ट सिद्धांत**) की रचना की थी।

82. नटराज की प्रसिद्ध कांस्य प्रतिमा निम्नलिखित साम्राज्यों में से किससे संबंधित है?

- (a) चेर (b) चोल
(c) पांड्य (d) पल्लव

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- नटराज की प्रसिद्ध कांस्य प्रतिमा **चोल साम्राज्य** से सम्बन्धित है।
□ नटराज की प्रसिद्ध कांस्य प्रतिमा में भगवान शिव को नृत्य करते हुये दिखाया गया है।
□ नटराज की प्रसिद्ध कांस्य प्रतिमा तमिलनाडु राज्य के चिदम्बरम में स्थित है।



83. निम्नलिखित में से कौन-सा तमिल साहित्य का महाकाव्य है?

- (a) शिलप्पदिकारम (b) नालादियार
(c) तोल्काप्पियम् (d) एट्टुथोगई

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- तमिल साहित्य का महाकाव्य शिलप्पदिकारम है।
□ शिलप्पदिकारम महाकाव्य की रचना चोल वंश के शासनकाल में हुई थी। शिलप्पदिकारम महाकाव्य तीन भागों में विभक्त है। शिलप्पदिकारम महाकाव्य के लेखक इलांगो आदिगल थे।

84. हड़प्पा वासियों द्वारा निम्नलिखित में से किस भवन निर्माण सामग्री का उपयोग किया गया था?

- (a) चिकनी मिट्टी (b) लाल बलुआ पत्थर
(c) तप्त मिट्टी की ईंटें (d) धूप में सुखाई ईंटें

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- हड़प्पा वासियों द्वारा भवन निर्माण सामग्री के लिए तप्त मिट्टी की ईंटों का उपयोग किया गया था।
□ हड़प्पा सिन्धु घाटी सभ्यता का एक शहर है। वर्तमान में हड़प्पा शहर पाकिस्तान देश के पंजाब राज्य के मांटगोमरी जिल में स्थित है।

85. निम्न में से किसे औषधि का देवता कहा जाता है?

- (a) आर्यभट्ट (b) पतंजलि
(c) पाणिनि (d) धन्वन्तरी

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- धन्वन्तरि को औषधि का देवता कहा जाता है।
□ धन्वन्तरि आयुर्वेद के प्रणेता थे।
□ धन्वन्तरि चंद्रगुप्त द्वितीय/विक्रमादित्य के दरबार में उनके नवरत्नों में से एक थे। धन्वन्तरि चंद्रगुप्त द्वितीय/विक्रमादित्य के दरबार में आयुर्वेद के चिकित्सक थे।
□ धन्वन्तरि की प्रमुख पुस्तकों में 'रोग निदान' तथा 'वैद्य चिंतामणि' है।

86. विजयालय, जो चोल वंश का संस्थापक था, वह पहले सामंत था।

- (a) कादम्बरों का (b) पांड्यों का
(c) पल्लवों का (d) राष्ट्रकूटों का

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- विजयालय, जो चोल वंश का संस्थापक था, वह पहले पल्लवों का सामंत था।
□ नौवीं शताब्दी के दौरान चोल वंश पल्लवों के ध्वंसावशेषों पर स्थापित हुआ था।

87. रावण द्वारा कैलाश पर्वत को हिलाते हुए चित्रित प्रतिमा कहाँ

पाई गयी है?

- (a) जूनागढ़ गुफाओं में (b) एलोरा गुफाओं में
(c) अजंता गुफाओं में (d) बराबर गुफाओं में

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- रावण द्वारा कैलाश पर्वत को हिलाते हुए चित्रित प्रतिमा एलोरा गुफाओं में पाई गयी है।
□ एलोरा की गुफाएं महाराष्ट्र राज्य के औरंगाबाद जिले में स्थित है।
□ जूनागढ़ की बौद्ध गुफाएं जूनागढ़ (गुजरात) में स्थित है।
□ अजंता की बौद्ध गुफाएं औरंगाबाद (महाराष्ट्र) में स्थित है।
□ बराबर की गुफाएं जहानाबाद (बिहार) में स्थित है।

88. हाथीगुम्फा शिलालेख किसके द्वारा उत्कीर्ण कराया गया था?

- (a) बिम्बिसार (b) अशोक
(c) खारवेल (d) हर्ष

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- हाथी गुम्फा अभिलेख खारवेल द्वारा उत्तीर्ण कराया गया था।
□ खारवेल कलिंग के शासक थे।
□ हाथीगुम्फा अभिलेख प्राकृत भाषा में उत्कीर्ण है।

89. होयसल साम्राज्य की राजधानी कौन-सी थी?

- (a) देवगिरि (b) द्वारसमुद्र
(c) मैसूर (d) कल्याणी

RRB NTPC 10/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- होयसल साम्राज्य की राजधानी द्वारसमुद्र थी।
□ होयसल साम्राज्य के संस्थापक नृपकाम द्वितीय थे।
□ होयसल दक्षिण भारत का एक प्रमुख राजवंश था, जिसने 10वीं से 14वीं शताब्दी तक राज किया था।

90. पुलकेशन द्वितीय किस राजवंश का सर्वाधिक प्रख्यात शासक था?

- (a) चालुक्य (b) काकतीय
(c) पांड्य (d) होयसल

RRB NTPC 06/04/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पुलकेशन द्वितीय चालुक्य राजवंश का सर्वाधिक प्रख्यात शासक था।
□ चालुक्य राजवंश की राजधानी बादामी थी।
□ पुलकेशन द्वितीय ने तत्कालीन कन्नौज के राजा हर्ष को युद्ध में पराजित किया था।
□ चालुक्य राजवंश ने छठीं से बारहवीं शताब्दी के दौरान दक्षिणी भारत के एक बड़े क्षेत्र पर शासन किया था।



- चालुक्य राजवंश की भारत में कई शाखाएं थीं।
- पुलकेशिन द्वितीय चालुक्य राजवंश की शाखा वातापी (बादामी) से सम्बन्धित थे।
- पुलकेशिन द्वितीय के शासन में चालुक्य राजवंश सर्वाधिक शक्तिशाली था।
- चालुक्य राजवंश का प्रारम्भिक इतिहास तथा पुलकेशिन द्वितीय के बारे में जानकारी ऐहोल अभिलेख से प्राप्त होती है।

91. कौन-से चोल राजा ने मालदीव के द्वीपों पर दरियाई विजय पाई थी?

- (a) करीकाला (b) राजाराज
(c) महेन्द्र (d) विक्रम

RRB NTPC 07/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- चोल राजा 'राजाराज' ने मालदीव के द्वीपों पर दरियाई विजय पाई थी।
- चोल राजा 'राजाराज' ने अनेक नौसेना के अभियानों का संचालन किया था। अपने एक नौसेना के अभियान के तहत इन्होंने भारत के दक्षिणी भाग तथा मालदीव को विजित कर लिया था।
- मालदीव पर विजय चोल राजा 'राजाराज' की अंतिम विजय थी।

92. कौन-सा साम्राज्य सातवीं और आठवीं सदी में बहुत शक्तिशाली हो गया और कांचीपुरम उसकी राजधानी थी।

- (a) पल्लव (b) प्रतिहार
(c) पाल (d) चोल

RRB Group-D 26/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सातवीं और आठवीं शताब्दी में पल्लव साम्राज्य बहुत शक्तिशाली हो गया और कांचीपुरम उसकी राजधानी थी।
- पल्लवों ने तीसरी शताब्दी से नौवीं शताब्दी तक दक्षिण भारत पर राज किया था। पल्लवों के अन्त के बाद, दक्षिण भारत में चोलों का उदय हुआ था।
- पल्लवों का अंतिम शासक अपराजितवर्मन था।

93. किस वंश ने मदुरै के आस-पास के क्षेत्र पर शासन किया और तेरहवीं शताब्दी में सर्वोच्चता प्राप्त की।

- (a) राजपूत (b) चोल
(c) चेर (d) पांड्या

RRB Group-D 24/10/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पांड्या वंश ने मदुरै के आस-पास के क्षेत्र पर शासन किया और तेरहवीं शताब्दी में सर्वोच्चता प्राप्त की।
- मदुरै, पांड्या वंश की राजधानी थी।
- वर्तमान में मदुरै भारत के तमिलनाडु राज्य में स्थित है।

- पांड्या राजवंश दक्षिण भारत के प्रमुख राजवंशों में एक था। पांड्या राजवंश ने भारत में छठीं शताब्दी से तेरहवीं शताब्दी तक शासन किया था।

94. किस वर्ष में हाइडेस्पेस की लड़ाई आयोजित की गई थी?

- (a) 234 ई.पू. (b) 326 ई.पू.
(c) 423 ई.पू. (d) 167 ई.पू.

RPF Const. 18/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वर्ष 326 ई.पू. हाइडेस्पेस की लड़ाई आयोजित की गई थी।
- हाइडेस्पेस की लड़ाई पोरस तथा सिकन्दर महान के मध्य हुई थी। इस लड़ाई को 'झेलम की लड़ाई' के नाम से भी जाना जाता है।

95. दक्षिण भारतीय मंदिरों के प्रवेश द्वार को क्या कहा जाता है?

- (a) गोपुरम् (b) घर
(c) विमान (d) अंतरिक्ष

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दक्षिण भारतीय मंदिरों के प्रवेश द्वार को गोपुरम् कहा जाता है। इस प्रकार के द्वार मुख्यतः दक्षिण भारत के मंदिरों का प्रतिनिधित्व करते हैं।
- दक्षिण भारत के मंदिर मुख्यतः द्रविड़ शैली में निर्मित हैं। दक्षिण भारत के मंदिरों के प्रवेश द्वार के रूप में गोपुरम् का निर्माण सर्वप्रथम पल्लव शासकों ने किया था।

96. सत्यमेव जयते शब्द किस उपनिषद् में वर्णित है?

- (a) मुंडकोपनिषद् (b) छान्दोग्योपनिषद्
(c) कठोपनिषद् (d) जाबलोपनिषद्

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सत्यमेव जयते शब्द मुंडकोपनिषद् में वर्णित है।
- सत्यमेव जयते हमारे देश का राष्ट्रीय आदर्श वाक्य है। सत्यमेव जयते हमारे देश के राष्ट्रीय प्रतीक के नीचे देवनागरी लिपि में अंकित है।
- सत्यमेव जयते को राष्ट्रीय आदर्श वाक्य के रूप में 26 जनवरी 1950 ई. को अपनाया गया था।
- सत्यमेव जयते का शाब्दिक अर्थ है- 'सत्य की जीत।'

97. महाबलीपुरम में प्रसिद्ध समुद्र तट का निर्माण किसने किया था?

- (a) नरसिंहवर्मन प्रथम (b) राजेंद्र चोल
(c) आदित्य कारिकाल (d) नरसिंहवर्मन द्वितीय

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- महाबलीपुरम में प्रसिद्ध समुद्र तट का निर्माण नरसिंहवर्मन द्वितीय ने किया था।

- नरसिंहवर्मन द्वितीय पल्लव वंश के शासक थे।
- नरसिंहवर्मन द्वितीय का शासनकाल लगभग वर्ष 695 से 720 ई. तक रहा।
- महाबलीपुरम के शोर मंदिर तथा कैलाशनाथ मंदिर का निर्माण भी नरसिंहवर्मन द्वितीय के द्वारा ही किया गया था।

98. वास्तुकला में, पंचायत शैली किस शब्द से संबंधित है?

- (a) शहर (b) बांध
(c) कैसल (d) मंदिर

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- वास्तुकला में, पंचायतन शैली शब्द मंदिर निर्माण से सम्बन्धित है।
- पंचायतन शैली में एक केंद्रीय मंदिर, चार अन्य मंदिरों के द्वारा घिरा होता है।
- पंचायतन शैली में निर्मित प्रमुख मंदिरों में खजुराहो (मध्य प्रदेश) में स्थित कंडारिया महादेव मंदिर एवं लक्ष्मण मंदिर भुवनेश्वर (ओडिशा) में स्थित लिंगराज मंदिर तथा देवगढ़ (उत्तर प्रदेश) में स्थित दशावतार मंदिर आदि प्रमुख हैं।

99. दिल्ली स्थित जंतर-मंतर का निर्माण किस महाराजा ने करवाया था।

- (a) जयपुर के जयसिंह प्रथम
(b) जयपुर के जयसिंह द्वितीय
(c) रामसिंह प्रथम
(d) बिशन सिंह

RRB NTPC 06/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दिल्ली स्थित जंतर-मंतर का निर्माण जयपुर के महाराजा जयसिंह द्वितीय ने करवाया था।
- दिल्ली स्थित जंतर-मंतर का निर्माण वर्ष 1724 ई. में हुआ था।
- दिल्ली स्थित जंतर-मंतर एक खगोलीय वेधशाला है।
- दिल्ली के अतिरिक्त अन्य चार जंतर-मंतर वाराणसी, जयपुर, मथुरा और उज्जैन स्थान पर अवस्थित हैं।

100. निम्नलिखित में से किस राजा ने गंगैकोंडा चोलापुरम् मंदिर का निर्माण किया था?

- (a) राजेन्द्र चोल प्रथम
(b) कुलोटुंग चोल तृतीय
(c) राजराज चोल तृतीय
(d) विक्रम चोल

RRB NTPC 18/04/2016 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- राजा राजेन्द्र चोल प्रथम ने गंगैकोंडा चोलापुरम् मंदिर का निर्माण किया था।

□ इस मंदिर का निर्माण वर्ष 1035 ई. में हुआ था।

□ इसको गंगैकोंडा चोलापुरम् बृहदीश्वर मंदिर भी कहा जाता है।

□ यह ऐतिहासिक मंदिर भगवान शिव को समर्पित है।

□ यह मंदिर भारत के तमिलनाडु राज्य के अरियलूर जिले में स्थित है।

□ राजेन्द्र चोल प्रथम चोल वंश का सबसे महान शासक था।

101. श्रवणबेलगोला कहां पर स्थित है?

- (a) ओडिशा (b) केरल
(c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

RRB NTPC 30/03/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- श्रवणबेलगोला कर्नाटक में स्थित है। यह कर्नाटक राज्य के हासन जिले में स्थित है।
- यह दो पहाड़ियों चंद्रगिरी तथा विध्यगिरी पहाड़ियों के मध्य में स्थित एक प्रमुख स्थान है। गोमटेश्वर की प्रतिमा भी यहीं पर स्थित है।
- श्रवणबेलगोला जैन धर्म का एक प्रमुख तीर्थ स्थल है। प्राचीन स्रोतों से मिली जानकारी के अनुसार सम्राट चंद्रगुप्त मौर्य ने अपने जीवन के अंतिम क्षण इसी स्थान पर व्यतीत किये थे।

102. गांधार कला एक बौद्ध दृश्य कला शैली, जिसका विकास प्रथम शताब्दी ई.पू. तथा चतुर्थ शताब्दी ई.पू. में व्यापक तौर पर किसके साम्राज्य में समृद्ध हुआ।

- (a) कुषाण (b) गुप्त
(c) पल्लव (d) मौर्य

RRB NTPC 17/01/2017 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- गांधार कला एक बौद्ध दृश्य कला शैली, जिसका विकास प्रथम शताब्दी ई.पू. तथा चतुर्थ शताब्दी ई.पू. में व्यापक तौर पर कुषाण के साम्राज्य में समृद्ध हुआ।
- कुषाण वंश का संस्थापक कुजल कडफिसस को माना जाता है। कुषाण वंश ने कला एवं साहित्य के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया था। कुषाण वंश के शासक कनिष्क के काल में गांधार कला का विकास सर्वाधिक हुआ था। गांधार कला, यूनानी कला से प्रभावित थी।

103. कांचीपुरम् में कैलाशनाथ मन्दिर का निर्माण किसके शासनकाल में हुआ था?

- (a) पांड्या (b) चोल
(c) पल्लव (d) चेर

RRB NTPC 18/01/2017 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कांचीपुरम् में कैलाशनाथ मन्दिर का निर्माण पल्लवों के शासनकाल में हुआ था।

- यह ऐतिहासिक मंदिर भगवान शिव को समर्पित है।
- इस मंदिर का निर्माण 7वीं-8वीं शताब्दी के दौरान पल्लव शासक राजा नरसिंहवर्मन द्वितीय ने कराया था।
- इस मंदिर के अग्र भाग का निर्माण राजा नरसिंहवर्मन द्वितीय के पुत्र महेन्द्रवर्मन तृतीय ने कराया था।
- इस मंदिर का निर्माण द्रविड़ शैली में हुआ था।
- यह मंदिर तमिलनाडु राज्य के कांचीपुरम् जिले में स्थित है।

104. तमिलनाडु स्थित महाबलीपुरम् में इमारतों का समूह निर्मित किया गया?

- (a) चोलों द्वारा (b) पांड्यो द्वारा
(c) चालुक्यों द्वारा (d) पल्लवों द्वारा

RRB NTPC 18/01/2017 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- तमिलनाडु स्थित महाबलीपुरम् में इमारतों का समूह पल्लवों द्वारा निर्मित किया गया।
- महाबलीपुरम् में स्थित इमारतों का समूह यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में वर्ष 1984 ई. में शामिल किया गया था।
- यह भारत के तमिलनाडु राज्य के चेंगलपट्टूर जिले में महाबलीपुरम् नामक स्थान पर स्थित है।

105. एलोरा के मंदिरों का निर्माण किसने करवाया था।

- (a) चेर शासकों ने (b) पांड्य शासकों ने
(c) चोल शासकों ने (d) राष्ट्रकूट शासकों ने

RRB Group-D 27/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- एलोरा के मंदिरों का निर्माण राष्ट्रकूट शासकों ने करवाया था।
- राष्ट्रकूट राजवंश के संस्थापक दन्तिदुर्ग प्रथम थे।
- राष्ट्रकूट राजवंश के राजा कृष्ण प्रथम ने एलोरा में स्थित चट्टान को काटकर कैलाश मंदिर का निर्माण किया था। कैलाश मंदिर का निर्माण द्रविड़ शैली में हुआ था।
- यह भारत के महाराष्ट्र राज्य के औरंगाबाद जिले में स्थित है।
- एलोरा की गुफाओं को यूनेस्को की विश्व विरासत स्थल सूची में वर्ष 1983 ई. में शामिल किया गया था।

106. अजंता और एलोरा की गुफाएं किस धर्म की सबसे पहली वास्तुकला, गुफा-चित्रकला एवं मूर्तिकला के उत्तम उदाहरणों में से हैं।

- (a) बुद्ध (b) हिन्दू
(c) जैन (d) राजपूत

RRB Group-D 23/10/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अजंता और एलोरा की गुफाएं बुद्ध धर्म की सबसे पहली वास्तुकला, गुफा-चित्रकला एवं मूर्तिकला के उत्तम उदाहरणों में से हैं।
- अजंता और एलोरा की गुफाएं महाराष्ट्र राज्य के औरंगाबाद जिले में स्थित हैं।
- अजंता और एलोरा की गुफाएं यूनेस्को की विश्व विरासत स्थल सूची में वर्ष 1983 ई. में शामिल हुई थी।
- अजंता गुफा की चित्रकला भारत में बौद्ध धर्म के स्वर्ण युग को प्रदर्शित करती है।

107. 'हर्षचरित' राजा हर्षवर्धन की जीवनी, किसने लिखी थी?

- (a) कालिदास (b) बीरबल
(c) बाणभट्ट (d) तुलसीदास

RRB Group-D 26/11/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 'हर्षचरित' राजा हर्षवर्धन की जीवनी, बाणभट्ट ने लिखी थी।
- बाणभट्ट, हर्षचरित के दरबारी कवि थे।
- बाणभट्ट ने 'कादम्बरी' नामक पुस्तक की भी रचना की थी।
- कालिदास, चन्द्रगुप्त द्वितीय के दरबारी कवि थे। कालिदास ने दो प्रमुख महाकाव्य 'कुमार संभवम्' तथा 'रघुवंशम्' की रचना की थी।
- कालिदास की अन्य रचनाओं में दो प्रमुख खण्डकाव्य 'ऋतुसंहारम्' तथा 'मेघदूतम्' और तीन प्रमुख नाटक 'अभिज्ञान शाकुन्तलम्', 'मालविकाग्निमित्रम्' तथा 'विक्रमोर्वशीयम्' हैं।
- बीरबल, अकबर के नवरत्नों में से एक थे।
- तुलसीदास के समकालीन मुगल शासक अकबर थे।

108. निम्नलिखित में से किसने भारत के प्राचीन ग्रंथ 'नाट्यशास्त्र' को संकलित किया है?

- (a) वेदव्यास (b) मनु
(c) अगस्त्य (d) भरतमुनि

RRB Group-D 22/09/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत के प्राचीन ग्रंथ 'नाट्यशास्त्र' को भरतमुनि ने संकलित किया है।
- महर्षि वेदव्यास ने 'रामायण' की रचना की।
- मनु ने 'मनुस्मृति' की रचना की।
- महर्षि अगस्त्य को सप्तर्षियों में से एक माना जाता है।

मध्यकालीन इतिहास

1. दिल्ली के निम्नलिखित में से किस लोकप्रिय सुल्तान ने अलाई दरवाजा का निर्माण किया था?

(a) फिरोजशाह तुगलक
(b) अलाउद्दीन खिलजी
(c) मुहम्मद बिन तुगलक
(d) बलबन

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अलाई दरवाजा का निर्माण अलाउद्दीन खिलजी ने कराया था।
□ उसने इसका निर्माण 1311 ई. में कुव्वत उल इस्लाम मस्जिद के दक्षिण प्रवेश द्वार के रूप में किया।
□ यह भारत की सबसे पुरानी मस्जिद है और यह कुतुब मीनार के परिसर में स्थित है।

2. खिलजी वंश का संस्थापक कौन था?

(a) जलालुद्दीन खिलजी
(b) अलाउद्दीन खिलजी
(c) मलिक काफूर
(d) मुबारक शाह खिलजी

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जलालुद्दीन खिलजी (1290-1296) ई. खिलजी वंश का संस्थापक था।
□ गुलाम वंश के अंतिम शासक शम्सुद्दीन कैमुर्स को मार कर उसने खिलजी वंश की स्थापना की।
□ अपनी योग्यता के बल पर इसने सर-ए जहांदार/शाही अंगरक्षक का पद प्राप्त किया तथा बाद में समाना का सूबेदार बना।

3. कुतुबुद्दीन ऐबक की मौत कौन-सा खेल खेलते समय हुई?

(a) चौगान (b) शिकार
(c) हाथी लड़ाई (d) शतरंज

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- कुतुबुद्दीन ऐबक की मृत्यु 1210 ई. में लाहौर में चौगान (पोलो) खेलते समय घोड़े से गिरने से हुई।
□ उसे लाहौर में ही दफनाया गया। कुतुबुद्दीन ऐबक मुहम्मद गौरी की दिल्ली सल्तनत में एक सेनापति था।
□ कुतुबुद्दीन ऐबक की मृत्यु के बाद इसके पुत्र 'आरामशाह' को शासक घोषित किया गया।

4. दिल्ली के किस सुल्तान को उसके शासन के दौरान साहसिक फैसले लेने के लिए जाना जाता है?

(a) मुहम्मद बिन तुगलक (b) कुतुबुद्दीन ऐबक
(c) फिरोज शाह तुगलक (d) अलाउद्दीन खिलजी

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दिल्ली सल्तनत के सुल्तान मुहम्मद बिन तुगलक को उसके शासक के दौरान साहसिक फैसले लेने के लिए जाना जाता है।
□ मुहम्मद बिन तुगलक अपनी पाँच महत्वाकांक्षी परियोजनाओं के लिए प्रसिद्ध था, जिसके लिए वह विशेष रूप से विवादास्पद बन गया।
□ मुहम्मद बिन तुगलक के पाँच साहसिक फैसले या परियोजनाएं निम्न हैं—
— दोआब में राजस्व वृद्धि (1326 ई.)
— राजधानी परिवर्तन दिल्ली से देवगिरी (1327 ई.)
— सांकेतिक मुद्रा का प्रचलन (1329 ई.)
— खुराशान अभियान (1329 ई.)
— कराचिल अभियान (1337 ई.)
□ उसके ये सभी फैसले असफल रहे और जब 1351 ई. में उसकी मृत्यु हुई तो इस पर बदायूनी ने लिखा है कि 'सुल्तान को उसकी प्रजा से और प्रजा को सुल्तान से मुक्ति मिल गई'।

5. मध्यकालीन भारत में दीवान-ए-अर्ज किसे कहा जाता था?

(a) जासूसी विभाग (b) सैन्य विभाग
(c) वित्त विभाग (d) सामाजिक कार्य विभाग

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मध्यकालीन भारत में दीवान-ए-अर्ज, सैन्य विभाग को कहा गया है।
□ इस विभाग को आरिज-ए-मुमालिक भी कहा जाता था। इस विभाग की स्थापना ग्यासुद्दीन बलबन ने की थी और अलाउद्दीन खिलजी के समय इसका महत्व बढ़ गया था।
□ इस विभाग द्वारा शाही पत्राचार का कार्य किया जाता था। इसका उपयोग सुल्तान की घोषणाओं और पत्रों के अनुबंध तैयार करने के लिए किया जाता था।
□ इस विभाग का प्रमुख कार्य सैनिकों की भर्ती करना, सैनिकों और घोड़ों को रखना, रसद की व्यवस्था करना, सेना का निरीक्षण करना और सेना की सजावट की व्यवस्था करना था।

6. अमृतसर में प्रसिद्ध स्वर्ण मंदिर निम्नलिखित में से किस सिख गुरु द्वारा पूर्ण किया गया था?

(a) गुरु अंगद (b) गुरु गोबिंद सिंह



(c) गुरु रामदास

(d) गुरु अर्जुन देव

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ अमृतसर में प्रसिद्ध स्वर्ण मंदिर की नींव सिखों के चौथे गुरु श्री रामदास जी ने वर्ष 1577 ई. में रखी थी और सिखों के पांचवे गुरु श्री अर्जुन देव ने 15 दिसंबर 1588 ई. को स्वर्ण मंदिर का निर्माण पूर्ण किया गया था।
 - ❑ यह स्वर्ण मंदिर अमृतसर के सबसे बड़े आकर्षणों में से एक है, इसे श्री हरमंदिर साहिब के नाम से भी जाना जाता है।
 - ❑ महाराजा रणजीत सिंह ने सिख साम्राज्य की स्थापना के बाद वर्ष 1809 ई. में इसे संगमरमर और तांबे से बनवाया और वर्ष 1830 ई. में इसके गर्भगृह को सोने की पत्ती से मढ़वाया जिसके कारण इसका नाम स्वर्ण मंदिर पड़ा।
7. निम्नलिखित में से किस लिपि में पंजाबी भाषा लिखी जाती है?
- (a) गुरुमुखी लिपि (b) कदंबा लिपि
(c) शारदा लिपि (d) मोदी लिपि

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ पंजाबी भाषा गुरुमुखी लिपि में लिखी जाती है।
- ❑ गुरुमुखी का अर्थ है- 'गुरुओं के मुख से निकली हुई' अर्थात् गुरुओं के मुख से निकली वाणी।
- ❑ इस लिपि में तीन स्वर और 32 व्यंजन हैं।
- ❑ इसकी शुरुआत गुरु अंगद देव द्वारा की गई।
- ❑ गुरुमुखी लिपि की वर्णमाला में प्रायः संयुक्त अक्षर नहीं होते हैं। लेकिन इसमें अनेक संयुक्त ध्वनियाँ होती हैं।
- ❑ पंजाबी भाषा को मुख्य रूप से चार भाषाओं में बाँटा गया है।
(माझी, मलवाई, दुआबे, पुआधी)

8. निम्नलिखित मुगल शासकों में से किसने दीनपनाह नामक शहर की नींव रखी लेकिन वह इसे पूरा नहीं कर सका?
- (a) हुमायूँ (b) बाबर
(c) जहांगीर (d) अकबर

RPF Const. 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ मुगल बादशाह हुमायूँ ने दीनपनाह नगर की नींव रखी थी, लेकिन वह इसे पूरा नहीं कर सका क्योंकि शेरशाह सूरी ने वर्ष 1540 ई. में हुमायूँ को पराजित किया और दीनपनाह नगर के स्थान पर ही शेरशाही या शेरगढ़ के नाम से, अपनी नई राजधानी का निर्माण कराया, जिसे पुराना किला कहा जाता है, जो अब दक्षिणी-पूर्वी दिल्ली में स्थित है।
9. किस मुगल शासक ने मनसबदारी व्यवस्था लागू की थी?

(a) अकबर

(b) हुमायूँ

(c) बाबर

(d) दाराशिकोह

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ मनसबदारी व्यवस्था मुगल काल की प्रचलित एक प्रशासनिक प्रणाली थी, जिसे अकबर ने शुरू किया था।
 - ❑ 'मनसब' का अर्थ है- सेना में पद या रैंक।
 - ❑ मनसब के आधार पर अधिकारियों के वेतन व भत्ते निर्धारित होते थे।
 - ❑ मनसबदारों की नियुक्ति बादशाह द्वारा होती थी। प्रायः मुगलों की सैनिक भर्ती जाति अथवा वंश के आधार पर ही की जाती थी।
 - ❑ मनसबदारी प्रणाली अकबर द्वारा वर्ष 1575 ई. में सैन्य प्रशासन और सेना के हिस्सों को बनाए रखने के लिए क्षेत्रीय कमान के संचालन के लिए शुरू की गई थी।
10. जैन-उल-आबदीन अपने सहिष्णु विचारों के लिए जाना जाता था, वह किस साम्राज्य का सुल्तान था?
- (a) मालवा (b) गुजरात
(c) कश्मीर (d) बंगाल

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ जैन-उल-आबदीन (1420-1470) ई. कश्मीर साम्राज्य का सुल्तान था।
 - ❑ सभी धर्मों के प्रति सहिष्णुता का भाव तथा अपने अच्छे कार्यों के कारण ही उसे 'कश्मीर का अकबर' कहा जाता था।
 - ❑ उसने अपने शासन के दौरान हिंदूओं को पूर्ण धार्मिक स्वतंत्रता प्रदान की थी।
 - ❑ जैन-उल-आबदीन ने 'जजिया कर' हटाया और अपने राज्य में गाय का वध निषिद्ध कर दिया।
 - ❑ जैन-उल-आबदीन, 'कुतुब' नाम से फारसी में कविताएं भी लिखता था।
11. स्लोप वाल या बैटर दीवारें किस सल्तनत के स्थापत्य की प्रमुख विशेषता हैं?
- (a) गुलाम (b) लोदी
(c) तुगलक (d) खिलजी

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ स्लोप वाल या बैटर दीवारें तुगलक वंश के शासन की प्रमुख विशेषता हैं।
- ❑ तुगलक कालीन स्थापत्य की दूसरी विशेषता मेहराब, सरदल एवं धरन के सिद्धांतों का समन्वय था।
- ❑ तुगलक काल की प्रमुख इमारतें हैं-
➤ बेगमपुरी मस्जिद



- आदिलाबाद का किला
- बारह खम्भा
- काली मस्जिद
- कोटला फिरोजशाह
- कुश्क-ए-शिकार
- खिड़की मस्जिद
- सतपुतला
- तुगलकाबाद का किला
- ग्यासुद्दीन तुगलक का मकबरा

12. 'पादशाहनामा' पुस्तक किसके बारे में लिखी गयी है?

- (a) अकबर (b) जहाँगीर
(c) शाहजहाँ (d) औरंगजेब

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ 'पादशाहनामा' पुस्तक शाहजहाँ के बारे में लिखी गई है।
- ❑ यह पुस्तक अब्दुल हमीद लाहौरी द्वारा लिखी गई है। जो मुगल सम्राट शाहजहाँ के शासन के दौरान एक यात्री और इतिहासकार था।
- ❑ अब्दुल हमीद लाहौरी अबुल फजल के एक शिष्य थे।
- ❑ अकबरनामा और पादशाहनामा के संपादित संस्करण पहली बार एशियाटिक सोसाइटी द्वारा दिसंबर में प्रकाशित किए गए थे।
- ❑ पादशाहनामा में शाहजहाँ के शासन के दौरान के जीवन और उस समय की गतिविधियों का वर्णन है।

13. पानीपत की पहली लड़ाई में बाबर ने किसे पराजित किया?

- (a) इब्राहिम लोदी (b) सिकंदर लोदी
(c) बहलोल लोदी (d) हेमू

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ पानीपत की पहली लड़ाई में बाबर ने इब्राहिम लोदी को पराजित किया।
- ❑ यह उन पहली लड़ाइयों में से एक थी जिसमें बारूद, आग्नेयास्त्रों और मैदानी तोपखानों को लड़ाई में शामिल किया गया था।
- ❑ वर्ष 1526 ई. में काबुल के शासक बाबर की सेना ने दिल्ली के सुल्तान इब्राहिम लोदी की विशाल सेना को पानीपत के प्रथम युद्ध में 21 अप्रैल 1526 ई. में हराया।

14. मध्यकालीन भारत में ग्रांड ट्रंक रोड किसके द्वारा बनवायी गयी?

- (a) अकबर (b) बाबर
(c) शेरशाह (d) हुमायूँ

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ मध्यकालीन भारत में ग्रांड ट्रंक रोड का निर्माण 16वीं शताब्दी के दौरान शासक शेरशाह सूरी ने करवाया था।
- ❑ शेरशाह का दूसरा नाम फरीद खान था।
- ❑ वह दक्षिण भारत को उत्तर भारत से जोड़ना चाहता था। जिस कारण इस विशाल रोड का निर्माण कराया गया था। यह गंगा किनारे बसे नगरों को जोड़ता है। उसने इस रोड के किनारे प्रत्येक कोस पर 'कोस मिनारें' बनवाई।

15. भारत में वास्कोडिगामा सर्वप्रथम कहाँ पर उतरा ?

- (a) कन्नूर (b) कोचीन
(c) कालीकट (d) कोलम

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ भारत में वास्कोडिगामा सर्वप्रथम 20 मई 1498 ई. को केरल के कोझीकोड जिले के कालीकट (काप्पडू गाँव) पहुंचा था।
- ❑ भारत पहुँचने पर कालीकट के तत्कालीन शासक जमोरिन ने वास्कोडिगामा का स्वागत किया था और उसके साथ व्यापार करने की संधि हुई।
- ❑ वर्ष 1502 ई. में वास्कोडिगामा दूसरी बार भारत आया और कोच्चि के राजा से व्यापार करने का समझौता किया।
- ❑ वर्ष 1524 ई. में वास्कोडिगामा तीसरी बार भारत पहुँचा और यहीं उसकी 24 दिसंबर, 1524 ई. को मृत्यु हो गई। पहले उसे कोच्चि में ही दफनाया गया था। लेकिन बाद में वर्ष 1538 ई. में उसकी पुनः कब्र खोदी गई और उसके अवशेषों को पुर्तगाल वापस ले जाया गया।

16. निम्न में से किसके शासन के दौरान मुगल चित्रकला अपने चरम पर थी?

- (a) औरंगजेब (b) शाहजहाँ
(c) जहाँगीर (d) अकबर

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ जहाँगीर के शासनकाल के दौरान मुगल चित्रकला अपने चरम पर थी।
- ❑ जहाँगीर स्वभाव से प्रकृतिवादी था और वनस्पतियों तथा जीवों के चित्रों को पसंद करता था। इसके युग में सबसे अनोखी प्रवृत्ति चित्रों के चारों ओर सजे हुए हाशिये का उपयोग है। जो कभी-कभी स्वयं पेंटिंग के रूप में विस्तृत होती थी। जहाँगीर ने पोर्ट्रेट चित्रकला के रूप में प्रकृति पर जोर दिया।

17. चित्तौड़ में विजय स्तम्भ की स्थापना किसने कराई?

- (a) राणा प्रताप (b) राणा कुम्भा
(c) राणा सांगा (d) राणा उदय

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)



- चितौड़ में विजय स्तम्भ की स्थापना मेवाड़ नरेश राणा कुम्भा ने कराई।
- इसकी स्थापना राणा कुम्भा ने महमूद खिलजी के नेतृत्व वाली मालवा की सेना पर सारंगपुर की लड़ाई में विजय के उपरान्त कराई।
- इसे स्मारक के रूप में वर्ष (1440-1448) ई. के मध्य बनवाया गया था।

18. हुमायूँ नामा किसके द्वारा रचित है?

- (a) अमीर खुसरो (b) अकबर
(c) गुलबदन बेगम (d) हुमायूँ

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- हुमायूँनामा पुस्तक गुलबदन बेगम द्वारा रचित है, जो हुमायूँ की सौतेली बहन थी। यह पुस्तक हुमायूँ के जीवनकाल का वर्णन करती है। यह तुर्की भाषा में लिखी गई है।

19. अल-बरूनी ने अपनी पुस्तक 'किताब-उल-हिंद' किस भाषा में लिखी थी ?

- (a) संस्कृत (b) अरबी
(c) फारसी (d) सीरियाई

RPF NTPC 15/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अल-बरूनी ने अपनी पुस्तक 'किताब-उल-हिंद' अरबी भाषा में लिखी थी।
- यह किताब धर्म और दर्शन, उत्सवों, खगोल विज्ञान व रीति-रिवाजों और प्रथाओं तथा माप विधियों, मूर्तिकला व विज्ञान के नियमों आदि जैसे विषयों के आधार पर 80 अध्यायों में विभाजित एक व्यापक ग्रन्थ है।
- अल-बरूनी इस्लामी स्वर्ण युग के दौरान एक ईरानी विद्वान था। उसे विभिन्न नामों से जाना जाता था।
- (भारतीय विद्या का संस्थापक, तुलनात्मक धर्म का जनक, आधुनिक भू-गणित का जनक, पहला मानव विज्ञानी)

20. मोहम्मद गौरी की सेना और पृथ्वीराज चौहान के बीच दो बार युद्ध हुआ जिसमें किस युद्ध की दूसरी लड़ाई 1192 पृथ्वीराज चौहान हार गए और उनके राज्य पर कब्जा कर लिया गया।

- (a) कन्नौज (b) पानीपत
(c) प्लासी (d) तराईन

RPF Group-D 15/11/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मोहम्मद गौरी की सेना और पृथ्वीराज चौहान के बीच दो बार युद्ध हुआ, जिसमें 'तराईन' की दूसरी लड़ाई में पृथ्वीराज चौहान हार गए और मोहम्मद गौरी ने उनके राज्य पर कब्जा कर लिया।
- तराईन का प्रथम युद्ध भी पृथ्वीराज चौहान और मोहम्मद

गौरी के मध्य वर्ष 1191 ई. में लड़ा गया था, जिसमें पृथ्वीराज चौहान ने मोहम्मद गौरी को बुरी तरह पराजित किया था।

21. इनमें से किसके द्वारा दिल्ली सल्तनत में इक्ता प्रणाली को संस्थागत रूप में लागू किया गया था ?

- (a) इल्तुतमिश (b) ग्यासुद्दीन बलबन
(c) कुतुबुद्दीन ऐबक (d) आराम शाह

RPF NTPC 08/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दिल्ली सल्तनत के शम्शुद्दीन इल्तुमिश द्वारा इक्ता प्रणाली की शुरूआत की गई थी।
- इक्तादारी प्रणाली केन्द्रीकरण के लिए एक महत्वपूर्ण साधन था।
- इक्तादारी प्रणाली सुल्तानों और कुलीनता के बीच क्षेत्रों के विभाजन पर आधारित थी। इसमें भूमि को छोटे भागों में विभाजित करके उसे रईसों, अधिकारियों और सैनिकों को दिया गया था।
- इल्तुतमिश का शासन वर्ष 1211 ई. से 1236 ई. तक रहा।
- इल्तुतमिश, कुतुबुद्दीन ऐबक का दामाद था। वह दिल्ली सल्तनत पर शासन करने वाला पहला शासक था।

22. किसके बीच की अवधि को दिल्ली सल्तनत की अवधि के रूप में जाना जाता है।

- (a) 1006 ई. और 1326 ई.
(b) 1106 ई. और 1326 ई.
(c) 1206 ई. और 1526 ई.
(d) 1606 ई. और 1826 ई.

RPF Group-D 11/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 1206 ई. से 1526 ई. तक के बीच की अवधि को दिल्ली सल्तनत की अवधि के रूप में जाना जाता है।
- दिल्ली सल्तनत पर मुख्यतः पाँच राजवंशों ने शासन किया था। जिन राजवंशों का मुगलों द्वारा दमन कर दिया गया था।
- दिल्ली सल्तनत के प्रमुख राजवंश निम्नलिखित हैं-

वंश	वर्ष
गुलाम	1206 ई.-1290 ई.
खिलजी	1290 ई.-1320 ई.
तुगलक	1320 ई.-1414 ई.
सैय्यद	1414 ई.-1451 ई.
लोदी	1451 ई.-1526 ई.

23. निम्नलिखित में से दिल्ली सल्तनत का सही क्रम क्या है?

- (a) गुलाम — तुगलक — खिलजी — लोदी
(b) गुलाम — खिलजी — तुगलक — लोदी



(c) गुलाम — लोदी — खिलजी — तुगलक

(d) तुगलक — खिलजी — गुलाम — लोदी

RRB NTPC 26/04/2016 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ दिल्ली सल्तनत में कुल पाँच वंशों ने शासन किया जिनका सही क्रम इस प्रकार है:-

□ (गुलाम — खिलजी — तुगलक — सैयद — लोदी)

24. किस ई. में कुतुबुद्दीन ऐबक ने खुद को दिल्ली का सुल्तान घोषित कर दास राजवंश के शासन की शुरुआत की थी?

(a) 1205 (b) 1206

(c) 1207 (d) 1208

RRB Group-D 20/09/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ 1206 ई. में कुतुबुद्दीन ऐबक ने खुद को दिल्ली का सुल्तान घोषित कर दास (गुलाम) राजवंश के शासन की शुरुआत की थी।

□ कुतुबुद्दीन ऐबक मुहम्मद गौरी का गुलाम था, जो अपने मालिक की मृत्यु के पश्चात् शासक बना और 1206 ई. में दास वंश की स्थापना की।

□ कुतुबुद्दीन ऐबक ने दिल्ली में कुतुबमीनार के नाम से प्रसिद्ध 238 फीट ऊँची मंजिल का निर्माण किया था।

25. अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में राज्य द्वारा निम्नलिखित में से किस प्रकार का कर नहीं लगाया गया था ?

(a) लघु उद्योगों पर कर (b) कृषि पर कर

(c) आवास पर कर (d) मवेशियों पर कर

RRB NTPC 05/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में राज्य द्वारा लघु उद्योगों पर कोई कर नहीं लगाया गया था।

□ अलाउद्दीन खिलजी, खिलजी वंश का द्वितीय सुल्तान था।

□ उसने भू-राजस्व तथा सैन्य क्षेत्र में बहुआयामी सुधार किये थे। उसने वास्तविक उपज के आधार पर लगान की राशि निर्धारित की थी। उसने दो नए कर लगाए; पहला चराई कर, (मवेशियों की चराई पर कर) जो दुधारू पशुओं पर लगाया जाता था तथा दूसरा घरी कर, जो घरों (आवास कर) एवं जिसने कृषि पर कर के आधार पर भू-राजस्व की दर को उपज का आधा भाग कर दिया।

26. रजिया सुल्तान किसकी बेटी थी।

(a) मुहम्मद गौरी (b) मुहम्मद तुगलक

(c) कुतुबुद्दीन ऐबक (d) इल्तुतमिश

RRB Group-D 23/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ रजिया सुल्तान शम्शुद्दीन इल्तुतमिश की बेटी थी।

□ तुर्की मूल की अन्य राजकुमारियों की तरह रजिया को तलवारबाजी, घुड़सवारी तथा अन्य सभी प्रकार के युद्ध

प्रशिक्षण दिए गए थे।

□ उन्हें सेना का नेतृत्व तथा प्रशासन के कार्यों का अभ्यास कराया गया ताकि जरूरत पड़ने पर वो इनका प्रयोग कर सकें।

□ रजिया सुल्तान ने दिल्ली की गद्दी पर बैठकर वर्ष 1236 ई. से वर्ष 1240 ई. तक सिर्फ 4 साल शासन किया।

□ वह दिल्ली सल्तनत की प्रथम व अंतिम मुस्लिम महिला शासिका थी। दिल्ली की शासिका बनने के बाद उन्होंने उदमत-उल-निस्वां की उपाधि धारण की थी।

27. मुगलों के विरुद्ध हल्दीघाटी का युद्ध किसने लड़ा?

(a) महाराणा प्रताप (b) राणा सांगा

(c) राजा जयसिंह (d) राणा कुम्भा

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ मुगलों के विरुद्ध हल्दीघाटी का युद्ध 18 जून, 1576 ई. को मेवाड़ (राजस्थान) के शासक महाराणा प्रताप और अकबर की सेना के मध्य लड़ा गया था।

□ अकबर की सेना का नेतृत्व राजपूत राजा, राजा मानसिंह ने किया था। इस युद्ध में महाराणा प्रताप को मुख्य रूप से भील जनजाति का सहयोग मिला था।

28. 'गुरु ग्रंथ साहिब' किस धर्म का पवित्र ग्रंथ है?

(a) हिन्दू (b) जैन

(c) सिख (d) बौद्ध

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ 'गुरु ग्रन्थ साहिब' सिख धर्म का प्रमुख धर्मग्रन्थ है।

□ इसका सम्पादन सिख समुदाय के पांचवें गुरु श्री गुरु अर्जुन देव जी ने किया था।

□ 'गुरु ग्रन्थ साहिब' का पहला प्रकाश पर्व 30 अगस्त, 1604 ई. को 'हर मंदिर साहिब' अमृतसर में मनाया गया था।

□ वर्ष 1705 ई. में दमदमा साहिब में सिख समुदाय के दसवें गुरु गोविंद सिंह जी ने गुरु तेग बहादुर जी के 116 शब्द जोड़कर इसको पूर्ण किया था, इसमें कुल 1430 पृष्ठ हैं।

29. भारत में 'सिजदा' प्रथा किसने शुरू की थी ?

(a) इल्तुतमिश (b) कुतुबुद्दीन ऐबक

(c) ग्यासुद्दीन बलबन (d) रजिया सुल्तान

RRB NTPC 03/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ सिजदा और पैबोस प्रथा को ग्यासुद्दीन बलबन ने शुरू किया।

□ सिजदा का अर्थ-झुककर सुल्तान के चरणों में सलाम करना तथा पैबोस का अर्थ-सुल्तान के पैरों को चूमना है।

- ☐ इन अमानवीय प्रथाओं को मुगल बादशाह अकबर ने समाप्त कर दिया।
- ☐ ग्यासुद्दीन बलबन गुलाम वंश का सबसे शक्तिशाली शासक था।

30. कौन-सा शासक कुतुबमीनार के निकट अलाई मीनार बनवाना चाहता था, लेकिन इसका निर्माण कार्य पूर्ण नहीं हो सका ?
- (a) अलाउद्दीन खिलजी (b) नासीरुद्दीन महमूद
(c) रजिया सुल्तान (d) इल्तुतमिश

RRB NTPC 21/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ कुतुबमीनार के उत्तर में अधूरी बनी अलाई मीनार का निर्माण अलाउद्दीन खिलजी ने करवाया था।
- ☐ इस मीनार की ऊँचाई 24.5 मीटर है।
- ☐ अलाउद्दीन खिलजी की मृत्यु हो जाने के कारण यह मीनार अधूरी रह गई।
- ☐ अलाई मीनार को 'कुश्क-ए-सीरी' भी कहा जाता है।

31. 13वीं सदी में बख्तियार खिलजी ने बंगाल के किस राजा को पराजित किया था ?

- (a) महीपाल (b) लक्ष्मणसेन
(c) शशांक (d) गृहवर्मन

RRB NTPC 18/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ 13वीं सदी में तुर्की शासक बख्तियार खिलजी ने बंगाल के शासक लक्ष्मण सेन को पराजित किया था।
- ☐ लक्ष्मण सेन बंगाल के सेन राजवंश के चतुर्थ शासक और एकीकृत बंगाल के अंतिम हिन्दू प्रशासक थे।
- ☐ बख्तियार खिलजी ने बिहार और बंगाल के विजित क्षेत्रों को एक प्रांत के रूप में संगठित किया।

32. कौन 84 वर्ष तक उपमहाद्वीप में शासन करने वाला प्रथम मुस्लिम वंश था।

- (a) मुगल वंश (b) खिलजी वंश
(c) तुगलक वंश (d) गुलाम वंश

RRB Group-D 02/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ गुलाम वंश या मामलूक वंश मध्यकालीन भारत का एक प्रमुख राजवंश था।
- ☐ गुलाम वंश का पहला शासक कुतुबुद्दीन ऐबक था, जिसे मोहम्मद गौरी ने पृथ्वीराज चौहान को हराने के बाद भारत के प्रदेशों का सूबेदार नियुक्त किया गया था।
- ☐ मध्यकालीन भारत की प्रथम महिला शासिका रजिया सुल्तान थी।
- ☐ दिल्ली की सत्ता पर (1206-1290) ई. लगभग 84 वर्षों तक शासन किया था, जिसने भारत में इस्लामी शासन की नींव रखी थी।

33. निम्नलिखित में से कौन अलाउद्दीन खिलजी का प्रसिद्ध दास था ?

- (a) उलूग खान (b) अमीर खुसरो
(c) मलिक काफूर (d) जफर खान

RPF SI 6/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ मलिक काफूर, अलाउद्दीन खिलजी का प्रसिद्ध दास था।
- ☐ वह अलाउद्दीन खिलजी की सेना में एक जनरल था।
- ☐ वह पहले एक दास था, लेकिन उसके द्वारा किए गए असाधारण कार्यों के कारण वह सामान्य रैंक पर पहुंच गया।
- ☐ अलाउद्दीन खिलजी के जनरल नुसरत खान ने उसे खरीदने के लिए 1,000 दीनार का भुगतान किया था और इसीलिए मलिक काफूर को 'हजार दीनारी' भी कहा जाता है।
- ☐ मलिक काफूर वर्ष 1296 ई. से वर्ष 1316 ई. तक दिल्ली सल्तनत के शासक अलाउद्दीन खिलजी की सेना में प्रधान सेनापति था।

34. वेनिस का एक प्रसिद्ध यात्री कौन था?

- (a) मार्कोपोलो (b) फ्रांस्वा बर्नियर
(c) दुआर्ते बारबोसा (d) सेल्यूकस निकेटर

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ वेनिस का एक प्रसिद्ध यात्री मार्कोपोलो था।
- ☐ मार्कोपोलो एक इतावली व्यापारी, खोजकर्ता और लेखक थे।
- ☐ मार्कोपोलो ने वर्ष 1271 ई. से 1295 ई. के मध्य सिल्क रोड से एशिया की यात्रा की, उनकी यात्रा से सम्बंधित सभी तथ्य 'द ट्रेवल्स ऑफ मार्कोपोलो' में दर्ज की गई है।
- ☐ दुआर्ते बारबोसा पुर्तगाल से आया था। फ्रांस्वा बर्नियर फ्रांस देश का निवासी था। सेल्यूकस निकेटर चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में आया एक यूनानी राजदूत था।

35. निम्नलिखित में से किसने अपने हमलों में प्रसिद्ध सोमनाथ मंदिर के साथ अन्य मंदिरों को 17 बार लूटा और नष्ट किया है?

- (a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) महमूद गजनी
(c) तैमूर लंग (d) मोहम्मद गौरी

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ महमूद गजनी ने हमलों में प्रसिद्ध सोमनाथ मंदिर के साथ अन्य मंदिरों को 17 बार लूटा और नष्ट किया था तथा हर बार इसका पुनर्निर्माण कराया गया।
- ☐ प्राचीन भारतीय इतिहास और आधुनिक भारतीय इतिहास



में सोमनाथ मंदिर को वर्ष 1025 ई. में महमूद गजनी ने नष्ट कर दिया था। मूर्ति को तोड़ने से लेकर यहाँ पर चढ़े सोने-चाँदी के सभी आभूषणों को लूट लिया गया था।

36. फिरोजशाह तुगलक ने किस प्रसिद्ध शहर का गठन किया था?

- (a) महमूदाबाद (b) बीदर
(c) आगरा (d) हिसार

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- फिरोजशाह तुगलक ने हिसार शहर का गठन किया था।
- फिरोजशाह तुगलक, मोहम्मद बिन तुगलक का चचेरा भाई था और उसने वर्ष 1351 ई. से वर्ष 1388 ई. तक शासन किया।
- फिरोजशाह तुगलक ने निम्नलिखित चार नए कर लगाए-
 - खरात - भूमि कर
 - जजिया - धर्म कर
 - जकात - संपत्ति कर
 - खम्स - युद्ध में लूटे गए माल कर
- फिरोजशाह तुगलक ने दो नए सिक्के 'अधा' और बिख चलाए।
- फिरोजशाह तुगलक अपनी राजधानी को सुशोभित करने के लिए दो अशोक स्तंभ, एक अंबाला से तथा दूसरा मेरठ से लाया था।
- फिरोजशाह तुगलक ने फिरोजपुर, फतेहाबाद और जौनपुर जैसे कई शहरों की स्थापना की थी।

37. निम्नलिखित भक्ति संतों में से किसने पुष्टिमार्ग के दर्शन को प्रतिपादित किया?

- (a) वल्लभाचार्य (b) साधना
(c) माधवाचार्य (d) रामानंद

RPF SI, 6/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वल्लभाचार्य ने पुष्टिमार्ग के दर्शन का प्रतिपादन किया।
- पुष्टिमार्ग एक आराधना का स्वरूप है, जिसमें श्रीकृष्ण भगवान की उपासना की जाती है।
- पुष्टिमार्ग भक्ति का मार्ग है, जिसका उल्लेख भगवद्गीता में मुक्ति प्राप्त करने के लिए प्रत्यक्ष और सरलतम दृष्टिकोण के रूप में किया गया है।
- वल्लभाचार्य शुद्ध-अद्वैत के प्रचारक थे।
- वल्लभाचार्य विजयनगर साम्राज्य के शासक कृष्णदेव राय के समकालीन थे और वे द्वैत और अद्वैत दर्शन के गुणों तथा अवगुणों पर एक दीर्घकालीन विवाद में भाग लेने के लिए उनके दरबार में थे।

38. 'सिलसिला' शब्द का संबंध किससे है?

- (a) सूफी सम्प्रदाय (b) सिख सम्प्रदाय
(c) शाही फरमान (d) भक्ति सम्प्रदाय

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 'सिलसिला' शब्द का संबंध सूफी संप्रदाय से है।
- 'सिलसिला' का अर्थ है- एक श्रृंखला, जो गुरु और शिष्य के मध्य एक सतत् कड़ी का प्रतीक है।
- सूफी आदेशों को भारत के अंदर और बाहर 'सिलसिला' के नाम से जाना जाता है।
- चिश्ती सिलसिला भारत में 'ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती' द्वारा पेश किया गया था।
- उर्दू में 'सिलसिला' का अर्थ-गाथा है। इसके अतिरिक्त 'सिलसिला' का अर्थ आध्यात्मिक वंशावली के रूप में किया जाता है।

39. बहमनी राज्य किसके शासन के तहत सर्वाधिक शक्तिशाली था?

- (a) अलाउद्दीन हसन (b) फिरोजशाह बहमन
(c) अहमद शाह (d) महमूद गवन

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बहमनी राज्य महमूद गवन के शासन के दौरान सर्वाधिक शक्तिशाली था।
- महमूद गवन, मुहम्मद शाह बहमनी द्वितीय के प्रधानमंत्री थे। उन्हें मलिक-उल-तुज्जर की उपाधि दी गई। उन्होंने बीदर में इस्लामी शिक्षा के लिए कई मदरसे बनाए थे।

40. तैमूर ने दिल्ली पर किस वर्ष आक्रमण किया?

- (a) 1395 (b) 1396
(c) 1397 (d) 1398

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- तैमूर ने दिल्ली पर वर्ष 1398 ई. में तुगलक वंश के अंतिम शासक नसीरुद्दीन के शासनकाल के दौरान आक्रमण किया।
- तैमूर एक तुर्क-मंगोल आक्रमणकारी था, जिसने तैमूर साम्राज्य की स्थापना की थी।

41. मुगल साम्राज्य का संस्थापक कौन था?

- (a) हुमायूँ (b) बाबर
(c) जहाँगीर (d) शाहजहाँ

RPF SI, 30/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत में मुगल साम्राज्य का संस्थापक बाबर था।
- जहीरुद्दीन मोहम्मद बाबर 14 फरवरी 1483 ई. को अन्दीजान में पैदा हुआ जो वर्तमान में उज्बेकिस्तान में

स्थित है।

- बाबर ने उत्तरी भारत के कुछ हिस्सों पर आक्रमण किया और दिल्ली के शासक इब्राहिम लोदी को वर्ष 1526 ई. के पानीपत के प्रथम युद्ध में पराजित कर मुगल वंश की स्थापना की।

42. निम्नलिखित में से कौन-सा राजवंश दिल्ली सल्तनत का अंतिम राजवंश था?

- (a) खिलजी राजवंश (b) सैय्यद राजवंश
(c) तुगलक राजवंश (d) लोदी राजवंश

RPF Const. 29/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- लोदी राजवंश, दिल्ली सल्तनत का अंतिम राजवंश था।
- लोदी वंश की स्थापना बहलोल खान लोदी ने की थी।
- लोदी वंश के शासनकाल की अवधि वर्ष 1451 ई. से वर्ष 1526 ई. तक थी।

43. पानीपत का द्वितीय युद्ध कब हुआ था?

- (a) 1500 ई. (b) 1556 ई.
(c) 1600 ई. (d) 1825 ई.

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पानीपत का द्वितीय युद्ध 5 नवम्बर 1556 ई. को उत्तर भारत के हिंदू शासक सम्राट हेमचंद्र विक्रमादित्य तथा मुगल सम्राट अकबर की सेना के मध्य लड़ा गया था।
- अकबर के सेनापति बैरम खान के लिए यह निर्णायक जीत थी।

44. दीन-ए-इलाही नामक नया धर्म किसने चलाया?

- (a) हुमायूँ (b) अकबर
(c) औरंगजेब (d) बाबर

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दीन-ए-इलाही अर्थात् ईश्वर का धर्म, वर्ष 1582 ई. में अकबर द्वारा प्रारंभ किया गया था जो धार्मिक मान्यताओं से सम्बंधित था।
- अकबर का विचार इस्लाम और हिंदू धर्म को आपस में जोड़ना था; लेकिन ईसाई धर्म, पारसी धर्म एवं जैन धर्म के पहलुओं को भी जोड़ना था।
- अकबर का शासनकाल वर्ष 1556 ई. से वर्ष 1605 ई. तक था।

45. काकतीय राजवंश का अंत निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया ?

- (a) गुप्त वंशजों द्वारा (b) चालुक्यों द्वारा
(c) चोलों द्वारा (d) दिल्ली सल्तनत द्वारा

RRB NTPC 19/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

काकतीय राजवंश को दिल्ली सल्तनत के कई हमलों का सामना करना पड़ा और अंत में वर्ष 1323 ई. में यह वंश समाप्त हो गया।

46. प्रसिद्ध यात्री और लेखक मुहम्मद इब्नबतूता किस देश से संबंधित हैं, जिन्होंने 14वीं शताब्दी में भारत सहित कई देशों की यात्रा की थी?

- (a) लीबिया (b) अल्जीरिया
(c) घाना (d) मोरक्को

RRB NTPC 12/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- इब्नबतूता मोरक्को देश से आया था।
- इब्नबतूता एक अफ्रीकी यात्री, विद्वान तथा लेखक था।
- उत्तरी अफ्रीका के मोरक्को देश के प्रसिद्ध नगर तांजियर में 24 फरवरी वर्ष 1304 ई. में इसका जन्म हुआ था।
- इब्नबतूता का पूरा नाम मुहम्मद बिन अब्दुल्ला इब्नबतूता था। इसने लगभग 75,000 मील की यात्रा तय की थी। अपनी यात्रा के दौरान इब्नबतूता, मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल में वर्ष 1333 ई. में भारत आया था।

47. दिल्ली सल्तनत का सबसे अधिक विस्तार किसके शासन काल में देखा गया?

- (a) मुहम्मद बिन तुगलक (b) ग्यासुद्दीन बलबन
(c) अलाउद्दीन खिलजी (d) सिकंदर लोदी

RRB NTPC 01/04/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दिल्ली सल्तनत का सबसे अधिक विस्तार मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल में देखा गया।
- मुहम्मद बिन तुगलक मध्यकालीन सभी सुल्तानों में सर्वाधिक शिक्षित, विद्वान एवं योग्य शासक था। इसने 26 वर्षों तक दिल्ली पर शासन किया।

48. 'फुतुहात-ए-फिरोजशाही' में किसकी प्रशासनिक उपलब्धियों का विवरण दिया गया है?

- (a) गुलबदन बेगम की (b) अबुल फजल की
(c) जियाउद्दीन बरनी की (d) फिरोजशाह तुगलक की

RRB Group-D 12/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 'फुतुहात-ए-फिरोजशाही' में फिरोजशाह तुगलक की प्रशासनिक उपलब्धियों का विवरण दिया गया है।
- इसका लेखन स्वयं फिरोजशाह तुगलक ने किया था। उसने अपने शासनकाल में चांदी एवं तांबे के मिश्रण से निर्मित सिक्के चलाये थे, जिन्हें अद्दा एवं बिख कहा जाता था।

49. निम्नलिखित में से किसने साहित्य 'अमुक्तमाल्यद' पर मध्ययुगीन ग्रंथ संकलित किया है?

- (a) गुरु बसव (b) कृष्ण देवराय



(c) तुलसीदास

(d) कालिदास

RRB Group-D 05/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्रसिद्ध साहित्य 'अमुक्तमाल्यद' पर मध्ययुगीन ग्रंथ कृष्णदेव राय द्वारा संकलित किया गया है।
- 'अमुक्तमाल्यद' तेलुगु भाषा में लिखित है। कृष्णदेव राय ने जबांवती कल्याण भी लिखा, यह एक काव्य-ग्रन्थ है, जिसमें भगवान विष्णु और देवी अन्दाळ के विवाह के बारे में वर्णन किया गया है।
- कृष्णदेव राय तुलुव वंश के सबसे महान शासक थे। वे स्वयं एक कवि और कवियों के संरक्षक थे, जिन्हें अष्टदिग्गज के नाम से भी जाना जाता था।
- कृष्णदेव राय के काल को ही 'तेलुगु साहित्य के स्वर्ण युग' के रूप में जाना जाता था।

50. किस साम्राज्य की स्थापना वर्ष 1347 में हसन गंगू ने की थी।

- (a) संगम (b) बहमनी
(c) काकतीय (d) विजयनगर

RRB Group-D 08/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 'बहमनी साम्राज्य' दक्कन का एक इस्लामी राज्य था।
- बहमनी साम्राज्य की स्थापना 3 अगस्त 1347 ई. को एक तुर्क अफगान सूबेदार अलाउद्दीन बहमन शाह (हसन गंगू) ने की।
- इसका प्रतिद्वंद्वी हिंदू विजयनगर साम्राज्य था। बहमन शाह उर्फ हसन गंगू पहला मुस्लिम शासक था, जिसने हिन्दूओं से जजिया कर न लेने का निर्णय किया।
- बहमन शाह उर्फ हसन गंगू ने गुलबर्गा को अपनी राजधानी बनाया तथा इसका नाम 'अहसानाबाद' रखा था।

51. निम्न में से कौन-सा यात्री कृष्णदेव राय के दरबार में आया था?

- (a) निकोलो द कोंटी (b) विलियम हॉकिन्स
(c) डोमिंगो पेस (d) अब्दुर रज्जाक

RPF SI, 16/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- डोमिंगो पेस भारत में अब तक के सबसे शक्तिशाली राजा कृष्णदेव राय के दरबार में आया था।
- डोमिंगो पेस एक पुर्तगाली यात्री था। डोमिंगो पेस ने वर्ष 1520 ई. के आसपास विजयनगर का दौरा किया था।

52. भक्ति की किस शाखा के अंतर्गत ईश्वर के निराकार रूप की परिकल्पना की गयी है?

- (a) वैष्णव (b) निर्गुण
(c) सगुण (d) शैव

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भक्ति की निर्गुण शाखा के अंतर्गत ईश्वर के निराकार रूप की परिकल्पना की गयी है।
- इस शाखा के भक्त कवि निर्गुणवादी थे, राम कि उपासना करते थे और गुरु को बहुत सम्मान देते थे तथा जाति-पाति के भेदों को अस्वीकार करते थे। ये वैयक्तिक साधना पर बल देते थे।

53. दिल्ली के प्रसिद्ध शहर सीरी का निर्माण निम्न में से किसने कराया?

- (a) पृथ्वीराज चौहान (b) मुहम्मद बिन तुगलक
(c) अलाउद्दीन खिलजी (d) फिरोजशाह तुगलक

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- दिल्ली के प्रसिद्ध शहर सीरी का निर्माण अलाउद्दीन खिलजी ने कराया था और यह किसी मुस्लिम शासक द्वारा बसाया गया पहला शहर था।
- तुर्की लोगों की नकल करते हुए सीरी किले का निर्माण किया गया था।
- अलाउद्दीन खिलजी ने दिल्ली और सम्पूर्ण भारत पर मंगोलों के आक्रमणों से बचाव के लिए सीरी के किले का निर्माण किया।

54. निम्नलिखित में से कौन-सा स्मारक शाहजहाँ द्वारा नहीं बनाया गया है?

- (a) ताज महल (b) मयूर सिंहासन
(c) लाल किला (d) पंच महल

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- शाहजहाँ द्वारा पंचमहल का निर्माण नहीं कराया गया है।
- अकबर द्वारा निर्मित पंच महल की वास्तुकला एक बौद्ध मंदिर से प्रेरित थी।
- अकबर अपने विश्राम और मनोरंजन के लिए अनिवार्य रूप से पंच महल का उपयोग करता था।

55. हरिहर और बुक्का ने किस प्रसिद्ध साम्राज्य की स्थापना की ?

- (a) गोलकुंडा (b) चालुक्य
(c) बीदर (d) विजयनगर

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- हरिहर और बुक्का के द्वारा विजयनगर साम्राज्य की स्थापना वर्ष 1336 ई. में की गई।
- विजयनगर साम्राज्य दक्षिण भारत के पठार क्षेत्र में स्थित था।
- तुंगभद्रा नदी के किनारे विजयनगर साम्राज्य की स्थापना



हुई थी।

56. निम्न प्रसिद्ध शासकों में से कौन तुलुव राजवंश से संबंधित है?

(a) तेनाली रामन (b) कृष्णदेव राय
(c) देव राय (d) बुक्का राय

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कृष्णदेव राय तुलुव राजवंश से संबंधित है।
- तुलुव राजवंश विजयनगर साम्राज्य का तीसरा राजवंश है।
- तुलुव राजवंश की स्थापना वीर नरसिंह द्वारा वर्ष 1505 ई. में की गई थी।
- तुलुव राजवंश का शासक कृष्णदेव राय सम्पूर्ण विजयनगर साम्राज्य का सबसे महान शासक था।

57. इल्तुतमिश ने किसे अपना उत्तराधिकारी घोषित करने का निर्णय किया?

(a) बलबन (b) रजिया
(c) मुआजम खान (d) नसीरुद्दीन

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- इल्तुतमिश ने रजिया को अपना उत्तराधिकारी घोषित किया था।
- रजिया इल्तुतमिश की पुत्री थी। तुर्की मूल की रजिया को अन्य मुस्लिम राजकुमारियों की तरह सेना का नेतृत्व तथा प्रशासन के कार्यों में अभ्यास कराया गया ताकि जरूरत पड़ने पर उसकी सहायता ली जा सके। रजिया को अपने भाइयों और शक्तिशाली तुर्क अमीरों के विरुद्ध संघर्ष करना पड़ा।

58. दिल्ली के निम्न सुल्तानों में से कौन अपनी बाजार नियंत्रण नीति के लिए जाना जाता है?

(a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) फिरोजशाह तुगलक
(c) मुहम्मद बिन तुगलक (d) अलाउद्दीन खिलजी

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- दिल्ली का सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी अपनी बाजार नियंत्रण नीति के लिए जाना जाता है।
- अलाउद्दीन खिलजी के आर्थिक सुधारों में सबसे प्रमुख सुधार था, उसकी बाजार नियंत्रण नीति। इसका उल्लेख बरनी ने अपनी पुस्तक तारीख-ए-फिरोजशाही में किया है।
- इस नीति में कुल चार बाजार स्थापित किए गए थे-
 - गल्ला बाजार (अनाजमंडी)
 - सराय अदल (कपड़ा बाजार)
 - घोड़ों, गुलामों तथा पशुओं का बाजार
 - सामान्य बाजार

59. तराइन की दूसरी लड़ाई कब लड़ी गई थी?

(a) 1192 (b) 1194
(c) 1195 (d) 1199

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- तराइन की दूसरी लड़ाई वर्ष 1192 ई. में लड़ी गई थी।
- तराइन के द्वितीय युद्ध में मोहम्मद गौरी ने पृथ्वीराज चौहान के हराया था।
- तराइन की लड़ाई, जिसे तरावड़ी की लड़ाई के रूप में भी जाना जाता है। इस लड़ाई में पृथ्वीराज चौहान और मोहम्मद गौरी के बीच वर्ष 1191-1192 ई. के मध्य 18 बार युद्ध हुआ था।

60. गुरु नानक देव जी ने सिख धर्म की स्थापना किस ई. (शताब्दी) में की थी।

(a) बारहवीं (b) तेरहवीं
(c) पंद्रहवीं (d) अठारहवीं

RRB Group-D 24/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- गुरु नानक देव जी ने सिख धर्म की स्थापना 15वीं शताब्दी में की थी।
- गुरु नानक देव जी के अनुयायी सिख कहलाये।
- गुरु नानक देव जी ने 'गुरु का लंगर' नामक निःशुल्क सहभागी भोजनालय स्थापित किया, जिसे गुरु अंगद देव ने स्थायी बना दिया।

61. अजमेर इनमें से किस सूफी संत से संबंधित है ?

(a) ख्वाजा निजामुद्दीन औलिया
(b) ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती
(c) बाबा फरीद
(d) बंदानवाज गेसुदराज

RRB NTPC 03/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अजमेर ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती सूफी संत से संबंधित है।
- अजमेर शरीफ दरगाह को भारत के सबसे पवित्र मुस्लिम तीर्थस्थलों में से एक माना जाता है और यह अजमेर का एक प्रसिद्ध स्थल भी है। इस दरगाह में आस्था, जाति, धर्म, नस्ल या आर्थिक पृष्ठभूमि की परवाह किए बिना सभी को पूजा करने की मान्यता प्राप्त है।

62. विशिष्टाद्वैत दर्शन के संस्थापक कौन थे?

(a) विष्णु स्वामी (b) माधवाचार्य
(c) निम्बार्कचार्य (d) रामानुजाचार्य

RRB NTPC 30/12/2020 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- विशिष्टाद्वैत दर्शन के संस्थापक रामानुजाचार्य थे।
- विशिष्टाद्वैत का अर्थ है- योग्य अद्वैतवाद।



- रामानुज एक तमिल ब्राह्मण थे और वैष्णववाद के सबसे महत्वपूर्ण विरोधियों में से एक थे। रामानुज ने श्रीभाष्य और गीताभाष्य लिखा।

63. कुतुबमीनार जो दुनिया की सबसे ऊँची ईंटों की मीनार है। इसका निर्माण 1193 में दिल्ली सल्तनत के किस संस्थापक के आदेशों के तहत किया गया था ?

- (a) फिरोजशाह तुगलक (b) कुतुबुद्दीन ऐबक
(c) इल्तुतमिश (d) कुली कुतुब शाह

RRB NTPC 29/04/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कुतुबमीनार जो दुनिया की सबसे ऊँची ईंटों की मीनार है। इसका निर्माण 1193 में दिल्ली सल्तनत के कुतुबुद्दीन ऐबक ने करवाया था।
□ कुतुबमीनार को यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया है।

64. इनमें से किसने अजमेर में 'अढ़ाई दिन का झोपड़ा' निर्मित कराया था ?

- (a) नूरजहाँ (b) कुतुबुद्दीन ऐबक
(c) अलाउद्दीन खिलजी (d) रजिया सुल्तान

RRB NTPC 01/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अजमेर में 'अढ़ाई दिन का झोपड़ा' कुतुबुद्दीन ऐबक ने निर्मित कराया था।
□ कहा जाता है कि 'अढ़ाई दिन का झोपड़ा' ढाई दिन में निर्मित किया गया था इसलिए इसका नाम अढ़ाई दिन का झोपड़ा पड़ गया। इसका निर्माण पहले से निर्मित संस्कृत विद्यालय को नष्ट कर मोहम्मद गौरी के आदेश पर इसके गवर्नर कुतुबुद्दीन ऐबक ने 1194 में करवाया था।

65. इब्राहिम लोदी 1526 में पानीपत की पहली लड़ाई में किसके द्वारा मारा गया था।

- (a) मुहम्मद शाह (b) फिरोजशाह तुगलक
(c) तैमूर (d) बाबर

RRB Group-D 03/10/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- इब्राहिम लोदी 1526 में पानीपत की पहली लड़ाई में बाबर द्वारा मारा गया था।
□ यह युद्ध 21 अप्रैल 1526 ई. को पानीपत में लड़ा गया था।
□ पानीपत वह स्थान है, जहाँ बारहवीं शताब्दी के बाद उत्तर भारत के नियंत्रण को लेकर कई निर्णायक युद्ध लड़े गये।

66. निम्न में से कौन खिलजी वंश का प्रथम शासक था।

- (a) बलबन
(b) मलिक काफूर
(c) अलाउद्दीन खिलजी

(d) जलालउद्दीन फिरोज खिलजी

RRB Group-D 23/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- खिलजी वंश का प्रथम शासक जलालउद्दीन फिरोज खिलजी था।
□ जलालउद्दीन फिरोज खिलजी ने अपना जीवन एक सैनिक के रूप में शुरू किया था। अपनी योग्यता के बल पर इसने सर-ए-जहाँदार/शाही अंगरक्षक का पद प्राप्त किया तथा बाद में समाना का सूबेदार बना।

67. प्रसिद्ध जामा मस्जिद का निर्माण किस शासक द्वारा कराया गया था?

- (a) जहाँगीर (b) शाहजहाँ
(c) औरंगजेब (d) दाराशिकोह

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- जामा मस्जिद का निर्माण शाहजहाँ द्वारा कराया गया था।
□ दिल्ली की जामा मस्जिद को बनने में 12 वर्ष लग गए थे। इसका निर्माण वर्ष 1644 ई. में शुरू हुआ था और यह वर्ष 1656 ई. में बनकर तैयार हुई थी।
□ शाहजहाँ इस्लामी वास्तुकला के एक प्रसिद्ध संरक्षक थे।

68. दिल्ली के किस सुल्तान ने 'टका' और 'जीतल' सिक्कों को प्रचलित किया?

- (a) बलबन (b) अलाउद्दीन खिलजी
(c) मुहम्मद बिन तुगलक (d) इल्तुतमिश

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- दिल्ली के सुल्तान इल्तुतमिश ने 'टका' और 'जीतल' सिक्कों को प्रचलित किया।
□ इल्तुतमिश कुतुबुद्दीन ऐबक का उत्तराधिकारी था। वह दिल्ली सल्तनत का तीसरा शासक था, जो मामलुक वंश से संबंधित था। इसने लाहौर के स्थान पर दिल्ली को अपनी राजधानी बनाया।

69. प्रसिद्ध रचना 'तूतीनामा' किसके शासनकाल में रची गयी थी।

- (a) बाबर (b) अकबर
(c) औरंगजेब (d) हुमायूँ

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्रसिद्ध रचना 'तूतीनामा' अकबर के शासनकाल में रची गयी थी।
□ 'तूतीनामा' जिसका शाब्दिक अर्थ है- एक तोते की दास्ताँ।
□ 'तूतीनामा' फारसी भाषा में 52 कहानियों का एक संग्रह है, जिसे जिया-अलद्दीन-नख्शआबी द्वारा लिखा गया था।
□ 14वीं शताब्दी का यह फारसी मूल-ग्रंथ 12वीं शताब्दी के



एक संस्कृत संकलन की पुनरावृत्ति था। जिसका शीर्षक 'शुकसप्तति' अर्थात् तोते की सत्तर दास्तानें था।

70. तुगलकाबाद शहर की स्थापना किसने की थी?
 (a) फिरोजशाह तुगलक (b) ग्यासुद्दीन तुगलक
 (c) मुहम्मद बिन तुगलक (d) महमूद तुगलक

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- तुगलकाबाद शहर की स्थापना ग्यासुद्दीन तुगलक ने की थी।
- उसका शासन काल वर्ष 1320 ई. से वर्ष 1325 ई. तक था।
- तुगलकाबाद का किला दिल्ली के सात शहरों में से तीसरा शहर है। इसके अवशेष कुतुबमीनार से 8 किमी. पूर्व में स्थित है। तुगलकाबाद किले का निर्माण वर्ष 1320-1325 ई. के मध्य हुआ। इस किले में आदिलशाह का किला भी बना हुआ है।

71. श्री गुरु गोबिंद सिंह जी ने किस वर्ष में 'खालसा पंथ' की स्थापना की थी।
 (a) 1697 (b) 1699
 (c) 1701 (d) 1705

RBR NTPC 22/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- श्री गुरु गोबिंद सिंह जी ने वर्ष 1699 ई. में 'खालसा पंथ' की स्थापना की थी। यह बैसाखी का दिन था। इस दिन उन्होंने पाँच प्यारों को अमृतपान करवा कर 'खालसा पंथ' की स्थापना की और फिर पाँच प्यारों के हाथों से खुद भी अमृतपान किया।

72. विट्ठल मंदिर, स्मारकों के इनमें से किस समूह में शामिल है?
 (a) हम्पी में स्थित स्मारकों के समूह
 (b) महाबलीपुरम में स्थित स्मारकों के समूह
 (c) पट्टदूकल में स्थित स्मारकों के समूह
 (d) खजुराहो में स्थित स्मारकों के समूह

RBR NTPC 11/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- हम्पी में स्थित स्मारकों के समूह में विट्ठल मंदिर शामिल है।
- विट्ठल मंदिर का निर्माण 15वीं शताब्दी में विजयनगर साम्राज्य के शासकों में से एक देवराय द्वितीय के शासन में हुआ था।
- विट्ठल मंदिर, भगवान विट्ठल (विष्णु भगवान) को समर्पित है।
- विट्ठल मंदिर भारतीय वास्तुकला की द्रविड़ शैली में बनाया गया है।

73. निम्नलिखित विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें, जो

मुगल सम्राटों के कालक्रम को सही क्रम में दर्शाता है।

- (a) जहाँगीर - शाहजहाँ - अकबर - औरंगजेब
 (b) अकबर - औरंगजेब - शाहजहाँ - जहाँगीर
 (c) अकबर - शाहजहाँ - जहाँगीर - औरंगजेब
 (d) अकबर - जहाँगीर - शाहजहाँ - औरंगजेब

RBR NTPC 23/07/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ भारत में मुगल शासकों के कालक्रम का सही क्रम इस प्रकार है-

- बाबर-हुमायूँ-अकबर-जहाँगीर-शाहजहाँ-औरंगजेब

74. निम्न में से किस वंश के शासकों को 'सुल्तान' नहीं कहा जाता था?

- (a) लोदी (b) खिलजी
 (c) मुगल (d) तुगलक

RBR NTPC 18/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मुगल वंश के शासकों को सुल्तान नहीं कहा जाता था।
- सुल्तान की पदवी भारत के इतिहास में तुर्क के शासकों द्वारा शुरू की गई थी।
- महमूद गजनवी सुल्तान की उपाधि धारण करने वाला भारत का प्रथम शासक था।

75. इनमें से किसने अपने साम्राज्य को संगठित एवं मजबूत बनाने के लिए सिंधु घाटी से लेकर बंगाल में स्थित सोनार घाटी तक शाही (रॉयल) सड़क का निर्माण कराया था, जिसका नाम ब्रिटिश काल के दौरान बदलकर जी.टी. रोड कर दिया गया था?

- (a) औरंगजेब (b) शेरशाह सूरी
 (c) बहादुरशाह जफर (d) आलम शाह

RBR NTPC 13/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- शेरशाह सूरी ने अपने साम्राज्य को संगठित एवं मजबूत करने के लिए सिंधु घाटी से लेकर बंगाल में स्थित सोनार घाटी तक शाही (रॉयल) सड़क का निर्माण वर्ष 16वीं शताब्दी में कराया था, जिसे बाद में अंग्रेजों ने नाम बदलकर जी.टी. रोड कर दिया।
- जी.टी. रोड को शेरशाह सूरी मार्ग के नाम से भी जाना जाता है। इसकी लम्बाई लगभग 2500 किमी. है। अंग्रेज गवर्नर जनरल ऑकलैंड ने इसका नाम बदलकर जी.टी. रोड या ग्रांड ट्रंक रोड कर दिया।

76. शेरशाह द्वारा शुरू किए गए चाँदी के सिक्कों को किसके रूप में मुगलों ने भी जारी रखा था?

- (a) टका (b) रुपया
 (c) टांका (d) मोहर

RBR Group-D 03/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)



- शेरशाह सूरी द्वारा शुरू किए गए चाँदी के सिक्कों को रुपया के रूप में मुगलों ने भी जारी रखा था।
- भारत में चाँदी का रुपया पहली बार 16वीं शताब्दी में शेरशाह सूरी द्वारा शुरू किया गया था, इस एक सिक्के का वजन 178 ग्रेन था।
- शेरशाह सूरी ने एक रुपया को 40 तांबे के टुकड़ों या पैसों में भी विभाजित किया, आगे चलकर मुगलों ने भी चाँदी के सिक्कों को रुपये के रूप में जारी रखा था।

77. निम्नलिखित में से कौन-सी धार्मिक और धर्मनिरपेक्ष दोनों रूप से प्रसिद्ध ऐतिहासिक इमारत उत्तर प्रदेश के फतेहपुर सीकरी शहर में नहीं हैं?

- (a) बुलंद दरवाजा
- (b) सलीम चिश्ती की दरगाह
- (c) दीवान-ए-खास
- (d) कुतुब शाही मकबरा

RRB NTPC 30/04/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कुतुबशाही मकबरा धार्मिक और धर्मनिरपेक्ष दोनों रूप से प्रसिद्ध ऐतिहासिक इमारत उत्तर प्रदेश के फतेहपुर सीकरी शहर में नहीं है।
- यह मकबरा हैदराबाद के इब्राहिम बाग में स्थित है।
- बुलंद दरवाजा एवं सलीम चिश्ती की दरगाह फतेहपुर सीकरी में है, जिसका निर्माण अकबर ने कराया था।
- दीवान-ए-खास का निर्माण भी अकबर ने वर्ष 1637 ई. में आगरा के किले में कराया था।

78. 27 अक्टूबर 1605 को, फतेहपुर सीकरी में निम्न में से किसकी मृत्यु हुई थी, जिन्हें आगरा के सिकंदरा में दफनाया गया था।

- (a) सम्राज्ञी मुमताज महल
- (b) सम्राट शाहजहाँ
- (c) सम्राट हुमायूँ
- (d) सम्राट अकबर

RRB Group-D 25/09/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 27 अक्टूबर 1605 को, फतेहपुर सीकरी में सम्राट अकबर की मृत्यु हुई थी, जिसे आगरा के सिकंदरा में दफनाया गया था।
- सम्राट अकबर ने भारत पर वर्ष 1556 ई. से वर्ष 1605 ई. तक शासन किया तथा अकबर 13 वर्ष की उम्र में ही सम्राट बन गया था।
- सम्राट अकबर का प्रधानमंत्री बैरम खां था।
- सम्राट अकबर ने एक धर्म दीन-ए-इलाही चलाया।

79. सुल्तान मुहम्मद बिन तुगलक ने अपनी राजधानी को दिल्ली से किस जगह स्थानांतरित करने का फैसला किया?

- (a) देवगिरी
- (b) आगरा
- (c) लाहौर
- (d) हैदराबाद

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मुहम्मद बिन तुगलक ने अपनी राजधानी को वर्ष 1326-1327 ई. में दिल्ली से देवगिरी (दौलताबाद) में स्थानांतरित कर दिया।
- मुहम्मद बिन तुगलक ने वर्ष 1325 ई. से वर्ष 1351 ई. तक दिल्ली पर शासन किया था। यह अपने विभिन्न फैसलों के कारण विवादों में रहा।
- मुहम्मद बिन तुगलक को राजधानी के स्थानांतरित होने के कारण मंगोलों के आक्रमण का भय था, इसलिए यह योजना असफल रही और राजधानी को बाद में फिर से दिल्ली स्थानांतरित कर दिया गया।

80. इबादत खाना कहाँ स्थित है?

- (a) फतेहपुर सीकरी
- (b) करोल बाग
- (c) फिरोजाबाद
- (d) दीनपनाह

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- इबादत खाना फतेहपुर सीकरी में स्थित है।
- इबादत खाना (पूजा का स्थान) वर्ष 1575 ई. में अकबर द्वारा फतेहपुर सीकरी में विभिन्न धार्मिक सम्प्रदायों के आध्यात्मिक नेताओं को एकत्रित करने के लिए बनाया गया था। ताकि विभिन्न धर्मों के धार्मिक गुरुओं व नेताओं की शिक्षाओं पर चर्चा की जा सके।

81. मध्ययुगीन काल में, शर्की राजाओं ने अटाला मस्जिद को किस स्थान पर बनवाया था।

- (a) मालवा
- (b) जौनपुर
- (c) गुजरात
- (d) कश्मीर

RRB Group-D 26/09/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मध्ययुगीन काल में, शर्की राजाओं ने अटाला मस्जिद को जौनपुर में बनवाया था।
- जौनपुर भारत के उत्तर प्रदेश राज्य का एक प्रमुख ऐतिहासिक स्थल है। अटाला मस्जिद जौनपुर में स्थित एक प्रसिद्ध मस्जिद है। इस मस्जिद को शर्की राजवंश के शासक इब्राहिम शाह ने वर्ष 1408 ई. में बनवाया था।

82. 'किताब-उल-रेहला' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गयी?

- (a) इब्नबतूता
- (b) अमीर खुसरो
- (c) जियाउद्दीन बरनी
- (d) अल-बरूनी

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 'किताब-उल-रेहला' पुस्तक इब्नबतूता द्वारा लिखी गई, यह एक यात्रा-वृतांत है जिसमें उसने अपनी यात्रा के अनुभवों को लिखा है। इस पुस्तक के अनुसार इसने



लगभग 30 वर्षों तक यात्रा की थी।

83. अहमदनगर की किस रानी ने सम्राट अकबर के खिलाफ लड़ाई लड़ी थी ?

(a) चाँद बीबी (b) रजिया सुल्तान
(c) दुर्गावती (d) रूपमती

RRB NTPC 23/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अहमदनगर की रानी चाँद बीबी ने सम्राट अकबर के खिलाफ लड़ाई लड़ी थी।
□ चाँद बीबी को चाँद सुल्तान तथा चाँद खातून नामक नामों से भी जाना जाता है। इसने बीजापुर और अहमदनगर की संरक्षिका के रूप में शासन किया। चाँद बीबी को सबसे ज्यादा सम्राट अकबर की मुगल सेना से अहमदनगर की रक्षा के लिए जाना जाता है।

84. हल्दीघाटी का युद्ध कब लड़ा गया था ?

(a) 1552 (b) 1568
(c) 1576 (d) 1584

RRB NTPC 15/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- हल्दीघाटी का युद्ध 18 जून, 1576 ई. को मेवाड़ के राजपूत शासक महाराणा प्रताप और मुगल बादशाह अकबर के बीच लड़ा गया।
□ हल्दीघाटी के युद्ध में महाराणा प्रताप पराजित हुए।
□ अकबर की सेना का नेतृत्व आमेर के राजा मानसिंह प्रथम ने किया था, जबकि इस युद्ध में महाराणा प्रताप को मुख्य रूप से भील जनजाति का सहयोग मिला था।

85. भारत के इनमें से किस मुगल शासक ने अंग्रेजों को सूरत में अपना पहला कारखाना स्थापित करने की अनुमति दी थी?

(a) शाहजहाँ (b) बहादुरशाह जफर
(c) औरंगजेब (d) जहाँगीर

RRB NTPC 02/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- जहाँगीर ने अंग्रेजों को सूरत में अपना पहला कारखाना स्थापित करने की अनुमति दी थी।
□ वर्ष 1608 ई. में इंग्लैंड के राजा जेम्स प्रथम के दूत के रूप में कैप्टन हाकिन्स सूरत पहुँचा, जहाँ से वह मुगल सम्राट जहाँगीर से मिलने आगरा गया।
□ वर्ष 1613 ई. को जारी शाही फरमान ने अंग्रेजों को भारत के सूरत में फैक्ट्री खोलने की अनुमति दे दी।

86. शाहजहाँ की बेटी ने शाहजहाँनाबाद (दिल्ली) में स्थापित नई राजधानी की कई वास्तुशिल्प परियोजनाओं में भाग लिया था।

(a) बेगम इशरत (b) गुलबदन बेगम
(c) रोशनआरा (d) जहाँआरा

RRB NTPC 11/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- शाहजहाँ की बेटी जहाँआरा ने शाहजहाँनाबाद (दिल्ली) में स्थापित नई राजधानी की कई वास्तुशिल्प परियोजनाओं में भाग लिया था।
□ शाहजहाँनाबाद की 18 इमारतों में से 5 का निर्माण जहाँआरा ने महिलाओं द्वारा कराया था। इनकी सबसे प्रसिद्ध परियोजना चांदनी चौक थी, जो पुरानी दिल्ली की चहारदिवारी वाले शहर की मुख्य सड़क थी।

87. बाबर की आत्मकथा 'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गई थी ?

(a) कुर्दी (b) पश्तो
(c) उर्दू (d) तुर्की

RRB Group-D 24/09/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बाबर की आत्मकथा 'बाबरनामा' तुर्की भाषा में तुजुक-ए-बाबरी के नाम से लिखी गई है।
□ 'बाबरनामा' में बाबर ने अपने जीवन की अनेक घटनाओं का विस्तार से वर्णन किया है। इसके माध्यम से बाबर द्वारा जीवन में लड़े गए युद्धों की जानकारी प्राप्त होती है।
□ 'बाबरनामा' में बाबर द्वारा पानीपत, खानवा, चन्देरी आदि के युद्धों में अपनाई गई तुलुगमा युद्ध प्रणाली व अन्य युद्ध नीतियों का सही से वर्णन किया गया है।

88. किस वर्ष में औरंगजेब की मृत्यु के बाद, भारत के विभिन्न हिस्सों में मुगल प्रशासकों के तहत कई क्षेत्रीय साम्राज्य सत्ता में आये?

(a) 1705 (b) 1706
(c) 1707 (d) 1708

RRB Group-D 05/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वर्ष 1707 ई. में औरंगजेब की मृत्यु के बाद, भारत के विभिन्न हिस्सों में मुगल शासकों के तहत कई क्षेत्रीय साम्राज्य सत्ता में आये, जिसके कारण पर्शिया के नादिरशाह और अहमदशाह अब्दाली आक्रमणकारी भारत पर आक्रमण करने आए।
□ औरंगजेब की मृत्यु के बाद औरंगजेब का साम्राज्य कमजोर पड़ गया और एक भी उत्तराधिकारी साम्राज्य को संभाल नहीं सका।

89. निम्नलिखित में से किस राजा को औरंगजेब ने छत्रपति शिवाजी महाराज के विरुद्ध युद्ध के लिए भेजा था ?

(a) बहादुर शाह जफर (b) आदिल शाह
(c) मान सिंह (d) जय सिंह

RRB NTPC 25/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- औरंगजेब ने 1665 ई. में राजा जयसिंह को छत्रपति



शिवाजी महाराज के विरुद्ध युद्ध लड़ने के लिए भेजा था।

- इस युद्ध में राजा जय सिंह ने मराठा राजा छत्रपति शिवाजी महाराज को पराजित कर दिया और तदुपरांत शिवाजी महाराज को पुरंदर की संधि (1665) के लिए विवश किया।

90. भारत से मयूर सिंहासन कौन लेकर गया था ?

- (a) नादिरशाह (b) अहमद शाह
- (c) मुहम्मद बिन तुगलक (d) चंगेज खाँ

RRB NTPC 12/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत से मयूर सिंहासन, नादिर शाह लेकर गया था।
- नादिर शाह ने मुहम्मद शाह रंगीला के शासनकाल में आक्रमण किया और इनके बीच करनाल में वर्ष 1739 ई. में युद्ध हुआ, जिसमें मुहम्मद शाह रंगीला को हराकर बंदी बना लिया गया।
- नादिर शाह को 'ईरान का नेपोलियन' के नाम से भी जाना जाता है। भारत से जाते हुए वह प्रसिद्ध मुगल सिंहासन तख्त-ए-ताउस और कोहीनूर हीरा भी अपने साथ ले गया।

91. मध्यकाल में लिखे गए महाकाव्य 'पद्मावत' के लेखक कौन हैं?

- (a) मुल्ला दाउद
- (b) अबुल फजल इब्न मुबारक
- (c) मलिक मुहम्मद जायसी
- (d) अमीर खुसरो

RRB NTPC 23/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मध्यकाल में लिखे गए महाकाव्य 'पद्मावत' के लेखक मलिक मोहम्मद जायसी हैं।
- 'पद्मावत' महाकाव्य चित्तौड़ के महान राजा रतनसिंह रावल और रानी 'पद्मावती' की कथा है, जिसमें रानी पद्मावती के अद्वितीय सौंदर्य और बुद्धिमानी, युद्ध नीतियों आदि का वर्णन किया गया है।
- 'पद्मावत' मनसवी शैली में रचित एक प्रबंध काव्य है, जिसमें चित्तौड़ पर अलाउद्दीन खिलजी के आक्रमण तथा रानी 'पद्मावती' के जौहर का वर्णन है।
- इसके अतिरिक्त मलिक मोहम्मद जायसी की रचनाएं हैं- कहेरेनामा, मसलानामा, आखिरी कलाम, चित्ररेखा, अखरावट आदि।

92. भारत का अंतिम मुगल शासक कौन था ?

- (a) आलमगीर द्वितीय (b) औरंगजेब
- (c) अहमद शाह बहादुर (d) बहादुरशाह द्वितीय

RRB NTPC 29/03/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत का अंतिम मुगल शासक बहादुरशाह द्वितीय या बहादुर शाह जफर था।
- इसका असली नाम अबुजफर नासिरुद्दीन सिद्दीकी मुहम्मद बहादुरशाह जफर था।
- बहादुरशाह जफर ने वर्ष 1837 ई. से वर्ष 1857 ई. तक लगभग 20 वर्ष तक शासन किया।
- वर्ष 1857 ई. की क्रांति में बहादुरशाह जफर ने भारत का नेतृत्व अंग्रेजों के विरुद्ध किया और अंग्रेजों से हार के बाद, अंग्रेजों ने बहादुरशाह जफर को बंदी बना लिया।
- बहादुरशाह जफर की मृत्यु 7 नवंबर 1862 ई. को रंगून में हुई थी।

93. दिल्ली के प्रसिद्ध शासक फरीद को अन्य किस नाम से जाना जाता था?

- (a) अकबर (b) शेरशाह
- (c) इस्माली शाह (d) आदिल शाह

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दिल्ली के प्रसिद्ध शासक फरीद को 'शेरशाह' के नाम से जाना जाता था।
- वर्ष 1539 ई. में फरीद खान को शेरशाह की उपाधि से सम्मानित किया गया था। वर्ष 1539 ई. में इसने, चौसा की लड़ाई में हुमायूँ को हराया और उसके बाद इसने सम्राट के रूप में 'शेरशाह' की उपाधि धारण की।
- बहार खान लोहानी ने फरीद खान को शेर खान की उपाधि से सम्मानित किया क्योंकि इसने तलवार के एक वार से बाघ को मार डाला था।

94. शेख सलीम चिश्ती का मकबरा इनमें से किस शहर में स्थित है?

- (a) दिल्ली (b) गोलकुंडा
- (c) फतेहपुर सीकरी (d) जूनागढ़

RRB NTPC 31/07/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- शेख सलीम चिश्ती का मकबरा उत्तर प्रदेश के फतेहपुर सीकरी शहर में स्थित है।
- शेख सलीम चिश्ती के मकबरे का निर्माण अकबर ने कराया था।
- शेख सलीम चिश्ती एक सूफी संत थे।
- शेख सलीम चिश्ती ने अकबर को आशीर्वाद दिया और जल्द ही उनके तीन बेटों में से एक का जन्म हुआ, अकबर ने शेख सलीम चिश्ती के सम्मान में अपने पहले बेटे का नाम सलीम (जहांगीर) रखा।

95. ताज महल की सजावट के लिए मुख्यतः किस वास्तु तकनीक का इस्तेमाल किया गया है?
- (a) मोजेक (b) रिलीफ
(c) पिएट्रा ड्यूरा (d) टेसरे

RRB NTPC 27/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ताजमहल की सजावट के लिए मुख्यतः पिएट्रा ड्यूरा नामक वास्तु तकनीक का इस्तेमाल किया गया है।
- पिएट्रा ड्यूरा जिसे 'पच्चीकारी' भी कहा जाता है। अत्यधिक पॉलिश किए गए रंगीन पत्थरों का उपयोग करके छवियों को बनाने के लिए, काटने और जड़ने की तकनीक के लिए प्रयुक्त एक शब्द है।
- पिएट्रा ड्यूरा तकनीक का पहली बार उपयोग 16वीं शताब्दी में रोम में किया गया था और बाद में इटली के फ्लोरेंस में इस तकनीक को विकसित किया गया था।

96. निम्नलिखित में से किसका निर्माण शाहजहाँ द्वारा नहीं करवाया गया था?
- (a) शालीमार बाग (b) लाल किला (दिल्ली)
(c) बुलंद दरवाजा (d) जामा मस्जिद (दिल्ली)

RRB NTPC 09/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बुलन्द दरवाजा का निर्माण शाहजहाँ ने नहीं करवाया था।
- बुलंद दरवाजे को अकबर ने गुजरात पर विजय प्राप्त करने की याद में वर्ष 1602 ई. में बनवाया था।
- बुलंद दरवाजा का दूसरा नाम 'भव्यता का द्वार' या 'गौरव का द्वार' है। इसकी ऊँचाई 54 मीटर है।
- इसके अलावा अन्य इमारतों लाल किला, जामा मस्जिद, शालीमार बाग के साथ-साथ मोती मस्जिद, वजीर खान मस्जिद, हस्तसाल में मिनी कुतुबमीनार का निर्माण शाहजहाँ ने करवाया था।

97. ताज महल परिसर का निर्माण लगभग कब शुरू किया गया था?
- (a) 1621 ई. (b) 1632 ई.
(c) 1641 ई. (d) 1651 ई.

RRB NTPC 30/12/2020 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ताजमहल परिसर का निर्माण लगभग वर्ष 1632 ई. में शुरू किया गया और पूर्ण रूप से वर्ष 1653 ई. में बनकर तैयार हो गया।
- यूनेस्को वर्ल्ड हेरिटेज सेंटर के अनुसार ताजमहल वर्ष 1631 ई. से वर्ष 1648 ई. के मध्य निर्मित हुआ था।

98. कर्नाटक का मैसूर पैलेस निम्नलिखित में से किस राजवंश का आधिकारिक निवास था ?
- (a) चालुक्य (b) वाडियार
(c) चोल (d) पल्लव

RRB NTPC 21/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कर्नाटक का मैसूर पैलेस वाडियार राजवंश का आधिकारिक निवास था।
- वर्ष 1612 ई. में विजयनगर के शासक वेंकट द्वितीय ने मैसूर के सरदार वाडियार को राजा की उपाधि से विभूषित किया। कालान्तर में वाडियार वंश के शासकों ने स्वतंत्र रूप से मैसूर पर शासन किया।
99. मुगल कालीन प्रसिद्ध गायक तानसेन किस भारतीय संगीत शैली से संबंध रखते हैं?
- (a) ध्रुपद (b) तुमरी
(c) राग (d) खयाल

RRB NTPC 10/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मुगल कालीन प्रसिद्ध गायक तानसेन भारतीय संगीत की ध्रुपद गायन शैली के समृद्ध गायक थे।
- तानसेन की जन्मभूमि ग्वालियर और कर्मभूमि रीवा रही। आज यह गुजरी महल संग्रहालय के रूप में है, जिसमें संगीत की गौरवशाली परंपरा के शिलालेख मौजूद है।
- तानसेन एक महान संगीतकार थे। वह मुगल सम्राट अकबर के दरबार में उनके 'नवरत्नों' में से एक थे। अकबर ने ही तानसेन को मियाँ का शीर्षक दिया था।

100. उत्तर प्रदेश में निम्नलिखित में से कौन-सा स्मारक नहीं है?
- (a) सफदरगंज का मकबरा (b) ताज महल
(c) बड़ा इमामबाड़ा (d) सारनाथ स्तूप

RRB NTPC 10/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सफदरगंज का मकबरा उत्तर प्रदेश में न होकर दिल्ली में स्थित है। यह मकबरा दिल्ली की प्रसिद्ध इमारतों में से एक है।
- सफदरगंज का मकबरा मुगल बादशाह मुहम्मद शाह की स्मृति में नवाब शुजाउद्दौला ने वर्ष 1754 ई. में बनवाया था। यहाँ उनकी बेगम की कब्र बनी हुई है।

101. निम्नलिखित संगीतकारों में से वह कौन है जो (1253-1325) ई. तक जीवित थे और जिन्हें पारंपरिक तबला और सितार के आविष्कारक के रूप में जाना जाता था?
- (a) तानसेन (b) अमीर खुसरों
(c) स्वामी शास्त्री (d) बैजू बावरा

RRB NTPC 29/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अमीर खुसरों (1253-1325) ई. प्रसिद्ध सूफी संत हजरत निजामुद्दीन औलिया के शिष्य थे। उन्हें सितार, तबला और कई अन्य संगीत वाद्ययंत्रों के आविष्कार का श्रेय भी दिया जाता है।
- अमीर खुसरों द्वारा खयाल और तराना, हिंदूस्तानी शास्त्रीय संगीत के दो लोकप्रिय रूपों की खोज के लिए जाना जाता है।



- अमीर खुसरों को 'कव्वाली का जनक' भी माना जाता है।

102. जयपुर की विख्यात इमारत हवा महल एक बहुस्तरीय महल है, जो सवाई प्रताप सिंह द्वारा ई. में बनाई गयी थी।

- (a) 1599 ई. (b) 1699 ई.
(c) 1799 ई. (d) 1899 ई.

RRB Group-D 06/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- जयपुर की विख्यात इमारत हवा महल एक बहुस्तरीय महल है, जिसे सवाई प्रताप सिंह द्वारा वर्ष 1799 ई. में बनाया गया था।

- हवा महल पाँच मंजिला इमारत है, जो जयपुर (राजस्थान) के प्रसिद्ध जौहरी बाजार के पास स्थित है। यह पूर्ण रूप से लाल और गुलाबी बलुआ पत्थर से बनी हुई है।

103. मध्यकाल में, भारत आने वाले यात्रियों ने अपनी जीवनी लिखी और दरबारी कवियों ने अपने राजाओं की प्रशंसा के लिए कविताएं लिखी। इन साहित्य स्रोतों को क्या कहा जाता है।

- (a) अभिलेख (b) इतिवृत्त
(c) धर्मशास्त्र (d) कालक्रम

RRB Group-D 15-10-2018 (Shift-I)

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मध्यकाल में, भारत आने वाले यात्रियों ने अपनी जीवनी लिखी और दरबारी कवियों ने अपने राजाओं की प्रशंसा के लिए कविताएं लिखी। इन साहित्य स्रोतों को इतिवृत्त कहा जाता है। मुगल साम्राज्य के सभी इतिवृत्त पांडुलिपियों के रूप में मिले हैं।

104. मध्यकालीन भारत के दौरान लिखी गई किताब 'गीत गोविंद' के लेखक कौन हैं?

- (a) मीराबाई (b) तुलसीदास
(c) कबीर (d) जयदेव

RRB Group-D 02/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मध्यकालीन भारत के दौरान लिखी गई किताब (गीत गोविंद) के लेखक जयदेव हैं।

- जयदेव बंगाल के राजा लक्ष्मण सेन के दरबार में शाही कवि थे।

- गीत गोविंद में कृष्ण और वृंदावन की गोपियों के बीच के संबंध और विशेष रूप से राधा नाम की एक गोपी का वर्णन किया गया है।

- गीत गोविंद बारह अध्यायों में व्यवस्थित है।

105. राजपूत राजवंश के अनंगपाल तोमर ने किस राज्य को स्थापित किया था।

- (a) गुजरात (b) मालवा
(c) अजमेर (d) दिल्ली

RRB Group-D 30/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अनंगपाल तोमर या अनंगपाल द्वितीय तोमर वंश के संस्थापक थे। अनंगपाल तोमर को 11वीं शताब्दी में दिल्ली की स्थापना करने और दिल्ली को बसाने के लिए जाना जाता है।

- उनके शासन काल में तोमर साम्राज्य अपने चरम पर पहुँच गया था।

106. भारत में मध्यकाल किस शताब्दी से शुरू होता है और किस शताब्दी में समाप्त होता है।

- (a) छठी, अठारहवीं (b) सातवीं, सोलहवीं
(c) आठवीं, अठारहवीं (d) नौवीं, सत्रहवीं

RRB Group-D 22/10/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत में मध्यकाल आठवीं शताब्दी से शुरू होता है और अठारहवीं शताब्दी में समाप्त होता है।

- मध्यकाल को दो भागों, प्रारंभिक मध्यकाल युग (8वीं-11वीं) शताब्दी तथा उत्तर मध्यकाल युग (12वीं-18वीं) शताब्दी जिसे मुगलकाल भी कहा जाता है में विभाजित किया गया है।

आधुनिक इतिहास

1. 'पागलपंथी विद्रोह' कहाँ हुआ था?

- (a) बिहार (b) महाराष्ट्र
(c) बंगाल (d) गुजरात

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पागलपंथी विद्रोह वर्ष 1813 ई. को बंगाल के मयैसिंह क्षेत्र में हुआ था।
- पागलपंथी विद्रोह के द्वारा तत्कालीन समाज के लोगों द्वारा जमींदारों के अत्याचार के विरुद्ध आवाज उठायी गई थी।
- पागलपंथी विद्रोह मुख्यतः गारो जनजाति के लोगों से सम्बन्धित था।
- पागलपंथी विद्रोह को उत्तरी बंगाल में संचालित करने का श्रेय करमशाह/करीमशाह को जाता है।

2. 'पुणे सार्वजनिक सभा' की स्थापना निम्न में से किस स्थान पर हुई?

- (a) जमशेदपुर (b) पुणे
(c) पटना (d) पुष्कर

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पुणे सार्वजनिक सभा की स्थापना महात्मा गोविंद रानाडे ने 2 अप्रैल 1870 ई. को पुणे (महाराष्ट्र) में की थी।
- पुणे सार्वजनिक सभा आजादी से पूर्व ब्रिटिश भारत में स्थापित एक सामाजिक संगठन था।
- पुणे सार्वजनिक सभा का उद्देश्य तत्कालीन सरकार तथा जनता के बीच मध्यस्थता तथा किसानों के कानूनी अधिकारों को लोकप्रिय बनाना था।

3. 'सोंग्राम संगमा विद्रोह' कहाँ हुआ?

- (a) असम (b) राजस्थान
(c) दिल्ली (d) पश्चिम बंगाल

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सोंग्राम संगमा विद्रोह वर्ष 1906 ई. को असम में हुआ था।
- सोंग्राम संगमा विद्रोह का मुख्य कारण अंग्रेजों द्वारा आदिवासी जनजातियों का शोषण था। अंग्रेजों ने आदिवासी जनजातियों के क्षेत्र को सीमित कर दिया जिसके फलस्वरूप इन जनजातियों को उनके वन अधिकारों से वंचित होना पड़ा था।

4. दिसंबर 1929 ई. में लाहौर में संपन्न हुए कांग्रेस के राष्ट्रीय अधिवेशन में कौन-सा प्रस्ताव पास हुआ?

- (a) स्वदेशी प्रस्ताव (b) मसौदा प्रस्ताव
(c) पूर्ण स्वराज प्रस्ताव (d) राष्ट्रीय योजना प्रस्ताव

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- दिसंबर 1929 ई. में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में पूर्ण स्वराज की प्राप्ति का प्रस्ताव पारित हुआ था।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन की अध्यक्षता पं. जवाहर लाल नेहरू ने की थी।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में यह निर्णय लिया गया कि 26 जनवरी 1930 ई. के दिवस को पूर्ण स्वतंत्रता के रूप में मनाया जाएगा।
- लाहौर रावी नदी के तट पर स्थित है, जिसकी वर्तमान अवस्थिति पंजाब (पाकिस्तान) में है।

5. निम्न में से किस समझौता पत्र पर महात्मा गाँधी और डॉ. भीमराव अम्बेडकर के बीच हस्ताक्षर हुए थे जो अछूतों को नए अधिकार देता है?

- (a) गाँधी-इरविन समझौता (b) पूना समझौता
(c) दिल्ली समझौता (d) लखनऊ समझौता

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- महात्मा गाँधी तथा डॉ. भीमराव अम्बेडकर के मध्य पूना समझौता 24 सितम्बर 1932 ई. को हुआ था। इसको पूना पैक्ट के नाम से भी जाना जाता है। इस समझौते के तहत अछूत (दलित वर्ग) को नए अधिकार मिले। पूना समझौता पर महात्मा गाँधी ने स्वयं हस्ताक्षर नहीं किये थे।

6. महात्मा गाँधी किसे अपना राजनीतिक गुरु मानते थे?

- (a) गोपाल कृष्ण गोखले (b) दादाभाई नौरोजी
(c) महादेव गोविंद रानाडे (d) बाल गंगाधर तिलक

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- महात्मा गाँधी के राजनीतिक गुरु गोपाल कृष्ण गोखले थे।
- गोपाल कृष्ण गोखले के राजनीतिक गुरु महात्मा गोविंद रानाडे थे।
- गोपाल कृष्ण गोखले भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के नरम दल से सम्बन्धित थे।
- गोपाल कृष्ण गोखले ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बनारस अधिवेशन (1905) की अध्यक्षता की थी।

7. भारत में समुद्री व्यापार केंद्र स्थापित करने वाले पहले यूरोपीय लोग कौन थे?

- (a) फ्रांसीसी (b) डच



(c) अंग्रेज

(d) पुर्तगाली

RPF Const. 29/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत में समुद्री व्यापार केंद्र स्थापित करने वाले पहले यूरोपीय पुर्तगाली थे।
- पुर्तगाली व्यापारी वास्कोडिगामा ने 17 मई 1498 ई. को भारत के लिए नये समुद्री मार्ग की खोज की थी।
- वास्कोडिगामा सर्वप्रथम भारत के पश्चिमी तट पर स्थित कालीकट बंदरगाह पहुँचा था।

□ भारत में आने वाली यूरोपीय शक्तियों का क्रम कुछ इस प्रकार है -

(पुर्तगाली → डच → अंग्रेज → डेनिश → फ्रांसीसी)

8. भारत छोड़ो आंदोलन निम्न में से किसकी विफलता के कारण शुरू हुआ था।

- (a) कैबिनेट मिशन
- (b) साइमन कमीशन
- (c) क्रिप्स मिशन
- (d) इनमें से कोई विकल्प नहीं

RPF Const. 29/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत छोड़ो आंदोलन क्रिप्स मिशन की विफलता के कारण शुरू हुआ था।
- भारत में क्रिप्स मिशन का आगमन मार्च 1942 ई. को हुआ था। क्रिप्स मिशन की विफलता का मुख्य कारण भारत को पूर्ण रूप से स्वतंत्रता ना देकर विभाजित डोमिनियन स्टेट्स का दर्जा प्रदान करना था।
- भारत छोड़ो आंदोलन की शुरुआत अगस्त 1942 ई. को हुई थी। इस आंदोलन के दौरान मुम्बई स्थित ग्वालिया टैंक मैदान से महात्मा गाँधी ने 'करो या मरो' का नारा दिया था।

9. ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत के किस शहर में अपना पहला व्यापारिक केन्द्र स्थापित किया था ?

- (a) अहमदाबाद
- (b) मुंबई
- (c) दिल्ली
- (d) सूरत

RRB NTPC 04/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत के सूरत शहर में अपना पहला व्यापारिक केन्द्र स्थापित किया था।
- ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना 31 दिसंबर 1600 ई. को हुई थी।

10. गोवा को पुर्तगाल से स्वतंत्रता किस वर्ष में प्राप्त हुई?

- (a) 1960
- (b) 1963
- (c) 1961
- (d) 1962

RRB NTPC 31/07/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- गोवा को पुर्तगाल से स्वतंत्रता वर्ष 1961 ई. में प्राप्त हुई थी।
- पुर्तगालियों द्वारा गोवा पर कब्जा वर्ष 1510 ई. में किया गया था। वर्ष 1510 ई. से वर्ष 1961 ई. (लगभग 450 वर्षों तक) गोवा पुर्तगालियों के अधीन रहा।
- 'ऑपरेशन विजय' के तहत भारतीय सेना ने गोवा को पुर्तगालियों के कब्जे से 19 दिसम्बर 1961 ई. को स्वतंत्र करा लिया।

11. भारत में अंग्रेजों द्वारा निर्मित पहला किला कौन-सा था?

- (a) फोर्ट सेंट जॉर्ज
- (b) फोर्ट सेंट लुइस
- (c) फोर्ट सेंट एंग्लो
- (d) फोर्ट सेंट पीटर

RRB Group-D 18/09/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत में अंग्रेजों द्वारा निर्मित पहला किला 'फोर्ट सेंट जॉर्ज' था।
- फोर्ट सेंट जॉर्ज को ऐतिहासिक रूप से 'व्हाइट टाउन' के नाम से भी जाना जाता है।
- फोर्ट सेंट जॉर्ज किले की स्थापना वर्ष 1640 ई. में ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा तत्कालीन (मद्रास), वर्तमान (चेन्नई) तमिलनाडु राज्य में की गई थी।

12. केप ऑफ गुड होप कहाँ स्थित है?

- (a) रूस
- (b) दक्षिण अफ्रीका
- (c) अर्जेंटीना
- (d) जर्मनी

RRB Group-D 09/10/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- केप ऑफ गुड होप दक्षिण अफ्रीका में स्थित है।
- केप ऑफ गुड होप से होकर ही पुर्तगाली व्यापारी वास्कोडिगामा कालीकट के तट पर पहुँचा था।
- केप ऑफ गुड होप पर पहुँचने का श्रेय सर्वप्रथम पुर्तगाली व्यक्ति बारटोलोमीयु डियास को जाता है।
- केप ऑफ गुड होप का अन्य नाम उत्तमाशा अंतरीप है।

13. भारत के पहले वायसराय कौन थे?

- (a) कैनिंग
- (b) विलियम बेंटिंक
- (c) रॉबर्ट क्लाइव
- (d) डलहौजी

RPF Const. 29/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत के प्रथम वायसराय कैनिंग थे।
- कैनिंग का कार्यकाल वायसराय के रूप में 1 नवम्बर 1858 ई. से 21 मार्च 1862 ई. तक था।
- गवर्नर ऑफ इंडिया एक्ट 1858 के अनुसार, भारत के गवर्नर जनरल ऑफ इंडिया को भारत का वायसराय घोषित किया गया।
- कैनिंग गवर्नर जनरल के पद पर 28 फरवरी 1856 ई. से



21 मार्च 1862 ई. तक रहे।

❑ **कैनिंग के कार्यकाल के दौरान पारित एक्ट-**

- विधवा पुनर्विवाह अधिनियम 1856
- गवर्नर ऑफ इंडिया एक्ट 1858
- गवर्नर ऑफ इंडिया एक्ट 1861
- वर्ष 1861 ई. में मद्रास, कलकत्ता तथा बम्बई में उच्च-न्यायालय की स्थापना।

14. किसान सभा आंदोलन किस राज्य में प्रारंभ हुआ।

- (a) गुजरात (b) नई दिल्ली
(c) कर्नाटक (d) बिहार

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ किसान सभा आंदोलन बिहार राज्य में प्रारंभ हुआ था।
- ❑ किसान सभा आंदोलन का नेतृत्व बिहार में स्वामी सहजानन्द सरस्वती ने किया था।
- ❑ स्वामी सहजानन्द सरस्वती ने ही वर्ष 1929 ई. में बिहार प्रांतीय किसान सभा का गठन किया था।

15. 'पाबना किसान विद्रोह' निम्न में से किस राज्य में हुआ?

- (a) गुजरात (b) पश्चिम बंगाल
(c) असम (d) दिल्ली

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ 'पाबना किसान विद्रोह' वर्ष (1873-76) ई. के दौरान पश्चिम बंगाल में हुआ था।
- ❑ 'पाबना किसान विद्रोह' जमींदारों द्वारा किसानों के शोषण के विरुद्ध था।
- ❑ 'पाबना किसान विद्रोह' आंदोलन के प्रमुख नेताओं में शंभूपाल तथा ईशान चन्द्र राय थे।
- ❑ **भारत में हुये अन्य प्रमुख किसान विद्रोह/आंदोलन/सत्याग्रह -**
 - नील विद्रोह (1859)
 - चम्पारण सत्याग्रह (1917)
 - बारदोली आंदोलन (1928)
 - तेभागा विद्रोह (1946-47)

16. जमींदार एसोसिएशन की स्थापना कब की गई?

- (a) 1623 (b) 1728
(c) 1838 (d) 1990

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ जमींदारी एसोसिएशन की स्थापना वर्ष 1838 ई. में हुई थी। जमींदारी एसोसिएशन को ही **लैंडहोल्डर्स सोसाइटी** के रूप में जाना जाता है। जमींदारी एसोसिएशन के संस्थापकों में द्वारकानाथ टैगोर प्रमुख थे।

17. भारत में सती प्रथा का अंत किसने किया?

- (a) वेल्लेजली (b) कॉर्नवॉलिस
(c) विलियम बेंटिक (d) बॉरेन हेस्टिंग्स

RPF Const. 28/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ भारत में सती प्रथा का अंत विलियम बेंटिक ने किया।
- ❑ विलियम बेंटिक वर्ष 1834 ई. में भारत के प्रथम गवर्नर जनरल नियुक्त हुये थे।
- ❑ ब्रह्म समाज के संस्थापक राजा राममोहन राय ने तत्कालीन समाज में व्याप्त बुराईयों तथा महिलाओं के ऊपर हो रहे अत्याचार के खिलाफ अपनी आवाज बुलंद की थी। इन्हीं के प्रयासों के फलस्वरूप 4 दिसंबर 1829 ई. को तत्कालीन फोर्ट विलियम (बंगाल) के गवर्नर विलियम बेंटिक ने सती प्रथा पर रोक लगा दी थी।
- ❑ विलियम बेंटिक का भारत के प्रथम गवर्नर जनरल के रूप में कार्यकाल वर्ष (1834-35) ई. तक था।

18. नील विद्रोह निम्न में से किस राज्य में हुआ?

- (a) असम (b) बिहार
(c) पश्चिम बंगाल (d) महाराष्ट्र

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ नील विद्रोह पश्चिम बंगाल राज्य में हुआ था।
- ❑ नील विद्रोह वर्ष 1859 ई. में हुआ था। यह विद्रोह भारतीय किसानों का प्रथम सफल विद्रोह था।
- ❑ नील विद्रोह का मुख्य कारण भारतीय किसानों द्वारा नील की खेती ना करना था।
- ❑ नील विद्रोह के प्रमुख नेताओं में विष्णु विश्वास तथा दिगम्बर विश्वास थे। भारतीय किसानों द्वारा नील की खेती ना करने के कारण वर्ष 1860 ई. में नील आयोग की नियुक्ति हुई थी।

19. खेड़ा सत्याग्रह कहाँ हुआ था?

- (a) बिहार (b) महाराष्ट्र
(c) गुजरात (d) पश्चिम बंगाल

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ खेड़ा सत्याग्रह वर्ष 1918 ई. को गुजरात में हुआ था।
- ❑ खेड़ा आन्दोलन का प्रमुख कारण अंग्रेजों की कर वसूली के विरुद्ध भारतीय किसानों का प्रदर्शन था।
- ❑ वर्ष 1918 ई. में भारत में अत्यधिक सूखा पड़ने के कारण किसानों की फसल बर्बाद हो गयी थी। फसल बर्बाद होने के फलस्वरूप भारतीय किसान अंग्रेजों को लगान (कर) देने में असमर्थ हो गये थे। इसी प्रकरण के खिलाफ महात्मा गाँधी ने किसानों के साथ मिलकर खेड़ा सत्याग्रह आरम्भ किया था।



20. कौन-से भारतीय नेता को लोकप्रिय रूप से 'पंजाब केसरी' के रूप में जाना जाता था?
- (a) लाला लाजपत राय
(b) मौलाना अबुल कलाम आजाद
(c) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(d) सरदार वल्लभ भाई पटेल

RRB Group-D 10/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय नेता लाला लाजपत राय को लोकप्रिय रूप से 'पंजाब केसरी' के रूप में जाना जाता था।
- मौलाना अबुल कलाम आजाद भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सबसे युवा अध्यक्ष बने थे।
- रवीन्द्रनाथ टैगोर प्रथम एशियाई तथा भारतीय व्यक्ति थे जिन्हें नोबेल पुरस्कार की प्राप्ति हुई।
- सरदार वल्लभ भाई पटेल की सबसे ऊंची प्रतिमा गुजरात राज्य के केवडिया नामक स्थान पर स्थित है। जिसको 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' के नाम से जाना जाता है। इसकी ऊंचाई 182 मीटर है।

21. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस वर्ष में हुई थी।
- (a) 1885 (b) 1889
(c) 1947 (d) 1950

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 28 दिसम्बर 1885 ई. को गोकुलदास तेजपाल संस्कृत कॉलेज, बॉम्बे में हुई थी।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापक एलेन ऑक्टेवियन ह्यूम थे।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अधिवेशन की अध्यक्षता व्योमेश चंद्र बनर्जी ने की थी।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन बॉम्बे में वर्ष 1885 ई. में आयोजित हुआ था; जिसमें कुल 72 प्रतिनिधियों ने भाग लिया था।
- वर्ष 1886 ई. को कलकत्ता में आयोजित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के द्वितीय अधिवेशन की अध्यक्षता दादाभाई नौरोजी ने की थी।

22. 'बिस्मार्क ऑफ इंडिया' किसे कहा जाता है?
- (a) पं. जवाहर लाल नेहरू
(b) सरदार वल्लभ भाई पटेल
(c) सरोजिनी नायडू
(d) लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक

RRB NTPC 29/03/2016 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 'बिस्मार्क ऑफ इंडिया' सरदार वल्लभ भाई पटेल को कहा जाता है।

- वल्लभभाई पटेल को 'सरदार' की उपाधि बारदोली सत्याग्रह (1928) का नेतृत्व करने के दौरान वहाँ उपस्थित महिलाओं ने प्रदान की थी।
- सरदार वल्लभभाई पटेल भारत के प्रथम उप-प्रधानमंत्री तथा गृह मंत्री थे।
- पं. जवाहरलाल नेहरू भारत के प्रथम प्रधानमंत्री थे।
- सरोजिनी नायडू भारत के उत्तर प्रदेश राज्य की प्रथम महिला राज्यपाल थी। इनको 'द नाइटिंगेल ऑफ इंडिया' के नाम से भी जाना जाता है।

23. बिपिन चंद्र पाल ने कौन-सा समाचार पत्र शुरू किया था?
- (a) न्यू इंडिया (साप्ताहिक) (b) सुधारक
(c) वंदे मातरम् (d) तलवार

RPF Const. 18/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- बिपिन चंद्र पाल ने न्यू इंडिया (साप्ताहिक) समाचार पत्र शुरू किया था। न्यू इंडिया (साप्ताहिक) समाचार पत्र अंग्रेजी भाषा में वर्ष 1901 ई. में प्रकाशित हुआ था। बिपिन चंद्र पाल भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गरम दल से सम्बन्धित थे।
- सुधारक (साप्ताहिक) समाचार पत्र की शुरुआत गोपाल आगरकर ने की थी। यह अंग्रेजी तथा मराठी दोनों भाषाओं में प्रकाशित होता था। यह वर्ष 1888 ई. में प्रकाशित हुआ था।
- वन्दे मातरम् (साप्ताहिक) समाचार पत्र की शुरुआत अरविन्द घोष ने की थी। यह अंग्रेजी भाषा में प्रकाशित होता था। यह वर्ष 1905 ई. में प्रकाशित हुआ था।
- तलवार समाचार पत्र से सम्बन्धित व्यक्ति वीरेन्द्र नाथ चट्टोपाध्याय तथा मैडम भीकाजी कामा थे।

24. ब्रह्म समाज के संस्थापक कौन है?
- (a) राजा राममोहन राय (b) स्वामी दयानन्द सरस्वती
(c) देवेन्द्रनाथ टैगोर (d) स्वामी विवेकानंद

RPF Const. 08/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ब्रह्म समाज के संस्थापक राजा राममोहन राय हैं।
- राजा राममोहन राय ने ब्रह्म समाज की स्थापना वर्ष 1828 ई. में की थी। इन्हें भारतीय नवजागरण का अग्रदूत माना जाता है। इनके द्वारा वर्ष 1815 ई. में आत्मीय सभा की स्थापना की गई थी।
- राजा राममोहन राय द्वारा तीन पत्रिकाओं का प्रकाशन किया गया जो कि निम्नलिखित है-
- संवाद कौमुदी (साप्ताहिक) (भाषा- बंगाली)
 - ब्राह्मणवादी
 - मिरात-उल-अखबार (साप्ताहिक) (भाषा फारसी)
- मुगल सम्राट अकबर द्वितीय ने राजा राममोहन राय को

‘राजा’ की उपाधि से सुशोभित किया था। राजा राममोहन राय के अथक् प्रयासों के फलस्वरूप ही भारत में सती प्रथा पर रोक लगी थी। राजा राममोहन राय की मृत्यु 27 सितम्बर 1833 ई. को ब्रिस्टल (ब्रिटेन) में हुई थी।

25. इनमें से कौन-सा खोजकर्ता भारत आना चाहता था, किंतु इसके बजाय अमेरिका के तट पर पहुँच गया था?
- (a) चंगेज खान (b) वास्कोडिगामा
(c) क्रिस्टोफर कोलंबस (d) सिकंदर

RRB NTPC 09/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- क्रिस्टोफर कोलंबस भारत आना चाहता था, किंतु इसके बजाय अमेरिका के तट पर पहुँच गया था।
□ क्रिस्टोफर कोलंबस का जन्म जेनोआ (इटली) में हुआ था।
□ क्रिस्टोफर कोलंबस ने अपनी प्रथम यात्रा पालोस बंदरगाह (स्पेन) से वर्ष 1492 ई. में शुरू की थी।
□ क्रिस्टोफर कोलंबस को अमेरिका की खोज के लिए जाना जाता है।

26. भारत में अपने नियंत्रण को बढ़ाने हेतु, ब्रिटिश और भारतीयों के बीच कई युद्ध लड़े गए थे परंतु निम्नलिखित में से युद्ध जो उसमें शामिल नहीं था।
- (a) एंग्लो-मराठा (b) एंग्लो-सिक्ख
(c) एंग्लो-मैसूर (d) एंग्लो-बांग्ला

RRB NTPC 26/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- एंग्लो-बांग्ला युद्ध कभी लड़ा नहीं गया।
□ (एंग्लो अथवा अंग्रेज), भारत में मुगलों के पतन के पश्चात् अंग्रेजों का आगमन हुआ। अंग्रेजों ने भारत पर अपने एकाधिकार तथा वर्चस्व को स्थापित करने के उद्देश्य से अनेकों लड़ाईयाँ लड़ी।
□ जिनमें से कुछ महत्वपूर्ण युद्ध निम्नलिखित हैं-

➤ एंग्लो-मराठा युद्ध

प्रथम एंग्लो-मराठा युद्ध (1775-82)
द्वितीय एंग्लो-मराठा युद्ध (1803-05)
तृतीय एंग्लो-मराठा युद्ध (1817-18)

➤ एंग्लो-सिक्ख युद्ध

प्रथम एंग्लो-सिक्ख युद्ध (1845-46)
द्वितीय एंग्लो-सिक्ख युद्ध (1848-49)

➤ एंग्लो-मैसूर युद्ध

प्रथम एंग्लो-मैसूर युद्ध (1767-69)
द्वितीय एंग्लो-मैसूर युद्ध (1780-84)
तृतीय एंग्लो-मैसूर युद्ध (1790-92)
चतुर्थ एंग्लो-मैसूर युद्ध (1798-99)

27. शिवाजी का जन्म इनमें से किस किले में हुआ था?

(a) प्रतापगढ़ (b) रायगढ़
(c) पन्हाला (d) शिवनेरी

RRB Group-D 22/09/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- शिवाजी का जन्म 6 अप्रैल 1627 ई. को शिवनेरी के दुर्ग में हुआ था।
□ शिवाजी के पिता का नाम शाहजी भोंसले तथा माता का नाम जीजाबाई था।
□ शिवाजी का राज्याभिषेक वर्ष 1674 ई. में हुआ था। राज्याभिषेक होने के पश्चात् ही इनको छत्रपति की उपाधि से सुशोभित किया गया।
□ शिवाजी की मृत्यु वर्ष 1680 ई. में हो गई।

28. मराठों ने किस वर्ष में अहमद शाह अब्दाली से पराजित होकर सत्ता खो दी थी।

(a) 1761 (b) 1762
(c) 1763 (d) 1764

RRB Group-D 27/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मराठों ने वर्ष 1761 ई. में अहमद शाह अब्दाली से पराजित होकर सत्ता खो दी थी।
□ पानीपत का तीसरा युद्ध 14 जनवरी 1761 ई. को मुगलों तथा मराठों के मध्य हुआ था।
□ पानीपत के तीसरे युद्ध में मराठा सेना का नेतृत्व सदाशिव भाऊ तथा मुगलों का नेतृत्व अहमद शाह अब्दाली ने किया था।
□ पानीपत के तीसरे युद्ध में मराठा सेना, मुगल सेना से बुरी तरह पराजित हुई थी।

29. ‘दांडी मार्च’ कब आयोजित किया गया था?

(a) 1930 (b) 1940
(c) 1947 (d) 1950

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दांडी मार्च वर्ष 1930 ई. में आयोजित हुई थी।
□ दांडी मार्च की शुरुआत 12 मार्च 1930 ई. को महात्मा गाँधी द्वारा की गई थी।
□ महात्मा गाँधी द्वारा साबरमती आश्रम (अहमदाबाद) से अपने 78 अनुयायियों के साथ इस मार्च सत्याग्रह की शुरुआत हुई। दांडी मार्च 24 दिनों तक चला जिसके अन्तर्गत कुल 241 मील पैदल दूरी तय की गई। 6 अप्रैल 1930 ई. को अन्ततः दांडी पहुँचकर महात्मा गाँधी ने दांडी मार्च भंग कर दिया था।

30. रंगपुर विद्रोह कब हुआ था?

(a) 1689 (b) 1696



(c) 1783

(d) 1790

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- रंगपुर विद्रोह वर्ष 1783 ई. को बंगाल में उत्पन्न हुआ था। रंगपुर विद्रोह बंगाल के कृषक विद्रोह में से एक महत्वपूर्ण विद्रोह था।

31. 'दिल्ली चलो' नारा किसने दिया?

- (a) नेताजी सुभाष चन्द्र बोस (b) महात्मा गाँधी
(c) पं. जवाहरलाल नेहरू (d) कर्जन

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 'दिल्ली चलो' का नारा नेताजी सुभाष चन्द्र बोस ने दिया था।
- 5 जुलाई 1943 ई. को नेताजी सुभाष चन्द्र बोस ने सिंगापुर के टाउन हॉल के समक्ष 'सुप्रीम कमाण्डर' के रूप में अपनी सेना को सम्बोधित किया तथा उनको 'दिल्ली चलो' का नारा दिया था।
- 'तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आजादी दूंगा' का नारा भी नेताजी सुभाष चन्द्र बोस ने दिया था।
- इनके द्वारा दिये गये अन्य प्रसिद्ध प्रमुख नारों में 'जय हिंद' भी है।

32. अलीगढ़ में मोहम्मडन एंग्लो ओरिएण्टल कॉलेज किसने स्थापित किया था?

- (a) मौलाना अबुल कलाम आजाद
(b) सैयद अहमद खान
(c) मौलाना हसरत मोहानी
(d) डॉ. जाकिर हुसैन

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अलीगढ़ में मोहम्मडन एंग्लो ओरिएण्टल कॉलेज को सैयद अहमद खान ने स्थापित किया था।
- इसका आधुनिक नाम अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय है। इसकी स्थापना वर्ष 1875 ई. में हुई थी।
- वर्ष 1920 ई. में मोहम्मडन एंग्लो ओरिएण्टल कॉलेज का नाम परिवर्तित कर अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय कर दिया गया।
- सैयद अहमद खान को अलीगढ़ आंदोलन का प्रमुख माना जाता है। भारतीय स्वतंत्रता संग्राम 1857 के प्रमुख कारणों को स्पष्ट करने के लिए इन्होंने 'The causes of the Indian Revolt' नामक पुस्तक लिखी थी। सैयद अहमद खान को ही 'साइंटिफिक सोसाइटी' की स्थापना का श्रेय जाता है।

33. ब्रिटिश इंडिया कंपनी द्वारा नियुक्त वर्ष 1833 ई. में भारत का पहला ब्रिटिश गवर्नर जनरल कौन था?

(a) डलहौजी

(b) वेल्लेजली

(c) वॉरेन हेस्टिंग्स

(d) विलियम बेंटिक

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत का पहला ब्रिटिश गवर्नर जनरल विलियम बेंटिक था।
- गवर्नर जनरल के पद पर विलियम बेंटिक का कार्यकाल 22 अप्रैल 1834 ई. से 20 मार्च 1835 ई. तक था।

34. लाहौर कांग्रेस अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे?

- (a) पं. जवाहरलाल नेहरू (b) सरोजिनी नायडू
(c) महात्मा गांधी (d) मोतीलाल नेहरू

RPF Const. 18/1/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन की अध्यक्षता पं. जवाहरलाल नेहरू ने की थी।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन दिसंबर 1929 ई. में आयोजित हुआ था। इस अधिवेशन में ही स्वराज (पूर्ण स्वतंत्रता) का प्रस्ताव पारित किया गया था। इस अधिवेशन में ही 26 जनवरी 1930 ई. को प्रथम स्वतंत्रता दिवस रूप में मनाये जाने की घोषणा की गयी थी।

35. बंगाल का विभाजन कब हुआ था?

- (a) 1903 (b) 1904
(c) 1905 (d) 1906

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बंगाल का विभाजन वर्ष 1905 ई. में हुआ था।
- बंगाल के विभाजन की घोषणा तत्कालीन वायसराय कर्जन द्वारा 19 जुलाई 1905 ई. को की गई थी।
- बंगाल विभाजन 16 अक्टूबर 1905 ई. से प्रभावी हुआ था।
- 16 अक्टूबर 1905 ई. को सम्पूर्ण बंगाल में 'राष्ट्रीय शोक दिवस' के रूप में मनाये जाने की घोषणा हुई थी।
- वर्ष 1911 ई. को हार्डिंग ने बंगाल विभाजन को रद्द कर दिया था।

36. इनमें से किसने सविनय अवज्ञा आंदोलन तमिलनाडु में आयोजित किया था?

- (a) सी. राजगोपालाचारी (b) मोतीलाल नेहरू
(c) एम.ए. चिदंबरम (d) सरोजिनी नायडू

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सी. राजगोपालाचारी द्वारा तमिलनाडु में सविनय अवज्ञा आंदोलन के जैसा एक आंदोलन का आयोजन किया गया था।



- सी. राजगोपालाचारी स्वतंत्र भारत के प्रथम भारतीय गवर्नर जनरल थे। इनका कार्यकाल 21 जून 1948 ई. से 26 जनवरी 1950 ई. तक रहा।
- सी. राजगोपालाचारी को भारत रत्न वर्ष 1954 ई. में मिला था।
- सी. राजगोपालाचारी भारत रत्न से सम्मानित होने वाले प्रथम तीन व्यक्तियों में से एक थे।

37. किस चार्टर कानून ने भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी के एकाधिकार कारोबार को खत्म कर दिया?
- (a) चार्टर अधिनियम 1793
(b) चार्टर अधिनियम 1813
(c) चार्टर अधिनियम 1833
(d) चार्टर अधिनियम 1853

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- चार्टर अधिनियम 1813 ने भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापारिक एकाधिकार को समाप्त कर दिया।
- चार्टर अधिनियम 1813 ने ब्रिटेन के सभी व्यापारियों को भारत से व्यापार करने की छूट प्रदान कर दी थी।

38. निम्नलिखित में से किस प्रणाली को भारत में अंग्रेजी साहित्य का मैगनाकार्टा कहा जाता है?
- (a) हंटर कमीशन (b) मैकाले स्मरण पत्र
(c) वुड्स डिस्पैच (d) रैले रिपोर्ट

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वुड्स डिस्पैच प्रणाली को भारत में अंग्रेजी साहित्य का मैगनाकार्टा कहा जाता है।
- वर्ष 1854 ई. में चार्ल्स वुड ने भारत में अंग्रेजी शिक्षा में बड़े बदलाव करने हेतु अपने सुझाव तत्कालीन गवर्नर जनरल डलहौजी को पत्र के माध्यम से प्रेषित किये ; जिन्हें वुड्स डिस्पैच कहा जाता है।

39. प्लासी के युद्ध में, ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के सैन्य दल का नेतृत्व किसने किया था?
- (a) नेविल चेम्बरलेन (b) रॉबर्ट क्लाइव
(c) एलन कनिंघम (d) जेम्स एलेक्जेंडर

RRB NTPC 21/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्लासी के युद्ध में, ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के सैन्य दल का नेतृत्व रॉबर्ट क्लाइव ने किया था।
- प्लासी का युद्ध 23 जून 1757 ई. को हुआ था।
- प्लासी नामक स्थान पश्चिम बंगाल के नदिया जिले में स्थित है।
- प्लासी का युद्ध तत्कालीन बंगाल के नवाब सिराजुद्दौला तथा अंग्रेज रॉबर्ट क्लाइव की सेना के मध्य हुआ था।

- रॉबर्ट क्लाइव भारत में अंग्रेजी शासन का संस्थापक था।
- रॉबर्ट क्लाइव ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा भारत में नियुक्त बंगाल का प्रथम गवर्नर था।
- रॉबर्ट क्लाइव को बंगाल में द्वैध शासन प्रणाली का जनक माना जाता है।

40. सहायक संधि की प्रणाली को स्वीकार करने वाला पहला भारतीय मूल का शासक कौन था?

- (a) हैदराबाद के निजाम (b) पंजाब के दिलीप सिंह
(c) बड़ौदा के गायकवाड़ (d) ग्वालियर के सिंधिया

RRB NTPC 07/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सहायक संधि की प्रणाली को स्वीकार करने वाले पहले भारतीय मूल के शासक हैदराबाद के निजाम थे।
- भारत में सहायक संधि प्रणाली का जनक वेलेजली को माना जाता है। इस प्रणाली की शुरुआत भारत में वर्ष 1798 ई. में हुई। मैसूर दूसरा भारतीय राज्य था जिसने वर्ष 1799 ई. में सहायक संधि की प्रणाली को स्वीकार किया था।

41. मुर्शिद कुली खान ने खुद को बंगाल का नवाब घोषित कर दिया और अपनी राजधानी ढाका से हटाकर _____ कर दी।

- (a) गिरिया (b) मुरादाबाद
(c) बक्सर (d) मुर्शिदाबाद

RRB Group-D 05/11/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मुर्शिद कुली खान ने खुद को बंगाल का नवाब घोषित कर दिया और अपनी राजधानी ढाका से हटाकर मुर्शिदाबाद कर दी।
- मुर्शिद कुली खान मुगल सम्राट द्वारा नियुक्त बंगाल का अन्तिम सूबेदार था।
- मुर्शिद कुली खान की नियुक्ति बंगाल के सूबेदार पद पर वर्ष 1717 ई. में मुगल सम्राट फरूखशियर द्वारा की गयी थी।
- मुर्शिद कुली खान ने मुर्शिदाबाद स्थित कटरा मस्जिद का निर्माण किया था। इसी मस्जिद में 30 जून 1727 ई. को इनकी मृत्यु हो गयी थी।

42. श्रीरंगपट्टनम में हुए चौथे एंग्लो-मैसूर युद्ध में किसकी हत्या हुई थी?

- (a) हैदर अली (b) तिमरराजा वोडेयार प्रथम
(c) तिरूमाला देव राय (d) टीपू सुल्तान

RPF Const. 05/02/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- श्रीरंगपट्टनम में हुए चौथे एंग्लो-मैसूर युद्ध में टीपू सुल्तान

की हत्या हुई थी।

- टीपू सुल्तान की मृत्यु 4 मई 1799 ई. को हुई थी।
- टीपू सुल्तान को 'टाइगर ऑफ मैसूर' के नाम से भी जाना जाता है।
- टीपू सुल्तान के पिता का नाम हैदर अली था।

43. सन् 1853 ई. में कहाँ से कहाँ तक यातायात के लिए पहला रेल मार्ग खोला गया था?
- (a) पुणे से ठाणे (b) नागपुर से पुणे
(c) बॉम्बे से ठाणे (d) बॉम्बे से पुणे

RRB Group-D 03/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सन् 1853 ई. में बॉम्बे से ठाणे तक यातायात के लिए पहला रेल मार्ग खोला गया था।
- यह रेल मार्ग 34 किमी. लम्बा था। भारत में रेल प्रणाली की शुरुआत 16 अप्रैल 1853 ई. में हुई थी।
- भारत में रेलवे का जनक लॉर्ड डलहौजी को कहा जाता है।
- भारतीय रेल एशिया की दूसरी तथा विश्व की चौथी सबसे बड़ी रेल प्रणाली है।
- भारतीय रेलवे बोर्ड की स्थापना वर्ष 1905 ई. में तथा भारतीय रेलवे का राष्ट्रीयकरण वर्ष 1950 ई. में हुआ था।

44. वर्ष 1793 ई. में बंगाल, बिहार और उड़ीसा में किसकी शुरुआत हुई।
- (a) रैयतवाड़ी प्रथा (b) इजारेदारी प्रथा
(c) महालवाड़ी बंदोबस्त (d) स्थायी बंदोबस्त

RRB Group-D 15/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- वर्ष 1793 ई. में बंगाल, बिहार और उड़ीसा में स्थायी बंदोबस्त की शुरुआत हुई।
- भारत में स्थायी बंदोबस्त का जनक लॉर्ड कार्नवालिस को कहा जाता है।
- इस व्यवस्था का अन्य नाम इस्तमरारी व्यवस्था भी है। इस व्यवस्था को बिहार, बंगाल, उड़ीसा पूर्वी उत्तर प्रदेश तथा दक्षिण भारत के कुछ स्थानों पर लागू किया गया था।

45. स्वतंत्रता प्राप्ति से पूर्व, भारत का सर्वप्रथम जूट मिल कहाँ स्थापित किया गया था?
- (a) गुजरात (b) बंगाल
(c) उड़ीसा (d) महाराष्ट्र

RRB NTPC 22/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- स्वतंत्रता प्राप्ति से पूर्व, भारत का सर्वप्रथम जूट मिल बंगाल में स्थापित किया गया था।
- इसकी स्थापना वर्ष 1855 ई. में हुई थी।
- भारत में सर्वाधिक जूट उत्पादक राज्य पश्चिम बंगाल है।

46. विनोबा भावे द्वारा शुरू किये गए भूदान-ग्रामदान आन्दोलन को और किस नाम से जाना जाता है?

- (a) नागरिक क्रांति (b) हरित क्रांति
(c) श्वेत क्रांति (d) रक्त रहित क्रांति

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- विनोबा भावे द्वारा शुरू किये गये भूदान-ग्रामदान आंदोलन को रक्त रहित क्रांति नाम से जाना जाता है।
- भूदान आंदोलन की शुरुआत वर्ष 1951 ई. में विनोबा भावे ने की थी।
- महात्मा गाँधी ने विनोबा भावे को ही प्रथम व्यक्तिगत सत्याग्रही के रूप में चुना था।
- विनोबा भावे रेमन मैग्सेसे पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय व्यक्ति थे। इन्हें यह पुरस्कार वर्ष 1958 ई. में मिला था।

47. कौन-सा स्वतंत्रता सेनानी लोकप्रिय रूप से लोकनायक के रूप में जाना जाता है?

- (a) ज्योतिबा फुले (b) जतिंद्रनाथ दास
(c) सुभाष चन्द्र बोस (d) जयप्रकाश नारायण

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- स्वतंत्रता सेनानी जयप्रकाश नारायण को लोकनायक के रूप में जाना जाता है।
- जयप्रकाश नारायण को वर्ष 1965 ई. में रेमन मैग्सेसे पुरस्कार तथा वर्ष 1999 ई. में मरणोपरान्त भारत रत्न पुरस्कार मिला था।
- जयप्रकाश नारायण ने प्रजा सोशलिस्ट पार्टी तथा कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी का गठन किया था।

48. लाहौर सत्र कब आयोजित हुआ था?

- (a) 1820 (b) 1929
(c) 1940 (d) 1945

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- लाहौर सत्र वर्ष 1929 ई. में आयोजित हुआ था। इस सत्र की अध्यक्षता पंडित जवाहरलाल नेहरू ने की थी।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के इस सत्र में ही 26 जनवरी 1930 ई. को प्रथम स्वाधीनता दिवस मनाने की घोषणा हुई थी।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अन्य महत्वपूर्ण सत्र तथा उनके अध्यक्ष -

सत्र	वर्ष	अध्यक्ष
सूरत सत्र	1907 ई.	डॉ. रासबिहारी बोस
कोलकाता सत्र	1911 ई.	पं. बिशन नारायण धर
लखनऊ सत्र	1916 ई.	अंबिका चरण मजूमदार



बेलागांव सत्र 1924 ई. महात्मा गाँधी
कानपुर सत्र 1925 ई. सरोजिनी नायडू

49. वर्ष (1899-1900) ई. के बीच हुए मुंडा विद्रोह का नेता कौन था?

- (a) बिरसा मुंडा (b) राघव मुंडा
(c) बलाविद मुंडा (d) राजेश मुंडा

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वर्ष (1899-1900) ई. के बीच हुए मुंडा विद्रोह का नेता बिरसा मुंडा था।
□ मुंडा विद्रोह को ही उलगुलान विद्रोह कहा जाता है।
□ मुंडा विद्रोह की शुरुआत झारखण्ड राज्य के छोटा नागपुर स्थान से हुई थी।

50. भारत का पहला वायसराय कौन था?

- (a) वेलेजली (b) कैनिंग
(c) कॉर्नवालिस (d) मेयो

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत का प्रथम वायसराय कैनिंग था।
□ स्वतंत्र भारत का प्रथम गवर्नर जनरल माउंटबेटन था।

51. भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी को नियंत्रित और विनियमित करने के लिए ब्रिटिश सरकार ने कौन-सा अधिनियम लागू किया था?

- (a) रेग्युलेशन अधिनियम 1773
(b) पिट्स इंडिया अधिनियम 1784
(c) चार्टर अधिनियम 1833
(d) भारत सरकार अधिनियम 1909

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी को नियंत्रित और विनियमित करने के लिए ब्रिटिश सरकार ने रेग्युलेशन एक्ट 1773 लागू किया था।
□ पिट्स इंडिया अधिनियम 1784
➤ इस अधिनियम का मुख्य उद्देश्य रेग्युलेशन एक्ट 1773 की कमियों को दूर करना था।
□ चार्टर अधिनियम 1833
➤ इस अधिनियम को भारत सरकार अधिनियम 1833 अथवा सेंट हेलेना अधिनियम 1833 भी कहते हैं।
□ भारत सरकार अधिनियम 1909
➤ इस अधिनियम को मार्ले-मिंटो सुधार अधिनियम के नाम से भी जाना जाता है। इस अधिनियम के द्वारा मुसलमानों के लिए अलग निर्वाचन प्रणाली की व्यवस्था की गयी थी।

52. किसे भारत की आजादी का पहला युद्ध कहा जाता है?

- (a) सिपाही विद्रोह (b) भीमा कोरेगांव युद्ध
(c) बक्सर की लड़ाई (d) प्लासी की लड़ाई

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सिपाही विद्रोह को भारत की आजादी का पहला युद्ध कहा जाता है।
□ सिपाही विद्रोह 10 मई 1857 ई. को मेरठ से प्रारम्भ हुआ था।
□ सिपाही विद्रोह को भारतीय विद्रोह, प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम नाम से भी जाना जाता है।

53. बंगाल के पहले गवर्नर जनरल के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

- (a) विलियम बेंटिक (b) वॉरेन हेस्टिंग्स
(c) मेयो (d) रॉबर्ट क्लाइव

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बंगाल के पहले गवर्नर जनरल के रूप में वॉरेन हेस्टिंग्स को नियुक्त किया गया था।
□ रेग्युलेशन एक्ट 1773 के तहत बंगाल में प्रथम गवर्नर जनरल की नियुक्ति हुई थी।
□ विलियम बेंटिक भारत के प्रथम गवर्नर जनरल नियुक्त हुये थे।
□ मेयो की हत्या वर्ष 1872 ई. में पोर्ट ब्लेयर में कर दी गई थी।
□ रॉबर्ट क्लाइव को भारत में ब्रिटिश साम्राज्य का संस्थापक माना जाता है।

54. वर्ष 1765 ई. से पहले ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के पास एकमात्र कौन-सा अधिकार था?

- (a) राजस्व संग्रह का अधिकार
(b) व्यापार का एकमात्र अधिकार
(c) प्रशासन का अधिकार
(d) इनमें से कोई भी नहीं

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वर्ष 1765 ई. से पहले ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के पास केवल व्यापार का एकमात्र अधिकार था।
□ ब्रिटिश ईस्ट इंडिया की स्थापना वर्ष 1600 ई. में एक व्यापारिक कंपनी के रूप में हुई थी।
□ वर्ष 1765 ई. में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी को व्यापार के अतिरिक्त अनन्य अधिकार प्राप्त हुये। ये अधिकार कंपनी को उसके शासकीय निकाय में परिवर्तन के फलस्वरूप प्राप्त हुये।

55. स्वतंत्रता से पूर्व भारत में गरीबी की अवधारणा पर चर्चा करने



वाले सर्वप्रथम व्यक्ति कौन थे?

- (a) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी (b) जी.वी. जोशी
(c) बाल गंगाधर तिलक (d) दादाभाई नौरोजी

RRB NTPC 05/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- स्वतंत्रता से पूर्व भारत में गरीबी की अवधारणा पर चर्चा करने वाले सर्वप्रथम व्यक्ति दादाभाई नौरोजी थे।
- दादाभाई नौरोजी ने वर्ष 1901 ई. में 'पॉवर्टी एंड अन ब्रिटिश रूल इन इंडिया' नामक पुस्तक लिखी थी।
- दादाभाई नौरोजी वर्ष 1892 ई. में यूनाइटेड किंगडम में हॉउस ऑफ कॉमन्स के प्रथम भारतीय सदस्य बने थे।

56. वुड के आदेश पत्र का संबंध निम्नलिखित में से किस सुधार से था?

- (a) रेलवे (b) उद्योग
(c) शिक्षा (d) सिंचाई

RRB NTPC 03/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वुड के आदेश पत्र का संबंध शिक्षा में सुधार से था। इस आदेश पत्र को 'वुड्स डिस्पैच' अथवा 'वुड का घोषणा पत्र' भी कहा जाता है।
- वर्ष 1854 ई. में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत में एक शिक्षा प्रणाली की पेशकश की थी।
- वुड के आदेश पत्र घोषित होने के समय भारत के गवर्नर जनरल डलहौजी थे।

57. अंग्रेजों ने भारत में अंग्रेजी को शिक्षा का माध्यम में बनाया था।

- (a) 1833 (b) 1835
(c) 1855 (d) 1857

RRB Group-D 01/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अंग्रेजों ने भारत में अंग्रेजी को शिक्षा का माध्यम वर्ष 1835 ई. में बनाया था।
- भारत में अंग्रेजी को शिक्षा का माध्यम बनाने का श्रेय मैकाले को जाता है।

58. वर्तमान के पश्चिम उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और पंजाब के कुछ हिस्सों में 1830 में किस व्यवस्था को शुरू किया गया था।

- (a) रैयतवाड़ी व्यवस्था (b) इजारेदारी व्यवस्था
(c) महालवाड़ी व्यवस्था (d) स्थाई बंदोबस्त

RRB Group-D 02/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वर्तमान के पश्चिम उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और पंजाब के कुछ हिस्सों में वर्ष 1830 ई. में महालवाड़ी व्यवस्था को शुरू किया गया था।
- महाल-वाड़ी व्यवस्था के अन्तर्गत भारत के लगभग 30%

भू-भाग पर भू-राजस्व की व्यवस्था लागू हुई थी।

- महालवाड़ी व्यवस्था की अवधारणा सर्वप्रथम हॉल्ट मैकेन्जी ने प्रस्तुत की थी।

59. सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय की अवधारणा किस क्रांति से ली गई है?

- (a) जापानी क्रांति (b) अमेरिकी क्रांति
(c) फ्रांसीसी क्रांति (d) रूसी क्रांति

RPF SI, 6/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय की अवधारणा रूसी क्रांति से ली गई है।
- रूसी क्रांति वर्ष 1917 ई. में घटित हुई थी।

60. प्रसिद्ध कृषि आन्दोलन 'तेभागा' किस प्रान्त में हुआ था?

- (a) बंगाल (b) मद्रास
(c) सिंध (d) उत्तर प्रदेश

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्रसिद्ध कृषि आंदोलन तेभागा बंगाल प्रान्त में हुआ था। यह आंदोलन वर्ष (1946-47) ई. के दौरान घटित हुआ था।
- बंगाल में हुये इस आंदोलन के प्रमुख नेताओं में भवन सिंह तथा कामराम सिंह थे।
- तेभागा आंदोलन के तहत किसानों ने जमींदारों को दिये जाने वाले हिस्से को एक तिहाई करने की मांग की थी।

61. वांडीवाश का निर्णायक युद्ध किनके मध्य लड़ा गया था?

- (a) अंग्रेज और फ्रांसिसी के मध्य
(b) अंग्रेज और अकोट के नवाब के मध्य
(c) अंग्रेज और पुर्तगालियों के मध्य
(d) अंग्रेज और डच के मध्य

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वांडीवाश का निर्णायक युद्ध अंग्रेज और फ्रांसिसी के मध्य लड़ा गया था।
- वांडीवाश का युद्ध 22 जनवरी 1760 ई. को हुआ। इस युद्ध में फ्रांसिसी अंग्रेजों के हाथों बुरी तरह पराजित हुए तथा फ्रांसिसियों को पांडिचेरी अंग्रेजों के हाथों में सौंपना पड़ा।

62. निम्नलिखित में से किसने मणिपुरी नृत्य को शांतिनिकेतन में प्रदर्शन कर उसे उसकी ख्याति वापस दिलाई?

- (a) राजा भाग चन्द्र (b) महात्मा गाँधी
(c) रबिन्द्रनाथ टैगोर (d) देबेन्द्रनाथ टैगोर

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- रबिन्द्रनाथ टैगोर ने मणिपुरी नृत्य को शांतिनिकेतन में

प्रदर्शित कर उसकी ख्याति वापस दिलाई थी।

- शांतिनिकेतन भारत के पश्चिम बंगाल राज्य में स्थित है।
- रबिन्द्रनाथ टैगोर को शांति निकेतन की स्थापना का श्रेय जाता है।

63. श्री फिरोजशाह मेहता ने कौन-सा समाचार पत्र प्रारंभ किया गया?

- (a) गुड टाइम्स (b) बॉम्बे क्रॉनिकल
- (c) डेक्कन क्रॉनिकल (d) डेक्कन टाइम्स

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- श्री फिरोजशाह मेहता ने बॉम्बे क्रॉनिकल समाचार पत्र प्रारंभ किया था। यह अंग्रेजी भाषा का समाचार पत्र था। इस समाचार पत्र की शुरुआत वर्ष 1910 ई. में हुई। यह समाचार पत्र बॉम्बे से प्रकाशित होता था।
- डेक्कन क्रॉनिकल तथा डेक्कन टाइम्स अंग्रेजी भाषा में प्रकाशित समाचार पत्र थे।

64. 'फ्रंटियर गाँधी' के नाम से किसे जाना जाता है?

- (a) अब्दुल गफ्फार खां (b) जवाहरलाल नेहरू
- (c) ज्योतिबा फुले (d) सरदार वल्लभ भाई पटेल

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अब्दुल गफ्फार खां को 'फ्रंटियर गाँधी' के नाम से जाना जाता है।
- अब्दुल गफ्फार खां ने 'खुदाई खिदमतगार' नामक संगठन की स्थापना की थी। इस संगठन को 'लाल कुर्ती' के नाम से भी जाना जाता है। भारत रत्न से सम्मानित होने वाले प्रथम गैर भारतीय नागरिक अब्दुल गफ्फार खां थे। इनको यह सम्मान वर्ष 1987 ई. में मिला।

65. निम्नलिखित राष्ट्रवादी नेताओं में से कौन मराठी समाचार पत्र 'केसरी' के संस्थापक और संपादक थे?

- (a) बाल गंगाधर तिलक
- (b) विनायक दामोदर सावरकर
- (c) विष्णुशास्त्री चिपलूनकर
- (d) डॉ. भीमराव अंबेडकर

RRB NTPC 04/02/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- राष्ट्रवादी नेता बाल गंगाधर तिलक ने मराठी समाचार पत्र 'केसरी' का सम्पादन किया था। इस समाचार पत्र का सम्पादन वर्ष 1881 ई. में हुआ था।
- बाल गंगाधर तिलक भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गरम दल से सम्बन्धित थे। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गरम दल में इनके अतिरिक्त लाला लाजपत राय तथा विपिन चन्द्र पाल भी शामिल थे।
- बाल गंगाधर तिलक को भारतीय अशांति का पिता भी

कहा जाता है।

66. भारतीय स्वतंत्रता के दौरान, समाचार पत्र यंग इंडिया को किसके द्वारा प्रकाशित किया गया था?

- (a) बी.आर. अम्बेडकर (b) सुभाष चन्द्र बोस
- (c) महात्मा गाँधी (d) जवाहर लाल नेहरू

RRB NTPC 30/03/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय स्वतंत्रता के दौरान, समाचार पत्र यंग इंडिया को महात्मा गाँधी के द्वारा प्रकाशित किया गया था।
- यंग इंडिया अंग्रेजी में प्रकाशित एक साप्ताहिक समाचार पत्र था।
- महात्मा गाँधी द्वारा प्रकाशित अन्य समाचार पत्र-
 - इंडियन ओपिनियन
 - नवजीवन
 - हरिजन

67. भारत का पहला प्रमुख समाचार पत्र, बंगाल गजट किस वर्ष में शुरू किया गया था?

- (a) 1770 (b) 1775
- (c) 1780 (d) 1847

RRB NTPC 21/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत का पहला प्रमुख समाचार पत्र, बंगाल गजट वर्ष 1780 ई. में शुरू किया गया था।
- बंगाल गजट के सम्पादक जेम्स ऑगस्टस हिककी थे। यह अंग्रेजी समाचार पत्र कोलकाता से साप्ताहिक प्रकाशित होता था।

68. महात्मा गाँधी ने दक्षिण अफ्रीका में कौन-सा अखबार शुरू किया था?

- (a) इंडियन ओपिनियन
- (b) नेशनल हेराल्ड
- (c) इंडियन सोशियोलॉजिस्ट
- (d) कॉमनवील

RRB NTPC 20/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- महात्मा गाँधी ने दक्षिण अफ्रीका में 'इंडियन ओपिनियन' अखबार शुरू किया था। इंडियन ओपिनियन साप्ताहिक अखबार था।
- इंडियन ओपिनियन अखबार का प्रकाशन वर्ष 1904 ई. में शुरू हुआ था। इंडियन ओपिनियन अखबार के प्रथम सम्पादक मनसुखलाल नजर थे।
- 'कॉमनवील' नामक साप्ताहिक अखबार वर्ष 1914 ई. में ऐनी बेसेंट के द्वारा शुरू किया गया था।
- 'नेशनल हेराल्ड' नामक अखबार वर्ष 1938 ई. में पं. जवाहरलाल नेहरू के द्वारा शुरू किया गया था।



69. प्रसिद्ध पर्यटक आकर्षण विक्टोरिया मेमोरियल कहा पर स्थित है।

- (a) अरुणाचल प्रदेश (b) पश्चिम बंगाल
(c) महाराष्ट्र (d) गुजरात

RRB Group-D 26/09/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्रसिद्ध पर्यटक आकर्षण विक्टोरिया मेमोरियल पश्चिम बंगाल में है। यह ब्रिटिश कालीन स्मारक ब्रिटेन की महारानी विक्टोरिया को समर्पित है।
□ विक्टोरिया मेमोरियल का निर्माण सफेद संगमरमर से किया गया था। विक्टोरिया मेमोरियल का निर्माण कार्य वर्ष 1906 ई. में प्रारम्भ हुआ था।
□ विक्टोरिया मेमोरियल के निर्माण के समय भारत के गवर्नर जनरल कर्जन थे।

70. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन कहाँ हुआ?

- (a) बॉम्बे (b) पश्चिम बंगाल
(c) दिल्ली (d) पंजाब

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन वर्ष 1885 ई. में बॉम्बे में हुआ था। इस अधिवेशन की अध्यक्षता व्योमेश चन्द्र बनर्जी ने की थी।

71. 'एका आंदोलन' के नेता कौन थे?

- (a) वासुदेव (b) सरदार भगत सिंह
(c) मदारी पासि (d) गडकरी

RPF SI 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- एका आंदोलन के नेता मदारी पासि थे। एका आंदोलन की शुरुआत वर्ष 1921 ई. में अवध के ग्रामीण क्षेत्रों से हुई थी।

72. नील की खेती की दो प्रमुख पद्धतियाँ निज और कौन-सी थीं।

- (a) यार्ड (b) यार्न
(c) रान (d) रैयत

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- नील की खेती की दो प्रमुख पद्धतियाँ निज और रैयत थीं।
□ ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के कार्यकाल के दौरान 18वीं शताब्दी के अंत में बंगाल में नील की खेती प्रचलित थी।

73. गडकरी विद्रोह निम्न में से किस स्थान पर हुआ?

- (a) दुर्गापुर (b) आसनसोल
(c) कोल्हापुर (d) बिधाननगर

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- गडकरी विद्रोह कोल्हापुर (महाराष्ट्र) स्थान पर हुआ।

गडकरी विद्रोह वर्ष 1844 ई. में घटित हुआ था। गडकरी विद्रोह का नेतृत्व कृष्णा दाजी पंडित ने किया था। यह गडकरी जाति द्वारा अंग्रेजों के विरुद्ध किया गया एक सफल विद्रोह था।

74. किस पर वर्ष 1857 ई. के विद्रोह के विद्रोहियों का नेतृत्व करने के आरोप में मुकदमा चलाया गया और रंगून निर्वासित किया गया, जहाँ उनका वर्ष 1862 ई. में निधन हो गया।

- (a) शाहआलम (b) बहादुरशाह जफर
(c) शाहआलम प्रथम (d) अकबर शाह द्वितीय

RRB Group-D 24/10/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बहादुरशाह जफर पर वर्ष 1857 ई. के विद्रोह के विद्रोहियों का नेतृत्व करने के आरोप में मुकदमा चलाया गया और रंगून निर्वासित किया गया, जहाँ उनका वर्ष 1862 ई. में निधन हो गया।

- बहादुरशाह जफर भारत का अंतिम मुगल सम्राट था।

75. अंग्रेजों से लड़ते हुए रानी लक्ष्मीबाई किस वर्ष में शहीद हो गई थी?

- (a) 1857 (b) 1858
(c) 1859 (d) 1860

RRB Group-D 16/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अंग्रेजों से लड़ते हुए रानी लक्ष्मीबाई वर्ष 1858 ई. में शहीद हो गई।
□ रानी लक्ष्मीबाई वर्ष 1857 ई. के प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम की वीरांगना थी।
□ रानी लक्ष्मीबाई का जन्म 19 नवम्बर 1835 ई. को वाराणसी (उ. प्र.) में हुआ था।
□ वर्ष 1857 ई. के प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में रानी लक्ष्मीबाई ने झाँसी में युद्ध का नेतृत्व किया था।
□ रानी लक्ष्मीबाई की मृत्यु अंग्रेज जनरल ह्यूज से लड़ाई के दौरान 18 जून 1858 ई. को हो गई थी।

76. भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान प्रसिद्ध उपन्यास 'आनंदमठ' किसने लिखा?

- (a) शचींद्र सान्याल (b) रविन्द्रनाथ टैगोर
(c) बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय (d) अरविंद घोष

RRB Group-D 23/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान प्रसिद्ध उपन्यास 'आनंदमठ' बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय ने लिखा।
□ आनंदमठ बांग्ला भाषा में लिखा गया है। वर्ष 1882 ई. में इसकी रचना हुई थी।
□ भारत का राष्ट्रीय गीत 'वन्दे मातरम्' भी आनंदमठ उपन्यास से लिया गया है। आनंदमठ उपन्यास में ही



बंगाल के संन्यासी विद्रोह का वर्णन है।

77. किस भारतीय समाज सुधारक ने सती प्रथा के उन्मूलन के लिए आन्दोलन चलाया?

- (a) एम.जी. रानाडे (b) ईश्वर चन्द्र विद्यासागर
(c) राजा राममोहन राय (d) पंडिता रमाबाई

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय समाज सुधारक राजा राममोहन राय ने सती प्रथा के उन्मूलन के लिए आंदोलन चलाया था।
□ ईश्वर चन्द्र विद्यासागर भारत में महिलाओं की शिक्षा के समर्थन में थे। ईश्वर चन्द्र विद्यासागर के प्रयासों के फलस्वरूप ही भारत में 'हिन्दू विधवा पुनर्विवाह' अधिनियम पारित हुआ था।
□ पंडित रमाबाई ने महिलाओं की शिक्षा के लिए 'आर्य महिला समाज' की स्थापना की थी।

78. सर्वेड्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना किसने की?

- (a) सुभाष चन्द्र बोस (b) महात्मा गाँधी
(c) मोतीलाल नेहरू (d) गोपाल कृष्ण गोखले

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सर्वेड्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना गोपाल कृष्ण गोखले ने की। इसको भारत सेवक संघ के नाम से भी जाना जाता है। इस सोसाइटी/संघ का गठन 12 जून 1905 ई. को पुणे (महाराष्ट्र) में किया गया था।

79. 1897 में 'रामकृष्ण मिशन' की स्थापना किसने की?

- (a) आचार्य नरेन्द्र देव (b) रामकृष्ण परमहंस
(c) मदन मोहन मालवीय (d) स्वामी विवेकानंद

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- वर्ष 1897 ई. में रामकृष्ण मिशन की स्थापना स्वामी विवेकानंद ने की।
□ 1 मई 1897 ई. को कोलकाता के बेलूर मठ में रामकृष्ण परमहंस के शिष्य स्वामी विवेकानंद ने इसकी आधारशिला रखी थी।

80. अंग्रेजों के साथ कौन-सी संधि के फलस्वरूप रणजीत सिंह ने सिस-सतलज प्रदेशों पर अंग्रेजों के अधिकार को स्वीकार किया?

- (a) अमृतसर की संधि (b) सिंध की संधि
(c) पुष्कर की संधि (d) सालबाई की संधि

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अंग्रेजों के साथ अमृतसर की संधि के फलस्वरूप रणजीत सिंह ने सिस - सतलज प्रदेशों पर अंग्रेजों के अधिकार को स्वीकार किया।

□ अमृतसर की संधि वर्ष 1809 ई. में हुई थी।

□ महाराजा रणजीत सिंह के राज्य की राजधानी लाहौर थी।

□ महाराजा रणजीत सिंह को 'शेर-ए-पंजाब' की उपाधि से नवाजा गया था।

81. 'वेदों की ओर लौटो' का नारा किसने दिया था?

- (a) लाला लाजपत राय
(b) स्वामी विवेकानंद
(c) रामकृष्ण परमहंस
(d) स्वामी दयानंद सरस्वती

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 'वेदों की ओर लौटो' का नारा स्वामी दयानंद सरस्वती ने दिया था। इन्होंने वर्ष 1875 ई. में आर्य समाज की स्थापना की थी। स्वामी दयानंद सरस्वती ने सत्यार्थ प्रकाश नामक पुस्तक लिखी थी। इनको भारत का मार्टिन लूथर भी कहा जाता है।
□ स्वामी दयानंद सरस्वती के बचपन का नाम मूलशंकर था। स्वामी दयानंद सरस्वती ने 'एंग्लो-वैदिक' स्कूलों की शुरूआत की थी।

82. स्वतंत्र भारत का पहला गवर्नर जनरल कौन था?

- (a) लिनलिथगो (b) माउंटबेटन
(c) वेवेल (d) मेयो

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- स्वतंत्र भारत का पहला गवर्नर जनरल माउंटबेटन था। इस पद पर इनका कार्यकाल 15 अगस्त 1947 ई. से 21 जून 1948 ई. तक था।
□ लिनलिथगो-इनके समय अगस्त प्रस्ताव (1940) पारित हुआ था।
□ वेवेल-इनके समय कैबिनेट मिशन (1946) भारत आया था।

83. ऑल इंडिया मुस्लिम लीग का गठन किस वर्ष हुआ?

- (a) 1904 (b) 1905
(c) 1906 (d) 1907

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ऑल इंडिया मुस्लिम लीग का गठन 30 दिसम्बर 1906 ई. को ढाका (बांग्लादेश) में नवाब सलीम उल्लाह तथा नवाब आगा खान के नेतृत्व में हुआ था।
□ 1904 - अभिनव भारत समिति का गठन।
□ 1905 - बंगाल का विभाजन।
□ 1907 - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का सूरत अधिवेशन (कांग्रेस का गरम दल तथा नरम दल में विभाजन)



84. वर्ष 1765 ई. में दिवानी अधिकार अंग्रेजों को किस राज्य में मिला?

- (a) बंगाल, बिहार और ओड़िसा
- (b) केरल, तमिलनाडु और आन्ध्र प्रदेश
- (c) कर्नाटक, बंगाल और आन्ध्र प्रदेश
- (d) बंगाल, आन्ध्र और मध्य प्रदेश

RPF SI 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वर्ष 1765 ई. में दिवानी अधिकार अंग्रेजों को बंगाल, बिहार और ओड़िसा राज्य में मिला। वर्ष 1764 ई. के बक्सर के युद्ध में तत्कालीन अवध का नवाब पराजित हो गया था जिसके फलस्वरूप ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने अवध के आस-पास के क्षेत्र पर अपना अधिकार कर लिया।

85. इनमें से किस सत्याग्रह में वल्लभ भाई पटेल को सरदार की उपाधि दी गई?

- (a) चंपारण
- (b) बारदोली
- (c) खेड़ा
- (d) अहमदाबाद मिल हड़ताल

RRB NTPC 04/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बारदोली के सत्याग्रह में वल्लभ भाई पटेल को सरदार की उपाधि दी गई। यह उपाधि वल्लभ भाई पटेल को बारदोली के सत्याग्रह में उपस्थित महिलाओं ने प्रदान की थी। बारदोली का सत्याग्रह वर्ष 1928 ई. में बारदोली, सूरत (गुजरात) में हुआ था।
- चंपारण का सत्याग्रह वर्ष 1917 ई. में चंपारण (बिहार) में हुआ था।
- खेड़ा सत्याग्रह वर्ष 1918 ई. में खेड़ा (गुजरात) में हुआ था।
- अहमदाबाद मिल हड़ताल वर्ष 1918 ई. में अहमदाबाद (गुजरात) में हुई थी।

86. अखिल भारतीय किसान सभा के पहले अध्यक्ष कौन थे?

- (a) पी. सी. जोशी
- (b) जयप्रकाश नारायण
- (c) आचार्य नरेंद्र देव
- (d) स्वामी सहजानंद सरस्वती

RRB NTPC 02/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अखिल भारतीय किसान सभा के पहले अध्यक्ष स्वामी सहजानंद सरस्वती थे। इसकी स्थापना वर्ष 1936 ई. में हुई थी। इसके प्रथम सचिव एन. जी. रंगा थे।

87. वर्ष (1855-56) ई. में भारत में हुए संधाल विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?

- (a) सिद्धू और कान्हू
- (b) गोरा और बादल
- (c) नीलांबर और पीताम्बर
- (d) आल्हा और ऊदल

RRB NTPC 30/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वर्ष (1855-56) ई. में भारत में हुए संधाल विद्रोह का नेतृत्व सिद्धू और कान्हू ने किया था। संधाल विद्रोह बंगाल से प्रारम्भ हुआ था। संधाल विद्रोह संधाल जनजाति द्वारा जमींदारों तथा अंग्रेजों के विरुद्ध था।

88. किस वर्ष में राजा राममोहन राय ने कलकत्ता में ब्रह्म समाज की स्थापना की थी।

- (a) 1822
- (b) 1824
- (c) 1826
- (d) 1828

RRB Group-D 15/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- वर्ष 1828 ई. में राजा राममोहन राय ने कलकत्ता में ब्रह्म समाज की स्थापना की थी। वर्ष 1815 ई. में राजा राममोहन राय ने आत्मीय सभा की भी स्थापना की थी।
- राजा राममोहन राय को आधुनिक भारत के पुनर्जागरण के पिता के रूप में भी जाना जाता है।

89. ब्रिटिश शासन के दौरान भारत में महिलाओं के अधिकार में सुधार किसने किया?

- (a) सरोजिनी नायडू
- (b) सावित्रीबाई फूले
- (c) पंडिता रमाबाई
- (d) ताराबाई शिंदे

RRB Group-D 12/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ब्रिटिश शासन के दौरान भारत में महिलाओं के अधिकार में पंडित रमाबाई ने सुधार किया। पंडित रमाबाई ने 'आर्य महिला समाज' की स्थापना की थी। अंग्रेजी शासन के दौरान वर्ष 1919 ई. में पंडित रमाबाई को 'कैसर-ए-हिन्द' की उपाधि मिली थी। इन्होंने 'द हाई कास्ट हिन्दू वुमन' पुस्तक लिखी थी। पंडित रमाबाई ने भारत में विधवा महिलाओं के लिए 'शारदा सदन' की भी स्थापना की थी।

90. किसने उपनिषदों और वेदों का बांग्ला भाषा में अनुवाद किया था?

- (a) राजा राममोहन राय
- (b) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
- (c) पंडिता रमाबाई
- (d) स्वामी दयानंद सरस्वती

RRB Group-D 01/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- राजा राममोहन राय ने उपनिषदों और वेदों का बांग्ला भाषा में अनुवाद किया था। राजा राममोहन राय को आधुनिक भारत का पिता भी कहा जाता है।
- राजा राममोहन राय का जन्म 22 मई 1772 ई. को राधानगर (पं. बंगाल) में हुआ था तथा मृत्यु 27 सितम्बर 1833 ई. को ब्रिस्टल (इंग्लैण्ड) में हुई थी।

91. निम्न में से किस पेशवा को नाना साहब के नाम से जाना जाता था?



- (a) बालाजी बाजी राव (b) बाजीराव
(c) बालाजी विश्वनाथ (d) तांत्या टोपे

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पेशवा बालाजी बाजी राव को नाना साहब के नाम से जाना जाता था। बालाजी बाजी राव मराठा साम्राज्य के आठवें पेशवा थे।
- **बालाजी विश्वनाथ** - इनको प्रथम पेशवा की उपाधि से सम्मानित किया गया था।
- **बाजीराव** - इनको पेशवा बाजीराव प्रथम के नाम से भी जाना जाता था। पेशवा बाजीराव प्रथम छत्रपति शाहूजी महाराज के पेशवा नियुक्त हुये थे।
- **तांत्या टोपे** - तांत्या टोपे का वास्तविक नाम रामचन्द्र पांडुरंग था। वर्ष 1857 ई. के प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में तांत्या टोपे ने कानपुर में सेना का नेतृत्व किया था।

92. वर्ष 1932 ई. में कलकत्ता विश्वविद्यालय के दीक्षांत समारोह में अपनी उपाधि प्राप्त करते हुये बंगाल के गवर्नर पर किसने गोली चलाई?

- (a) बीना दास (b) सुनीति चौधरी
(c) शान्ति घोष (d) कल्पना दत्त

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वर्ष 1932 ई. में कलकत्ता विश्वविद्यालय के दीक्षांत समारोह में अपनी उपाधि प्राप्त करते हुये बीना दास ने बंगाल के गवर्नर पर गोली चलाई। बीना दास कलकत्ता (बंगाल) राज्य से सम्बन्धित थी। इन्होंने वर्ष 1942 ई. के भारत छोड़ो आंदोलन में भी प्रतिभाग किया था।

93. स्वतंत्रता-पूर्व भारत के नामजद सशक्त जमींदारों के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता था?

- (a) हवलदार (b) अमला
(c) जोतदार (d) राजा

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- स्वतंत्रता-पूर्व भारत के नामजद सशक्त जमींदारों के लिए **राजा** शब्द का उपयोग किया जाता था।

94. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सत्र की अध्यक्षता करने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

- (a) सरोजिनी नायडू (b) कल्पना दत्त
(c) कमलादेवी चट्टोपाध्याय (d) एनी बेसेंट

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस सत्र की अध्यक्षता करने वाली पहली भारतीय महिला सरोजिनी नायडू थी।

- सरोजिनी नायडू ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के वर्ष 1925 ई. के कानपुर में आयोजित अधिवेशन की अध्यक्षता की थी।

- एनी बेसेंट भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सत्र की अध्यक्षता करने वाली प्रथम महिला थी।

- **कल्पना दत्त** - ये भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन से सम्बन्धित प्रमुख क्रांतिकारी महिलाओं में से एक थी। इनका सम्बन्ध चटगांव शास्त्रागार विद्रोह से भी था।

- **कमला देवी चट्टोपाध्याय** - ये स्वतंत्रता सेनानी तथा समाज सुधार से सम्बन्धित थी। इन्होंने असहयोग आंदोलन के दौरान महत्वपूर्ण भूमिका निभायी थी।

95. रायबरेली के सैयद अहमद निम्नलिखित में से किस आंदोलन से जुड़े हुए थे?

- (a) मोपला विद्रोह (b) एका आन्दोलन
(c) वहाबी आन्दोलन (d) कूका आन्दोलन

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- रायबरेली के सैयद अहमद वहाबी आंदोलन से जुड़े हुए थे। वहाबी आंदोलन का मुख्य केंद्र पटना (बिहार) था।

- **मोपला विद्रोह** - यह विद्रोह वर्ष 1921 ई. में मालाबार (केरल) में प्रारम्भ हुआ था।

- **एका आंदोलन** - यह आंदोलन वर्ष 1921 ई. में अवध क्षेत्र में प्रारम्भ हुआ था।

- **कूका आंदोलन** - यह आंदोलन पंजाब राज्य में प्रारम्भ हुआ था।

96. सहायक संधि का सिद्धांत निम्नलिखित में से किस गवर्नर जनरल से सम्बंधित है?

- (a) डलहौजी (b) कॉर्नवालिस
(c) हेस्टिंग्स (d) वेलेजली

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सहायक संधि का सिद्धांत फोर्ट विलियम के गवर्नर जनरल वेलेजली से संबंधित है।

- वेलेजली द्वारा सहायक संधि प्रणाली की शुरुआत वर्ष 1798 ई. में की गयी थी।

97. बनारस में केंद्रीय हिंदू कॉलेज की नींव किसने रखी?

- (a) सरोजिनी नायडू
(b) मैडम एच.पी. ब्लावाट्स्की
(c) मदन मोहन मालवीय
(d) एनी बेसेंट

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बनारस में केंद्रीय हिंदू कॉलेज की नींव एनी बेसेंट ने रखी। वर्ष 1898 ई. में इसकी आधारशिला रखी गयी

थी। वर्ष 1916 ई. में केंद्रीय हिंदू कॉलेज, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय में परिवर्तित हो गया।

- बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक पं. मदन मोहन मालवीय को माना जाता है।

98. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के इनमें से किस अधिवेशन में पहली बार राष्ट्रगान गाया गया था?

- (a) 1907, सूरत (b) 1911, कोलकाता
- (c) 1916, लखनऊ (d) 1917, कोलकाता

RRB NTPC 03/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कोलकाता अधिवेशन, 1911 ई. में पहली बार राष्ट्रगान गाया गया था। इस अधिवेशन की अध्यक्षता पं. बिशन नारायण धर ने की थी।
- राष्ट्रगान 'जन-मन-गण' की गायन अवधि 52 सेकण्ड निर्धारित है।
- राष्ट्रगान 'जन-मन-गण' के रचयिता रबिन्द्रनाथ टैगोर हैं।
- राष्ट्रगान 'जन-मन-गण' को भारत सरकार द्वारा 24 जनवरी 1950 ई. को मान्यता मिली।

99. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने अपने किस वार्षिक अधिवेशन में पूर्ण स्वराज (पूर्ण स्वतंत्रता) के प्रति प्रतिबद्धता की घोषणा की?

- (a) 1911 के कलकत्ता अधिवेशन में
- (b) 1927 के मद्रास अधिवेशन में
- (c) 1929 के लाहौर अधिवेशन में
- (d) 1931 के कराची अधिवेशन में

RRB NTPC 11/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने अपने वार्षिक अधिवेशन लाहौर वर्ष 1929 ई. में पूर्ण स्वराज (पूर्ण स्वतंत्रता) के प्रति प्रतिबद्धता की घोषणा की। इस अधिवेशन की अध्यक्षता पं. जवाहरलाल नेहरू ने की थी।

100. सुभाष चंद्र बोस, 1939 में त्रिपुरी अधिवेशन में गांधीजी के किस उम्मीदवार को हराकर पुनः भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष चुने गए थे?

- (a) लाल बहादुर शास्त्री
- (b) पट्टाभि सीतारमैया
- (c) सरदार वल्लभभाई पटेल
- (d) एस. राधाकृष्णन

RRB NTPC 07/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सुभाष चंद्र बोस, 1939 में त्रिपुरी अधिवेशन में गाँधी जी के उम्मीदवार पट्टाभि सीतारमैया को हराकर पुनः भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष चुने गए थे। त्रिपुरी नामक स्थान जबलपुर (मध्य प्रदेश) में स्थित है।
- सुभाष चंद्र बोस ने अप्रैल 1939 में अपने पद से

इस्तीफा दे दिया था। मई 1939 में सुभाष चंद्र बोस ने फॉरवर्ड ब्लॉक नामक संगठन की स्थापना की थी। सुभाष चंद्र बोस के इस्तीफे के पश्चात् डॉ. राजेन्द्र प्रसाद को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अध्यक्ष चुना गया था।

- सुभाष चंद्र बोस, 1938 में हरिपुरा अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम बार अध्यक्ष चुने गए थे। हरिपुरा नामक स्थान सूरत (गुजरात) में स्थित है।

101. 15 अगस्त 1947 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष कौन थे?

- (a) सरदार वल्लभ भाई पटेल
- (b) जे.बी. कृपलानी
- (c) पं. जवाहरलाल नेहरू
- (d) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

RRB NTPC 04/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 15 अगस्त 1947 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष जे.बी. कृपलानी थे।

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अन्य महत्वपूर्ण सत्र तथा उनके अध्यक्ष-

सत्र वर्ष अध्यक्ष

कोलकाता सत्र 1917 ई. एनी बेसेंट

कराची सत्र 1931 ई. सरदार वल्लभ भाई पटेल

बम्बई सत्र 1934 ई. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष एनी बेसेंट थी।

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम भारतीय महिला अध्यक्ष सरोजिनी नायडू थी।

102. जब स्वामी विवेकानंद ने धर्म संसद (महासभा) में भाग लिया था?

- (a) 1889 (b) 1890
- (c) 1893 (d) 1900

RPF Const. 25/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- स्वामी विवेकानंद ने धर्म संसद (महासभा) में भाग लिया था।

- धर्म संसद (महासभा) का उद्घाटन 11 सितम्बर 1893 ई. को अमेरिका के शिकागो शहर में हुआ था।

- धर्म संसद (महासभा) में स्वामी विवेकानंद ने अपने भाषण की शुरुआत 'मेरे अमेरिकी भाईयों और बहनों' से की थी।

103. लिनलिथगो द्वारा अगस्त प्रस्ताव किस निम्न में से किस वर्ष में लाया गया?

- (a) 1939 (b) 1940
- (c) 1942 (d) 1946



RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- लिनलिथगो द्वारा अगस्त प्रस्ताव वर्ष 1940 ई. में लाया गया था। अगस्त प्रस्ताव की घोषणा 8 अगस्त 1940 ई. को हुई थी।
- क्रिप्स मिशन मार्च 1942 ई. में भारत आया था।
- कैबिनेट मिशन मार्च 1946 ई. में भारत आया था।

104. बंगाल में दोहरे शासन की नीति किसने लागू की?

- (a) रॉबर्ट क्लाइव (b) डलहौजी
(c) कार्नवालिस (d) वॉरेन हेस्टिंग्स

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- बंगाल में दोहरे शासन की नीति रॉबर्ट क्लाइव ने की लागू की।
- बंगाल में दोहरे शासन की नीति वर्ष 1765 ई. में लागू हुई।
- डलहौजी
 - डलहौजी को भारत में रेलवे का जनक माना जाता है।
 - डलहौजी को हड़प नीति (डॉक्ट्रिन ऑफ लेप्स) का जनक माना जाता है।
 - डलहौजी का कार्यकाल भारत के गवर्नर जनरल पद पर 12 जनवरी 1848 ई. से 28 फरवरी 1856 ई. तक था।
- कार्नवालिस
 - कार्नवालिस को भारत में पुलिस व्यवस्था का जनक माना जाता है।
 - कार्नवालिस ने बंगाल में वर्ष 1793 ई. में स्थायी बंदोबस्त प्रणाली की शुरुआत की थी।
- वॉरेन हेस्टिंग्स
 - वॉरेन हेस्टिंग्स को बंगाल का प्रथम गवर्नर जनरल वर्ष 1774 ई. में नियुक्त किया गया था।
 - वॉरेन हेस्टिंग्स को बंगाल में द्वैध (दोहरी) शासन प्रणाली को समाप्त करने का श्रेय जाता है।

105. व्यपगत का सिद्धान्त किस गवर्नर जनरल द्वारा लागू किया गया?

- (a) कार्नवालिस (b) डलहौजी
(c) वेलेजली (d) एल्लिन

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- व्यपगत का सिद्धान्त तत्कालीन भारत के गवर्नर जनरल डलहौजी द्वारा लागू किया गया था। व्यपगत के सिद्धान्त को हड़प नीति भी कहा जाता है। व्यपगत सिद्धान्त के अन्तर्गत सर्वप्रथम सतारा राज्य का वर्ष 1848 ई. में

ब्रिटिश साम्राज्य में विलय हुआ था।

□ वेलेजली

- वेलेजली को सहायक संधि प्रणाली की शुरुआत करने का श्रेय जाता है।
- वेलेजली की सहायक संधि प्रणाली पर हस्ताक्षर करने वाले सर्वप्रथम भारतीय हैदराबाद के निजाम थे।

□ एल्लिन

- एल्लिन ने अपने कार्यकाल के दौरान सर जेम्स लायल की अध्यक्षता में अकाल आयोग की स्थापना की।
- एल्लिन वर्ष 1894 ई. में भारत के वायसराय/गवर्नर जनरल पद पर नियुक्त हुये थे।

106. 'स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा।' यह प्रसिद्ध कथन किसका है?

- (a) सरदार भगत सिंह
(b) सरदार वल्लभ भाई पटेल
(c) बाल गंगाधर तिलक
(d) महात्मा गाँधी

RPF SI 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 'स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा' - यह प्रसिद्ध कथन बाल गंगाधर तिलक का है।
- महात्मा गाँधी ने वर्ष 1942 ई. में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान 'भारत छोड़ो' का नारा दिया था।
- सरदार भगत सिंह ने 'इंकलाब जिंदाबाद' का नारा दिया था।

107. 'काकोरी काण्ड' में कौन-सा क्रांतिकारी समूह शामिल था?

- (a) हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन
(b) गदर पार्टी
(c) अभिनव भारत
(d) इंडिया इंडिपेंडेंस लीग

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 'काकोरी काण्ड' में हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन समूह शामिल था। 'काकोरी काण्ड' की घटना 9 अगस्त 1925 ई. को घटित हुई थी।
- हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन का गठन वर्ष 1924 ई. में हुआ था। हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन का गठन वर्ष 1928 ई. में हुआ था।
- गदर पार्टी का गठन वर्ष 1913 ई. में हुआ था। गदर पार्टी का मुख्यालय सैन फ्रांसिस्को (अमेरिका) में स्थित था। गदर पार्टी के संस्थापक सोहन सिंह भाकना थे।
- अभिनव भारत संगठन की स्थापना वर्ष 1904 ई. में वी.



डी. सावरकर ने की थी।

108. किस वर्ष में तत्कालीन शहंशाह जॉर्ज पंचम ने दिल्ली को आधिकारिक रूप से ब्रिटिश भारत की राजधानी घोषित किया था।

(a) 1910 (b) 1911
(c) 1912 (d) 1913

RRB NTPC 16/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वर्ष 1911 ई. में तत्कालीन शहंशाह जॉर्ज पंचम ने दिल्ली को आधिकारिक रूप से ब्रिटिश भारत की राजधानी घोषित किया था। जब कोलकाता से भारत की राजधानी दिल्ली स्थानान्तरित की गई थी तब भारत के गवर्नर जनरल हार्डिंग द्वितीय थे।
- भारतीय राष्ट्रीय ध्वज प्रथम बार वर्ष 1907 ई. में जर्मनी के स्टुटगार्ट से मैडम भीकाजी रुस्तम कामा ने फहराया था।

109. 1929 में दिल्ली की केंद्रीय विधानसभा में किन दो स्वतंत्रता सेनानियों ने स्मोक बम फेंके थे?

(a) भगत सिंह और चंद्रशेखर आजाद
(b) भगत सिंह और सुभाष चंद्र बोस
(c) भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त
(d) भगत सिंह और मंगल पांडे

RRB NTPC 25/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 8 अप्रैल 1929 ई. को दिल्ली की केंद्रीय विधानसभा में दो स्वतंत्रता सेनानियों भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ने स्मोक बम फेंके थे।
- दिल्ली की केंद्रीय विधानसभा में स्मोक बम फेंकने के पश्चात् ही भगत सिंह ने 'इंकलाब जिंदाबाद' के नारे का प्रथम बार प्रयोग किया था।
- जब दिल्ली की केंद्रीय विधानसभा में यह घटना घटित हुई थी तब विधानसभा के अध्यक्ष विठ्ठलभाई पटेल थे।
- लाहौर षड्यंत्र केस में भगत सिंह को फाँसी की सजा सुनाई गई थी। जिसके तहत 23 मार्च 1931 ई. को भगत सिंह को फाँसी हुई।

110. जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए जिम्मेदार, जनरल डायर की हत्या इनमें से किसने की थी?

(a) चंद्रशेखर आजाद (b) सरदार ऊधम सिंह
(c) सरदार भगत सिंह (d) सूर्य सेन

RRB NTPC 08/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए जिम्मेदार, जनरल डायर की हत्या सरदार ऊधम सिंह ने की थी।
- जलियांवाला बाग हत्याकांड की घटना 13 अप्रैल 1919 ई. को हुई थी।

- जलियांवाला बाग हत्याकांड के समय भारत के वायसराय लॉर्ड चेम्सफोर्ड थे।

- हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन की स्थापना सरदार भगत सिंह द्वारा की गई थी।

- सूर्य सेन का सम्बन्ध चटगांव शस्त्रागार छापा विद्रोह से था।

- चंद्रशेखर आजाद का जन्म 23 जुलाई 1906 ई. को मध्य प्रदेश में हुआ था। इनकी मृत्यु 27 फरवरी 1931 ई. को अल्फ्रेड पार्क, इलाहाबाद (उत्तर प्रदेश) में हुई थी।

111. अरुणा आसफ अली को कहाँ भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का ध्वज फहराने के लिए याद किया जाता है?

(a) स्वराज आंदोलन के दौरान
(b) असहयोग आंदोलन के दौरान
(c) सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान
(d) भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान

RRB NTPC 28/03/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अरुणा आसफ अली को भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का ध्वज फहराने के लिए याद किया जाता है।

- अरुणा आसफ अली को वर्ष 1997 ई. में भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

- असहयोग आंदोलन की शुरुआत 1 अगस्त 1920 ई. को हुई थी।

- सविनय अवज्ञा आंदोलन की शुरुआत 6 अप्रैल 1930 ई. को हुई थी।

- भारत छोड़ो आंदोलन की शुरुआत 8 अगस्त 1942 ई. को हुई थी।

112. असहयोग आंदोलन कब शुरू किया गया था?

(a) 1920 (b) 1928
(c) 1931 (d) 1946

RRB NTPC 17/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- असहयोग आंदोलन वर्ष 1920 ई. में शुरू किया गया था।

- असहयोग आंदोलन की शुरुआत महात्मा गाँधी के नेतृत्व में 1 अगस्त 1920 ई. को हुई थी।

- असहयोग आंदोलन के शुरू होने के दिन 1 अगस्त 1920 ई. को ही लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक की मृत्यु हो गई।

- 1928 - नेहरू रिपोर्ट प्रस्तुत की गई।

- 1931 - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कराची अधिवेशन की अध्यक्षता सरदार वल्लभ भाई पटेल ने की थी।

- 1946 - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के मेरठ अधिवेशन की अध्यक्षता जे.बी. कृपलानी ने की थी।



113. निम्न में से ब्रिटिश की ग्रीष्मकालीन राजधानी थी।

- (a) डलहौजी (b) ऊटी
(c) शिमला (d) दार्जिलिंग

RRB Group-D 04/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ब्रिटिश की ग्रीष्मकालीन राजधानी शिमला थी। शिमला को वर्ष 1864 ई. में सर जॉन लॉरेंस ने ब्रिटिश साम्राज्य की राजधानी घोषित किया था। वर्तमान में शिमला, हिमाचल प्रदेश की राजधानी है। स्वतंत्रता के पश्चात् शिमला, पूर्वी पंजाब की राजधानी थी।
- **डलहौजी** - यह भारत के हिमाचल प्रदेश राज्य के चम्बा जनपद में स्थित एक पर्यटक स्थल है।
- **ऊटी** - यह भारत के तमिलनाडु राज्य के नीलगिरी जनपद में स्थित एक पर्यटक स्थल है।
- **दार्जिलिंग** - यह भारत के पश्चिम बंगाल राज्य में स्थित एक पर्यटक स्थल है।

114. किस शताब्दी से भारत में आधुनिक काल की शुरुआत मानी जाती है।

- (a) सोलहवीं (b) सत्रहवीं
(c) अठारहवीं (d) उन्नीसवीं

RRB Group-D 30/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अठारहवीं शताब्दी से भारत में आधुनिक काल की शुरुआत मानी जाती है।

- इसका प्रमुख कारण यह था कि अठारहवीं शताब्दी में यूरोपीय शक्तियाँ भारत में राजनीतिक सत्ता हासिल करने में कामयाब होने लगी थी।

115. विक्टोरिया टर्मिनल (जिसे अब छत्रपति शिवाजी टर्मिनल कहा जाता है) का निर्माण किस वर्ष में किया गया था।

- (a) 1878 (b) 1884
(c) 1888 (d) 1890

RRB Group-D 10/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- विक्टोरिया टर्मिनल (जिसे अब छत्रपति शिवाजी टर्मिनल कहा जाता है) का निर्माण वर्ष 1888 ई. में किया गया था।
- विक्टोरिया टर्मिनल को वर्ष 2018 ई. में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल सूची में सम्मिलित किया गया था।
- विक्टोरिया टर्मिनल मुम्बई (महाराष्ट्र) राज्य में स्थित है।



1. निम्न में से कौन-सी जलसन्धि फारस की खाड़ी और ओमान की खाड़ी को आपस में जोड़ती है?
- (a) बाब अल-मन्देब जलसन्धि
(b) मलक्का जलसन्धि
(c) हडसन जलसन्धि
(d) होर्मुज जलसन्धि

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- होर्मुज जलसन्धि फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी से जोड़ती है। यह जलसन्धि ईरान और ओमान के मध्य स्थित है। होर्मुज जलसन्धि विश्व की सबसे महत्वपूर्ण तेल चोक पॉइंट है क्योंकि इस जलसन्धि से तेल की बड़ी मात्रा प्रवाहित होती है। ईरान, युएई, कुवैत, ईरान और सऊदी अरब इस मार्ग के माध्यम से अपने कच्चे तेल का निर्यात करते हैं। कतर देश जिसे दुनिया का सबसे बड़ा तेल निर्यातक माना जाता है, वह होर्मुज जलसन्धि के ही माध्यम से अपने तेल का निर्यात करता है।

2. भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में बर्फ का अनुभव किया जा सकता है?
- (a) उत्तराखंड (b) तमिलनाडु
(c) राजस्थान (d) गुजरात

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- उत्तराखण्ड राज्य उत्तर भारत में स्थित है। इसकी राजधानी देहरादून है। इसकी स्थापना 9 नवम्बर 2000 को हुई थी। अन्य तीनों राज्य तमिलनाडु, गुजरात तथा राजस्थान में बर्फबारी नहीं होती है।

3. अफ्रीका में स्थित किलिमंजारो (Kilimanjaro)..... का नाम है।
- (a) सबसे लंबी नदी (b) सबसे बड़े घास के मैदान
(c) सबसे घने जंगल (d) ज्वालामुखी पर्वत

RPF NTPC, 2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- माउंट किलिमंजारो अफ्रीका महाद्वीप के तंजानिया देश में स्थित एक ज्वालामुखी पर्वत है। इसकी ऊँचाई लगभग 5895 मीटर है। इस पर्वत पर तीन ज्वालामुखी हैं। किबो, शिरा, और मांवेजी इन तीनों ज्वालामुखी शंकुओं में से किबो ज्वालामुखी सबसे ऊँचा ज्वालामुखी है। किलिमंजारो

अफ्रीका का सबसे ऊँचा पर्वत शिखर है।

4. सूर्य के वातावरण का बाह्यतम परत कहलाता है-
- (a) आयनमंडल (b) प्रकाशमंडल
(c) वर्णमंडल (d) आभामण्डल

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सूर्य की वातावरणीय बाह्य परत को आभामण्डल कहते हैं। सूर्य व चंद्रमा के चारों ओर एक प्रकाशीय वृत्त प्रतीत होता है, उस प्रकाशीय चक्र को सूर्य का आभामण्डल कहते हैं।
- सूर्य की परतों में कोरोना (आभामंडल) सूर्य की बाहरी परत है।
- फोटोस्फीयर (प्रकाशमंडल) सूर्य की सबसे निचली एवं गहरी परत है।
- क्रोमोस्फीयर (वर्णमंडल) प्रकाश क्षेत्र और सौर संक्रमण क्षेत्र के बीच स्थित है।
- क्रोमोस्फीयर (वर्णमंडल) को पूर्ण सूर्य ग्रहण के समय ही देखा जा सकता है।

5. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी गंगा की एक बड़ी सहायक नदी है?
- (a) बेतवा (b) घाघरा
(c) कावेरी (d) चंबल

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- घाघरा नदी मात्रा के रूप में गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी है। लंबाई के रूप में गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी यमुना है।
- गंगा नदी गोमुख के निकट गंगोत्री हिमनद से भागीरथी के रूप में निकल कर देवप्रयाग में अलकनंदा से मिलकर गंगा के रूप में बहती है।
- प्रयागराज में गंगा का संगम यमुना से होता है, जहाँ कुम्भ मेले का आयोजन किया जाता है।
- गंगा पश्चिम बंगाल में दो भागों में बंट जाती है। एक धारा हुगली नदी के रूप में तथा दूसरी भागीरथी के रूप में अलग होती है।
- बांग्लादेश में गंगा को पद्मा कहते हैं तथा ब्रह्मपुत्र के मिलने के पश्चात् इसकी संयुक्त धारा को मेघना कहते हैं।



- गंगा तथा ब्रह्मपुत्र नदियों द्वारा (विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा) सुन्दरवन डेल्टा का निर्माण किया जाता है।
- यमुना, घाघरा, सरयू, गंडक, कोसी, सोन आदि गंगा की सहायक नदियाँ हैं।

6. 'मैगीनॉट रेखा'..... के मध्य की सीमा रेखा है।

- (a) भारत और चीन (b) यू.एस. और कनाडा
(c) फ्रांस और जर्मनी (d) यू.एस. और मेक्सिको

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मैगीनॉट रेखा जर्मनी तथा फ्रांस के बीच की सीमा रेखा है। यह रेखा फ्रांस द्वारा खींची गई है।
- भारत व चीन के मध्य मैकमोहन रेखा है।
- अमेरिका व कनाडा के मध्य 49वीं समानांतर रेखा है।
- ओडर-नीस रेखा पूर्वी जर्मनी और पोलैंड के मध्य सीमा बनाती है।

7. तीस्ता नदी की सहायक नदी निम्न में से कौन सी है?

- (a) हुगली (b) रंगीत नदी
(c) मयूराक्षी (d) सुबनसीरी

RPF SI, 16 Jan 2019 Shift III

व्याख्या : विकल्प - (b)

- रंगीत, तीस्ता नदी की सहायक नदी है, जो सिक्किम की सबसे बड़ी नदी है।
- तीस्ता नदी ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी है।
- तीस्ता नदी पाहुनरी ग्लेशियर (सिक्किम) से निकलती है।
- भारत तथा बांग्लादेश के बीच इस नदी के जल को लेकर विवाद है।

8. निम्नलिखित में से कौन-सी पहाड़ी पूर्वी घाट का हिस्सा है?

- (a) नल्लामला पर्वतमाला (b) वेलिकोंडा पर्वतमाला
(c) जवादी पहाड़ियाँ (d) उपरोक्त सभी

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- नल्लामला हिल्स आंध्र प्रदेश के पूर्वी घाट तथा तेलंगाना में स्थित है। ये पहाड़ियाँ कोरोमण्डल तट के समानांतर स्थित हैं।
- वेलिकोंडा रेंज दक्षिण-पूर्व आंध्र प्रदेश में स्थित है, यह रेंज पूर्वी घाट के पूर्वी किनारे का निर्माण करती है।
- जवादी पहाड़ियाँ भारत के तमिलनाडु राज्य की पूर्वी दिशा में एक विस्तृत शृंखला हैं।

9. भारत और चीन के बीच पूर्वी क्षेत्र की सीमा को आमतौर पर कहा जाता है-

- (a) मैकमोहन लाइन (b) डूरंड लाइन
(c) रेडक्लिफ लाइन (d) 42वीं समानांतर

RPF SI, 15/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत और चीन के मध्य स्थित सीमा रेखा को मैकमोहन रेखा कहा जाता है।
- इस रेखा का नाम सर हैनरी मैकमोहन के नाम पर रखा गया।
- यह रेखा लद्दाख से होकर गुजरती है।

10. विश्व में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन-सा है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) ब्राजील
(c) भारत (d) चिली

RPF Const. 25 /01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- विश्व में ऑस्ट्रेलिया बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक देश है। चीन द्वितीय तथा ब्राजील तृतीय स्थान पर है।
- भारत में सबसे ज्यादा बॉक्साइट ओडिशा राज्य में उत्पादित किया जाता है।

11. अफ्रीका में विक्टोरिया जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?

- (a) जांबेजी (b) नाइजर
(c) नील (d) कांगो

RPF NTPC, 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- विक्टोरिया जलप्रपात जांबेजी नदी पर स्थित है। इसे स्थानीय भाषा में मोसी-ओआ-तुन्या अर्थात् 'गरजने वाला धुआँ' कहा जाता है।
- यह 108 मीटर ऊंचा प्राकृतिक जल प्रपात है।
- जांबेजी नदी अफ्रीका की चौथी सबसे बड़ी और हिन्द महासागर में गिरने वाली सबसे बड़ी अफ्रीकी नदी है।

12. यूरेनियम की खानें निम्न में से किस राज्य में पायी जाती हैं?

- (a) नागालैंड (b) तमिलनाडु
(c) झारखण्ड (d) मिजोरम

RPF SI 16 Jan 2019 Shift III

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत में यूरेनियम की खानें झारखण्ड राज्य में अवस्थित हैं। झारखण्ड में जादूगोड़ा की खान एक यूरेनियम की खान है, जो झारखण्ड के सिंहभूम जिले के जादूगोड़ा गाँव में स्थित है।

13. भारत में महीनों के दौरान उष्णकटिबंधीय चक्रवात की तीव्रता अधिक है।

- (a) सितंबर और अक्टूबर (b) अक्टूबर और नवंबर
(c) जुलाई और अगस्त (d) जून और जुलाई

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत में अक्टूबर और नवंबर महीनों के दौरान उष्ण कटिबंधीय चक्रवात की तीव्रता अधिक होती है। भारत में उष्ण कटिबंधीय चक्रवात बंगाल की खाड़ी से उठते हैं।



- उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों को भिन्न-भिन्न स्थानों पर भिन्न-भिन्न नामों से जाना जाता है। जापान, चीन आदि देशों में इन चक्रवातों को 'टाइफून' कहते हैं।
- उत्तरी अटलांटिक महासागर और पूर्वी उत्तरी प्रशांत क्षेत्र में इन चक्रवातों को 'हरिकेन' कहा जाता है।
- उष्ण कटिबंधीय चक्रवात भारत में अधिकतर मई माह में आते हैं। इन की तीव्रता अक्टूबर और नवंबर में अधिक होती है।

14. टिटिकाका झील से जुड़ी है।

- (a) बोलीविया और पेरू (b) चिली और पेरू
(c) चिली और ब्राजील (d) इनमें से कोई नहीं

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- टिटिकाका झील दुनिया की सबसे बड़ी झीलों में से एक है, जो दक्षिणी अमेरिका में स्थित है। दक्षिण अमेरिका में एंडीज पर्वतों में समुद्रतल से लगभग 3810 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है।
- यह झील पूर्व में पेरू एवं पश्चिम में बोलीविया की सीमा से सटी हुई है।
- टिटिकाका झील विश्व की सबसे बड़ी नौगम्य झील है।

15. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तरी अमेरिका में रेगिस्तान है?

- (a) मोजावे रेगिस्तान (b) ग्रेट विक्टोरिया डेजर्ट
(c) पेटागोनिया डेजर्ट (d) अटाकामा रेगिस्तान

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मोजावे रेगिस्तान उत्तरी अमेरिका में स्थित है।
- अटाकामा - चिली
- ग्रेट विक्टोरिया - ऑस्ट्रेलिया
- पेटागोनिया - अर्जेंटीना और चिली
- गोबी - चीन और मंगोलिया
- कालाहारी - नामीबिया बोत्सवाना, दक्षिण अफ्रीका

16. उच्च तापमान पर पृथ्वी की सतह के नीचे स्थित गैस युक्त पिघली हुई चट्टान सामग्री को कहा जाता है

- (a) हॉट स्प्रिंग (गर्म पानी का झरना)
(b) लावा
(c) माइका (अभ्रक)
(d) मैग्मा

RPF SI, 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पृथ्वी की सतह के नीचे उच्च तापक्रम पर गैस युक्त पिघली हुई चट्टान सामग्री को मैग्मा कहा जाता है। मैग्मा चट्टानों का पिघला हुआ रूप है। ये चट्टानें पृथ्वी की सतह के नीचे निर्मित होती हैं। मैग्मा जब ठंडा हो जाता है, तो चट्टानों का निर्माण होता है।

17. निम्नलिखित देशों/महाद्वीपों में से सहारा रेगिस्तान कहाँ स्थित है?

- (a) दक्षिण अमेरिका (b) उत्तरी अमेरिका
(c) चीन (d) उत्तरी अफ्रीका

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सहारा मरुस्थल उत्तरी अफ्रीका महाद्वीप में स्थित दुनिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है।
- यह मरुस्थल मिस्र, चाड, अल्जीरिया, मोरक्को, माली, सूडान लीबिया, नाइजर आदि देशों में फैला हुआ है।
- इस मरुस्थल के पूर्वोत्तर दिशा में हरमटन हवा चलती है गिनी के तटीय क्षेत्रों में इसे डॉक्टर वायु के नाम से जाना जाता है।

18. 'अल नीनो' (El Nino) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

- (a) यह प्रशांत महासागर के पृष्ठीय जल का असामान्य रूप से ठंडा होना है।
(b) भारत 'अल नीनो' से प्रभावित नहीं है।
(c) इसकी उत्पत्ति भूमध्य सागर से होती है।
(d) यह प्रशांत महासागर के सतही जल का असामान्य रूप से गर्म होना है।

RRB NTPC, 28/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अल नीनो प्रशांत महासागर के सतही जल का असामान्य रूप से गर्म होना है।
- प्रशांत महासागर के भूमध्य क्षेत्र के समुद्र तापमान और वायुमंडलीय परिस्थितियों में आए बदलाव के लिए उत्तरदायी समुद्री घटना को अल-नीनो कहा जाता है। अल-नीनो से समुद्र की सतह का तापमान सामान्य से अधिक हो जाता है। अल-नीनो वर्षा के क्षेत्रों पर प्रभाव डालता है, जिसके परिणामस्वरूप अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में कम वर्षा तथा कम वर्षा वाले क्षेत्रों में अधिक वर्षा होने लगती है।

19. यूरोप की सबसे लंबी नदी कौन सी है ?

- (a) डेन्यूब (b) यूराल
(c) वोल्गा (d) राइन

RRB Group-D, 2018

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वोल्गा यूरोप की सबसे लंबी नदी है। रूस के 20 सबसे बड़े शहरों में से 11 शहर वोल्गा नदी के बेसिन में स्थित हैं।
- इसकी लम्बाई 3530 किमी है।
- यूरोप की वोल्गा के बाद दूसरी सबसे बड़ी नदी डेन्यूब है।



- ❑ वोल्गा नदी वाल्डे पहाड़ी से निकलती है एवं कैस्पियन सागर में गिरती है।

20. चंद्रमा का द्रव्यमान क्या है?

- (a) 7.347×10^{22} kg (b) 7.347×10^{26} kg
(c) 6.347×10^{24} kg (d) 6.347×10^{22} kg

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ चन्द्रमा का द्रव्यमान 7.347×10^{22} Kg (किलोग्राम) है। पृथ्वी का वजन चन्द्रमा से 81 गुणा अधिक है, चन्द्रमा पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है। यह पृथ्वी का चक्कर 27 दिन 6 घंटे में पूर्ण करता है।
- ❑ चन्द्रमा की गुरुत्वाकर्षण शक्ति के कारण ही पृथ्वी पर ज्वारभाटा आता है।
- ❑ किसी वस्तु का भार जितना पृथ्वी पर रहता है। उस का 1/6 भाग चन्द्रमा पर होता है। इसका कारण यह है कि चन्द्रमा का आकर्षण बल पृथ्वी के आकर्षण बल से बहुत कम है।

21. 'आयतन' के आधार पर विश्व की सबसे बड़ी नदी कौन-सी है ?

- (a) अमेजन (b) नील
(c) वोल्गा (d) सिंधु

RRB NTPC, 2021

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ आयतन के आधार पर विश्व की सबसे बड़ी नदी अमेजन है। यह नदी संसार की दूसरी सबसे बड़ी नदी है, यह नदी ब्राजील, पेरू, बोलिविया, कोलम्बिया तथा इक्वाडोर से होकर बहती है। यह पेरू के एंडीज पर्वतमाला से निकलकर पूर्व की दिशा में अटलांटिक महासागर में मिलती है।
- ❑ नील नदी विश्व की सबसे बड़ी नदी है। जिसकी लम्बाई 6650 km है। नील नदी विक्टोरिया झील से निकलकर भूमध्यसागर में मिल जाती है।
- ❑ मिस्र देश की अर्थव्यवस्था में नील नदी का महत्वपूर्ण स्थान है, इसी कारण मिस्र को नील नदी का वरदान कहते हैं।

22. असम में बराक घाटी के लिए प्रसिद्ध है।

- (a) धान के उत्पादन (b) बांस उद्योग
(c) कुटीर उद्योग (d) चाय के उत्पादन

RPF Const. 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ असम में बराक घाटी चाय के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है। असम की राजधानी दिसपुर है। बराक घाटी असम के दक्षिणी क्षेत्र में स्थित नदी घाटी है। बराक घाटी का नाम बराक नदी के नाम पर पड़ा है। बराक घाटी में चाय का अत्यधिक मात्रा में उत्पादन होता है, इसलिए यह संसार

में चाय उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।

23. निम्नलिखित में से कौन-सा दुनिया में न्यूनतम घनी आबादी वाला स्थान है?

- (a) जार्विस द्वीप (b) ग्रीनलैंड
(c) बरमूडा (d) हाँगकांग

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ ग्रीनलैंड डेनमार्क के राजनैतिक अधिकार के अन्तर्गत आता है, ग्रीनलैंड की जनसंख्या 57000 है। यह संसार का सबसे बड़ा द्वीप है।

24. उकाई बांध.....में स्थित है

- (a) मणिपुरी (b) पंजाब
(c) त्रिपुरा (d) गुजरात

RPF SI, 06/01/2019, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ उकाई बाँध, गुजरात राज्य के तापी व सूरत जिले में स्थित है, यह बाँध ताप्ती नदी पर स्थित है।
- ❑ यह बाँध वर्ष 1972 में बनाया गया तथा इस बाँध का 46% जल गुजरात में संग्रहित किया गया है।
- ❑ यह बाँध सरदार सरोवर बाँध के बाद दूसरा सबसे बड़ा बाँध है।
- ❑ जयकवाड़ी बाँध गोदावरी नदी पर महाराष्ट्र में स्थित है।
- ❑ भाखंडा बाँध पंजाब राज्य में स्थित है।

25. भारत के निम्नलिखित में से किस स्थान पर सबसे ज्यादा बारिश होती है?

- (a) चेरापूँजी
(b) अगुम्बे
(c) मौसिनराम
(d) इनमें से कोई विकल्प नहीं

RRF Const. 31/03/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ भारत में सबसे ज्यादा बारिश मौसिनराम (मेघालय) में होती है। यहाँ लगभग 11872 मिलीमीटर वर्षा होती है, जो अपनी प्राकृतिक सुंदरता और अत्यधिक वर्षा के कारण प्रसिद्ध है। मेघालय के इस स्थान को विश्व में सबसे अधिक वर्षा वाले स्थान के रूप में जाना जाता है।
- ❑ भारत में सबसे अधिक वर्षा दक्षिण-पश्चिम मानसून के कारण होती है, दक्षिण-पश्चिम मानसून का आगमन सबसे पहले केरल राज्य में होता है।

26. निम्नलिखित में से कौन-सा जलडमरूमध्य आर्कटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है?

- (a) पाक जलडमरूमध्य (b) नॉर्वेजियन जलडमरूमध्य
(c) ब्यूफोर्ट जलडमरूमध्य (d) बेरिंग जलडमरूमध्य

RRB NTPC, 03/04/2021 Shift-1



व्याख्या : विकल्प - (d)

- बेरिंग जलसंधि आर्कटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ती है। पाक जलसंधि भारत के तमिलनाडु राज्य और श्रीलंका के उत्तरी प्रान्त के जाफना जिले के बीच में एक जलसंधि है, यह पाक खाड़ी को मन्नार की खाड़ी से जोड़ती है। यह भारत को श्रीलंका से जोड़ती है।

27. अर्जेंटीना और उरुग्वे में पाये जाने वाले शीतोष्ण घास के मैदान क्या कहलाते हैं?

- (a) सेल्वास (b) डाउन्स
(c) पम्पास (d) वेल्ड्स

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पम्पास घास के मैदान अर्जेंटीना, ब्राजील तथा उरुग्वे में पाये जाते हैं। डाउन्स घास के मैदान ऑस्ट्रेलिया में पाये जाते हैं। सेल्वास घास के मैदान दक्षिण अमेरिका में पाये जाते हैं। वेल्ड्स घास के मैदान दक्षिण अफ्रीका में पाये जाते हैं।

- लानोज - वेनेजुएला
□ सवाना - पूर्वी अफ्रीका
□ प्रेयरीज - उत्तरी अमेरिका
□ स्टेपी - यूरेशिया

28. धुआँधार जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?

- (a) गोदावरी (b) ताप्ती
(c) चंबल (d) नर्मदा

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- धुआँधार जलप्रपात नर्मदा नदी पर स्थित है।
□ जोग या महात्मा गांधी जलप्रपात - शरावती नदी (कर्नाटक)
□ हुंडरू जलप्रपात - सुवर्ण रेखा/स्वर्ण रेखा नदी (झारखंड)
□ शिवसमुद्रम जलप्रपात - कावेरी नदी (कर्नाटक)
□ दूधसागर जलप्रपात - मांडवी नदी (गोवा)

29. एशिया की सबसे लंबी नदी निम्न में से कौन-सी है?

- (a) यांग्तीक्यांग नदी (b) ब्रह्मपुत्र नदी
(c) मेकांग नदी (d) ह्वांगहो नदी

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- यांग्तीक्यांग नदी एशिया की सबसे बड़ी नदी है जो चीन देश में स्थित है। इस नदी की लंबाई लगभग 6300 कि.मी. है। यह नदी एक ही देश में बहने वाली सबसे लंबी नदी है।
□ पीली नदी भी चीन देश में बहने वाली एक नदी है।
□ मेकांग नदी (चीन, थाईलैंड, लाओस, कंबोडिया और म्यांमार देशों से होकर बहती है।

30. उत्तरी गोलार्ध का सबसे लंबा दिन है।

- (a) शीतकालीन संक्रांति (b) ग्रीष्मकालीन संक्रांति
(c) शिशिर विषुव (d) वसंत विषुव

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- उत्तरी गोलार्ध में ग्रीष्मकालीन संक्रांति हर वर्ष 21 जून और दक्षिणी गोलार्ध में 22 दिसंबर को होती है। विपरीत गोलार्ध में समान तिथियों को शीतकालीन संक्रांति कहा जाता है। 21 जून को पृथ्वी पर उत्तरी गोलार्ध का शुकाव सूर्य की ओर अधिकतम होता है और सूर्य की किरणें सीधे कर्क रेखा पर पड़ती हैं। उत्तरी गोलार्ध पर 21 जून को सबसे बड़ा दिन व सबसे छोटी रात होती है।

31. निम्न में से कौन-सी नदी अरब सागर में गिरती है?

- (a) गोदावरी (b) नर्मदा
(c) कृष्णा (d) कावेरी

RPF Const. 29/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- नर्मदा नदी मैकाल पर्वत की अमरकंटक चोटी से निकलती है तथा अरब सागर में गिरती है। नर्मदा नदी अरब सागर में गिरने से पहले ज्वारनदमुख (एस्चुएरी) बनाती है।
□ कावेरी नदी को दक्षिण भारत की गंगा कहते हैं। गोदावरी नदी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लम्बी नदी है।
□ कावेरी एक सदानीरा नदी है, यह तमिलनाडु तथा कर्नाटक राज्य में बहती है। इन दोनों राज्यों में कावेरी जल विवाद इसके जल के बँटवारे को लेकर है।
□ कृष्णा नदी महाबलेश्वर से निकलती है। इसकी लंबाई लगभग 1400 km है।

32. गल्फ स्ट्रीम (Gulf Stream) की खाड़ी से निकलती है।

- (a) कुवैत (b) ओमान
(c) मेक्सिको (d) सऊदी अरब

RRB NTPC, 20/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- गल्फ स्ट्रीम उत्तरी अटलांटिक महासागर में स्थित एक गर्म जलधारा है। यह धारा मेक्सिको की खाड़ी में 20° उत्तरी अक्षांश के पास उत्पन्न होती है और पश्चिमी यूरोप के पश्चिमी तट पर उत्तर-पूर्व से गल्फ स्ट्रीम 70° उत्तरी अक्षांश तक बहती है। गल्फ स्ट्रीम गर्म जलधारा होने के कारण उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों का निर्माण करती है।

□ विश्व की प्रमुख जल धाराएँ

- अलास्का धारा (गर्म), एल नीनो (गर्म), अंटार्कटिका धारा (ठंडी), फ्लोरिडा धारा (गर्म), नार्वेजियन धारा (गर्म), लाब्राडोर (ठंडी), फॉकलैंड धारा (ठंडी), मोजाम्बिक धारा (गर्म)।



33. निम्न में से किस प्रकार के जंगल भारत में सर्वाधिक पाये जाते हैं?

- (a) उष्णकटिबंधीय अर्ध-सदाबहार
- (b) उच्च पर्वतीय
- (c) उष्णकटिबंधीय सदाबहार
- (d) उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत में 34.80% भूभाग (वनों का) पर उष्ण कटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन पाए जाते हैं
- उष्ण कटिबंधीय अर्द्ध सदाबहार वनों का प्रतिशत 7.72% है। उष्ण कटिबंधीय नम पर्णपाती वन 33.19% है। उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन केवल 7.54% भूभाग पर है।
- **वन रिपोर्ट वर्ष 2021 के अनुसार -**
 - मध्यप्रदेश में सबसे बड़ा वन क्षेत्र है, इसके बाद अरुणाचल प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा और महाराष्ट्र है।
 - वनों के प्रतिशत के अनुसार मिजोरम राज्य में सबसे ज्यादा वन है।

34. भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमा-रेखा क्या कहलाती है?

- (a) रैडक्लिफ लाइन
- (b) मैगिनाट लाइन
- (c) मैकमोहन लाइन
- (d) डूरंड लाइन

RPF SI, 12/01/2015 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत और पाकिस्तान के मध्य रैडक्लिफ सीमा रेखा है।
- इस सीमा रेखा की आधिकारिक घोषणा 17 अगस्त, 1947 को हुई थी।
- भारत और अफगानिस्तान के मध्य - डूरंड रेखा
- भारत और चीन के मध्य - मैकमोहन रेखा
- भारत, अफगानिस्तान के साथ 106 कि.मी. की सीमा साझा करता है। चीन के साथ 3488 कि.मी., पाकिस्तान के साथ 3323 कि.मी., नेपाल के साथ 1751 कि.मी., म्यांमार के साथ 1643 कि.मी., भूटान के साथ 699 कि.मी. तथा बांग्लादेश के साथ 4096.7 कि.मी. सीमा साझा करता है।

35. 2011 की जनगणना के अनुसार कुल कृषि श्रमिकों में महिलाओं का प्रतिशत कितना है?

- (a) 55 प्रतिशत
- (b) 40 प्रतिशत
- (c) 60 प्रतिशत
- (d) 35 प्रतिशत

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 2011 की जनगणना के अनुसार कुल कृषि श्रमिकों में महिलाओं का प्रतिशत 55% है।

- भारत में 58% जनसंख्या अपने जीवन यापन के लिए कृषि पर निर्भर है। भारतीय GDP में भी कृषि की महत्वपूर्ण भूमिका है। भारत गन्ना, मूँगफली, गेहूँ और चावल के उत्पादन में विश्व का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश है।

36. मारियाना ट्रेंच (Mariana Trench) किस महासागर में स्थित है?

- (a) अटलांटिक महासागर
- (b) प्रशांत महासागर
- (c) हिंद महासागर
- (d) दक्षिणी महासागर

RRB NTPC 28/03/2016 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मारियाना ट्रेंच दुनिया का सबसे गहरा गर्त है।
- इस गर्त का दूसरा नाम 'चैलेंजर गर्त' है।
- अटाकामा गर्त या पेरू, सुण्डा गर्त, क्यूराइल गर्त, जापान गर्त, फिलीपींस गर्त, टोंगा गर्त आदि प्रमुख गर्त हैं।

37. पिछोला झील निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

- (a) महाराष्ट्र
- (b) मध्यप्रदेश
- (c) गुजरात
- (d) राजस्थान

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पिछोला झील राजस्थान राज्य में स्थित है। मोहन मंदिर जो जगत सिंह ने बनवाया था, पिछोला झील के उत्तर-पूर्व में स्थित है। 1362 ई. में महाराणा लाखा के शासन काल के दौरान इस झील का निर्माण पिच्छू बंजारा द्वारा कराया गया था।

38. हल्दिया बंदरगाह को.....के एक सहायक बंदरगाह के रूप में विकसित किया गया था।

- (a) एन्नोर बंदरगाह
- (b) पारादीप बंदरगाह
- (c) कोलकाता बंदरगाह
- (d) विशाखापत्तनम बंदरगाह

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- हल्दिया बंदरगाह भारत के पश्चिम बंगाल राज्य में हुगली नदी और हल्दी नदी के संगम के समीप है। इस बंदरगाह का निर्माण वास्तव में कोलकाता बंदरगाह पर बढ़ते दबाव को कम करने के लिए एक सहायक बंदरगाह के रूप में किया गया था।

□ **भारत के अन्य बंदरगाह**

बंदरगाह	राज्य
मुंबई	महाराष्ट्र
पारादीप	ओडिशा
चेन्नई	तमिलनाडु
विशाखापत्तनम	आन्ध्र प्रदेश
कांडला	गुजरात
मोरमुगाओ	गोवा
कोचीन	केरल



- न्यू-मंगलौर - कर्नाटक
- तूतीकोरिन - तमिलनाडु

39. रॉकीज कॉर्डिलेरा (Rockies Cordillera) किस महाद्वीप में पाया जाता है?

- (a) दक्षिण अमेरिका (b) उत्तरी अमेरिका
(c) यूरोप (d) एशिया

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ रॉकी पर्वत, जिसे रॉकी के नाम से भी जाना जाता है उत्तरी अमेरिका में स्थित है।
- ❑ रॉकी पर्वत श्रृंखला अलास्का से न्यूमैक्सिको तक फैली हुई है।

40. सूडान जैसे जलवायु क्षेत्र में किस प्रकार की वनस्पति पाई जाती है?

- (a) शंकुधारी वन
(b) सवाना घास के मैदान
(c) पतझड़ वन
(d) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ सूडान एक अफ्रीकी देश है इस देश में सवाना जैसे घास के क्षेत्र पाए जाते हैं। सूडान देश की राजधानी खार्तूम है। दक्षिणी सूडान दुनिया का सबसे नया देश है जिसने 9 जुलाई, 2011 को सूडान से आजादी का एलान किया। वर्ष 2011 में दक्षिण सूडान संयुक्त राष्ट्र संघ का 193वाँ सदस्य देश बना।

41. गोदावरी नदी का उद्गम स्थान है-

- (a) दक्कन के पठार
(b) छोटा नागपुर के पठार
(c) दंडकारण्य बस्तर के पठार
(d) त्र्यंबकेश्वर के पठार

RPF SI, 13/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ गोदावरी नदी महाराष्ट्र में नासिक के पास त्र्यंबकेश्वर से निकलती है और बंगाल की खाड़ी में मिलती है।
- ❑ गोदावरी की लम्बाई 1465 km है।
- ❑ गोदावरी नदी को वृद्ध गंगा भी कहते हैं।
- ❑ गोदावरी के तट पर नासिक में कुंभ मेले का आयोजन किया जाता है।
- ❑ गोदावरी दक्षिण भारत की सबसे लम्बी नदी है।

42. सौर मंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है ?

- (a) बृहस्पति (b) वरुण
(c) पृथ्वी (d) शनि

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ सौर मंडल में आठ ग्रह हैं। इनमें सबसे बड़ा ग्रह बृहस्पति तथा सबसे छोटा ग्रह बुध है। बृहस्पति ग्रह अपनी धुरी पर घूमने वाला सबसे तेज ग्रह है यह अपना एक चक्कर 10 घंटे में पूरा कर लेता है अथवा यहां एक दिन की अवधि 10 घंटे की होती है। सूर्य से दूरी के अनुसार यह पाँचवाँ सबसे बड़ा ग्रह है। इसके सबसे बड़े उपग्रह का नाम गैनिमिड है जो लगभग पृथ्वी के समान है।

43. फार्मोसा जल संधि ताइवान को किससे अलग करती है?

- (a) मेनलैंड चीन (b) उत्तरी कोरिया
(c) जापान (d) फिलिपींस

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ फार्मोसा जल संधि ताइवान को चीन से अलग करती है। यह जल संधि पूर्वी चीन एवं दक्षिण चीन सागर को जोड़ती है।
- ❑ हड्सन जल संधि-हड्सन की खाड़ी और अटलांटिक महासागर को जोड़ती है।
- ❑ सुंडा जल संधि-जावा सागर व हिन्द महासागर को जोड़ती है।
- ❑ 10 डिग्री चैनल-छोटे अंडमान द्वीप व कार निकोबार द्वीप को अलग करता है।
- ❑ मलक्का जल संधि-अण्डमान सागर और दक्षिण चीन सागर को जोड़ती है।

44. सतपुड़ा का सर्वोच्च शिखर है-

- (a) धूपगढ़ (b) गुरु शिखर
(c) पारसनाथ (d) महेंद्रगिरी

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ सतपुड़ा पर्वत की सर्वोच्च चोटी धूपगढ़ (1350 मीटर) है जो महादेव पर्वत पर स्थित है।
- ❑ गुरु शिखर, अरावली पर्वत माला का सर्वोच्च शिखर है। इसकी ऊँचाई 1722 मीटर है।
- ❑ झारखण्ड के गिरिडीह जिले में पारसनाथ पहाड़ी स्थित है। महेंद्रगिरि पर्वत उड़ीसा के गजपति जिले के पराला खेमुंडी में स्थित है।

45. वन भूमि, जिसे और अधिक हास से संरक्षित किया जाता है के रूप में जानी जाती है।

- (a) संरक्षित वन (b) पवित्र गूँव
(c) अवर्गित वन (d) आरक्षित वन

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ वह भूमि जिसको हास से बचाने के लिए सरकार द्वारा कार्य किये जाते हो उसे संरक्षित वन कहते हैं। आरक्षित वन वे वन होते हैं, जिसके लिए सरकार कठोर नियम द्वारा उन के हास को रोकती है। आरक्षित वन सबसे



ज्यादा प्रतिबंधित वन होते हैं।

46. अरमाकोंडा शिखर किस पर्वत श्रृंखला में स्थित है?

- (a) हरिश्चंद्र पर्वत श्रृंखला (b) पश्चिमी घाट
(c) अरावली पर्वत श्रृंखला (d) पूर्वी घाट

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अरमाकोंडा शिखर, पूर्वीघाट के उत्तरी भाग में स्थित है। यह गोदावरी नदी के बेसिन में स्थित है। यह 1680 मी. ऊँचा शिखर है। अरमाकोंडा या सीताम्मा कोड़ा पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी है।

47. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बोगी भरा हुआ क्षेत्र है?

- (a) भांगर (b) खादर
(c) तराई (d) होबर

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- तराई क्षेत्र भारत, नेपाल एवं भूटान में स्थित हिमालय के आधार के दक्षिण में स्थित क्षेत्र को कहते हैं। यह क्षेत्र ब्रह्मपुत्र तथा यमुना नदी के बीच में फैला हुआ है। तराई क्षेत्र का उत्तरी भाग, भाबर क्षेत्र कहलाता है। इस क्षेत्र में मानसून के समय प्रायः बाढ़ आ जाती है।

48. हवा के दबाव को आप क्या कहेंगे?

- (a) वाष्पीकरण (b) घनीकरण
(c) वायुमंडलीय दबाव (d) तापमान

RRB Group-D, 2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- हवा के दबाव को वायुमंडलीय दबाव कहा जाता है। धरातल के प्रति इकाई भाग पर वायु जो भार डालती है उसे वायुमंडलीय दाब कहते हैं। इसे बैरोमीटर से मापा जाता है।

49. स्वेज नहर जोड़ती है-

- (a) काला सागर को कैस्पियन सागर से
(b) लाल सागर को अरब सागर से
(c) भू-मध्य सागर को लाल सागर से
(d) लाल सागर को काला सागर से

RPE SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- स्वेज नहर भूमध्यसागर को लाल सागर से जोड़ती है।
□ स्वेज नहर के दोनों छोर, पोर्ट सईद और पोर्ट स्वेज स्थित हैं।

50. उत्तरी गोलार्द्ध में कॉरिऑलिस बल किस दिशा से आने वाली हवाओं को निष्प्रभावी कर देता है?

- (a) सीधी (b) दायीं
(c) विपरीत (d) बायीं

RPF SI, 12/01/Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- उत्तरी गोलार्द्ध में कोरिऑलिस बल दायीं तरफ से आने वाली हवाओं को निष्प्रभावी कर देता है।
□ इस नियम के अनुसार धरातल पर मुख्य रूप से चलने वाली हवाएं पृथ्वी की गति के कारण उत्तरी गोलार्द्ध में दाहिनी ओर तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में बाईं ओर मुड़ जाती है इस नियम को फ़ैरेल का नियम भी कहा जाता है।

51. इनमें से कौन-सा दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है ?

- (a) मालदीव (b) फिनलैंड
(c) ग्रीनलैंड (d) शेसल्स

RPF SI, 5/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ग्रीनलैंड दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है। यह डेनमार्क के राजनैतिक अधिकार के अन्तर्गत आता है।

52. निम्नलिखित में से कौन-से महासागर की सबसे लंबी तटरेखा है?

RPF Const.17/01/2019 Shift-3

- (a) अंटार्कटिक (b) आर्कटिक
(c) हिंदी (d) अटलांटिक

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अटलांटिक, महासागर की सबसे लम्बी तट रेखा है।
□ अटलांटिक महासागर यूरोप तथा अफ्रीका महाद्वीपों को नई दुनिया के महाद्वीपों से पृथक् करता है।

53. मिट्टी को ढीला करने और मोड़ने की प्रक्रिया को कहा जाता है

- (a) जोतना (b) निराई
(c) सूप (d) बोवाई

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मिट्टी को ढीला करने और मोड़ने की प्रक्रिया को, जोतना कहा जाता है। जब फसल अंकुरित हो जाती है तो उसमें खरपतवार आदि उग आते हैं, जिन्हें साफ करने के लिए फसल की निराई की जाती है। मिट्टी को ढीला करने के बाद उस में बुआई की जाती है।

54. इनमें से कौन-से देश में गोबी रेगिस्तान स्थित है ?

- (a) यू.एस.ए. (b) चिली
(c) मंगोलिया (d) जापान

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- गोबी रेगिस्तान मंगोलिया तथा चीन देश में फैला हुआ है यह एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है।
□ अटाकामा मरुस्थल चिली देश में है, इस मरुस्थल में 'एरिका' नगर विश्व का सबसे शुष्कतम स्थान है। युकोन - कारक्रॉस डेजर्ट दुनिया का सबसे छोटा रेगिस्तान है यह मरुस्थल कनाडा के बाहर स्थित है।



55. पृथ्वी का द्रव्यमान क्या है ?

- (a) 5.972×10^{27} किग्रा
(b) 5.972×10^{24} किग्रा
(c) 6.972×10^{24} किग्रा
(d) 6.972×10^{27} किग्रा

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पृथ्वी का द्रव्यमान 5.972×10^{24} किग्रा है। पृथ्वी को हरित ग्रह कहते हैं। यह दूरी के अनुसार सूर्य से तीसरे स्थान पर है। यह एकमात्र ग्रह है जिस पर जीवन सम्भव है।
□ पृथ्वी लगभग 365 दिन में सूर्य का एक चक्कर लगा लेती है। चन्द्रमा पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है।

56. से अधिक के जलग्रहण क्षेत्र वाली नदी बेसिनों को बड़ी नदी बेसिनों के रूप में जाना जाता है।

- (a) 10,000 वर्ग किलोमीटर
(b) 20,000 वर्ग किलोमीटर
(c) 40,000 वर्ग किलोमीटर
(d) 2,000 वर्ग किलोमीटर

RPF Const. 24/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- जिस नदी का बेसिन 20000 वर्ग किलोमीटर से अधिक होता है, उसे बड़ी नदी बेसिन के रूप में जाना जाता है। संसार की बड़े नदी बेसिन में अमेज़न, मिसिसिपी नदी, हवांगहो नदी और नील नदी आदि आती है।

57. तुंगभद्रा बाँध स्थित है-

- (a) गोवा (b) केरल
(c) कर्नाटक (d) महाराष्ट्र

RPF SI, 05/01/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- तुंगभद्रा बाँध, तुंगभद्रा नदी पर कर्नाटक राज्य में स्थित है। यह नदी कृष्णा नदी की एक सहायक नदी तथा आन्ध्र प्रदेश तथा कर्नाटक में बहने वाली नदी है।
□ इसे रामायण में पंपा के नाम से जाना जाता था। इस नदी का निर्माण तुंगा और भद्रा नदियों से मिलकर हुआ है। विजयनगर साम्राज्य की राजधानी रहा नगर 'हंपी' भी इसी के किनारे बसा है।

58. निम्नलिखित में से कौन एक नदीय बंदरगाह है?

- (a) एन्नौर (b) चेन्नई
(c) कोलकाता (d) मुंबई

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कोलकाता हुगली नदी के किनारे स्थित एक नदीय बंदरगाह है। इसे डायमंड हार्बर के नाम से भी जाना जाता है।

□ मुंबई भारत का सबसे बड़ा प्राकृतिक बंदरगाह है।

□ भारत में 13 बड़े तथा लगभग 200 छोटे बंदरगाह हैं। भारत की तटरेखा की लम्बाई लगभग 7517 किमी है।

59. भारत में स्थित सक्रिय ज्वालामुखी का नाम क्या है?

- (a) रॉस द्वीप (b) बैरेन द्वीप
(c) नील द्वीप (d) सेंटिनल द्वीप

RRB NTPC, 04/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत में स्थित बैरेन द्वीप भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है। यह 28 मई 2005 में फटा था, तब से इसमें से अभी तक लावा निकल रहा है। यह द्वीप 3 किमी क्षेत्र पर फैला हुआ है। यह द्वीप अंडमान निकोबार में स्थित है।

60. यमुना नदी.....में गंगा से मिलती है।

- (a) हरिद्वार (b) ऋषिकेश
(c) प्रयागराज (d) पटना

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- यमुना नदी प्रयागराज में गंगा नदी से मिलती है, जहाँ इन नदियों का संगम होता है, तथा वहाँ कुम्भ के मेले का आयोजन किया जाता है।
□ गंगा नदी भारत की सबसे लंबी नदी है। इसकी लम्बाई लगभग 2525 किमी है। यमुना नदी गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी है। यह बंदरपूँछ से निकल कर प्रयागराज में गंगा नदी में मिल जाती है।

61. शरद विषुव किस तिथि को होता है?

- (a) 21 अथवा 23 जून (b) 21 अथवा 23 मार्च
(c) 22 अथवा 23 दिसंबर (d) 22 अथवा 23 सितम्बर

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- शरद विषुव 22 अथवा 23 सितंबर को होता है।
□ 23 सितंबर को उत्तरी गोलार्द्ध में शरद ऋतु और दक्षिण गोलार्द्ध में बसंत ऋतु होती है। 21 मार्च को इसके विपरीत होता है। जब उत्तरी गोलार्द्ध में बसंत होता है तो दक्षिण गोलार्द्ध में शरद होता है। पृथ्वी के घूमने के कारण पृथ्वी पर दिन-रात तथा मौसम परिवर्तन होता है।

62. नाइजर और जिम्बाब्वे इनमें से किस महाद्वीप में स्थित देश है?

- (a) उत्तरी अमेरिका (b) यूरोप
(c) एशिया (d) अफ्रीका

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- नाइजर और जिम्बाब्वे अफ्रीका महाद्वीप में स्थित देश है।
□ नाइजर देश का नाम नाइजर नदी के कारण पड़ा है।
□ नाइजर देश की राजधानी नियामें है।



- जिम्बाब्वे की राजधानी हरारे है। इस देश का पुराना नाम रोडेशिया है। जिम्बाब्वे लिम्पोपो और जाम्बेजी नदियों के बीच स्थित है।

63. GMT का पूर्णरूप क्या है?

- (a) ग्रीनविच मेजर्ड टाइम (b) ग्रेट ब्रिटेन मेजर्ड टाइम
(c) ग्रीनविच मीन टाइम (d) गूगल मीन टाइम

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लंदन में ग्रीनविच वेधशाला के माध्य सौर समय को **ग्रीनविच मीन टाइम** माना है। भारत (GMT) से 5 घंटे 30 मिनट आगे है। भारत का मानक समय $82\frac{1}{2}^{\circ}$ पूर्वी देशांतर से मापा जाता है तथा यह रेखा भारत के 5 राज्यों से होकर गुजरती है।

64. पृथ्वी की सबसे बाहरी परत क्या कहलाती है?

- (a) भूपर्पटी (b) मैटल
(c) क्रोड (d) स्थलमंडल

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पृथ्वी की सबसे बाहरी परत को भूपर्पटी कहा जाता है। पृथ्वी की मुख्यतः तीन परतें हैं जो पृथ्वी का निर्माण करती है।
□ क्रस्ट, मैटल और कोर, पृथ्वी इन्हीं तीन परतों से मिलकर बनी है।

65. अक्साई चीन किस राज्य में स्थित है?

- (a) नागालैंड (b) अरुणाचल प्रदेश
(c) सिक्किम (d) लद्दाख

RPF SI, 11/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अक्साई चीन लद्दाख क्षेत्र में स्थित है। 1950 से यह भारत और चीन का विवादित सीमा क्षेत्र है। अक्साई चीन समुद्र तल से लगभग 5000 मीटर की ऊँचाई पर स्थित साल्ट लेक्स का विशाल रेगिस्तान है।

66. पृथ्वी के आवरण में गैसों के साथ मिश्रित पिघले हुए पदार्थ को कहा जाता है-

- (a) कोर (b) हीलियम
(c) लावा (d) मैग्मा

RRB Group-D, 2018

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पृथ्वी के आवरण में गैसों के साथ मिश्रित चट्टानों के पिघले हुए पदार्थ को मैग्मा कहते हैं। यह एक गाढ़ा व चिपचिपा पदार्थ होता है। जब मैग्मा पृथ्वी की सतह पर आती है, तो उसे लावा कहा जाता है।

67. निम्नलिखित में से कौन-सा तारा पृथ्वी के सबसे करीब है?

- (a) अपस्ती (b) व्याध
(c) स्वाति (d) प्रॉक्सिमा सेंचुरी

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पृथ्वी के सबसे निकट तारों में सूर्य के बाद प्रॉक्सिमा सेंचुरी तारा है। यह पृथ्वी से 4.24 प्रकाश वर्ष दूर है।

68. निम्न में से कौन-सा ग्रह बौना ग्रह है?

- (a) बुध ग्रह (b) शुक्र ग्रह
(c) वरुण ग्रह (d) प्लूटो ग्रह

RPF SI, 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- यम या प्लूटो सौरमण्डल का सबसे बड़ा बौना ग्रह है।
□ 2006 से पहले यम ग्रह को नौवाँ ग्रह माना जाता था लेकिन बाद में इसे बौने ग्रहों की सूची में सम्मिलित कर लिया गया।
□ प्लूटो ग्रह को 18 फरवरी 1930 को खोजा गया था।
□ यह सूर्य का एक चक्कर 247.68 वर्ष में लगाता है।

69. गंगा में राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 1 किन-किन क्षेत्रों के बीच बहता है?

- (a) प्रयागराज और हल्दिया (b) प्रयागराज और नई दिल्ली
(c) प्रयागराज और कानपुर (d) प्रयागराज और पटना

RPF SI, 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्रयागराज और हल्दिया से राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1 बहता है। इस जलमार्ग को **गंगा-भागीरथी-हुगली नदी प्रणाली** भी कहा जाता है।
□ इस मार्ग की लम्बाई लगभग 1620 किमी है।

70. पंजाब-हरियाणा के मैदानी क्षेत्रों में खादर पट्टी को जाना जाता है।

- (a) जलडमरूमध्य (b) आर्द्रभूमि
(c) बेट-लैंड (d) खरीफ

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पंजाब-हरियाणा के मैदानी क्षेत्रों में खादर पट्टी को बेट-लैंड कहा जाता है। यह मैदान सिंधु नदी तथा उस की सहायक नदियों द्वारा निर्मित किया गया है।
□ पुरानी जलोढ़ मिट्टी को बांगर मिट्टी कहते हैं तथा नई जलोढ़ मिट्टी को खादर मिट्टी कहा जाता है।

71. निम्न में से कौन-सी नदी एक अंतर्राष्ट्रीय नदी नहीं है?

- (a) सिन्धु (b) महानदी
(c) गंगा (d) ब्रह्मपुत्र

RPF SI, 01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- **महानदी** एक अंतर्राष्ट्रीय नदी नहीं है।
□ अंतर्राष्ट्रीय नदी उसे कहते हैं जो दो या दो से अधिक देशों में बहती है।



- महानदी भारतीय राज्यों में बहने वाली नदी है। यह केवल भारत में ही बहती है। गंगा, ब्रह्मपुत्र तथा सिन्धु नदियां अलग-अलग देशों में होकर बहती हैं। जैसे-

- गंगा - बांग्लादेश, भारत।
- सिन्धु - भारत, चीन, पाकिस्तान।
- ब्रह्मपुत्र - चीन, तिब्बत, भारत, बांग्लादेश।

72. अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा किस जलसन्धि से होकर गुजरती है ?

- (a) बेरिंग जलसन्धि (b) बासपोरस जलसन्धि
(c) पाक जलसन्धि (d) बॉस जलसन्धि

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा बेरिंग जलसंधि से होकर गुजरती है। यह रेखा प्रशांत महासागर के बीच 180° याम्योत्तर पर उत्तर से दक्षिण की ओर खींची गयी है।
- इस रेखा का निर्धारण वाशिंगटन में वर्ष 1884 में किया गया। 0° देशांतर से 180° देशांतर तक जाने में 12 समय पेटियों को पार करना पड़ता है, पूर्व की ओर घड़ी को 12 घंटे तथा पश्चिम की ओर 12 घंटे पीछे करना पड़ता है।

73. निम्नलिखित में से किसने पहली बार पाया कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है?

- (a) न्यूटन (b) डाल्टन
(c) आइंस्टीन (d) कॉपरनिकस

RPF Const. 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कॉपरनिकस ने सबसे पहले पता लगाया कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है। पृथ्वी अपने अक्ष पर पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है।
- आइंस्टीन ने सापेक्षता के सिद्धांत का विकास किया।
- न्यूटन ने गति के तीन सिद्धांतों का प्रतिपादन किया है।
- जड़त्व का नियम
 - द्रव्यमान और त्वरण का नियम
 - क्रिया-प्रतिक्रिया नियम
- जॉन डाल्टन ने परमाणु सिद्धांत दिया।

74. निम्न में से किस महाद्वीप को ओशेनिया के नाम से जाना जाता है?

- (a) अन्टार्क्टिका (b) एशिया
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) यूरोप

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप को ओशेनिया के नाम से भी जाना जाता है। यह संसार का सबसे छोटा महाद्वीप है। आस्ट्रेलिया महाद्वीप में कुल 14 देश स्थित हैं।

75. खड़ी और चट्टानी दीवारों से घिरी गहरी घाटी.....कहलाती है।

- (a) शैल (b) चट्टानी मोड़
(c) हिमनद (d) तंग नदी घाटी

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- खड़ी और चट्टानी दीवारों से घिरी घाटी को तंग नदी घाटी कहते हैं। हिमनद या हिमनदी पृथ्वी की सतह पर विशाल आकार की गतिशील बर्फ को कहते हैं, जो पृथ्वी पर ढलानों के माध्यम से नीचे की ओर बहती है।

76. निम्न में से कौन-सा देश भारत के साथ सीमा साझा नहीं करता है?

- (a) नेपाल (b) चीन
(c) बांग्लादेश (d) हाँगकांग

RPF SI, 13/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत पाकिस्तान, चीन, नेपाल, अफगानिस्तान, भूटान, म्यांमार, बांग्लादेश देशों से सीमा साझा करता है लेकिन भारत देश की सीमा हाँगकांग से नहीं लगती।
- भारत की सबसे लम्बी सीमा बांग्लादेश के साथ और सबसे कम सीमा अफगानिस्तान के साथ लगती है।

77. कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (a) तमिलनाडु (b) आंध्रप्रदेश
(c) कर्नाटक (d) केरल

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र तमिलनाडु राज्य में स्थित है।

□ भारत के अन्य परमाणु संयंत्र

- कैगा - कर्नाटक
- काकरापार - गुजरात
- कलपक्कम - तमिलनाडु
- नरोरा - उत्तर प्रदेश
- रावतभाटा - राजस्थान
- तारापुर - महाराष्ट्र

78. भारत में दक्षिण भारत का अन्न भण्डार के नाम से किसे जाना जाता है?

- (a) करूर (b) तंजावुर
(c) श्रीरंगम (d) तिरुचिरापल्ली

RPF Const. 30/03/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दक्षिण भारत का अन्न भंडार तंजावुर को कहा जाता है।
- भारत में छत्तीसगढ़ को धान का कटोरा कहा जाता है।

- ☐ पंजाब राज्य को भारत के 'अन्न का भंडार' कहा जाता है।

79. भूतल के नीचे का जलस्तर कहलाता है।
 (a) क्रस्ट (b) बेसिन
 (c) वाटर टेबल (d) वाटरशेड

RPF SI, 13/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ भूतल के नीचे का जलस्तर वाटर टेबल कहलाता है। जल वालिका को भूमिगत जल वालिका भी कहा जाता है।
☐ यह भूमि की ऊपरी सतह होती है जिसमें मृदा या चट्टानें जल के साथ स्थाई रूप से संतृप्त होती हैं।
80. ग्लोब पर अक्षांश की सबसे लंबी रेखा इनमें से कौन-सी है?
 (a) उत्तर ध्रुवीय वृत्त (b) भूमध्य रेखा
 (c) कर्क रेखा (d) मकर रेखा

RRB NTPC, 03/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ ग्लोब पर अक्षांश की सबसे लंबी रेखा भूमध्य रेखा या विषुवत रेखा को माना जाता है। भूमध्य रेखा पृथ्वी को दो बराबर भागों में बांटती है। कर्क रेखा $23\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तर में है तथा मकर रेखा $23\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिण में है। भूमध्य रेखा पर दिन-रात बराबर होते हैं।

81. 'मिसिसिपी' नदी किस देश में बहती है?
 (a) ऑस्ट्रेलिया (b) यूनाइटेड किंगडम
 (c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) इटली

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ मिसिसिपी नदी अमेरिका देश में है। मिसिसिपी नदी 3730 किमी लंबी है इस नदी का उद्गम इटास्का झील से होता है तथा यह मेक्सिको की खाड़ी में विलय हो जाती है। अपने अंतिम पड़ाव पर यह नदी डेल्टा का निर्माण करती है जो एक पक्षी के पंजे के आकार का दिखाई देता है।

82. जावा की खाई या गर्त (Trench) किस महासागर में स्थित है?
 (a) प्रशांत महासागर (b) आर्कटिक महासागर
 (c) अटलांटिक महासागर (d) हिन्द महासागर

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ जावा की खाई हिन्द महासागर में स्थित है। यह एक द्वीप है, जिसे सुंडा गर्त के नाम से भी जाना जाता है, जो इण्डोनेशिया देश में स्थित है। इण्डोनेशिया के इस द्वीप पर सबसे ज्यादा जनसंख्या है। प्राचीन काल में इसका नाम यव द्वीप था।

83. धूपगढ़.....की सबसे ऊँची चोटी है।
 (a) सतपुड़ा श्रृंखला (b) अरावली श्रृंखला
 (c) नीलगिरी पहाड़ियों (d) गर्जत पहाड़ियों

RPF Const. 29/03/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ धूपगढ़ पर्वत, सतपुड़ा श्रृंखला (महादेव पहाड़ियों) का एवं संपूर्ण मध्य प्रदेश का सबसे उच्चतम शिखर है इस शिखर की ऊँचाई 1352 मीटर है।
☐ धूपगढ़, मध्य प्रदेश के होशंगाबाद जिले के पंचमढ़ी में स्थित है। पंचमढ़ी शहर को सतपुड़ा की रानी कहते हैं।

84. सूर्य और शुक्र ग्रह के बीच की दूरी कितनी है ?
 (a) 108.2 मिलियन किमी (b) 129.2 मिलियन किमी
 (c) 69.2 मिलियन किमी (d) 58.2 मिलियन किमी

RPF SI, 19/12/2010 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ सूर्य और शुक्र ग्रह के बीच की दूरी 108.2 मिलियन किमी है।

☐ सूर्य से दूरी के अनुसार

- बुध - 5.76 करोड़ km
- शुक्र - 10.82 करोड़ km
- पृथ्वी - 14.96 करोड़ km
- मंगल - 22.79 करोड़ km
- बृहस्पति - 77.83 करोड़ km
- शनि - 142.70 करोड़ km
- अरुण - 286.96 करोड़ km
- वरुण - 449.66 करोड़ km

85. सूर्य और बुध ग्रह के बीच की दूरी कितनी है?
 (a) 57.91 मिलियन किमी
 (b) 27.91 मिलियन किमी.
 (c) 54.91 मिलियन किमी.
 (d) 51.91 मिलियन किमी.

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ प्रश्न नं० 84 की व्याख्या देखें।

86. कौन-सा मैप किसी स्थान के भौतिक और सांस्कृतिक लक्षणों को एकसाथ दर्शाता है?
 (a) बायोलाॉजिकल मैप (b) रोड मैप
 (c) टोपोग्राफिक मैप (d) रिसोर्स मैप

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ टोपोग्राफिक मैप भू सतह के प्राकृतिक एवं मानवकृत व्यौरों को प्रदर्शित करने वाला बड़ी मापनी पर खींचा गया, एक छोटे क्षेत्र का मानचित्र है, जो समोच्च रेखाओं द्वारा प्रकट किया जाता है।



87. दुनिया का सर्वोच्च शिखर है।
 (a) कंचनजंगा पर्वत (b) किलिमंजारो पर्वत
 (c) माउंट आबू पर्वत (d) माउंट एवरेस्ट

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- दुनिया का सर्वोच्च पर्वत शिखर माउंट एवरेस्ट है जिसकी ऊँचाई 8848.86 मीटर है। यह नेपाल देश में स्थित है। नेपाल में इसे सागर माथा के नाम से जाना जाता है। भारत का सर्वोच्च शिखर माउंट K2 है जिसकी ऊँचाई 8611 मीटर है। यह उत्तरी कश्मीर के काराकोरम रेंज में स्थित है।
 □ कंचनजंगा की ऊँचाई 8586 मीटर है यह सिक्किम के उत्तर पश्चिम भाग में नेपाल की सीमा पर है।

88. भारत में किस नदी पर सबसे ऊँचा झरना पाया जाता है?
 (a) कावेरी (b) पेरियार
 (c) दामोदर (d) शरावती

RPF Const.17/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत में गरसोप्पा झरना शरावती नदी पर कर्नाटक राज्य में स्थित है। इस झरने के अन्य नाम, जोग, गरसोप्पा या महात्मा गाँधी झरना है।

89. यूराल पर्वत और यूराल नदी यूरोप को _____ से अलग करती है।
 (a) एशिया (b) अफ्रीका
 (c) दक्षिण अमेरिका (d) उत्तर अमेरिका

RPF SI, 10 /01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- यूराल नदी तथा यूराल पर्वत, यूरोप को एशिया से पृथक करते हैं। यूराल नदी कजाकिस्तान और रूस में बहने वाली नदी है। यह यूराल पहाड़ों से निकलती है। इसकी लंबाई 2428 किमी है। अंत में यह कैस्पियन सागर में समाहित हो जाती है।

90. चंद्रमा किस खगोलीय पिंड के चारों ओर घूमता है?
 (a) धूमकेतू (b) पृथ्वी
 (c) उल्का (d) तारा

RRB JE, 28/05/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर घूमता है। यह पृथ्वी का प्राकृतिक उपग्रह है। धूमकेतु पुच्छल तारा 76 वर्षों में एक बार दिखाई देता है।
 □ जब कोई तारा अपनी अंतिम अवस्था में होता है तो उसे सुपर नोवा कहते हैं।

91. इनमें से कौन अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को अलग करता है?
 (a) आठ डिग्री चैनल (b) डंकन का संकरा रास्ता

- (c) दस डिग्री चैनल (d) कोको द्वीप

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अंडमान को निकोबार से 10 डिग्री. चैनल द्वारा पृथक किया जाता है। मन्नार की खाड़ी एक उथली खाड़ी है, इसके नीचे द्वीपों और भिन्ती की एक श्रृंखला है जिसे एडम ब्रिज के रूप में जाना जाता है। इसे ही राम सेतु कहा जाता है। 9 डिग्री चैनल लक्षद्वीप को मिनीकॉय द्वीप से अलग करता है।

92. अफ्रीका में विक्टोरिया जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?
 (a) जांबेजी (b) नाइजर
 (c) नील (d) कांगो

RRB NTPC, 19/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अफ्रीका का विक्टोरिया जलप्रपात जांबेजी नदी पर स्थित है। इस जलप्रपात को विश्व के सात प्राकृतिक आश्चर्यों में स्थान दिया गया है। इस जलप्रपात का कुहासा 20km दूर से भी देखा जा सकता है। वर्ष 1855 में यहाँ पहुँचने वाले पहले विदेशी व्यक्ति डेविड लिंग्स्टोन थे।

93. नर्मदा नदी किस स्थान से निकलती है?
 (a) अमरकंटक (b) मालवा पठार
 (c) बघेलखंड (d) बुंदेलखंड

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- नर्मदा नदी अमरकंटक की पहाड़ी से निकलती है तथा खम्भात की खाड़ी में मिल जाती है यह पूर्व से पश्चिम की तरफ बहने वाली नदी है यह भारत की पांचवी सबसे बड़ी नदी और पश्चिम दिशा में बहने वाली सबसे बड़ी नदी है।

94. नदी का वह ज्वारीय मुहाना जहाँ पर ताजा और खारा पानी मिश्रित होता है, क्या कहलाता है?
 (a) एरिड (b) कोस्ट
 (c) एश्चुरी (d) लैगून

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- नदी का वह ज्वारीय मुहाना जहाँ पर खारा एवं ताजा पानी मिश्रित होता है उसे एश्चुरी कहते हैं। पश्चिम की तरफ बहने वाली नदियों जैसे नर्मदा, ताप्ती आदि एश्चुरी का निर्माण करती है तथा बंगाल की खाड़ी में मिलने वाली नदियाँ डेल्टा का निर्माण करती हैं।

95. निम्नलिखित में से कौन-सा दुनिया में क्षेत्रफल के हिसाब से सबसे बड़ा देश है?
 (a) क्यूबा (b) भारत
 (c) जापान (d) रूस

RPF SI, 10/01/2018



व्याख्या : विकल्प - (d)

- रूस क्षेत्रफल के हिसाब से दुनिया का सबसे बड़ा देश है। रूस का क्षेत्रफल 17,098,246 वर्ग किमी है। रूस दो महाद्वीपों में फैला हुआ है। एशिया में इसका 77% तथा यूरोप में 23% क्षेत्रफल है। भारत क्षेत्रफल के अनुसार दुनिया का सातवाँ सबसे बड़ा देश है। भारत का क्षेत्रफल विश्व के क्षेत्रफल का लगभग 2.4% है।

96. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य सबसे घनी आबादी वाला राज्य है?

- (a) झारखंड (b) असम
(c) महाराष्ट्र (d) बिहार

RPF SI, 10/01/2018 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे ज्यादा जनसंख्या उत्तर प्रदेश राज्य की है लेकिन उपरोक्त प्रश्न के अनुसार सबसे ज्यादा जनसंख्या महाराष्ट्र राज्य की है। 2011 की जनगणना के आधार पर महाराष्ट्र दूसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य है।

97. चंद्रमा और पृथ्वी के बीच की दूरी क्या है ?

- (a) 3.84×10^5 किमी (b) 4.84×10^5 किमी
(c) 1.84×10^5 किमी (d) 2.84×10^5 किमी

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- चंद्रमा और पृथ्वी के बीच की दूरी 384000 किमी है चंद्रमा के प्रकाश को पृथ्वी पर पहुँचने में लगभग 1.3 सेकंड का समय लगता है।

98. सेनकोट्टा दर्रा मदुरै को से जोड़ता है।

- (a) चेन्नई (b) पलक्कड़
(c) कोट्टायम (d) त्रिची

RPF Const. 24/01/2018 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- सेनकोट्टा दर्रा, मदुरै को कोट्टायम से जोड़ता है। मदुरै भारत के तमिलनाडु राज्य में स्थित एक नगर है इसे पूर्व का एथेंस भी कहते हैं यह नगर वैगई नदी के किनारे स्थित है। इस नगर में ही मीनाक्षी मंदिर है, जो संसार में प्रसिद्ध है, इस शहर को 'मंदिरों का शहर' भी कहते हैं।

99. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में ग्रेट विक्टोरिया रेगिस्तान स्थित है?

- (a) एशिया (b) यूरोप
(c) अंटार्कटिका (d) ऑस्ट्रेलिया

RPF SI, 10/01/2013 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ग्रेट विक्टोरिया रेगिस्तान ऑस्ट्रेलिया देश में स्थित है। इस रेगिस्तान में बालू के टीलें पाये जाते हैं जिन्हें लैक्टे टिब्बे कहा जाता है ये अर्धचंद्राकार होते हैं।

100. कोलेरू झील के त्रिकोण में पाई जाती है।

- (a) गंगा और महानदी (b) गोदावरी और कृष्णा
(c) महानदी और गोदावरी (d) कृष्णा और कावेरी

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- कोलेरू झील, कृष्णा और गोदावरी नदी के त्रिकोण में पाई जाती है। यह एक मीठे पानी की झील है।

□ भारत की प्रमुख झीलें

- डल झील - जम्मू कश्मीर
- वूलर झील - जम्मू कश्मीर
- लोकटक झील - मणिपुर
- चिल्का झील - ओडिशा
- वेंबनाद झील - केरल
- पुलिकट झील - आंध्रप्रदेश और तमिलनाडु

101. निम्नलिखित महाद्वीपों में से कौन-सा महाद्वीप 'द डार्क महाद्वीप' नाम से भी जाना जाता है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) अफ्रीका
(c) यूरोप (d) एशिया

RPF SI -5 Jan-2019 Shift I**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- अफ्रीका महाद्वीप को 'अंध महाद्वीप या डार्क महाद्वीप' के नाम से भी जाना जाता है। अफ्रीका महाद्वीप एकमात्र ऐसा महाद्वीप है जिसके मध्य से कर्क रेखा, मकर रेखा तथा भूमध्य रेखा तीनों गुजरती हैं। अफ्रीका में ही संसार का सबसे बड़ा रेगिस्तान है जो लगभग अफ्रीका के 10 देशों में फैला हुआ है।

102. पहाड़ियों के निचली सतह और घाटियों की रेती में मिट्टी के रूप में जमा खनिज क्या कहलाते हैं?

- (a) लोड निक्षेप (b) प्लेसर निक्षेप
(c) वेन निक्षेप (d) लेयर्ड निक्षेप

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- पहाड़ियों के निचली सतह और घाटियों की रेती में मिट्टी के रूप में जमा खनिज प्लेसर निक्षेप कहलाता है। आम तौर पर सोने और प्लेटिनम जैसी धातु इस प्रकार की जमा राशियाँ बनाती हैं। इसे जलोढ़ रेत भी कहते हैं।

103. ग्रीनलैंड निम्नलिखित में से किस महाद्वीप के अंतर्गत आता है?

- (a) उत्तरी अमेरिका (b) एशिया
(c) यूरोप (d) अंटार्कटिका

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- ग्रीनलैंड डेनमार्क के अधीन है, लेकिन यह भौगोलिक स्थिति के अनुसार उत्तरी अमेरिका महाद्वीप के अंतर्गत



आता है। 18वीं शताब्दी के बाद यह यूरोप, खासतौर पर डेनमार्क से जुड़ा हुआ है। ग्रीनलैंड दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है।

104. एक घटना है जिसमें पेरुवियन तटीय प्रदेश से गर्म समुद्री लहरे बहती हैं उसे क्या कहा जाता है।
 (a) हिंद महासागर द्वीप
 (b) एल नीनो
 (c) मैडेन - जूलियन ऑसिलेशन
 (d) ला नीना

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पेरुवियन तटीय क्षेत्र में गर्म समुद्री लहरें बहती हैं उसे एल नीनो कहते हैं, यह दक्षिण अमेरिका के पश्चिम तट पर स्थित इक्वाडोर, चिली, और पेरू देशों के तटीय समुद्री जल में कुछ सालों के अंतराल पर घटित होती है।

105. क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का सातवाँ सबसे बड़ा देश कौन सा है?
 (a) भारत (b) ब्राजील
 (c) रूस (d) चीन

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत क्षेत्रफल में सातवाँ सबसे बड़ा देश है।
 □ रूस क्षेत्रफल में विश्व का सबसे बड़ा देश है।
 □ इससे पहले देशों का क्रम रूस, कनाडा, चीन, अमेरिका, ब्राजील तथा ऑस्ट्रेलिया है।

106. काजीरंगा अभयारण्य, निम्न में से किस राज्य में स्थित है?
 (a) ओडिशा (b) कर्नाटक
 (c) बिहार (d) असम

RPF Const. 28/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- काजीरंगा अभयारण्य असम राज्य में है। यह अभयारण्य एक सींग वाले गैंडों के लिए प्रसिद्ध है।
 □ असम की राजधानी दिसपुर है।
 □ 'इसमें अन्य निम्न अभयारण्य' मानस, नामेरी, ओरंग, डिब्रू सैखोवा है।
 □ असम भारत का पूर्वी राज्य है।

107. भूमध्य सागर का प्रकाश स्तंभ है-

- (a) रेनियर (b) स्ट्राम्बोली
 (c) एटना (d) सिसिली

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- स्ट्राम्बोली दुनिया में सबसे सक्रिय ज्वालामुखियों में से एक है इसे भूमध्य सागर का प्रकाश स्तंभ भी कहते हैं।
 □ रेनियर - संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित एक सक्रिय

ज्वालामुखी है।

108. निम्नलिखित चट्टानों में से किसको प्राथमिक चट्टानों के रूप में जाना जाता है?
 (a) आग्नेय चट्टानें
 (b) इनमें से कोई विकल्प नहीं
 (c) रूपांतरित (मेटामोर्फिक) चट्टानें
 (d) अवसादी चट्टानें

RPF Const. 28/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पृथ्वी पर सर्वप्रथम आग्नेय चट्टानों का निर्माण हुआ, इस लिए इन चट्टानों को प्राथमिक चट्टान कहते हैं। इस चट्टानों को 'जनक चट्टान' भी कहते हैं।
 □ अवसादी चट्टान-प्रकृति में अपक्षय एवं अपरदन के माध्यम से मौलिक चट्टानों के विघटन, वियोजन से किसी स्थान पर अवसादों से निर्मित रोल, अवसादी शेल कहलाती है।

109. इनमें से कौन-सा भारत का एक प्रमुख चाय उत्पादक क्षेत्र नहीं है?
 (a) असम हिल्स (b) दार्जिलिंग हिल्स
 (c) कश्मीर वैली (d) नीलगिरी हिल्स

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कश्मीर वैली चाय उत्पादक क्षेत्र नहीं है, जबकि असम हिल्स, दार्जिलिंग हिल्स, नीलगिरी पहाड़ियां चाय के उत्पादन के प्रमुख क्षेत्र हैं।
 □ कश्मीर की घाटी, केसर की खेती के लिए प्रसिद्ध है। जम्मू और कश्मीर, भारत में केसर उत्पादक राज्यों की सूची में सबसे ऊपर है।

110. 'पद्मा' नदी किस देश में बहती है?

- (a) म्यांमार (b) जर्मनी
 (c) बांग्लादेश (d) पाकिस्तान

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पद्मा नदी बांग्लादेश में बहती है। यह गंगा की मुख्यधारा है। जब गंगा नदी बांग्लादेश में पहुंचती है तो उसे पद्मा के नाम से जाना जाता है।

111. सलाल, बगलिहार और दुलहस्ती जलविद्युत परियोजनाएं किस नदी पर स्थित हैं?

- (a) रावी (b) ब्यास
 (c) चिनाब (d) सतलुज

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- चिनाब नदी पर बगलिहार, दुलहस्ती और सलाल जलविद्युत परियोजनाएं स्थापित की गई हैं।
 □ बगलिहार परियोजना, कश्मीर के डोडा जिले में चिनाब



नदी पर बनाया गया है।

- ❑ दुलहस्ती परियोजना, जम्मू और कश्मीर के किश्तवाड़ जिले में स्थित है।
- ❑ सलाल पावर स्टेशन, जम्मू कश्मीर के रियासी जिले में स्थित है।

112. भारत के किन क्षेत्रों में ठंडे रेगिस्तान पाये जाते हैं?

- (a) कच्छ का रण (b) लद्दाख
- (c) हरियाणा (d) थार

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ भारत के लद्दाख क्षेत्र में ठंडे रेगिस्तान पाये जाते हैं
- ❑ अंटार्कटिका और ग्रीनलैंड इसी तरह के रेगिस्तान हैं।
- ❑ अंटार्कटिका संसार का सबसे ठण्डा रेगिस्तान है।
- ❑ भारत का थार रेगिस्तान एक गर्म रेगिस्तान है, जो गुजरात, राजस्थान से पाकिस्तान तक फैला हुआ है।

113. जापान की खाई (Trench) किस महासागर में स्थित है?

- (a) आर्कटिक महासागर (b) प्रशांत महासागर
- (c) हिन्द महासागर (d) अटलांटिक महासागर

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ जापान की खाई पश्चिम उत्तरी प्रशांत महासागर के तल पर स्थित है। इसकी गहराई 8046 मीटर है।
- ❑ प्रशांत महासागर में लेंगा ट्रेंच, जापान ट्रेंच, फिलीपीन ट्रेंच आदि हैं।

114. प्रसिद्ध चेरा बंदरगाह मुजिरिस, निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

- (a) कर्नाटक (b) गोवा
- (c) तमिलनाडु (d) केरल

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ मुजिरिस एक प्राचीन बंदरगाह है। यह केरल राज्य के त्रिशूर जिले में है प्राचीन काल में मुजिरिस 'मसालों के शहर' के रूप जाना जाता था। मुजिरिस को पुराने समय में मुरचिपट्टनम के नाम से भी जाना जाता था।

115. यूरेशिया के मध्य अक्षांशीय घास के मैदान क्या कहलाते हैं?

- (a) डाउन्स (b) स्टेपी
- (c) वेल्ड्स (d) पम्पास

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ स्टेपी घास के मैदान, यूरेशिया के विशाल मैदान में पाए जाते हैं। ये घास के मैदान यूक्रेन से लेकर, मध्य एशिया तक फैले हुए हैं।
- ❑ स्टेपी मैदान, कजाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान उज्बेकिस्तान,

रूस आदि देशों तक फैला हुआ है।

116. अरबी शब्द 'खरीफ' का अर्थ क्या है?

- (a) सर्दी (b) पतझड़
- (c) गर्मी (d) वसंत

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ अरबी शब्द 'खरीफ' का अर्थ पतझड़ होता है।
- ❑ खरीफ की फसलें जून-जुलाई में बोई जाती हैं तथा सितंबर-अक्टूबर में काटी जाती हैं।
- ❑ जैसे:- धान, मक्का, ज्वार, बाजरा, कपास, जूट आदि।

117. रात्रि के समय आकाश में सबसे चमकीली वस्तु कौन सी है?

- (a) तारा (b) चंद्रमा
- (c) बृहस्पति (d) मंगल

RRB JE, 30/05/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ रात्रि के समय आकाश में सबसे चमकीला खगोल पिण्ड चन्द्रमा है।
- ❑ चन्द्रमा पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है चंद्रमा पर धूल के मैदानों को शांति सागर कहा जाता है, इसे जीवाश्म ग्रह भी कहते हैं।

118. दक्षिणी अमेरिका का कौन-सा देश चारों ओर से धरती से घिरा हुआ है?

- (a) पैराग्वे (b) वेनेजुएला
- (c) उरुग्वे (d) ब्राजील

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ पैराग्वे दक्षिणी अमेरिका का ऐसा देश है जो चारों ओर से धरती से घिरा हुआ है। पैराग्वे की राजधानी असुन्सियोन है, यहाँ पर स्पेनिश एवं गुआरानी भाषा बोली जाती है।

119. भूमध्य रेखा निम्नलिखित में से किस देश से होकर गुजरती है ?

- (a) भारत (b) मालदीव
- (c) श्रीलंका (d) शोसल्स

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ 'भूमध्य रेखा मालदीव इंडोनेशिया, कांगो, सोमालिया, युगांडा, केन्या आदि देशों से होकर गुजरती है। भूमध्य रेखा पृथ्वी को दो भागों में बांटती है।

120. निम्न में से कौन-सा बंदरगाह कच्छ की खाड़ी के मुहाने पर स्थित है?

- (a) पोरबंदर (b) मुंबई
- (c) कांडला (d) मोरमुगांव

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)



- ☐ कांडला बंदरगाह कच्छ की खाड़ी के मुहाने पर है। कांडला गुजरात राज्य के कच्छ जिले में स्थित है।
- ☐ कांडला, बंदरगाह का नाम बदलकर अब दीनदयाल बंदरगाह कर दिया गया है।

121. तृतीयक कोयले को और किस नाम से जाना जाता है?

- (a) काला कोयला (b) भूरा कोयला
- (c) ग्रे कोयला (d) पीला कोयला

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ लिग्नाइट कोयले को भूरा कोयला कहा जाता है। एंथ्रासाइट कोयले की सबसे अच्छी किस्म है।
- ☐ भारत में गोंडवाना कोयला क्षेत्र दामोदर घाटी में स्थित है।

122. सोनोरन रेगिस्तान किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) एशिया (b) अफ्रीका
- (c) ऑस्ट्रेलिया (d) उत्तरी अमेरिका

RPF Const. 24/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ सोनोरन रेगिस्तान, उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में स्थित है। यह एक प्रकार का उष्ण कटिबंधीय रेगिस्तान है। यहां पर उच्च तापमान तथा कम वर्षा होती है।
- ☐ सोनोरन रेगिस्तान, कर्क रेखा और मकर रेखा के मध्य में स्थित है।

123. भारत में सबसे बड़े शिपयार्ड वाला बंदरगाह कौन-सा है?

- (a) मुंबई (b) चेन्नई
- (c) कोलकाता (d) कोचीन

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ भारत का सबसे बड़ा शिपयार्ड कोचीन में है। यह भारत का सबसे बड़ा शिपयार्ड है। इसकी स्थापना 1972 ई. में भारत सरकार द्वारा की गयी थी।

124. सूर्य की आँख से दिखाई पड़ने वाली परत कहलाती है-

- (a) प्रकाशमंडल (b) स्थलमंडल
- (c) वायुमंडल (d) आयनमंडल

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ सूर्य का वह भाग जो हमें दिखाई देता है उसे प्रकाशमंडल कहते हैं।
- ☐ सूर्य की सतह का तापमान 6000° सेल्सियस होता है। सूर्य की सबसे बाहरी परत को कोरोना/किरीट कहते हैं।
- ☐ सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में 8 मिनट 16.6 सेकंड का समय लगता है।

125. भारतीय कृषि को अक्सर कहा जाता है-

- (a) दुनिया का अन्नभण्डार
- (b) मानव जाति का उद्धारक

(c) लाखों लोगों का भविष्य

(d) मानसून पर दांव

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ भारतीय कृषि को मानसून पर दांव के रूप में जाना जाता है क्योंकि भारतीय कृषि पूर्ण रूप से मानसून पर आधारित है।

126. कपास का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?

- (a) ब्राजील (b) भारत
- (c) पाकिस्तान (d) चीन

RPF Const. 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ भारत दुनिया में कपास का सबसे बड़ा उत्पादक और उपभोक्ता है। भारत में कपास का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य गुजरात है।
- ☐ कपास का सबसे बड़ा निर्यातक संयुक्त राज्य अमेरिका है। भारत हर वर्ष 23% सम्पूर्ण विश्व के कपास उत्पादन का 23 % कपास उत्पादन करता है। भारत प्रति वर्ष 6 मिलियन टन कपास पैदा करता है

127. क्योटो प्रोटोकॉल का उद्देश्य है-

- (a) आर्द्रभूमि की रक्षा करना
- (b) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करना
- (c) वायुमंडलीय प्रदूषण को कम करना
- (d) विद्युत चुम्बकीय विकिरण कम करना

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ क्योटो प्रोटोकॉल जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेम वर्क कन्वेंशन के तहत एक समझौता है। इसे दिसंबर 1997 में अपनाया गया। यह 16 फरवरी, 2005 को लागू हुआ था।
- ☐ वर्तमान में 192 देश इसके सदस्य हैं दिसम्बर 2011 में कनाडा इस प्रोटोकॉल से हट गया।

128. निम्नलिखित में से किस ग्रह को विशालकाय ग्रह कहा जाता है?

- (a) पृथ्वी (b) शुक्र
- (c) मंगल (d) बृहस्पति

RPF Const. 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ बृहस्पति सौरमंडल का सबसे भारी ग्रह है।
- ☐ बृहस्पति ग्रह के वर्तमान में सबसे ज्यादा 95 उपग्रह हैं। दूसरे स्थान पर शनि के 83 उपग्रह हैं।
- ☐ मंगल और बृहस्पति ग्रह के बीच क्षुद्रग्रह पाये जाते हैं। बृहस्पति सबसे तेज अपनी धुरी पर 10 घंटे में एक चक्कर लगाने वाला उपग्रह है।



129. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में साक्षरता दर है
- (a) 70% (b) 72%
(c) 76% (d) 74%

RPF SI, 6/12/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत की साक्षरता दर 74% है।
□ भारत में 2011 की जनगणना के अनुसार केरल की साक्षरता दर 94% सबसे अधिक तथा बिहार की सबसे कम 63.89% है।

130. पनामा नहर जोड़ती है-

- (a) आर्कटिक महासागर के साथ हिन्द महासागर को
(b) अटलांटिक महासागर के साथ प्रशांत महासागर को
(c) हिंद महासागर के साथ अटलांटिक महासागर को
(d) प्रशांत महासागर के साथ हिंद महासागर को

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पनामा नहर अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ती है। अटलांटिक महासागर से प्रशांत महासागर तक पनामा नहर की कुल लम्बाई 2 किमी है पनामा नहर को 15 अगस्त 1914 ई. में खोल दिया गया था।
□ जबकि इसका निर्माण 1904-05 में शुरू हुआ था

131. भारत की जनगणना कितने वर्षों के अंतराल पर की जाती

- (a) 20 वर्ष (b) 10 वर्ष
(c) 5 वर्ष (d) 15 वर्ष

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत में जनगणना प्रति 10 वर्ष के बाद होती है।
□ भारत की अंतिम जनगणना 2011 में हुई थी।
□ कोरोना के कारण 2021 की जनगणना का कार्य अभी भी पूरा नहीं हुआ है।
□ भारत की पहली जनगणना 1872 में लार्ड मेयों के काल में हुई थी। 1881 से नियमित जनगणना शुरू की गई थी।

132. यूरोप के किस देश में बंदरगाह नहीं है?

- (a) फ्रांस (b) स्विट्जरलैंड
(c) इटली (d) स्पेन

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- यूरोप महाद्वीप का स्विट्जरलैंड देश एक बंदरगाह विहीन देश है। इसकी राजधानी बर्न है।
□ स्विट्जरलैंड की मुद्रा स्विस फ्रैंक है।
□ यूरोप में कुछ अन्य बंदरगाह विहीन देश सर्बिया, मैसिडोनिया आर्मेनिया, ऑस्ट्रिया, चेक गणराज्य आदि

133. इनमें से कौन-सी झील जम्मू और कश्मीर में पायी जाती है?

- (a) त्सो मोरिरी (b) भीमताल
(c) चिल्का (d) पुलिकट

RPE SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- त्सो मोरिरी झील जम्मू कश्मीर में स्थित है। जम्मू कश्मीर की अन्य झीलें डल झील, आंचार झील, कौसरनाग झील, मानसर झील, नागिन झील, वुलर झील आदि प्रसिद्ध झीलें हैं।
□ भीमताल झील उत्तराखंड में एक त्रिभुजाकार झील है।
□ पुलिकट झील भारत के आन्ध्रप्रदेश राज्य में स्थित है।

134. निम्नलिखित राज्यों में से जेम्स ग्लेशियर किस राज्य में पाया जाता है?

- (a) उत्तराखंड (b) सिक्किम
(c) अरुणाचल प्रदेश (d) हिमाचल प्रदेश

RPE SI 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- जेम्स ग्लेशियर भारत के सिक्किम राज्य में स्थित है। यह पूर्वी भारत का सबसे बड़ा ग्लेशियर है। इसकी लम्बाई लगभग 26 किमी है।
□ सियाचिन हिमनद ध्रुवीय क्षेत्र के बाहर विश्व का दूसरा सबसे लम्बा अल्पाइन हिमनद है।

135. निम्नलिखित में से कौन-सा लौह और इस्पात कारखाना कर्नाटक में स्थित है?

- (a) भिलाई (b) भद्रावती
(c) बोकारो (d) राउरकेला

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भद्रावती लौह और इस्पात कारखाना, भारत के कर्नाटक राज्य के शिमोगा जिले में स्थित है।
□ दूसरी पंचवर्षीय योजना में सरकार ने तीन इस्पात संयंत्रों की स्थापना की जो निम्न है
□ भिलाई (छत्तीसगढ़)
□ राउरकेला (ओडिशा)
□ दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल)।

136. निम्नलिखित में से दुनिया की सबसे बड़ी (क्षेत्रफल के अनुसार) ताजे पानी की झील कौन सी है?

- (a) सुपीरियर झील (b) ह्यूरोन झील
(c) ईरी झील (d) टिटिकाका झील

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सुपीरियर झील, कनाडा तथा संयुक्त राज्य अमेरिका की सीमा पर स्थित एक झील है। यह विश्व में आकार के अनुसार तीसरे स्थान तथा ताजे पानी की झीलों में पहले स्थान पर है।



- ☐ टिटिकाका झील, पेरू एवं बोलीविया की सीमा पर स्थित है।
- ☐ ईरी झील, उत्तरी अमेरिका की पाँच बड़ी झीलों में चौथे स्थान पर है।
- ☐ मिशिगन और ईरी झीलों के बीच ह्यूरॉन झील है।

137. कालाहारी रेगिस्तान किस महाद्वीप / देश में स्थित है?

- (a) दक्षिणी अमेरिका (b) दक्षिणी अफ्रीका
(c) उत्तरी अफ्रीका (d) उत्तरी अमेरिका

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ कालाहारी मरुस्थल का क्षेत्रफल दक्षिणवर्ती अफ्रीका के नामीबिया, दक्षिण अफ्रीका तथा बोत्सवाना देशों की सीमा में लगभग 9 लाख वर्ग किलोमीटर में फैला हुआ है।
- ☐ कालाहारी विश्व का एक विशाल मरुस्थल है।
- ☐ अफ्रीका महाद्वीप के उत्तर में संसार का सबसे बड़ा रेगिस्तान सहारा मरुस्थल है।
- ☐ सहारा मरुस्थल दस देशों में फैला हुआ है।

138. निम्न में से को लाल ग्रह भी कहते हैं।

- (a) बुध (b) शुक्र
(c) पृथ्वी (d) मंगल

RRB J.E. 14/12/2014

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ मंगल ग्रह को लाल ग्रह कहा जाता है।
- ☐ पृथ्वी को नीला ग्रह कहा जाता है।
- ☐ शुक्र ग्रह को शाम का तारा, भोर का तारा, पृथ्वी की जुड़वा बहन आदि नामों से जाना जाता है।
- ☐ शनि ग्रह को काला ग्रह कहते हैं।

139. पृथ्वी की सबसे बाहरी परत या खोल को के रूप में जाना जाता है।

- (a) मेंटल (b) क्रस्ट
(c) कोर (d) वायुमंडल

RPF Const. 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ पृथ्वी की सबसे बाहरी परत क्रस्ट कहलाती है। इसे क्रस्ट भूपर्पटी के नाम से भी जाना जाता है। पृथ्वी के भू-भाग का लगभग $\frac{1}{3}$ भाग क्रोड के अंतर्गत आता है। यह पृथ्वी का 16% भाग घेरे हुए हैं।

140. राणा प्रताप सागर बाँध कहाँ स्थित है?

- (a) तमिलनाडु (b) सिक्किम
(c) कर्नाटक (d) राजस्थान

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ राणा प्रताप सागर बाँध रावतभाटा के पास चंबल नदी पर

राजस्थान राज्य में स्थित है।

- ☐ टिहरी बाँध-भागीरथी नदी, उत्तराखंड
- ☐ हीराकुंड बाँध-महानदी, उड़ीसा
- ☐ सरदार सरोवर बाँध-नर्मदा नदी, गुजरात
- ☐ फरक्का बाँध-हुगली नदी, पश्चिम बंगाल।

141. पृथ्वी की त्रिज्या कितनी है?

- (a) 4.37×10^6 m (b) 0.37×10^6 m
(c) 6.37×10^6 m (d) 2.37×10^6 m

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ पृथ्वी के केन्द्र से इसकी सतह तक की दूरी 6370 km है। यह पृथ्वी की औसत त्रिज्या है।

142. पश्चिमी यूरोप में डोगर बैंक.....के लिए प्रसिद्ध है।

- (a) हिमाच्छादित पर्वत (b) जंगल
(c) घास के मैदान (d) मछली पकड़ने के क्षेत्र

RPF SI, 12/09/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ डोगर बैंक पश्चिम यूरोप में मछली पकड़ने के लिए जाना जाता है। यह इंग्लैंड के पूर्वी तट से लगभग 100 किमी दूर अटलांटिक महासागर में एक बड़ा सैंड बैंक है यह संसार में मछली पकड़ने के लिए जाना जाता है।

143. डल झील किस शहर में स्थित है?

- (a) त्रिवेंद्रम (b) जयपुर
(c) नई दिल्ली (d) श्रीनगर

RPF Const. 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ डल झील, श्रीनगर कश्मीर में स्थित एक प्रसिद्ध झील है। यह कश्मीर की दूसरी सबसे बड़ी झील है।
- ☐ यह झील तीनों तरफ से पहाड़ियों से घिरी हुई है।
- ☐ कश्मीर की वुलर झील सबसे बड़ी झील है।

144. भारत की सबसे बड़ी पवन चक्की समूह (विंड फार्म क्लस्टर) किस राज्य में स्थित है?

- (a) महाराष्ट्र (b) आन्ध्र प्रदेश
(c) गुजरात (d) तमिलनाडु

RPF SI, 12/01/2019, Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ भारत की सबसे बड़ी पवन चक्की तमिलनाडु के कन्याकुमारी जिले में स्थित है। इस पवन चक्की का नाम मुप्पडल पवन चक्की है यह दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी पवन चक्की है। इसकी क्षमता 15000 मेगावाट है

145. डिगबोई और नाहरकटिया तेल क्षेत्र भारत के किस राज्य में स्थित हैं?

- (a) नागालैंड (b) असम
(c) महाराष्ट्र (d) अरुणाचल प्रदेश

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- डिगबोई और नाहर कटिया तेल क्षेत्र भारत के असम राज्य में है। नाहरकटिया डिगबोई से 32 किमी दक्षिण-पश्चिम में है।
- असम में सबसे पहले तेल कुओं की खोज की गयी थी।
- असम में पहला तेल कुआं वर्ष 1866 में खोदा गया।
- असम में चार रिफाइनरी बोंगाईगांव, नूनमती, नमुलीगढ़ और डिगबोई है

146. रात्रि के समय आकाश में मौजूद सबसे चमकीला ग्रह कौन सा है ?

- (a) बृहस्पति (b) बुध
(c) शनि (d) शुक्र

RRB NTPC, 01/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- रात्रि के समय आकाश में सबसे चमकीला ग्रह, शुक्र ग्रह है।
- शुक्र ग्रह सबसे गर्म ग्रह है।
- यह ग्रह पूर्व से पश्चिम की तरफ घुमता है।
- शुक्र तथा बुध ग्रहों के कोई भी उपग्रह नहीं है।

147. निम्नलिखित में से कौन-सा दुनिया का सबसे शुष्क रेगिस्तान है?

- (a) पेंटागोनिया मरुस्थल (b) अटाकामा मरुस्थल
(c) थार मरुस्थल (d) सहारा मरुस्थल

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- चिली का अटाकामा मरुस्थल दुनिया का सबसे ज्यादा शुष्क मरुस्थल है। यह मरुस्थल लगभग 600 मील की भूमि पर फैला हुआ है।

148. निम्नलिखित महाद्वीपों में से एटलस पर्वत कहाँ स्थित है?

- (a) दक्षिण अमेरिका (b) एशिया
(c) उत्तरी अमेरिका (d) अफ्रीका

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- एटलस पर्वत अफ्रीका महाद्वीप पर स्थित है। अफ्रीकी महाद्वीप की सबसे ऊँची चोटी का नाम माउंट किलिमंजारो है। यह एक वलित पर्वत है।
- एशिया की सबसे ऊँची चोटी माउंट एवरेस्ट 8848 मीटर संसार की सबसे ऊँची चोटी है, तथा हिमालय भी एक वलित पर्वत का उदाहरण है।

149. विक्टोरिया झील निम्न में से किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) एशिया (b) अफ्रीका
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) अंटार्कटिका

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- विक्टोरिया झील अफ्रीका महाद्वीप में युगांडा, केन्या और तंजानिया की सीमा पर स्थित है।
- नील नदी का उद्गम, विक्टोरिया झील से होता है।
- रूस की बैकाल झील, विश्व की सबसे गहरी झील है।

150. विसर्पी नदी (लगातार अपना मार्ग बदलने वाली नदी) के बहाव क्षेत्र में आने वाले क्षेत्र बाद में किस रूप में विकसित होते हैं?

- (a) पेनीप्लेन (b) ऑक्सबो झील
(c) सहायक नदी (d) नदी शाखा

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- लगातार मार्ग बदलने वाली नदी के क्षेत्र में आने वाले क्षेत्र ऑक्सबो झील के रूप में बदल जाते हैं।
- जब नदी अपने विसर्पी रूप को त्याग देती है तथा सीधी रेखा में चलने लगती है तो वह गोखुर झील का निर्माण करती है।

151. यूरोप की सबसे लंबी नदी है-

- (a) यूराल (b) वोल्गा
(c) डेन्यूब (d) नीपर

RPF SI, 05/01/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- यूरोप की सबसे लंबी नदी वोल्गा नदी है यह नदी रूस देश में है। यह नदी वल्डाई पहाड़ी से निकलती है तथा कैस्पियन सागर में मिलने से पहले डेल्टा का निर्माण करती है।
- वोल्गा नदी के बाद डेन्यूब नदी यूरोप की सबसे लम्बी नदी है यह मुख्यतः 10 देशों से होकर प्रवाहित होती है।

152. दक्षिण अफ्रीका के खुले हुए विस्तृत क्षेत्र क्या कहलाते हैं?

- (a) डाउन्स (b) वेल्ड्स
(c) स्टेपीज (d) पम्पास

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दक्षिण अफ्रीका के घास के मैदानों को समशीतोष्ण घास के मैदानों के रूप में जाना जाता है।
- वेल्ड्स अफ्रीका महाद्वीप पर पाये जाने वाले घास के बड़े मैदान होते हैं।

153. सौरमंडल का कौन-सा ग्रह सूर्य के सबसे नजदीक है?

- (a) पृथ्वी (b) बुध
(c) शुक्र (d) मंगल

RRB JE, 30/05/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सौरमंडल में बुध ग्रह सूर्य के सबसे नजदीक ग्रह है।
- बुध ग्रह सूर्य का चक्कर 88 दिन में लगाता है।



- बुध ग्रह का कोई भी उपग्रह नहीं है।

154. निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे लंबी तटरेखा मिलती है?

- (a) महाराष्ट्र (b) गुजरात
(c) आंध्र प्रदेश (d) ओडिशा

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत के तटीय राज्यों में सबसे लम्बी तटरेखा गुजरात राज्य की है। गुजरात राज्य की 1214.7 किमी लंबी तट रेखा अरब सागर से लगती है। सबसे छोटी तट रेखा वाला राज्य गोवा है जिसकी कुल तटीय लंबाई 101 किमी है।
□ भारत के 9 राज्य अथवा 4 केन्द्रशासित प्रदेश तटीय राज्यों के अन्तर्गत आते हैं।

155. निम्न में से कौन-सा रेगिस्तान दक्षिणी अमेरिका में स्थित है?

- (a) कालाहारी मरुस्थल (b) पेंटागोनिया मरुस्थल
(c) थार मरुस्थल (d) सोनोरण मरुस्थल

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पेंटागोनिया का मरुस्थल दक्षिण अमेरिका के अर्जेंटीना और चिली के कुछ हिस्सों में स्थित हैं।
□ यह रेगिस्तान एक ठंडा और शुष्क रेगिस्तान है। यह रेगिस्तान विश्व का पाँचवाँ सबसे बड़ा रेगिस्तान है तथा अमेरिका का सबसे बड़ा रेगिस्तान है।

156. वेनेजुएला के घास के मैदानों को और किस रूप में जाना जाता है?

- (a) लानोज (b) सहारा
(c) सेल्वास (d) पम्पास

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वेनेजुएला में घास के मैदानों को लानोज घास के मैदान के रूप में जाना जाता है। अमेरिका के उत्तरी पश्चिमी भाग में कोलंबिया और वेनेजुएला देश में फैला हुआ है। यहाँ की मुख्य नदी ओरिनोको नदी है। लानोस घास के मैदान उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र के अंतर्गत आता है।
□ सेल्वास घास के मैदान तथा कैम्पोस घास के मैदान भी ब्राजील में देखने को मिलते हैं।
□ पम्पास अर्जेंटीना में एक शीतोष्ण घास के मैदान है।

157. जलवायु परिवर्तन पर आधारित कृषि से संबंधित राष्ट्रीय पहल (NICRA).....द्वारा शुरू की गयी।

- (a) ICMR (भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद)
(b) ICAR (भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद)
(c) IRDA (बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण)
(d) IMD (भारत मौसम विज्ञान विभाग)

RPF Const. 24 Jan2019 Shift II

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) ने (2011) में एक प्रमुख नेटवर्क परियोजना नेशनल इनोवेशंस ऑन क्लाइमेट रेजिलिएंट एग्रीकल्चर (NICRA) लॉन्च की। इसका प्रमुख उद्देश्य किसानों को जलवायु के प्रभावों से राहत प्रदान करना है।

158. पाक जलडमरूमध्य श्रीलंका को से अलग करता है।

- (a) भारत (b) मलेशिया
(c) मालदीव (d) इंडोनेशिया

RPF Const. 24/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पाक जलडमरूमध्य भारत व श्रीलंका के मध्य स्थित है यह जलसंधि भारत के तमिलनाडु राज्य तथा श्रीलंका के जाफना जिले के मध्य स्थित एक जलसंधि है। यह पाक खाड़ी को मन्नार की खाड़ी से जोड़ती है।

159. "HVJ गैस पाइपलाइन" निम्न में से किस राज्य से होकर गुजरती है?

- (a) महाराष्ट्र (b) ओडीशा
(c) मध्यप्रदेश (d) छत्तीसगढ़

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- HVJ गैस पाइपलाइन मध्यप्रदेश से होकर गुजरती है। इसका पुरा नाम हजीरा- विजयपुर - जगदीशपुर है। यह भारत की पहली क्रास स्टेट गैस पाइपलाइन है। इस परियोजना की शुरुआत वर्ष 1986 में हुई थी।

160. यूरोप का सबसे बड़ा बंदरगाह निम्न में से कौन-सा है?

- (a) लंदन का बंदरगाह (b) वेनिस का बंदरगाह
(c) लिस्बन का बंदरगाह (d) रॉटर्डम का बंदरगाह

RPF-SI-11 Jan-2019 Stiff III

व्याख्या : विकल्प - (d)

- रॉटर्डम, नीदरलैंड का एक नगर व्यापारिक केन्द्र तथा बन्दरगाह है। रॉटर्डम यूरोप का एक सबसे बड़ा बंदरगाह है। भारत का सबसे बड़ा बंदरगाह मुंबई बंदरगाह है। वर्तमान में शंघाई बंदरगाह विश्व का सबसे व्यस्त बंदरगाह बन गया है।

161. सबसे गहरा भू-बद्ध और सबसे व्यस्त बंदरगाह निम्न में से कौन-सा है?

- (a) पारादीप बंदरगाह (b) चेन्नई बंदरगाह
(c) विशाखापट्टनम बंदरगाह (d) तूतीकोरिन बंदरगाह

RPF SI, 11/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत का सबसे गहरा भू-बद्ध और सबसे व्यस्त बंदरगाह विशाखापट्टनम बंदरगाह है। यह बंदरगाह आंध्र प्रदेश में स्थित सबसे गहरा तथा भूमि से घिरा संरक्षित बंदरगाह है।

162. मर्रे-डार्लिंग नदी बेसिन निम्न में से किस देश में है?

- (a) न्यूजीलैंड (b) केन्या
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) मेडागास्कर

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मर्रे-डार्लिंग नदी बेसिन ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप पर स्थित है। यह नदी ऑस्ट्रेलिया की सबसे लंबी नदी है। मर्रे नदी 2508 किमी लम्बी है। यह ऑस्ट्रेलिया का सबसे लंबा जलमार्ग बन जाता है।

163. डुरंड रेखा ब्रिटिश भारत और के बीच की सीमा रेखा थी।

- (a) अफगानिस्तान (b) चीन
(c) नेपाल (d) बर्मा

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- डुरंड रेखा ब्रिटिश भारत तथा अफगानिस्तान के बीच 1893 ई. में निर्धारित की गई थी। यह रेखा पाकिस्तान तथा अफगानिस्तान के मध्य स्थित है।

164. पृथ्वी को नीला ग्रह क्यों कहा जाता है?

- (a) पादप जीवन की उपस्थिति
(b) पानी की उपस्थिति
(c) नीले आकाश की उपस्थिति
(d) ऑक्सीजन की उपस्थिति

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पृथ्वी को नीला ग्रह इसलिए कहा जाता है क्योंकि इसकी सतह के 71% भू-भाग पर जल पाया जाता है। इसी कारण से समुद्र नीले रंग के दिखाई देते हैं।

165. मृदा संरक्षण की किस विधि के द्वारा रेत के टीलों के निर्माण और रेगिस्तानों के स्थिरीकरण में योगदान मिलता है?

- (a) छायादार कृषि (b) सीढ़ीदार कृषि
(c) समोच्च कृषि (d) सूक्ष्म कृषि

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- छायादार कृषि के द्वारा रेत के टीलों के निर्माण और रेगिस्तान के स्थिरीकरण में योगदान मिलता है।

166. सूर्य और इसके चारों ओर चक्कर लगाने वाले खगोलीय पिंडों को क्या कहा जाता है ?

- (a) मिल्की वे (b) सौरमंडल
(c) आकाशगंगा (d) तारामंडल

RRB JE, 01/06/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सूर्य की परिक्रमा करने वाले ग्रह, उपग्रह, क्षुद्रग्रहों तथा पुच्छल तारों व उल्काएं आदि के संयुक्त रूप को

सौरमंडल कहा जाता है। 2006 में प्लूटो ग्रह को, ग्रहों की श्रेणी से हटा दिया गया है।

167. निम्न में से लोहे और इस्पात के कारखाने किस क्षेत्र में सर्वाधिक हैं?

- (a) हुगली नदी बेसिन (b) छोटा नागपुर का पठार
(c) मालवा का पठार (d) दक्कन का पठार

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- छोटा नागपुर पठार में अधिकांश लोहा तथा इस्पात उद्योग केन्द्रित है जमशेदपुर, बोकारो, भिलाई और राउरकेला यहाँ के प्रमुख लौह इस्पात कारखाने हैं।

168. भारत में उत्पादित रेशम का अधिकांश प्रकार है-

- (a) तसर (b) इरी
(c) मूंगा (d) मलबरी

RPF Const. 24/01/2013 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- शहतूत (मलबरी) रेशम मुख्य रूप से कर्नाटक, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश आदि स्थानों पर उत्पादित किया जाता है।

- मूंगा रेशम के लिए असम प्रसिद्ध है।

- भारत चीन के बाद विश्व में कच्चे रेशम का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

169. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा निम्नतम लिंग अनुपात वाला राज्य है?

- (a) सिक्किम (b) बिहार
(c) हरियाणा (d) केरल

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 2011 की जनगणना के अनुसार- हरियाणा का लिंगानुपात 879/1000 था

- ग्रामीण क्षेत्रों में लिंगानुपात 882 था।

- शहरी क्षेत्रों का लिंगानुपात 873 था।

170. सौर कैलेंडर में कितने राशि चक्रों का उल्लेख है?

- (a) 13 (b) 11
(c) 12 (d) 10

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सौर कैलेंडर में 12 राशि चक्रों का उल्लेख है।

- सौर मास में नववर्ष की शुरुआत मकर संक्राति से होती है।

- 12 मास का एक वर्ष तथा 7 दिन के सप्ताह का प्रचलन विक्रम संवत् से शुरू हुआ था।

- मूलतः नक्षत्र 27 होते हैं।



- मूलतः सौर काल 365 दिन का होता है। इसी के आधार पर रोमनों ने अपने कैलेंडर का विकास किया था।

171. ब्रिटिश जलवायु में उगने वाली वनस्पतियों की विशेषता होती है-

- (a) नुकीली घास के मैदान (b) रेगिस्तानी वनस्पति
(c) मिश्रित वन (d) पर्णपाती वन

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ब्रिटिश जलवायु में उगने वाली वनस्पति में पर्णपाती वन पाए जाते हैं।
□ ये वन सर्वाधिक वर्षा वाले भागों में पाये जाते हैं, इन वनों को मानसूनी वन भी कहते हैं।
□ यहाँ 70 से 200 सेंटीमीटर वर्षा प्रत्येक वर्ष होती है।

172. पश्चिमी चक्रवात की उत्पत्ति होती है-

- (a) कैस्पियन क्षेत्र
(b) मेडिटेरेनियन (भूमध्यसागरीय क्षेत्र) से
(c) लाल क्षेत्र से
(d) अरब क्षेत्र से

RPF Const 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पश्चिमी चक्रवात उत्पत्ति भूमध्यसागरीय क्षेत्र अथवा मेडिटेरेनियन एरिया से होती है।
□ यह चक्रवात भूमध्य सागर, अन्ध महासागर तथा कैस्पियन सागर से नमी लाकर उसे अचानक बर्फ और वर्षा के रूप में उत्तर भारत, पाकिस्तान अथवा नेपाल क्षेत्र में गिरा देता है। यह जलवायु चक्र रबी की फसल के लिए, विशेषकर गेहूँ के लिए आवश्यक है।

173. निम्नलिखित में से किस राज्य में एक से अधिक परमाणु ऊर्जा संयंत्र हैं?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) आन्ध्र प्रदेश

- (c) मध्य प्रदेश (d) तमिलनाडु

RPF Const. 22/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- तमिलनाडु में दो परमाणु ऊर्जा संयंत्र हैं। कुडनकुलम, तिरुनेलवेली जिले में, कलपक्कम कांचीपुरम जिले में स्थित है। कलपक्कम राज्य की राजधानी चेन्नई के 70 किमी. दक्षिण में बंगाल की खाड़ी के किनारे स्थित है।
□ कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र, भारत का सबसे अधिक क्षमता का परमाणु ऊर्जा संयंत्र है।
□ तारापुर परमाणु ऊर्जा संयंत्र, भारत का पहला परमाणु ऊर्जा संयंत्र है।

174. निम्नलिखित में से कौन-सा एक खगोलीय पिंड नहीं है?

- (a) सूर्य (b) तारे
(c) ग्रह (d) समुद्र

RRB JE, 25/05/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सूर्य, तारे, तथा ग्रह खगोलीय पिण्डों के अंतर्गत आते हैं जबकि समुद्र भूमि पर पाई जाने वाली विशाल जलराशि है। पृथ्वी पर 71% भू-भाग पर जल पाया जाता है जिसमें समुद्र में सबसे अधिक (97%) जल पाया जाता है।

175. कोलंबिया पठार किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) अफ्रीका (b) दक्षिण अमेरिका
(c) उत्तरी अमेरिका (d) एशिया

RPF Const. 24/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कोलंबिया पठार संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित है। यह पठार अलास्का के दक्षिण में है। अमेरिका में इसे कोलंबिया स्नेक पठार कहाँ जाता है। कनाडा में इसे ब्रिटिश कोलंबिया का पठार कहते हैं।

संवैधानिक विकास, संविधान का निर्माण, संविधान की प्रस्तावना, अनुसूचियाँ, संविधान के स्रोत

1. केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के वितरण का प्रावधान भारतीय संविधान की किस अनुसूची में किया गया है?

(a) सातवीं अनुसूची (b) पांचवी अनुसूची
(c) दसवीं अनुसूची (d) छठी अनुसूची

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय संविधान में कुल 12 अनुसूचियाँ हैं, जिनमें से 7वीं अनुसूची के अन्तर्गत केन्द्र व राज्यों के बीच शक्तियों का विभाजन किया गया है।

➤ सातवीं अनुसूची के अन्तर्गत तीन सूचियाँ शामिल की गई हैं। (1) संघ सूची (2) राज्य सूची, (3) समवर्ती सूची

➤ संघ सूची में 97 विषय थे, जो अब बढ़ाकर 100 कर दिए गए हैं राज्य सूची में 66 विषय थे, जो घटाकर 61 कर दिए हैं। समवर्ती सूची में 47 विषय थे, जो अब बढ़ाकर 52 कर दिए गए हैं।

- पाँचवी अनुसूची के अन्तर्गत अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण के विषय में उल्लेख किया गया है।

- 10 वीं अनुसूची को संविधान में 52 वें संविधान संशोधन के द्वारा 1985 में जोड़ी गई। इस अनुसूची में दल-बदल करने वाले सदस्यों को अयोग्य ठहराने के विषय में प्रावधान किये गये हैं। इसे दल बदल विरोधी कानून कहा जाता है।

- 6ठीं अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम की जनजातीय आबादी के अधिकारों की रक्षा करने के लिए जनजातीय क्षेत्रों के स्वायत्त स्थानीय प्रशासन के अधिकार के विषय में प्रावधान किए गए हैं।

2. किस अनुच्छेद के तहत संसद, राज्य या केंद्र शासित प्रदेश के भीतर आवास को रोजगार के लिए एक शर्त निर्धारित कर सकती है?

(a) अनुच्छेद 26 (b) अनुच्छेद 15
(c) अनुच्छेद 19 (d) अनुच्छेद 16

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- (d) भारतीय संविधान के अनुच्छेद - 16 के अन्तर्गत सार्वजनिक रोजगार के संबंध में समानता से संबंधित प्रावधान किए गए हैं, जिसके अंतर्गत राज्य या केन्द्र शासित प्रदेश के भीतर रोजगार या आवास के संबंध में संसद शर्त निर्धारित कर सकती है।

- इस अनुच्छेद में वर्णित किया गया है कि संविधान किसी भी नागरिक के साथ धर्म, जाति, लिंग, नस्ल, जन्म या निवास स्थान के आधार पर भेदभाव की अनुमति नहीं देता है।

- (a) अनुच्छेद 26 के अन्तर्गत धार्मिक कार्यों के प्रबंधन की स्वतंत्रता दी गई है।

- (b) अनुच्छेद 15 के अनुसार राज्य धर्म, जाति, वर्ग, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध किया गया है।

- (c) अनुच्छेद 19 सभी नागरिकों को बोलने की एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता (भाषण, मुद्रण, लेखन, चित्रण या किसी अन्य तरीके से) देता है।

3. किस ब्रिटिश सरकार सुधार द्वारा प्रान्तों को स्वायत्ता मिली?

(a) भारत सरकार अधिनियम, 1935
(b) भारत सरकार अधिनियम, 1909
(c) भारत सरकार अधिनियम, 1919
(d) 1858 में महारानी की उद्घोषणा

RPF-SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- (a) भारत सरकार अधिनियम, 1935 द्वारा प्रांतीय स्वायत्तता की शुरुआत की गई। इसका अर्थ यह है कि प्रांतों में स्वायत्त सरकार की स्थापना की गई।

➤ इस अधिनियम के अन्तर्गत प्रान्तों को दो भागों में वर्गीकृत किया गया- इसके अंतर्गत 11 प्रांतों के गवर्नर के अधीन व पाँच प्रांत मुख्य आयुक्त के अधीन किये गये।



- ❑ (b) भारत परिषद अधिनियम, 1909 को माले-मिन्टो सुधार अधिनियम, 1909 के रूप में भी जाना जाता है।
- ❑ (c) भारत सरकार अधिनियम, 1919 का आधार मांटैग्यू-चेम्सफोर्ड या अगस्त घोषणा थी।
 - इसी के आधार पर संघ लोक सेवा आयोग का गठन किया गया था।
- ❑ (d) 1858 में ब्रिटेन की महारानी ने घोषणा की कि ब्रिटिश रानी अब भारत की महारानी भी होगी। साथ ही डलहौजी की हड़प नीति को समाप्त करने के लिए घोषणा की गई थी

4. सिक्किम कब भारत का एक राज्य बना था?

- (a) 1975 (b) 1973
- (c) 1972 (d) 1950

RRB NTPC 03/04/2016 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ सिक्किम 16 मई, 1975 को भारत का 22वाँ राज्य बना।
- ❑ सिक्किम को भारत के पूर्ण राज्य के रूप में 36वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, (1975) के अधीन घोषित किया गया।
- ❑ वर्ष 1973 में मैसूर का नाम बदलकर कर्नाटक कर दिया गया।
- ❑ वर्ष 1972 में मेघालय, मणिपुर और त्रिपुरा को अलग राज्य का दर्जा दिया गया।

5. भारत के संविधान की केंद्र व राज्य सूची को _____ से लिया गया था।

- (a) यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
- (b) कनाडा
- (c) नीदरलैंड्स
- (d) रूस

RPF Const. 30/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ भारतीय संविधान में केंद्र व राज्य सूची को कनाडा के संविधान से लिया गया है, साथ ही अवशिष्ट अधिकारों का विचार भी कनाडा के संविधान से लिया गया है।
- ❑ मौलिक कर्तव्य को रूस के संविधान से लिया गया है।
- ❑ यू.स.ए. के संविधान से लिये गये स्रोत मौलिक अधिकार, न्यायिक पुनरावलोकन, संविधान की सर्वोच्चता, न्यायपालिका की स्वतंत्रता, निर्वाचित राष्ट्रपति एवं उस पर महाभियोग उपराष्ट्रपति, उच्चतम एवं उच्च न्यायालयों के न्यायधीश को हटाने की विधि एवं वित्तीय आपात।
- ❑ रूस से लिये गये स्रोत - मौलिक कर्तव्य, प्रस्तावना में सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक दृष्टि से न्याय।

6. धर्मनिरपेक्ष राज्य का क्या अर्थ है?

- (a) बहुभाषी
- (b) बस एक धर्म का पालन करना
- (c) सौंदर्यीकरण
- (d) सुरक्षित

RPF Const. 17/01/2019, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ धर्म निरपेक्ष राज्य से अर्थ-ऐसे राज्य से है जो आमतौर पर नागरिक मामलों और राज्य से धर्म को अलग करने के अर्थ में परिभाषित किया जाता है।
- ❑ भारतीय संविधान में किसी धर्म को कोई विशेष महत्व नहीं दिया गया है। सभी को समान वरीयता दी गई है।

7. क्या भारत में एक नये राज्य का निर्माण हो सकता है?

- (a) संविधान संघीय नहीं है
- (b) यह संविधान के अनुसार नहीं हो सकता है-
- (c) यह संविधान के अनुसार हो सकता है
- (d) संविधान में इस संबंध में कोई प्रावधान नहीं है-

RPF SI 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ संविधान के अनुच्छेद-3 के अन्तर्गत राज्यों के गठन से संबंधित प्रावधान किया गया है।
- ❑ संविधान के अनुच्छेद-3 के अन्तर्गत संसद को नए राज्यों के गठन के लिए शक्ति प्रदान की गई है।
- ❑ भारत की संसद साधारण बहुमत पारित कर नए राज्य का गठन कर सकती है। साधारण बहुमत के लिए 50% से अधिक सदस्यों के बहुमत की आवश्यकता होती है।
- ❑ इसी कड़ी में विशेष बहुमत में 2/3 सदस्यों की उपस्थिति को ध्यान में रखा जाता है।

8. केंद्रशासित प्रदेश पांडिचेरी का नाम बदलकर पुदुचेरी किस वर्ष किया गया?

- (a) 2006 (b) 2022
- (c) 2008 (d) 2000

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ पुदुचेरी केंद्रशासित प्रदेश को पहले पांडिचेरी कहा जाता था। वर्ष 2006 में इसका नाम बदलकर पुदुचेरी कर दिया गया।
- ❑ पुदुचेरी को भारत संघ में 14वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1962 के द्वारा शामिल किया गया था।
- ❑ पुदुचेरी को 69वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1991 में राष्ट्रपति चुनाव के निर्वाचन में राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के साथ शामिल कर लिया गया था।

9. 42वां संविधान संशोधन अधिनियम किस दिन से लागू हुआ?

- (a) 26 जनवरी (b) 1 जनवरी
- (c) 2 जनवरी (d) 3 जनवरी

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2



व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारतीय संविधान में 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम 3 जनवरी, 1977 को लागू हुआ।
- मौलिक कर्तव्य को भी संविधान में 42वें संविधान संशोधन के द्वारा वर्ष 1976 में जोड़ा गया।
- इस संविधान संशोधन को मिनी संविधान भी कहा जाता है।
- इस संशोधन के तहत प्रस्तावना में समाजवाद, धर्मनिरपेक्ष और अखंडता शब्दों को जोड़ा गया।

10. 21 जनवरी, 1972 को _____ का गठन किया गया था।
 (a) तेलंगाना (b) उड़ीसा
 (c) मेघालय (d) गोवा

RRB Group-D, 22/10/2018 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- मेघालय 21 जनवरी, 1972 में संविधान के अनुसार एक अलग राज्य बनाया गया था। इसी के साथ मणिपुर तथा त्रिपुरा को भी अलग-अलग राज्य का दर्जा दिया गया था।
- तेलंगाना को 2 जून, 2014 में 29वें राज्य के रूप में आंध्र प्रदेश से अलग कर एक राज्य बनाया गया। (वर्तमान में 28 राज्य हैं)
- तेलंगाना आंध्र प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम, 2014 के आधर पर एक अलग राज्य गठित किया गया।
- वर्ष 1936 में बिहार और उड़ीसा प्रांत को अलग-अलग राज्य घोषित कर दिया गया।
- उड़ीसा का पुराना नाम कलिंग था।
- गोवा को 30 मई, 1987 को 56 वाँ संविधान संशोधन के तहत भारत का 25 वाँ राज्य बनाया गया।

11. संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का प्रावधान किस संविधान से लिया गया है?
 (a) आयरिश संविधान (b) सोवियत संघ संविधान
 (c) ऑस्ट्रेलियन संविधान (d) फ्रेंच संविधान

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- भारतीय संविधान कई देशों के संविधान से मिलकर बना है। भारतीय संविधान में संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का प्रावधान ऑस्ट्रेलियाई संविधान से लिया गया है।
- आयरिश के संविधान से नीति निर्देशक सिद्धान्त, राष्ट्रपति के निर्वाचक मंडल की व्यवस्था, राज्य सभा में 12 सदस्यों का मनोनयन (राष्ट्रपति द्वारा) को संविधान में शामिल किया गया।
- सोवियत संघ के संविधान से मौलिक कर्तव्य, प्रस्तावना में न्याय (सामाजिक आर्थिक और राजनीतिक) का आदर्श भारतीय संविधान में शामिल किये गये हैं।

- फ्रांस के संविधान से प्रस्तावना में स्वतंत्रता, समता, बंधुता के आदर्श का सिद्धान्त लिया गया है।

12. भारत के संविधान में फेडरेशन की व्यवस्था किस देश के संविधान से शामिल की गई थी?

- (a) कनाडा
- (b) ऑस्ट्रेलिया
- (c) यूनाइटेड किंगडम
- (d) इनमें से कोई विकल्प नहीं

RPF Const, 28/03/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- भारत की संघीय व्यवस्था की अवधारणा कनाडा के संविधान से ली गई है। साथ ही केन्द्र की अवशिष्ट शक्तियाँ भी कनाडा के संविधान से ली गई हैं।
- संसदात्मक शासन, एकल नागरिकता का सिद्धान्त, द्विसदनात्मक प्रणाली, संसदीय विशेषाधिकार सभी ब्रिटेन के संविधान से लिये गये हैं।
- समवर्ती सूची, प्रस्तावना की भाषा और केन्द्र व राज्य के बीच संबंध शक्तियों का विभाजन ऑस्ट्रेलिया के संविधान से लिया गया है।

13. भारत में सांप्रदायिक चुनावी प्रणाली (Communal Electorate system) सबसे पहले _____ द्वारा शुरू की गई थी।
 (a) क्रिप्स मिशन, 1942
 (b) वेवल प्लान, 1945
 (c) रॉलेट एक्ट, 1919
 (d) मॉर्ले-मिंटो रिफॉर्म, 1909

RRB NTPC, 29/12/2020 Shift - 2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- भारत में पहली बार साम्प्रदायिक निर्वाचन प्रणाली मॉर्ले-मिंटो सुधार अधिनियम, 1909 में शुरू की गई थी।
- भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 को ही मॉर्ले-मिंटो सुधार अधिनियम के रूप में जाना जाता है।
- क्रिप्स मिशन, 1942 को द्वितीय विश्व युद्ध में ब्रिटिश, युद्ध में भारतीयों के सहयोग को प्राप्त करने के लिए भारत भेजा गया था। इस मिशन को पूर्ण करने के लिए सर रिचर्ड स्टेफोर्ड क्रिप्स को भेजा गया था।
- वेवल योजना 1945 - यह योजना सबसे पहले वर्ष 1945 में शिमला सम्मेलन में प्रस्तुत की गई थी। इस योजना का नाम भारत के वायसराय वेवल के नाम पर रखा गया था।
- रॉलेट एक्ट-1919 : इस एक्ट के तहत ब्रिटिश सरकार द्वारा आतंकवाद के संदेह के लिए लोगों को गिरफ्तार करने और उन्हें बिना किसी मुकदमे के दो साल की जेल का अधिकार प्रदान किया गया।

14. भारतीय संविधान के निर्माण के दौरान, निम्नलिखित में से किसने 'उद्देश्यों के कथन' (Objective Resolution) को



प्रस्तुत किया?

- (a) मोती लाल नेहरू
- (b) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
- (c) जवाहर लाल नेहरू
- (d) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

RRB Group-D, 15/10/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- संविधान का निर्माण करते समय जवाहर लाल नेहरू द्वारा उद्देश्य प्रस्ताव प्रस्तुत किया गया।
- उद्देश्य प्रस्ताव वर्ष 1946 में संविधान सभा के पहले सत्र प्रस्तुत किया गया था।
- डॉ. बी. आर. अम्बेडकर की अध्यक्षता में 29 अगस्त 1947 को प्रारूप समिति का गठन किया।
- डॉ. राजेन्द्र प्रसाद जी देश के प्रथम राष्ट्रपति थे, जिन्हें 24 जनवरी, 1950 को निर्विरोध रूप से राष्ट्रपति चुन लिया गया था।

15. भारत का संविधान क्रियान्वित हुआ-

- (a) 15 अगस्त 1947
- (b) 26 जनवरी 1950
- (c) 26 नवम्बर 1949
- (d) 26 अगस्त 1949

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत का संविधान 26 जनवरी, 1950 को लागू हुआ। 24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा की अन्तिम बैठक हुई।
- 15 अगस्त, 1947 को देश आजाद हुआ था।
- 26 नवम्बर, 1949 को संविधान सभा ने संविधान को अंगीकृत किया था।

नोट: अधिक व्याख्या के लिए प्रश्न-सं०-38 की व्याख्या देखें।

16. भारत का सबसे नया निर्मित राज्य कौन-सा है?

- (a) तेलंगाना
- (b) झारखण्ड
- (c) छत्तीसगढ़
- (d) उत्तराखण्ड

RPF SI, 11/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत का सबसे नव निर्मित राज्य तेलंगाना है। तेलंगाना को 2 जून, 2014 को 29 वें राज्य के रूप में आंध्र प्रदेश से अलग कर नया राज्य बनाया गया।
- इसे आंध्र प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम, 2014 के आधार पर एक अलग राज्य गठित किया गया।
- झारखण्ड राज्य 15 नवंबर, 2000 को बिहार से अलग करके बनाया गया।
- छत्तीसगढ़ को 1 नवंबर, 2000 को मध्य प्रदेश से अलग करके नया राज्य बनाया गया।
- उत्तराखण्ड को 9 नवंबर, 2000 में उत्तर प्रदेश से अलग कर एक नया राज्य बनाया गया।

17. दिल्ली किस प्रकार का राज्य है?

- (a) राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र और केंद्र शासित प्रदेश
- (b) राज्य
- (c) राजधानी क्षेत्र
- (d) राष्ट्रीय क्षेत्र

RPF SI, 11/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दिल्ली भारत की राजधानी है, साथ ही दिल्ली एक केन्द्र शासित प्रदेश भी है।
- 69वाँ संविधान संशोधन, 1991 के तहत दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र घोषित किया गया था।
- दिल्ली (राजधानी को) उपराज्यपाल द्वारा अनुच्छेद 239 (AA) के तहत प्रशासित किया जाता है।

18. भारतीय शासन व्यवस्था में केंद्रशासित प्रदेशों की संख्या कितनी है?

- (a) 5
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 9

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वर्तमान में भारत में 28 राज्य और 8 केन्द्र शासित प्रदेश हैं।
- 31 अक्टूबर, 2019 को जम्मू-कश्मीर और लद्दाख को केन्द्र शासित प्रदेशों में विभाजित कर दिया गया था यह कार्य जम्मू-कश्मीर पुनर्गठन विधेयक, 2019 के द्वारा पूर्ण किया गया।
- इस विधेयक के पास होने के पश्चात भारत 28 राज्य और 8 केन्द्र शासित प्रदेश (दादरा एवं नगर हवेली और दमन-दीव को एक कर दिया गया था) में बँट गया।
- इस विधेयक के लागू होने से पूर्व भारत में 29 राज्य तथा 7 केन्द्र शासित प्रदेश थे।

19. भारत के संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए संविधान सभा ने को मसौदा समिति का गठन किया था।

- (a) 29 अगस्त, 1947
- (b) 29 अगस्त, 1949
- (c) 29 अगस्त, 1948
- (d) 29 अगस्त, 1950

RRB NTPC 14/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत के संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए 29 अगस्त, 1947 को एक मसौदा समिति तैयार की गई, जिसकी अध्यक्षता डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने की थी।
- इस समिति में 7 सदस्य थे।
- डॉ. बी.आर. अम्बेडकर (अध्यक्ष), एन गोपाल स्वामी अयंगर, अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर, डॉ. के.एम. मुंशी, सैयद मोहम्मद सादुल्लाह, एन माधव राव (बी.एल.



मिस्त्र के स्थान) टी.टी. कृष्णामाचारी (डी.पी. खेतान के स्थान पर)।

20. संविधान सभा का पहला सत्र कहाँ आयोजित किया गया था?
- (a) मुंबई (b) नई दिल्ली
(c) लाहौर (d) कलकत्ता

RPF Const, 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय संविधान सभा की प्रथम बैठक 9 दिसम्बर, 1946 को संवैधानिक हॉल, नई दिल्ली में हुई।
- संविधान सभा की स्थापना कैबिनेट मिशन योजना के तहत वर्ष 1946 में हुई थी।
- **संविधान सभा के निर्माण से जुड़े तथ्य:**
 - 22 जुलाई, 1947 को राष्ट्रीय ध्वज को अपनाया गया
 - 24 जनवरी, 1950 को राष्ट्रगान को अपनाया गया
 - 24 जनवरी, 1950 को राष्ट्रीय गीत को अपनाया गया।

21. भारत का संविधान भारत का वर्णन करता है

- (a) के. सी. - फेडरेशन स्टेट
(b) स्वतंत्र राज्यों का संघ
(c) राज्यों का संघ
(d) डोमिनियन ऑफ फ्री स्टेट्स

RPF SI, 10/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद-1 वर्णित करता है कि भारत राज्यों का एक संघ है।
- भारतीय संविधान में राज्यों को संघ से अलग होने संबंधी कोई प्रावधान नहीं है या स्वतंत्रता नहीं है।
- भारत संसदीय प्रणाली की सरकार वाला एक स्वतंत्र प्रभुत्व सम्पन्न समाजवाद लोकतंत्रात्मक गणराज्य है।
- संविधान में भारत देश का नाम इंडिया अर्थात् भारत लिखा है।
- अनुच्छेद -1 में लिखा है “इण्डिया” जो कि भारत है राज्यों का एक संघ होगा।

22. भारतीय गणराज्य में _____ राज्य और _____ केंद्रशासित राज्य हैं।

- (a) 29 और 7 (b) 28 और 8
(c) 28 और 7 (d) 29 और 11

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- इस प्रश्न की सही व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या-18 की व्याख्या देखें।
23. भारतीय संविधान में शामिल विधि का शासन की संकल्पना किस विदेशी संविधान से ली गई है ?

- (a) यूएसए (b) यूके
(c) पूर्व यूएसएसआर (d) जर्मनी

RRB NTPC, 23/02/2021 Shift-

व्याख्या : विकल्प - (b)

- विधि का शासन की संकल्पना एक आदर्श और न्यायपूर्ण समाज को सुनिश्चित करने के लिए सिद्धान्तों का एक समूह है।
- विधि-शासन को यूके के संविधान से ग्रहण किया गया है।
- जर्मनी के संविधान से - आपातकाल के दौरान राष्ट्रपति के मौलिक अधिकार संबंधी शक्तियां, आपातकाल के समय मूल अधिकारों का परिवर्तन लिये गये स्रोत हैं।

नोट:- विकल्प (a) की व्याख्या प्रश्न संख्या - 5 की व्याख्या से देखें।

24. किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा सिविक को भारतीय संघ में पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया था?

- (a) 34वाँ संवैधानिक संशोधन
(b) 36वाँ संवैधानिक संशोधन
(c) 42वाँ संवैधानिक संशोधन
(d) 38वाँ संवैधानिक संशोधन

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- **नोट:** इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या-4 की व्याख्या देखें।

25. भारतीय संविधान में किस प्रकार की शासन व्यवस्था को अपनाया गया है?

- (a) कुलीनतंत्र (b) अध्यक्षीय
(c) संसदीय (d) अभिजात्य तंत्र

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत एक संसदीय लोकतंत्र है, जहाँ संसदीय व्यवस्था को अपनाया गया है।
- संसदीय व्यवस्था एक ऐसी प्रणाली है, जिसमें कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी होती है।
- संसदीय प्रणाली में कार्यपालिका और विधायिका एक-दूसरे से संबंधित होती है।
- कुलीन तंत्र एक ऐसी व्यवस्था है, जिसमें सरकार या राज्य पर विशेषाधिकारों से सम्पन्न वर्ग का शासन हो तथा जो सरकार श्रेष्ठ माने जाने वाले लोगों से निर्मित हो या शासित हो।
- अध्यक्षीय शासन प्रणाली एक ऐसी व्यवस्था है, जिसमें एक ही कार्यपालिका (राष्ट्रपति) होती है। इस व्यवस्था में शक्ति का पृथक्करण पर आधारित होती है।

26. भारत, बेल्जियम और स्पेन में किस प्रकार के संघीय अभ्यास

का उपयोग किया जाता है?

- (a) वित्तीय संघ का तरीका
- (b) प्राकृतिक संघ की विधि
- (c) संघीय रूप से प्रशासित विधि
- (d) संघीय रूप से संघीय राज्य

RPF Const, 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत, बेल्जियम और स्पेन में संघीय रूप से प्रशासित विधि का उपयोग किया जाता है।

27. भारत के संविधान में 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द _____ संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था।

- (a) 44वां (b) 32वां
- (c) 42वां (d) 34वां

RPF Const, 29/03/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान में वर्ष 1976 में 42 वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा तीन नए शब्द समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और अखंडता जोड़े गये।
- 44 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, वर्ष 1978 में लागू हुआ। इस संशोधन के समय भारत के प्रधानमंत्री मोरारजी देसाई थे।
- इस संशोधन के तहत लोक सभा का कार्यकाल 5 वर्ष कर दिया गया।
- 34वाँ संविधान संशोधन, 1974 द्वारा राज्यों के विधान मण्डल द्वारा बनाए गये काश्तकारी व भूमि सुधार कानूनों को संविधान की 9 वीं अनुसूची में शामिल किया गया।

28. 1956 के राज्य पुनर्गठन अधिनियम के द्वारा देश में राज्यों की संख्या 27 से घटाकर _____ कर दी गयी।

- (a) 15 (b) 19
- (c) 21 (d) 14

RPF SI, 29/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 के द्वारा देश में राज्यों की संख्या 27 से घटाकर 14 कर दी गयी थी। इसके साथ ही 6 केन्द्र शासित प्रदेशों का गठन किया गया।
- राज्य पुनर्गठन आयोग, 1953 के सदस्य फजल अली, के.एम. पणिक्कर और एच. एन. कुंजरू थे।
- इसका गठन केन्द्र सरकार को राज्य की सीमाओं के पुनर्गठन का सुझाव देने के लिए किया गया था।
- इस आयोग के बाद ही राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 लाया गया था।

29. सन् _____ में उड़ीसा भारत संघ में एक स्वतंत्र राज्य के रूप में शामिल हुआ था और अब भी है।

- (a) 1947 (b) 1950
- (c) 1948 (d) 1949

RRB Group-D 25/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वर्ष 1950 में ओडिशा को भारत संघ में एक स्वतंत्र राज्य के रूप में शामिल किया गया था।
- वर्ष 1936 में बिहार व उड़ीसा को अलग कर दिया गया था।
- उड़ीसा की स्थापना 1 अप्रैल, 1936 को हुई। इसी कारण 1 अप्रैल को ओडिशा दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसके पश्चात् सन् 1950 में उड़ीसा एक स्वतंत्र राज्य घोषित किया गया।

30. आपात काल के दौरान मौलिक अधिकारों का निलंबन किस संविधान से लिया गया है?

- (a) ब्रिटिश संविधान
- (b) जर्मनी का वीमर संविधान
- (c) जापानी संविधान
- (d) फ्रांसीसी संविधान

RPF Const, 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय संविधान में उल्लेखित आपातकाल के समय मौलिक अधिकारों के निलंबन की अवधारणा जर्मनी के संविधान से ली गई है।
- राष्ट्रीय आपातकाल - अनुच्छेद 352
- राज्य आपातकाल - अनुच्छेद - 356
- वित्तीय आपातकाल - अनुच्छेद - 360
- संसदात्मक शासन प्रणाली, एकल नागरिकता का सिद्धान्त द्विसदनात्मक प्रणाली, मंत्रिमंडल प्रणाली, संसदीय विशेषाधिकार-सभी ब्रिटेन के संविधान से ली गई अवधारणा है।
- विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया को भारतीय संविधान में जापान के संविधान से लिया गया है।
- गणतंत्रात्मक और प्रस्तावना में स्वतंत्रता, समता व बंधुता के आदर्श का सिद्धान्त फ्रांस के संविधान से लिया गया है।

31. भारतीय संविधान में शिक्षा को किस सूची में शामिल किया गया है?

- (a) सरकारी सूची (b) समवर्ती सूची
- (c) राज्य सूची (d) संघ सूची

RRB NTPC 08/04/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- समवर्ती सूची - ऐसी सूची है, जिसमें केन्द्र और राज्य दोनों की सरकार से संबंधित विषय आते हैं। इनमें चिकित्सा, तकनीकी शिक्षा और विश्वविद्यालय, जनसंख्या नियंत्रण और परिवार नियोजन, वन्य जीवों और जानवरों की सुरक्षा, वन, खाद्य पदार्थों और अन्य वस्तुओं में



मिलावट आपराधिक कानून जानवरों के प्रति क्रूरता की रोकथाम आदि विषय शामिल है।

- राज्य सूची-ऐसी सूची जिसमें ऐसे विषयों के संबंध में प्रावधान है, जिन पर राज्य की विधायिका कानून बनाती है। इनमें पुलिस, सार्वजनिक स्वास्थ्य और स्वच्छता, अस्पताल और औषधालय, जुआ और सट्टेबाजी आदि विषय शामिल हैं।
- संघ सूची-ऐसी सूची जिसमें ऐसे विषयों के संबंध में प्रावधान है, जिन पर संसद कानून बना सकती हो। इनमें बैंकिंग, रेलवे, विदेश मामले, रक्षा आदि विषय शामिल हैं।

33. किस संवैधानिक संशोधन द्वारा केंद्र शासित क्षेत्र दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के रूप में पुनर्गठित किया गया?
- (a) 69 वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम
 - (b) 10 वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम
 - (c) 7 वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम
 - (d) 12 वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दिल्ली को 69 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1991 के अन्तर्गत दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के रूप में परिवर्तित कर दिया गया।
- 10 वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1961 दादरा नगर और हवेली को भारत में शामिल करने से संबंधित है। इस अधिनियम के तहत दादर नगर एवं हवेली को संघ शासित प्रदेश के रूप में भारत राज्य में शामिल किया गया था।
- 12 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1962 के तहत गोवा, दमन और दीव को संघ शासित प्रदेश के रूप में भारत में शामिल किया गया।

34. राज्यों के राज्यपालों की केंद्र द्वारा नियुक्ति का प्रावधान किस देश के संविधान से लिया गया है?
- (a) वाइमर के संविधान से
 - (b) आयरलैंड के संविधान से
 - (c) कनाडा के संविधान से
 - (d) ऑस्ट्रेलिया के संविधान से

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान में राज्यपालों की केन्द्र द्वारा नियुक्ति का प्रावधान कनाडा के संविधान से लिया गया है।
- इसके साथ ही अवशिष्ट अधिकार का विचार, सर्वोच्च न्यायालय के सलाहकार क्षेत्राधिकार को भी कनाडा के संविधान से लिया गया है।
- वाइमर (जर्मनी का संविधान) से मौलिक अधिकारों के निलंबन (आपातकाल के दौरान) लिया गया है।

- राज्य के नीति निर्देशक तत्व, राष्ट्रपति के निर्वाचक मंडल की व्यवस्था, राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा में नामित सदस्य साहित्य, कला, विज्ञान तथा समाज सेवा आदि को आयरलैंड के संविधान से लिया गया है।

- समवर्ती सूची का प्रावधान, प्रस्तावना की भाषा, केन्द्र एवं राज्य के बीच संबंध तथा शक्तियों का विभाजन संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक और व्यापार व वाणिज्य आदि सभी प्रावधान ऑस्ट्रेलिया के संविधान से लिया गया है।

35. संविधान में संशोधन करने की प्रक्रिया को और राज्यसभा के सदस्यों के चुनाव को किस संविधान से लिया गया है?

- (a) कैंनेडियन संविधान
- (b) दक्षिण अफ्रीकी संविधान
- (c) अमेरिकी संविधान
- (d) ब्रिटिश संविधान

RPF Const, 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय संविधान में संशोधन करने की प्रक्रिया और राज्यसभा में सदस्यों के चुनाव को दक्षिण अफ्रीका के संविधान से लिया गया।
- केन्द्र द्वारा राज्यों के राज्यपालों की नियुक्ति, केन्द्र में अवशिष्ट शक्तियों का वर्गीकरण, सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार कनाडा के संविधान से लिया गया है।
- मौलिक अधिकार, न्यायपालिका की स्वतंत्रता, राष्ट्रपति पर महाभियोग, न्यायिक समीक्षा, उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालय के जजों को हटाना अमेरिका के संविधान से लिया गया है।
- विधि का शासन, एकल नागरिकता, विधायी प्रक्रिया, संसदीय विशेषाधिकार आदि को ब्रिटेन के संविधान से लिया गया है।

36. भारत के संविधान की संसदीय प्रणाली को _____ से लिया गया था।

- (a) कनाडा
- (b) रूस
- (c) ब्रिटेन
- (d) यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका

RPF Const, 30/03/2019, Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत के संविधान में संसदीय प्रणाली को ब्रिटिश संविधान (ब्रिटेन) से लिया गया है।
- **नोट:** विकल्प '(a)' व '(d)' के लिए उपयुक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।
- मौलिक कर्तव्य, प्रस्तावना में सामाजिक, आर्थिक, और राजनैतिक न्याय को रूस के संविधान से लिया गया है।



37. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 1 के द्वारा भारत को किस रूप में परिभाषित किया गया है?
- (a) अविघटनकारी उपनिवेश के रूप में
(b) विघटनकारी संघ के रूप में
(c) राज्यों के संघ के रूप में
(d) विघटनकारी उपनिवेश के रूप में

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान के अंतर्गत अनुच्छेद-1 में भारत को 'राज्यों के संघ' के रूप में परिभाषित किया गया है।
- अनुच्छेद-1 में कहा गया है कि इंडिया यानी भारत, राज्यों का एक संघ होगा, इसमें भारत क्षेत्र (राज्यों का क्षेत्र, केन्द्रशासित प्रदेश और भविष्य में अर्जित किये जा सकने वाले क्षेत्र) शामिल हैं।

नोट:- अधिक व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या -21 की व्याख्या देखें।

38. भारत में संविधान सभा का गठन कब किया गया?
- (a) 1949 (b) 1950
(c) 1946 (d) 1945

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- संविधान सभा को 9 दिसम्बर, 1946 को गठित किया गया था। इस सभा का गठन कैबिनेट मिशन योजना, 1946 के तहत किया गया।
- संविधान सभा ने सच्चिदानन्द सिन्हा को प्रथम बैठक में अस्थायी अध्यक्ष नियुक्त किया गया था।
- डॉ राजेन्द्र प्रसाद जी को स्थायी अध्यक्ष (11 दिसंबर, 1946) चुना गया।
- 26 जनवरी, 1950 को भारतीय संविधान को लागू किया गया था।

39. हमारे संविधान की प्रस्तावना में दिये गए स्वंत्रता, समता और बंधुता के आदर्शों को किस संविधान से लिया गया है?
- (a) आस्ट्रेलियन (b) जर्मनी के वीमर संविधान
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) फ्रांस

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- गणतंत्रात्मक और प्रस्तावना में स्वतंत्रता, समता व बंधुता के आदर्श का सिद्धान्त फ्रांस के संविधान से लिया गया है।

नोट:- विकल्प 'C' के लिए प्रश्न संख्या-5 की व्याख्या देखें।

- विकल्प 'B' के लिए प्रश्न- संख्या-23 की व्याख्या देखें विकल्प 'A' के लिए प्रश्न संख्या-12 की व्याख्या देखें।

40. राज्य का दर्जा हासिल करने वाला 25वां भारतीय राज्य

कौन-सा है?

- (a) सिक्किम (b) गोवा
(c) अरुणाचल प्रदेश (d) मिजोरम

RPF Const, 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 30 मई, 1987 को गोवा को 25वाँ राज्य गठित किया गया। यह प्रक्रिया 56वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1987 के अंतर्गत पूरी की गई।
- सिक्किम को 36वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1975 के तहत 22वें राज्य के रूप में शामिल किया गया था।
- अरुणाचल प्रदेश को 20 फरवरी, 1987 में भारत के पृथक राज्य के रूप में 24वाँ राज्य घोषित किया गया।
- सन् 1972 में अरुणाचल प्रदेश को केन्द्र शासित प्रदेश के रूप में अपनाया गया और इसका नाम अरुणाचल प्रदेश घोषित हुआ।
- मिजोरम को 53वें संशोधन अधिनियम द्वारा 20 फरवरी, 1987 को एक पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया।

41. संविधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या _____ थी।
- (a) 389 (b) 440
(c) 355 (d) 378

RPF Const. 25/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- संविधान सभा में कुल सदस्य संख्या 389 थी।
- संविधान सभा की प्रथम बैठक में 211 सदस्यों ने भाग लिया था।
- संविधान पर अंतिम रूप से 284 सदस्यों ने हस्ताक्षर किये।
- संविधान सभा में कुल 15 महिलाओं ने भाग लिया था। जिसमें से 8 महिलाओं ने संविधान पर हस्ताक्षर किये थे।
- स्वतंत्रता के पश्चात् संविधान सभा की सदस्य संख्या कम होकर 299 रह गयी थी।

नोट:- अधिक व्याख्या के लिए प्रश्न से 0-15 की व्याख्या देखें।

42. किस संविधान संशोधन के द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द को जोड़ा गया?
- (a) 44वां संविधान संशोधन अधिनियम
(b) 22वां संविधान संशोधन अधिनियम
(c) 42वां संविधान संशोधन अधिनियम
(d) 24वां संविधान संशोधन अधिनियम

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान में 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 के द्वारा जोड़ा गया था।
- 42वें संविधान के अन्तर्गत अनेक संशोधन कर भारतीय



संविधान में शामिल किया गया। है अतः इसे लघु संविधान भी कहते हैं।

- ❑ 44वें संविधान संशोधन के अंतर्गत लोक सभा व राज्य विधान सभाओं के कार्यकाल की अवधि 5 वर्ष कर दी गयी। इस संशोधन के तहत निर्धारित हुआ है कि अनुच्छेद 20 व 21 में प्रदत्त अधिकारों को राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान निलंबित नहीं किया जा सकता है।
- ❑ आन्तरिक अशान्ति के स्थान पर सशस्त्र विद्रोह शब्द को संविधान में शामिल किया गया।
- ❑ 24वें संशोधन अधिनियम, 1971 के अंतर्गत संसद को मौलिक अधिकारों में संशोधन करने का अधिकार दिया गया था।

43. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद जम्मू और कश्मीर राज्य पर लागू है?

- (a) अनुच्छेद 36-51
- (b) अनुच्छेद 1 और अनुच्छेद 370
- (c) अनुच्छेद 51-(1)
- (d) अनुच्छेद 31- C

RPF Const, 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ अनुच्छेद 370 जम्मू और कश्मीर से संबंधित है
- ❑ 5 अगस्त 2019 को एक संवैधानिक आदेश के तहत 1954 के संवैधानिक आदेश का अतिक्रमण कर भारतीय संविधान में लागू सभी संवैधानिक प्रारूपों को जम्मू और कश्मीर पर लागू किया गया।
- ❑ इस आदेश के तहत 31 अक्टूबर, 2019 को जम्मू और कश्मीर तथा लद्दाख को दो अलग-अलग केन्द्र शासित प्रदेशों में गठित कर दिया गया।
- ❑ अनुच्छेद 36-51 तक राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का प्रावधान है।
- ❑ अनुच्छेद-51 (A) में मौलिक कर्तव्यों का प्रावधान किया गया है।

44. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची संबंधित है-

- (a) मूल अधिकारों से
- (b) आधिकारिक भारतीय भाषाओं से
- (c) मूल कर्तव्यों से
- (d) न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ भारतीय संविधान में 8वीं अनुसूची के अन्तर्गत भारतीय आधिकारिक भाषाओं का उल्लेख किया गया है।
- ❑ भारतीय संविधान में 22 आधिकारिक भाषाएँ हैं।
- ❑ मूल अधिकारों का प्रावधान भाग-3 में किया गया है।
- ❑ मूल कर्तव्य संविधान के भाग -IV(क) में प्रदत्त है।

45. निम्न में से किसे अब एक पूर्ण राज्य का दर्जा प्राप्त हो चुका है?

- (a) सिक्किम
- (b) चंडीगढ़
- (c) पांडिचेरी
- (d) लक्षद्वीप

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ सिक्किम को 36वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1975 के अन्तर्गत 22 वाँ पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया।
- ❑ चंडीगढ़ को 1 नवम्बर, 1966 को एक पूर्ण केंद्रशासित प्रदेश घोषित किया गया।
- ❑ पांडिचेरी (पुदुचेरी) का गठन 16 अगस्त, 1962 को हुआ।
- ❑ लक्षद्वीप का गठन 1 नवंबर, 1956 को हुआ।

46. व्यापार, वाणिज्य और भारत के क्षेत्र के भीतर गमन-आगमन का वर्णन संविधान के किस भाग के अंतर्गत किया गया है?

- (a) भाग -IV
- (b) भाग XIV
- (c) भाग-XI
- (d) भाग- XIII

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ भारतीय संविधान के भाग- XIII के अनुसार व्यापार, वाणिज्य और भारत के क्षेत्र के भीतर गमन-आगमन का वर्णन किया गया है। इसमें अनुच्छेद 301-307 तक की व्याख्या की गई।
- ❑ संविधान के भाग-4 में राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का प्रावधान किया गया है।
- ❑ संविधान में प्रदत्त भाग-14 में संघ और राज्यों के अधीन सेवाओं का उल्लेख किया गया है।
- ❑ संविधान के भाग-11 में संघ और राज्यों के बीच सम्बन्ध की व्याख्या की गई है।

47. स्वतंत्र भारत के प्रथम विदेश मंत्री कौन थे ?

- (a) बलदेव सिंह
- (b) वी.वी. गिरि
- (c) जवाहर लाल नेहरू
- (d) डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

RRB NTPC, 08/04/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ स्वतंत्र भारत के प्रथम विदेश मंत्री के पद पर उस समय के प्रधानमंत्री के पद पर कार्यरत पं. जवाहर लाल नेहरू थे।
- ❑ नेहरू जी देश के सबसे लंबे समय तक विदेश मंत्री के पद पर कार्यरत रहे।
- ❑ बलदेव सिंह जी स्वतंत्र भारत के प्रथम रक्षा मंत्री के पद पर रहे।
- ❑ वी. वी. गिरि स्वतंत्र भारत के प्रथम कार्यवाहक राष्ट्रपति



के पद पर रहे। -

- ☐ डॉ सर्वपल्ली राधाकृष्णन स्वतंत्र भारत के प्रथम उपराष्ट्रपति थे।

48. भारतीय संविधान में वर्तमान में कितनी अनुसूचियाँ हैं?

- (a) 8 (b) 25
(c) 10 (d) 12

RPF SI, 24/12/2019, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ भारतीय संविधान में वर्तमान में 12 अनुसूचियाँ, 25 भाग तथा 470 अनुच्छेद हैं।
☐ मूल संविधान में केवल 8 अनुसूचियाँ थी। 4 अनुसूचियाँ बाद में जोड़ी गई।
☐ नौवीं अनुसूची - प्रथम संविधान संशोधन, 1951 द्वारा
☐ दसवीं अनुसूची - 52वें संविधान संशोधन, 1985 द्वारा
☐ 11वीं अनुसूची - 73 वें संविधान संशोधन, 1992 द्वारा
☐ 12वीं अनुसूची - 74वें संविधान संशोधन, 1992 द्वारा

49. लोकसभा के अध्यक्ष को अपना इस्तीफा पत्र को भेजना होगा-

- (a) प्रधानमंत्री
(b) राष्ट्रपति
(c) लोकसभा के उपाध्यक्ष
(d) संसदीय मामलों के मंत्री

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ लोकसभा का अध्यक्ष अपना त्याग पत्र लोकसभा के उपाध्यक्ष को देते हैं।
☐ लोक सभा अध्यक्ष की अनुपस्थिति में उपाध्यक्ष उसके पद पर कार्य करता है। उपाध्यक्ष अपना इस्तीफा अध्यक्ष को सौंपता है।
☐ प्रधानमंत्री का पद संविधान में प्रदत्त कार्यपालिका का प्रमुख होता है।
☐ राष्ट्रपति देश का प्रथम नागरिक होता है।

50. केंद्र शासित प्रदेश पुदुचेरी में कितनी लोकसभा संसदीय निर्वाचन क्षेत्र सीटें हैं?

- (a) 3 (b) 1
(c) 2 (d) 4

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ केन्द्र शासित प्रदेश पुदुचेरी में एक लोकसभा संसदीय निर्वाचन क्षेत्र की सीट है।
☐ 84वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2001 के तहत लोकसभा व राज्य में विधान सभाओं में सीटों के पुनर्निर्धारण के लिए प्रावधान किया गया। इसके साथ ही

इस संशोधन के तहत ये सीटें 2026 तक यथावत रहेंगी।

51. भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है?

- (a) 18 (b) 22
(c) 15 (d) 14

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ **नोट:-** संबंधित प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या-43 की व्याख्या देखें।

52. निम्न में से कौन-सी वस्तु समवर्ती सूची में शामिल है?

- (a) ट्रेड यूनियन (b) बाजार और मेला
(c) टोल्स (d) कृषि

RPF Const. 29/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ **नोट:-** इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न से-31 की व्याख्या देखें।

53. स्वतंत्र भारत के संविधान सभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

- (a) डॉ.बी.आर. अम्बेडकर
(b) पंडित जवाहरलाल नेहरू
(c) डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा
(d) डॉ. राजेंद्र प्रसाद

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ डॉ सच्चिदानंद सिन्हा भारतीय संविधान के प्रथम अध्यक्ष थे।
☐ सिन्हा जी को 9 दिसम्बर, 1946 को प्रथम बैठक में अस्थायी अध्यक्ष के रूप में चुना गया था।
☐ 11 दिसम्बर, 1946 डॉ राजेंद्र प्रसाद जी को स्थायी अध्यक्ष के रूप में चुना गया था।
☐ पं. जवाहर लाल नेहरू जी स्वतंत्र भारत के प्रथम प्रधानमंत्री थे।
☐ डॉ. बी. आर. अम्बेडकर प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे।

54. संविधान सभा के 1946 के अंतर्गत भारतीय संविधान का निर्माण हुआ।

- (a) कैबिनेट मिशन प्लान
(b) कैबिनेट मिनिस्ट्री प्लान
(c) कैबिनेट मिशनरी प्लान
(d) कैबिनेट मिनिस्टर्स प्लान

RRB Group-D, 01/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ संविधान सभा के कैबिनेट मिशन प्लान, 1946 के अंतर्गत भारतीय संविधान का निर्माण हुआ।

नोट:- इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या-37 की व्याख्या देखें।



नागरिकता, मूल अधिकार, मौलिक कर्तव्य, राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत, संसद, विधानमण्डल

1. क्या कोई व्यक्ति दोनों सदनों का सदस्य बन सकता है?

- (a) हाँ
- (b) हाँ, वित्तीय आपातकाल के दौरान
- (c) हाँ, राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान
- (d) नहीं

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- एक व्यक्ति संसद के दोनों सदनों का सदस्य नहीं हो सकता है। यह शर्त राज्य विधानमण्डल के लिए भी लागू होती है कि कोई एक ही व्यक्ति किसी सदन में एक से अधिक सीटों का प्रतिनिधित्व नहीं कर सकता है।
- यदि ऐसा हो भी कि कोई व्यक्ति दो सीटों के लिए चुना गया हो, तो उस व्यक्ति को भारत के चुनाव आयोग के सचिव को 10 दिनों के अन्दर लिखित रूप में अपनी इच्छा की सीट के लिए अवगत कराना होगा, अन्यथा ऐसा न करने पर 10 दिनों की अवधि के अंत तक उस व्यक्ति का किसी एक सीट से पद रिक्त हो जाएगा।

2. सामान्य तौर पर लोकसभा के सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्षों का होता है। लेकिन इसे पहले भी खत्म किया जा सकता है-

- (a) उप-राष्ट्रपति के द्वारा
- (b) प्रधानमंत्री के द्वारा
- (c) राष्ट्रपति के द्वारा
- (d) लोकसभा के स्पीकर (अध्यक्ष) द्वारा

RPF SI, 19/12/2018, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लोकसभा का सामान्य कार्यकाल 5 वर्ष का होता है, परन्तु यह 5 वर्ष की अवधि से पूर्व भी भंग की जा सकती है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-85 के तहत राष्ट्रपति केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् की सलाह पर लोकसभा को 5 वर्ष के कार्यकाल से पहले भी भंग कर सकता है।
- संविधान में वर्णित है कि राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री और उनकी मंत्रिपरिषद् की सलाह पर कार्य करेगा।
- प्रधानमंत्री अनुच्छेद-74-(1) के अन्तर्गत मंत्रिपरिषद् का प्रमुख होता है।

3. लोकसभा में निम्न में से किस राज्य के प्रतिनिधियों की संख्या सर्वाधिक है?

- (a) मध्य प्रदेश
- (b) बिहार
- (c) महाराष्ट्र
- (d) उत्तर प्रदेश

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- इन सभी दिये गये राज्यों से उत्तर प्रदेश में लोकसभा के लिए सबसे अधिक सीटों का प्रतिनिधित्व किया जाता है।
- उत्तर प्रदेश में कुल 80 लोकसभा सीटें हैं।
- मध्य प्रदेश में कुल 29 लोकसभा सीटें हैं।
- बिहार में कुल 40 लोकसभा सीटें हैं।
- महाराष्ट्र में कुल 48 लोकसभा सीटें हैं।

4. भारतीय संसद का कौन-सा सदन अधिक शक्तिशाली है?

- (a) राज्यसभा
- (b) लोकसभा और राज्यसभा दोनों
- (c) कहा नहीं जा सकता
- (d) लोकसभा

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारतीय संसद को दो सदनों में विभाजित किया गया है, जिसमें एक सदन राज्य सभा (उच्च सदन) है तथा दूसरा सदन लोकसभा (निम्न सदन) है।
- लोकसभा संसद का सबसे शक्तिशाली सदन होता है। इसका कारण यह है कि लोकसभा को विधायी तथा कार्यपालिका क्षेत्र में राज्यसभा से अधिक शक्तियाँ प्राप्त होती हैं।
- साधारण प्रस्ताव पर मतभेद होने की स्थिति में होने वाली संयुक्त बैठक की अध्यक्षता लोकसभा के अध्यक्ष के द्वारा की जाती है, जो इसकी शक्ति को दर्शाता है।
- वित्त प्रस्ताव में भी लोकसभा के पास राज्य सभा से अधिक शक्तियाँ प्राप्त हैं।
- अविश्वास प्रस्ताव के द्वारा लोकसभा कार्यपालिका (मंत्रिपरिषद्) को भंग कर सकता है।

5. भारतीय संविधान _____ वर्ष से कम उम्र के बच्चों के रोजगार पर प्रतिबंध लगाता है।

- (a) 14
- (b) 7
- (c) 16
- (d) 18

RPF SI, 06/12/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-24 के तहत 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों के नियोजन पर प्रतिबंध है।
- संविधान में उल्लेख है कि 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों को किसी कारखाने या खान में काम के लिए



नियोजित नहीं किया जाएगा।

- वर्ष 2016 में बाल श्रम संशोधन अधिनियम, 2016 के अन्तर्गत 14 वर्ष से कम आयु के बाल श्रमिकों के नियोजन पर प्रतिबंध लगा दिया।
- अनुच्छेद 16 के अन्तर्गत लोक नियोजन के विषय में प्रावधान किया गया है। राज्य के अधीन किसी पद या नियोजन के संबंध में केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग, जन्म स्थान, निवास के आधार पर कोई नागरिक अपात्र न होगा और न विभेद किया जाएगा।
- अनुच्छेद-18 में उपाधियों का अन्त के विषय में प्रावधान किया गया है। इसके अन्तर्गत राज्य, सेना या विधा संबंधी सम्मान के अलावा और कोई उपाधि प्रदान नहीं करेगा और न ही भारत का कोई भी नागरिक किसी विदेशी राज्य से कोई उपाधि स्वीकार करेगा।

6. राज्यसभा में सदस्यों की कुल संख्या..... है।

- (a) 242 (b) 245
(c) 250 (d) 240

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-80 में बताया गया है कि राज्य सभा के लिए अधिकतम सदस्यों की संख्या 250 निर्धारित की गई है।
- कुल 250 सदस्यों में से 12 सदस्य राष्ट्रपति के द्वारा मनोनीत किये जाते हैं जो कि कला, संगीत, खेल, विज्ञान, साहित्य और समाज सेवा के क्षेत्रों से संबंधित होते हैं।
- और शेष 233 सदस्यों का चुनाव किया जाता है। इस प्रकार वर्तमान सदस्यों की कुल संख्या 245 है।
- राज्य सभा सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष होता है इस काल में हर दूसरे वर्ष एक-तिहाई सदस्य सेवानिवृत्त हो जाते हैं।

7. एक स्वायत्त निकाय के रूप में भारतीय संसदीय समूह का गठन किस वर्ष किया गया?

- (a) 1953 (b) 1947
(c) 1949 (d) 1950

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- एक स्वायत्त निकाय के रूप में भारतीय संसदीय समूह का गठन 16 अगस्त, 1948 को संविधान सभा द्वारा अपनाये गये प्रस्ताव के अनुसरण में वर्ष 1949 में किया गया था।
- इस समूह के पदेन महासचिव के रूप में लोकसभा का महासचिव कार्य करता है।
- समूह के पदेन अध्यक्ष के रूप में लोकसभा का अध्यक्ष कार्य करता है।
- इस समूह के पदेन उपाध्यक्ष के रूप में लोकसभा तथा

राज्यसभा का उपसभापति मिलकर कार्य करते हैं।

8. 2002 में किस संविधान संशोधन द्वारा शिक्षा को मूल अधिकारों में शामिल किया गया?

- (a) 86वें संविधान संशोधन
(b) 96वें संविधान संशोधन
(c) 84वें संविधान संशोधन
(d) 42वें संविधान संशोधन

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 2 दिसम्बर, 2002 को संविधान के 86वें संशोधन के अंतर्गत शिक्षा को मौलिक अधिकारों में शामिल किया गया है।
- इसके लिए एक नया अनुच्छेद 21(क) जोड़ा गया। जिसमें 6 से 14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों को अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान राज्य के लिए अनिवार्य कर दिया गया है।
- 96वें संविधान संशोधन 2011 के अन्तर्गत 'उड़ीसा' का नाम बदलकर 'ओडिसा' तथा 'उड़िया' भाषा का नाम 'ओड़िया' किया गया।
- 84वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2001 के आधार पर लोकसभा की मौजूदा सीटों की कुल संख्या, वर्ष 2026 तक होने वाली जनगणना तक अपरिवर्तित रहेगी, जो कि 1971 की जनगणना पर आधारित है।
- 42वें संविधान संशोधन, 1976 के अन्तर्गत अनेक संशोधन हुए हैं, जिस कारण इसे मिनी संविधान संशोधन भी कहा जाता है।

9. अल्पसंख्यकों को किस अनुच्छेद के अंतर्गत शिक्षण संस्थान खोलने और उनके प्रशासन को संभालने का अधिकार प्राप्त है?

- (a) अनुच्छेद 26 (b) अनुच्छेद 25
(c) अनुच्छेद 30 (d) अनुच्छेद 29

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अनुच्छेद-30 के अन्तर्गत प्रावधान है कि अल्पसंख्यक वर्ग शिक्षण संस्थान की स्थापना और प्रशासन कर सकता है।
- अनुच्छेद-26 के अन्तर्गत सभी धार्मिक संप्रदायों और वर्गों को धार्मिक कार्यों के प्रबंध की स्वतन्त्रता प्रदान की गई है।
- अनुच्छेद-25 के अन्तर्गत धार्मिक स्वतंत्रता व अंतःकरण की स्वतंत्रता दी गई है।
- अनुच्छेद-29 के अन्तर्गत अल्पसंख्यक वर्गों के हितों का संरक्षण तथा धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यकों को सुरक्षा प्रदान की जाती है।



10. लोकसभा का अध्यक्ष..... द्वारा चुना जाता है

- (a) लोकसभा के सभी सदस्य
- (b) प्रत्यक्ष तौर पर लोग
- (c) संसद के सभी सदस्य
- (d) भारत के मुख्य न्यायाधीश

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ लोक सभा अध्यक्ष का चुनाव लोकसभा के सदस्यों के द्वारा अथवा राष्ट्रपति के द्वारा निश्चित की गई तिथि के आधार पर किया जाता है।
- ☐ लोकसभा के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष को सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के साधारण बहुमत से लोकसभा के सदस्यों में से चुना जाता है।
- ☐ लोकसभा अध्यक्ष को वरीयता क्रम के आधार पर छठे स्थान पर रखा गया है।

11. भारतीय संसद का निम्न सदन किसे कहा जाता है?

- (a) राज्यसभा
- (b) विधानसभा
- (c) विधानपरिषद्
- (d) लोकसभा

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ भारतीय संसद के दो सदन हैं।
- ☐ (1) निम्न सदन (लोकसभा) (2) उच्च सदन (राज्यसभा)
- ☐ लोकसभा को निम्न सदन के नाम से भी सम्बोधित किया जाता है। यह अस्थायी सदन है।
- ☐ राज्यसभा को उच्च सदन के नाम से सम्बोधित किया जाता है। यह स्थायी सदन है।
- ☐ विधानसभा राज्य स्तर का सदन होता है। इसे निचला सदन कहते हैं। इस सदन में जनता के चुने हुए प्रतिनिधि होते हैं।
- ☐ विधानपरिषद् राज्य का एक स्थायी सदन है, जिस प्रकार केन्द्रीय स्तर पर राज्यसभा को भंग नहीं किया जा सकता है उसी प्रकार राज्य स्तर पर राज्य की विधान परिषद को भंग नहीं किया जा सकता है।

12. भारत की संसद में कितने सदन हैं?

- (a) चार सदन
- (b) तीन सदन
- (c) दो सदन
- (d) एक सदन

RPF SI, 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ संसद हमारे देश की सर्वोच्च विधायी संस्था है जिसके तीन अंग होते हैं- (1) राष्ट्रपति (2) राज्यसभा (3) लोकसभा
- ☐ संसद के दो सदन होते हैं- राज्यसभा व लोकसभा।
- ☐ राज्यसभा एक स्थायी सदन है, और लोकसभा एक अस्थायी सदन है।

- ☐ लोकसभा वह सदन है जो भारत की जनता का प्रतिनिधित्व करता है।

13. राज्यसभा का पदेन अध्यक्ष कौन होता है?

- (a) उप-राष्ट्रपति
- (b) प्रधानमंत्री
- (c) स्पीकर
- (d) राष्ट्रपति

RPF SI, 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ राज्यसभा के सभापति पद पर भारत का उपराष्ट्रपति आसीन होता है।
- ☐ राज्यसभा के गठन का प्रावधान संविधान में वर्णित अनुच्छेद 80 के अन्तर्गत किया गया है।
- ☐ अनुच्छेद-64 के अन्तर्गत प्रावधान किया गया है कि उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होगा।
- ☐ अनुच्छेद-75 में उल्लेख किया गया है कि प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

14. यदि आपके मौलिक अधिकारों को राज्य द्वारा कलंकित किया गया है, तो नागरिकों को अदालत के खिलाफ अपील करने का मूल अधिकार क्या है?

- (a) समानता का अधिकार
- (b) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- (c) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार
- (d) शोषण से सुरक्षा का अधिकार

RPF Const. 18/01/2019 Shift-

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ संवैधानिक उपचार मौलिक अधिकारों को सुरक्षा प्रदान करते हैं।
- ☐ भारतीय संविधान के अनुच्छेद-32 में संवैधानिक उपचारों का अधिकार के लिए प्रावधान किया गया है।
- ☐ अनुच्छेद-32 और-226 के द्वारा मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन को सशक्त बनाने के लिए संविधान में प्रावधान किया गया है।
- ☐ **समानता का अधिकार**- संविधान द्वारा प्रदत्त अनुच्छेद-14 से 18 तक कानून के समक्ष समानता, धर्म, वंश, जाति, लिंग या जन्म के आधार पर भेदभाव का निषेध शामिल है।
- ☐ भारतीय संविधान के अनुच्छेद-19 (1) में प्रत्येक नागरिक को वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता प्रदत्त की गई है।
- ☐ शोषण के विरुद्ध अधिकार के लिए अनुच्छेद 23-24 में प्रावधान किया गया है। जिसके अंतर्गत अनुच्छेद-23 में बलात श्रम व मानव के क्रय-विक्रय पर प्रतिबंध तथा अनुच्छेद-24 में बालश्रम का निषेध के लिए प्रावधान किया गया है।

15. भारत की संसद..... में शामिल है।

- (a) लोकसभा और राज्यसभा



- (b) केवल राज्यसभा
- (c) केवल लोकसभा
- (d) लोकसभा, राज्यसभा और भारत का राष्ट्रपति

RPF Const. 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- संसद भारत की सर्वोच्च विधायी संस्था है।
- संसद का गठन तीन अंगों से मिलकर हुआ है, जिसमें लोकसभा, राज्य सभा तथा भारत का राष्ट्रपति शामिल है।
- संसद का उल्लेख संविधान के अनुच्छेद 79-122 तक किया गया है।
- इन सभी अनुच्छेदों का उल्लेख भारतीय संविधान के भाग-5 में किया गया है।

16. यदि कोई सदस्य बिना अनुमति के _____ की अवधि के लिए अनुपस्थित है, तो सदन द्वारा सदस्य की सीट को "रिक्त" घोषित किया जा सकता है।

- (a) 60 दिन
- (b) 120 दिन
- (c) 90 दिन
- (d) 30 दिन

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- यदि सदन का कोई सदस्य सदन की अनुमति के बिना 60 दिन की अवधि से अधिक समय के लिए सदन से अनुपस्थित रहे, तो सदन में उसका पद रिक्त मान लिया जाता है या रिक्त घोषित कर दिया जाता है।
- उक्त प्रावधान संविधान के अनुच्छेद - 101 के तहत किया गया है।
- इस प्रक्रिया के दौरान जब 60 दिन की गणना की जाएगी तो इस प्रक्रिया में ऐसी अवधि शामिल नहीं होगी, जिसमें सदन का सत्र चल रहा हो या लगातार चार से अधिक दिनों के लिए संसदीय सत्र स्थगित रहा हो।

17. संसदीय बैठक का पहला काल निम्न में से कौन-सा है?

- (a) शून्य काल
- (b) प्रश्न काल
- (c) आधे घंटे की चर्चा
- (d) अल्प- आवधिक चर्चा

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- संसद की प्रत्येक बैठक का पहला घंटा 'प्रश्न काल' कहलाता है। 'प्रश्न काल' सदन में प्रश्नों को पूछने और उत्तर देने के लिए आरक्षित किया जाता है।
- संसद की बैठक के दौरान प्रश्न काल के तुरंत बाद के समय को 'शून्य काल' कहा जाता है।
- आधे घंटे की चर्चा-लोकसभा और राज्यसभा दोनों सदनों में आधे घंटे की चर्चा के लिए अलग-अलग समय निर्धारित है। इस समय में सार्वजनिक महत्व के विषय पर चर्चा या किसी प्रश्न के स्पष्ट उत्तर के लिए चर्चा शामिल होती है।

18. भारतीय संविधान में जीवन का अधिकार क्या है?

- (a) मूल नियमावली
- (b) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
- (c) मौलिक कर्तव्य
- (d) मौलिक अधिकार

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-21 के अंतर्गत जीवन जीने के अधिकार को शामिल किया गया है, जो संविधान के भाग - 3 के अन्तर्गत मौलिक अधिकारों का हिस्सा है।
- मौलिक कर्तव्य को संविधान के भाग-4 (क) के अन्तर्गत वर्णित किया गया है।
- मौलिक कर्तव्यों को 42वें संविधान संशोधन 1976 द्वारा सरदार स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर शामिल किया गया था।
- नीति निर्देशक सिद्धान्त - इन सिद्धान्तों को संविधान के भाग - 4 के अंतर्गत रखा गया है।

19. संविधान में संसद के संपादन कार्य के लिए किन भाषाओं का उल्लेख है?

- (a) अंग्रेजी और तमिल
- (b) उर्दू और अंग्रेजी
- (c) हिंदी और उर्दू
- (d) हिंदी और अंग्रेजी

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- संविधान में संसद के सम्पादन कार्य के लिए हिन्दी और अंग्रेजी भाषाओं का उल्लेख है।
- भारतीय संविधान के भाग - 17 में अनुच्छेद 343 से 351 तक आधिकारिक भाषाओं के संबंध में प्रावधान किया गया है।

20. राष्ट्रध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करना है -

- (a) मूल नियमावली
- (b) नीति निर्देशक सिद्धांत
- (c) मौलिक अधिकार
- (d) मौलिक कर्तव्य

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- संविधान के अन्तर्गत भाग-4-(क) में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है, जिसमें कहा गया है कि राष्ट्रध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करना हमारा मौलिक कर्तव्य है।
- मौलिक कर्तव्यों को 42वें संविधान संशोधन द्वारा सरदार स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर संविधान में शामिल किया गया है।

21. किस रिट को गिरफ्तारी की मनमानी के विरुद्ध व्यक्तिगत स्वतंत्रता के प्रति संरक्षण कहा जाता है?

- (a) सर्टिओरारी (उत्प्रेषण लेख)
- (b) मेंडेमस (परमादेश)



- (c) प्रोहिबिशन (निषेध)
(d) हैबियस कॉर्पस (बन्दी प्रत्यक्षीकरण)

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- बन्दी प्रत्यक्षीकरण के अन्तर्गत गिरफ्तारी की मनमानी के विरुद्ध व्यक्तिगत स्वतंत्रता के प्रति संरक्षण दिया जाता है।
□ भारतीय संविधान के अन्तर्गत मौलिक अधिकारों के हनन होने पर उच्चतम न्यायालय को लेख जारी करने का अधिकार पाँच रिटों के माध्यम से दिया गया है।

- (1) बन्दी प्रत्यक्षीकरण (2) परमादेश
(3) प्रतिषेध (4) उत्प्रेषण
(5) अधिकार पृच्छा

22. मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा भारत में किस आयु वर्ग के बच्चों के लिए सुनिश्चित की गई है ?
(a) 5 से 10 वर्ष (b) 6 से 14 वर्ष
(c) 4 से 18 वर्ष (d) 6 से 12 वर्ष

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- दिसंबर, 2002 में संविधान के अनुच्छेद 21-(क) के माध्यम से 86वें संविधान संशोधन विधेयक के तहत 6 से 14 वर्ष तक की आयु के सभी बच्चों को मुफ्त एवं अनिवार्य शिक्षा के अधिकार को शामिल किया गया है।
□ 'अनिवार्य शिक्षा'-(6-14) वर्ष आयु वर्ग के सभी बच्चों को प्रारंभिक शिक्षा प्रदान करने और सुनिश्चित करने के लिए सरकार और स्थानीय अधिकारियों का एक दायित्व है।

23. राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांतों से क्या तात्पर्य है?
(a) सामान्य अधिकार
(b) राज्य द्वारा पालन किये जाने वाले सिद्धांत
(c) मौलिक अधिकार
(d) मौलिक कर्तव्य

RPF SI, 12/01/2019 Shift-II**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्तों से तात्पर्य राज्य द्वारा पालन किये जाने वाले सिद्धान्त है। संविधान की प्रस्तावना में प्रस्तावित आर्थिक और सामाजिक लोकतंत्र की स्थापना हेतु मार्गदर्शन के लिए राज्य को निर्देश दिए गए हैं।
□ नीति निर्देशक तत्वों को 42वें संविधान संशोधन, 1976 द्वारा वरीयता दी गयी।
□ इन्हें वर्ष 1950 में भारत सरकार अधिनियम, 1935 में अन्तर्निहित "अनुदेश पत्र" को राज्य के नीति निर्देशक तत्वों के रूप में शामिल किया गया है।

24. किस अधिनियम ने भारत में दोहरी सरकार को समाप्त कर दिया?

- (a) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947
(b) भारत सरकार अधिनियम, 1935
(c) भारत सरकार अधिनियम, 1858
(d) भारत सरकार अधिनियम, 1909

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- द्वैध शासन का अन्त भारत सरकार अधिनियम, 1858 के अन्तर्गत समाप्त कर दिया गया था।
□ इस अधिनियम के तहत भारत के प्रशासन के लिए एक 15 सदस्यीय परिषद का गठन किया गया, जिसका प्रमुख राज्य सचिव को बनाया गया।
□ भारत सरकार अधिनियम, 1947 को 18 जुलाई, 1947 में ब्रिटिश संसद में लागू किया गया।
□ इस अधिनियम के अन्तर्गत भारत और पाकिस्तान का विभाजन हुआ।
□ भारत सरकार अधिनियम, 1935 साइमन कमीशन की रिपोर्ट पर आधारित था।
□ इस अधिनियम के तहत पृथक निर्वाचक मण्डल को विस्तृत करके आंग्ल-भारतीय, यूरोपीय और भारतीय इसाई समुदाय को इसमें सम्मिलित किया गया।
□ भारत सरकार अधिनियम, 1909 को मॉर्ले-मिन्टॉ सुधार अधिनियम भी कहा जाता है।
□ इस एक्ट के तहत मुस्लिमों को पृथक निर्वाचन मण्डल प्रदान किया गया।

25. प्रत्येक संसदीय बैठक का पहला घंटा निम्नलिखित में से किसके लिए रखा गया है?

- (a) शून्यकाल (b) प्रश्नकाल
(c) विशेषाधिकार घंटा (d) ध्यानाकर्षण प्रस्ताव

RPF Const. 18/01/2019, Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- प्रत्येक संसदीय बैठक का पहला घंटा प्रश्न काल कहलाता है।
□ प्रश्न काल - यह समय सामान्यतः प्रश्नों को पूछने और उत्तर देने के लिए आरक्षित होता है।
□ शून्यकाल - यह प्रश्न काल के तुरंत बाद का समय होता है। प्रश्न काल व कार्यवाही के बीच के समय को शून्य काल कहते हैं।
□ ध्यानाकर्षण प्रस्ताव - संसद के किसी सम्बन्धित मंत्री का ध्यान आकर्षण करने के लिए संसद में प्रश्न किया जाता है।
□ यह प्रस्ताव संसद के किसी भी सदन में प्रस्तुत किया जा सकता है।



26. भारत में कानून बनाने वाला सर्वोच्च संस्थान कौन-सा है?
 (a) प्रधानमंत्री कार्यालय (b) संसद
 (c) सर्वोच्च न्यायालय (d) भारत का निर्वाचन आयोग

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय संविधान के अनुसार भारत में कानून बनाने वाला सर्वोच्च संस्थान संसद है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद - 79 के तहत संसद का प्रावधान किया गया है।
- इसके तीन अंग होते हैं-
 - राज्य सभा - अनुच्छेद 80 के अंतर्गत
 - लोकसभा - अनुच्छेद 81 के अंतर्गत
 - राष्ट्रपति - अनुच्छेद 52 के अंतर्गत
- सर्वोच्च न्यायालय भारत की न्यायपालिका का एक शीर्ष अंग है। इसके लिए संविधान में अनुच्छेद (124-147) तक प्रावधान किया है।
- सर्वोच्च न्यायालय का गठन 28 जनवरी, 1950 को किया गया।
- भारत का निर्वाचन आयोग एक स्वायत्त संवैधानिक निकाय है। चुनाव आयोग की स्थापना 25 जनवरी, 1950 को की गयी थी।
- इसका कार्य लोकसभा, राज्यसभा, राज्य विधानसभाओं राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के चुनावों को संचालन कराना है।

27. एक धर्म को अपनाने, अभ्यास और प्रचार करने का अधिकार भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?
 (a) अनुच्छेद 29 (b) अनुच्छेद 23
 (c) अनुच्छेद 25 (d) अनुच्छेद 26

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-25 के अन्तर्गत धार्मिक स्वतंत्रता व अंतःकरण की स्वतंत्रता (धर्म को मानने का अधिकार, आचरण व प्रसार करने का अधिकार) है।
- यह अधिकार संविधान के भाग-3 के अन्तर्गत मौलिक अधिकार के तहत शामिल किया गया है।
- अनुच्छेद-29 के अंतर्गत अल्पसंख्यक वर्गों के हितों के संरक्षण का प्रावधान है। यह धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यकों को सुरक्षा प्रदान करता है।
- अनुच्छेद-30 के अंतर्गत अल्पसंख्यकों को शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार प्रदत्त किया गया है।
- अनुच्छेद-23 के अन्तर्गत मानव तस्करी, बेगार अथवा बलात् श्रम पर रोक से संबंधित प्रावधान किया गया है।

28. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत किस संविधान से लिए गए हैं?
 (a) कनाडियन संविधान (b) ऑस्ट्रेलियन संविधान

- (c) आयरिश संविधान (d) रशियन (रूसी) संविधान

RPF SI, 10/01/2019 Shift-

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान में वर्णित राज्य के नीति निर्देशक तत्वों को आयरलैंड के संविधान से लिया गया है।
- कनाडा के संविधान से राज्यपालों की नियुक्ति सर्वोच्च न्यायालय के परामर्शी न्याय निर्णयन आदि सम्मिलित किया गया है।
- समवर्ती सूची, संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक, व्यापार वाणिज्य और समागम की स्वतंत्रता सभी ऑस्ट्रेलियन संविधान से लिये गये हैं।
- नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों को रूस के संविधान से लिया गया है।

29. विशिष्ट बहुमत से क्या आशय है?

- (a) केवल ऊपरी सदन के कुल सदस्यों के आधे का बहुमत
- (b) सदन के कुल सदस्यों के 50 प्रतिशत से अधिक और वर्तमान में उपस्थित सदस्यों के दो तिहाई का बहुमत और मतदान
- (c) सदन के दो तिहाई सदस्यों का बहुमत
- (d) उपस्थित सदस्यों के दो तिहाई बहुमत से कम और मतदान

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय संविधान के अनुसार, विशेष बहुमत सदन की कुल संख्या के 50% से अधिक द्वारा समर्थित तथा उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के 2/3 बहुमत को कहा जाता है।

30. यदि विधेयक संविधान के संघीय प्रावधानों में संशोधन करना चाहता है तो इसे _____ द्वारा अनुमोदित किये जाने की आवश्यकता होगी।

- (a) राज्य विधान परिषद् के पूर्ण बहुमत द्वारा
- (b) केवल राज्यसभा के सदस्यों द्वारा
- (c) राज्य मंत्रियों की एक तिहाई संख्या द्वारा
- (d) राज्य विधान परिषद् के आधे सदस्यों के सामान्य बहुमत द्वारा

RPF SI, 16/01/2019 Shift-

व्याख्या : विकल्प - (d)

- यदि विधेयक संविधान के संघीय प्रावधानों में संशोधन करना चाहता है, तो इसे राज्य विधान परिषद् के आधे सदस्यों के सामान्य बहुमत द्वारा इसे अनुमोदित किया जा सकता है।
- सामान्य बहुमत - सदन में उपस्थित सदस्यों के 50% से अधिक होता है।

$$\text{साधारण बहुमत} = \frac{\text{उपस्थित सदस्यों की कुल संख्या}}{2} + 1$$



31. राष्ट्रपति द्वारा किसके अनुमोदन पर लोकसभा को भंग किया जा सकता है?
- भारत के मुख्य न्यायाधीश
 - संसद
 - प्रधानमंत्री
 - भारत के मुख्य सचिव

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राष्ट्रपति प्रधानमंत्री के अनुमोदन पर लोकसभा को भंग कर सकता है।
- संविधान में लोकसभा को भंग करने संबंधी प्रक्रिया अनुच्छेद 85 (2) के तहत आती है।
- अनुच्छेद 75 में प्रधानमंत्री मंत्रिपरिषद् का प्रमुख होता है।
- संविधान के अनुच्छेद-124 (1) के तहत मुख्य न्यायाधीश का प्रावधान किया गया है।
- अनुच्छेद-79 के अन्तर्गत भारत के लिए एक संसद का प्रावधान किया गया है।

32. संसदीय कानूनों में संशोधन किस बहुमत द्वारा किए जा सकते हैं?
- पूर्ण बहुमत द्वारा
 - संसद में विशिष्ट बहुमत द्वारा
 - प्रभावी बहुमत द्वारा
 - संसद के सामान्य बहुमत द्वारा

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- संसदीय कानूनों में संशोधन संसद के सामान्य बहुमत द्वारा किया जाता है।
- पूर्ण बहुमत-इसका अर्थ है विधानमण्डल/संसद/सदन/सभा के कुल व उपस्थित सदस्य संख्या के दो-तिहाई सदस्यों का समर्थन।
- साधारण बहुमत-कुल व उपस्थित सदस्य संख्या के आधे से अधिक सदस्यों के समर्थन से कोई विधेयक पारित करना।

33. निम्नलिखित में से कौन निर्धारित करता है कि लोकसभा का कोई सदस्य अयोग्य है या नहीं?
- अध्यक्ष
 - उपाध्यक्ष
 - प्राइम
 - मुख्यमंत्री

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- यदि लोकसभा के सांसदों की अयोग्यता का निर्धारण दल बदल विरोधी कानून के आधार पर किया जाता है, तो वह लोकसभा के अध्यक्ष द्वारा क्रियावित्त होता है।
- अन्य मामलों में सदस्यों की अयोग्यता से जुड़े प्रश्नों पर निर्णय लेने का अधिकार राष्ट्रपति को होता है। परन्तु

राष्ट्रपति यह निर्णय निर्वाचन आयोग की सिफारिश पर करता है।

34. भारतीय संविधान का कौन सा वर्ग बुनियादी कर्तव्यों से जुड़ा है?
- अनुच्छेद 36
 - धारा 13
 - अनुच्छेद 19
 - धारा 51 (क)

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 51(क) भाग-4-(क) बुनियादी कर्तव्यों से जुड़ा है।
- इन्हें 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा संविधान में जोड़ा गया।
- अनुच्छेद-36 में राज्य की परिभाषा का वर्णन किया गया है।
- अनुच्छेद-19 में स्वतंत्रता के अधिकार से संबंधित प्रावधान है।

35. भारतीय संविधान का भाग II _____ से संबद्ध है।
- नागरिकता
 - मूल कर्तव्य
 - चुनाव
 - मूल अधिकार

RPF Const. 25/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय संविधान का भाग-2 नागरिकता से संबंधित है।
- अनुच्छेद 5-11 तक नागरिकता से संबंधित प्रावधान है।
- मूल कर्तव्य संविधान के भाग-4(क) में उपबंधित है।
- चुनाव के माध्यम से ही आधुनिक लोकतंत्र में लोग विभिन्न पदों पर आसीन होने वाले व्यक्तियों को चुनते हैं।
- मूल अधिकार संविधान के भाग-3 के अन्तर्गत आते हैं।

36. संविधान के किस अनुच्छेद के तहत आत्म-संभ्रांत (स्वयं के विरुद्ध अध्यारोपण) साक्ष्य प्रतिबंधित है?
- अनुच्छेद 20
 - अनुच्छेद 22
 - अनुच्छेद 17
 - अनुच्छेद 31

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अनुच्छेद-20 के अन्तर्गत किसी भी व्यक्ति को जिस पर कोई अपराध लगाया गया है, स्वयं अपने विरुद्ध साक्ष्य देने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता है अर्थात् आत्म संभ्रांत साक्ष्य के लिए प्रतिबंधित नहीं किया जाएगा।
- अनुच्छेद-22 के अंतर्गत गिरफ्तारी एवं निरोध से संरक्षण का प्रावधान है।
- अनुच्छेद-17 में अस्पृश्यता के लिए प्रावधान किया गया है।
- अनुच्छेद-31 में सम्पत्ति का अधिकार दिया गया था, जिसे अब निरस्त कर दिया गया है।



37. किस अनुच्छेद के अंतर्गत भारत के उच्च न्यायालय रिट (आदेश) जारी कर सकते हैं?

- (a) अनुच्छेद 131 (b) अनुच्छेद 32
(c) अनुच्छेद 226 (d) अनुच्छेद 143

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अनुच्छेद-226 के अंतर्गत उच्च न्यायालयों को मौलिक अधिकारों के संबंध में रिट जारी करने का अधिकार है।
- अनुच्छेद-32 के अंतर्गत संवैधानिक उपचारों के संबंध में अधिकार प्रदान किये गये हैं।
- अनुच्छेद-131 के अंतर्गत उच्चतम न्यायालय के प्रारम्भिक क्षेत्राधिकार के विषय में उपबंध किया गया है।
- अनुच्छेद-143 राष्ट्रपति द्वारा प्रदत्त उच्चतम न्यायालय से सलाह प्राप्त करने संबंधी अधिकार के विषय में।

38. मौलिक अधिकारों का उद्देश्य किस प्रकार का लोकतंत्र स्थापित करना है?

- (a) राजनीतिक लोकतंत्र (b) सामाजिक लोकतंत्र
(c) आर्थिक लोकतंत्र (d) उपर्युक्त सभी

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मौलिक अधिकारों का उद्देश्य राजनीतिक लोकतंत्र स्थापित करना है।
- राजनीतिक लोकतंत्र:- लोकतंत्र सरकार का एक रूप है, जो लोगों के निर्वाचित प्रतिनिधियों द्वारा आगे बढ़ाया जाता है।
- सामाजिक लोकतंत्र एक ऐसी जीवन पद्धति है, जिसमें स्वतंत्रता, समता, मूल या सिद्धान्तों का समावेश होता है।

39. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्तों के लक्ष्य क्या हैं?

- (a) केवल सामाजिक और राजनीतिक
(b) केवल आर्थिक और राजनीतिक
(c) सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक
(d) इनमें से कोई नहीं

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्तों का लक्ष्य सामाजिक राजनीतिक और आर्थिक न्याय सुनिश्चित करना है।
- नीति निर्देशक तत्व संविधान के भाग-4 के अन्तर्गत आते हैं।
- नीति निर्देशक तत्वों का प्रावधान अनुच्छेद (36-51) तक किया गया है।

40. संसद के किसी सत्र के सत्रावसान और अगले सत्र के आरम्भ के बीच का समयांतराल कहलाता है-

- (a) स्थगन
(b) सदन भंग होना

- (c) अनिश्चित कालीन स्थगन
(d) विश्रांति

RPF SI, 5/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सत्रावसान वह अवधि होती है, जिसके दौरान किसी सदन की बैठक लगभग प्रत्येक दिन निर्बाध रूप से व्यवसाय के प्रबंधन के लिए की जाती है।
- संसद के दो सत्रों के बीच अधिकतम 6 माह का अन्तराल होता है।
- स्थगन - स्थगन होने पर सभा की बैठक का अन्त हो जाता है और अगली बैठक के लिए नियत समय पर पुनः सवेत होती है।
- सदन भंग होना - प्रधानमंत्री की सलाह पर राष्ट्रपति कार्यकाल पूरा होने से पहले सदन को भंग कर सकते हैं।
- अनिश्चित कालीन स्थगन - इस प्रक्रिया को क्रियान्वित करने शक्ति सदन के पीठासीन अधिकारी के पास होती है।

41. लोक सभा अध्यक्ष (स्पीकर) और उपाध्यक्ष (डिप्टी स्पीकर) के पदों का सृजन किस वर्ष हुआ?

- (a) 1935 (b) 1951
(c) 1947 (d) 1921

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- लोकसभा पद के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष पद का सृजन भारत सरकार अधिनियम, 1919 के अन्तर्गत वर्ष 1921 में किया गया।
- भारत सरकार अधिनियम, 1935 के अन्तर्गत प्रेसिडेंट और डिप्टी प्रेसिडेंट के नामों को क्रमशः अध्यक्ष और उपाध्यक्ष में बदल दिया गया था।

42. राज्यसभा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में सीटों का आवंटन किस अनुसूची के अंतर्गत आता है?

- (a) तीसरी (b) चौथी
(c) दूसरी (d) सातवीं

RPF SI, 5/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- संविधान में उल्लिखित चौथी अनुसूची के अन्तर्गत राज्यसभा में राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में सीटों का आवंटन का प्रावधान है।
- तीसरी अनुसूची:- इस अनुसूची में राज्य के मंत्री, संसद सदस्य, केन्द्रीय मंत्री, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश, उच्च न्यायालय के न्यायाधीश, राज्य विधायिका के सदस्य और नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक को शपथ दिलाने का प्रावधान है।
- दूसरी अनुसूची - भारत के न्यायाधीशों, राष्ट्रपति और नियंत्रक और महालेखा परीक्षक के भत्ते और विशेषाधिकार



कार संबंधित प्रावधान शामिल है।

- सातवीं अनुसूची में संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची से संबंधित प्रावधान शामिल है।

43. नीति निर्देशक सिद्धान्तों का लक्ष्य किस प्रकार के जनतंत्र की स्थापना करना है?

- (a) सामाजिक और राजनीतिक दोनों जनतंत्र
(b) राजनीतिक जनतंत्र
(c) सामुदायिक जनतंत्र
(d) सामाजिक और आर्थिक जनतंत्र?

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- नीति निर्देशक सिद्धान्तों का लक्ष्य एक सामाजिक, आर्थिक जनतंत्र स्थापित करना है।
□ नीति निर्देशक सिद्धान्त संविधान के भाग-4 में प्रदत्त है।
□ संविधान में अनुच्छेद 36-51 तक नीति निर्देशक तत्वों का प्रावधान किया है।

44. बाल श्रम रोकथाम अधिनियम (संशोधित), 2016 के अनुसार किस आयु वर्ग तक के बच्चों के लिए श्रम पूर्णतः प्रतिबंधित है।

- (a) 14 (b) 16
(c) 18 (d) 7

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- बाल श्रम रोकथाम अधिनियम, 2016 के अनुसार 14 वर्ष की आयु वर्ग तक के बच्चों के लिए श्रम पूर्णतः प्रतिबंधित है।
□ नए बदलावों के तहत अब बच्चे पारिवारिक उद्यमों में केवल 3 घंटों ही मदद कर सकते हैं।
□ किसी भी किशोर या बच्चे को बिना उसकी इच्छा या सहमति के किसी भी ऑडियो विजुअल और स्पोर्ट्स गतिविधियों के भाग लेने के लिए बाध्य नहीं किया जाएगा।

45. संविधान के अनुसार राज्यसभा में सदस्यों की संख्या कितनी होती है?

- (a) 250 सदस्य (b) 240 सदस्य
(c) 245 सदस्य (d) 260 सदस्य

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अनुच्छेद-80 में संविधान में एक स्थायी सदन (राज्यसभा) का प्रावधान किया गया है।
□ राज्य सभा की अधिकतम सीटें 250 होती हैं।
□ वर्तमान में राज्य सभा में 245 सदस्य हैं, जो हर दूसरे वर्ष (1/3 भाग) सेवानिवृत्त हो जाते हैं।
□ राज्य सभा के लिए 12 सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किया जाता है।

46. लोकसभा को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- (a) आम सदन (b) जनता का सदन
(c) हाउस ऑफ लॉर्ड्स (d) प्रतिनिधियों का सदन

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- लोकसभा को जनता के प्रतिनिधियों का सदन भी कहा जाता है। लोकसभा में अधिकतम 552 सीटें होती हैं। लोकसभा का प्रथम सत्र 13 मई, 1952 में हुआ था।
□ हाउस ऑफ लॉर्ड्स यू.के. की संसद को कहा जाता है। ब्रिटेन की संसद विश्व की सबसे प्राचीन संसद है।

47. राज्य सभा का सदस्य बनने के लिए निम्नतम आयु कितनी निर्धारित है?

- (a) 25 साल (b) 40 साल
(c) 30 साल (d) 35 साल

RPF Const. 24/01/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राज्य सभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु 30 वर्ष निर्धारित की गई है।
□ राज्य सभा का गठन वर्ष 1952 में हुआ था।
□ संविधान की चौथी अनुसूची राज्य सभा की सीटों के आवंटन से संबंधित है।
□ राज्यसभा के सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष होता है।

48. संसद में एक वर्ष में कितने सत्र होते हैं?

- (a) 4 सत्र (b) 3 सत्र
(c) 5 सत्र (d) 2 सत्र

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- संसद में सामान्यतः एक वर्ष में तीन सत्र होते हैं।
(1) बजट सत्र (फरवरी से मई)
(2) मानसून सत्र (जुलाई से सितंबर)
(3) शीतकालीन सत्र (नवंबर से दिसंबर)
□ संविधान में प्रावधान है कि राष्ट्रपति समय-समय पर संसद के प्रत्येक सदन को बुला सकते हैं।
□ संविधान के अनुच्छेद-108 में किसी विषय से संबंधित गतिरोध को तोड़ने के लिए संयुक्त बैठक बुलाने का भी प्रावधान है।

49. संविधान के अनुसार लोकसभा में कितने सदस्य होते हैं?

- (a) 545 सदस्य (b) 552 सदस्य
(c) 550 सदस्य (d) 551 सदस्य

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- संविधान के अनुसार, लोकसभा में 552 सदस्य हैं।
□ वर्तमान में लोकसभा में कुल 545 सदस्य हैं।



- इनमें 530 सदस्य राज्यों से चुने जाते हैं तथा 13 सदस्य केन्द्र शासित प्रदेशों से तथा 2 सदस्य राष्ट्रपति के द्वारा नामित किये जाते हैं।
- लोकसभा के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष निर्धारित की गई है।

50. लोकसभा का संसद सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु सीमा क्या है?

- (a) 25 वर्ष (b) 35 वर्ष
(c) 30 वर्ष (d) 21 वर्ष

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- संविधान के अनुसार, लोकसभा का संसद सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु सीमा 25 वर्ष होती है।

नोट: अधिक व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या 49 की व्याख्या देखें।

51. निम्न में से कौन-सा भारतीय संसद का स्थायी सदन है?

- (a) लोकसभा (b) विधान परिषद्
(c) विधानसभा (d) राज्यसभा

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारतीय संसद का स्थायी सदन राज्यसभा होती है।

नोट:- इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या- 47 की व्याख्या देखें।

52. क्या राज्यसभा भंग की जा सकती है?

- (a) कभी भी नहीं
(b) राष्ट्रपति के विवेकाधिकार पर
(c) हाँ, प्रत्येक तीन वर्ष पर
(d) हाँ, आपातकाल के दौरान

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- राज्यसभा कभी भी भंग नहीं की जा सकती है। राज्य सभा एक स्थायी सदन है जिसे भंग नहीं किया जा सकता है बल्कि प्रत्येक 2 वर्ष में एक-तिहाई सदस्य सेवानिवृत्त हो जाते हैं।

53. लोकसभा में 'अविश्वास प्रस्ताव' पहली बार किस वर्ष लाया गया?

- (a) 1960 (b) 1973
(c) 1962 (d) 1963

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- लोकसभा में अगस्त, 1963 में प्रथम बार अविश्वास प्रस्ताव लाया गया।
- प्रथम अविश्वास प्रस्ताव जवाहर लाल नेहरू जी के कार्यकाल में लाया गया था।

- यह प्रस्ताव तीसरी लोकसभा के समय प्रस्तावित हुआ था।

- **अविश्वास प्रस्ताव:** यह प्रस्ताव लोकसभा में प्रस्तुत किया जाता है। यह प्रस्ताव मंत्रिपरिषद् के विरुद्ध लाया जाता है, प्रस्ताव पारित हो जाने पर सरकार को अपना त्यागपत्र देना होता है।

54. लोकसभा के अस्थायी स्पीकर (अध्यक्ष) की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती

- (a) राज्यसभा अध्यक्ष
(b) भारत के प्रधानमंत्री
(c) भारत के राष्ट्रपति
(d) लोकसभा के पूर्व अध्यक्ष द्वारा

RPF SI, 24/12/2019 Shift-I

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लोकसभा के अस्थायी स्पीकर (अध्यक्ष) की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- अस्थायी अध्यक्ष वह वक्ता होता है जो किसी भी आम चुनाव के बाद संसद के निम्न सदन की पहली बैठक की अध्यक्षता करता है।
- राज्यसभा भारतीय संसद का उच्च सदन है जिसका अध्यक्ष भारत का उपराष्ट्रपति होता है।
- भारत का प्रधानमंत्री मंत्रिपरिषद् का प्रमुख होता है।

55. धन विधेयक पर राज्यसभा द्वारा अधिकतम कितने दिनों के लिए रोक लगाई जा सकती है?

- (a) 21 दिन (b) 14 दिन
(c) 180 दिन (d) 30 दिन

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- धन विधेयक का संबंध सार्वजनिक व्यय, वित्तीय मामलों, कराधान आदि से होता है।
- इस बिल को केवल राष्ट्रपति की सिफारिश पर मंत्री द्वारा लोकसभा में पेश किया जाता है।
- राज्य सभा केवल 14 दिनों की अधिकतम सीमा के लिए धन विधेयक को रोक कर अपने पास रख सकती है।
- धन विधेयक के मामलों पर संयुक्त बैठक का कोई प्रावधान संविधान में नहीं है।

56. धन विधेयक का संशोधन किसके द्वारा किया जा सकता है?

- (a) केवल राज्यसभा द्वारा (b) मुख्य मंत्री
(c) विपक्ष का नेता (d) केवल लोकसभा द्वारा

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- धन विधेयक का संशोधन केवल लोकसभा द्वारा किया जा सकता है।

57. एक राज्य के मुख्यमंत्री..... के प्रति जवाबदेह है।

- (a) विधान सभा (b) राज्यसभा

(c) प्रधानमंत्री

(d) राज्यपाल

RPF Const. 31/03/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- ☐ किसी भी राज्य का मुख्यमंत्री विधान सभा के प्रति जवाब देह या उत्तरदायी होता है।
- ☐ मुख्यमंत्री किसी राज्य की सरकार का प्रमुख होता है, जिसे जनता द्वारा चुना जाता है।
- ☐ मुख्यमंत्री पद के लिए 25 वर्ष की आयु होना या उससे अधिक आयु होना अनिवार्य है।
- ☐ राज्यसभा एक संवैधानिक निकाय है, जिसे अस्थायी सदन भी कहते हैं। प्रधानमंत्री केन्द्रीय मंत्रिपरिषद का प्रमुख होता है। राज्यपाल राज्य का संवैधानिक प्रमुख होता है।

58. राज्यसभा के एक-तिहाई सदस्य कब सेवा निवृत्त हो जाते हैं?

- (a) 1 वर्ष (b) 2 वर्ष
(c) 6 वर्ष (d) 5 वर्ष

RPF Const. 29/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ राज्यसभा के एक तिहाई सदस्य प्रत्येक दूसरे वर्ष बाद सेवानिवृत्त हो जाते हैं।

नोट- अधिक व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या-48 की व्याख्या देखें।

59. संसद का सदस्य नहीं होने पर भी एक मंत्री कितनी अवधि के लिए अपने पद पर रह सकता है

- (a) 1 साल (b) 3 महीने
(c) 2 साल (d) 6 महीने

RPF Const., 20/01/2019 Shift I**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ☐ संसद का सदस्य न होते हुए भी एक व्यक्ति 6 माह तक अपने पद पर रह सकता है, परन्तु 6 माह बाद उसे दोनों (राज्यसभा या लोकसभा) में से किसी एक सदन की सदस्यता लेनी होगी।
- ☐ संसद से संबंधित सभी प्रावधान संविधान के अनुच्छेद 79-122 तक किए गए हैं।

60. किस प्रकार के बहुमत से मौलिक अधिकारों में संशोधन किया जा सकता है?

- (a) साधारण बहुमत
(b) राज्यों की सहमति के साथ संसद का विशेष बहुमत
(c) पूर्ण बहुमत
(d) संसद के विशेष बहुमत

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ☐ मौलिक अधिकारों में संशोधन के लिए संसद के विशेष बहुमत की अनुमति की आवश्यकता होती है।
- ☐ विशेष बहुमत - सदन में उपस्थित व मतदान करने वाले

सदस्यों का 2/3 बहुमत जो कुल सदस्य संख्या के आधे से कम न हो। या कुल संख्या के 50% से अधिक।

- ☐ साधारण बहुमत - सदन में उपस्थित सदस्यों के 50% से अधिक सदस्यों का समर्थन मिलना।
- ☐ पूर्ण बहुमत - किसी विशेष सदन की कुल संख्या के 50% से अधिक के बहुमत को पूर्ण बहुमत कहा जाता है।

61. अंतिम औपचारिकता क्या है, जिसके बिना हमारे देश में कोई केन्द्रीय विधेयक कानून नहीं बन सकता है?

- (a) राष्ट्रपति के हस्ताक्षर
(b) लोकसभा के अध्यक्ष के हस्ताक्षर
(c) प्रधानमंत्री के हस्ताक्षर
(d) उपराष्ट्रपति की सहमति

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ राष्ट्रपति के हस्ताक्षर के बिना हमारे देश में कोई केन्द्रीय विधेयक कानून नहीं बन सकता है।
- ☐ राष्ट्रपति के हस्ताक्षर ही किसी बिल के लिए अन्तिम औपचारिकता होती है।
- ☐ अनुच्छेद-111 के तहत जब कोई बिल दोनों सदनों द्वारा पारित हो जाता है, तो इसे राष्ट्रपति के अनुमोदन के लिए भेजा जाता है।

62. राज्यसभा के सदस्यों की कार्यवाधि है -

- (a) 6 वर्ष (b) 5 वर्ष
(c) 4 वर्ष (d) 2 वर्ष

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- ☐ **नोट:-** प्रश्न के उत्तर के लिए प्रश्न संख्या-47 की व्याख्या देखें।

63. निम्नलिखित में से कौन भारतीय संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कर सकता है?

- (a) किसी भी एक राज्य के मुख्यमंत्री
(b) भारत के प्रधानमंत्री
(c) लोकसभा अध्यक्ष
(d) राज्यसभा के सभापति

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- ☐ भारतीय संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता लोकसभा अध्यक्ष करता है।
- ☐ इस बैठक का आह्वान (बुलाया जाना) राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।
- ☐ संयुक्त बैठक का प्रावधान अनुच्छेद-108 में दिया गया है।
- ☐ राज्यसभा सभापति की अनुपस्थिति में राज्यसभा के उपसभापति राज्यसभा की बैठकों की अध्यक्षता करते हैं।

64. भारत के संविधान के मूल कर्तव्य को..... से लिए गए



थे।

- (a) यूनाइटेड किंगडम (b) आयरलैंड राजव्यवस्था
(c) नीदरलैंड (d) रूस

RPF Const. 29/03/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- भारतीय संविधान में वर्णित मूल कर्तव्यों को रूस के संविधान से लिया गया है।
- यूनाइटेड किंगडम-भारतीय संविधान में संसदात्मक शासन प्रणाली, एकल नागरिकता का सिद्धान्त, द्विसदनात्मक प्रणाली, मंत्रिमंडल प्रणाली, संसदीय विशेषाधिकार भी यू.के. के संविधान से लिए गए हैं।
- आयरलैंड के संविधान से - नीति निर्देशक सिद्धान्त, राष्ट्रपति के निर्वाचक मंडल की व्यवस्था, राज्य सभा में (12 सदस्यों का मनोनयन को) अपनाया गया है।

65. निम्नलिखित में से किन राज्यों में द्विपक्षीय (बाई - कैमरल) विधान सभा नहीं है?

- (a) कर्नाटक (b) बिहार
(c) उत्तर प्रदेश (d) तमिलनाडु

RPF Const. 29/03/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- तमिलनाडु राज्य में द्विपक्षीय विधानसभा नहीं है।
- ऐसे 6 राज्य हैं, जिनमें द्विपक्षीय विधानसभा की व्यवस्था है (कर्नाटक, बिहार, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना महाराष्ट्र)
- द्विसदनीय विधायिका की शुरुआत भारत सरकार अधिनियम, 1919 के तहत की गई थी।
- इस अधिनियम के द्वारा केन्द्रीय विधायिका को अधिक सशक्त बनाया गया था।

66. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद कारखानों में बच्चों के रोजगार पर प्रतिबंध लगाता है?

- (a) अनुच्छेद 25 (b) अनुच्छेद 26
(c) अनुच्छेद 24 (d) अनुच्छेद 27

RPF Const. 30/03/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- अनुच्छेद-24 के अनुसार बाल श्रम का निषेध प्रावधान है। अर्थात् यह अनुच्छेद-14 वर्ष से कम आयु के बच्चे को किसी फैक्टरी, खान या कारखाने आदि में काम करने पर प्रतिबन्ध लगाता है।
- अनुच्छेद-25 में धार्मिक स्वतंत्रता व अंतःकरण की स्वतंत्रता का प्रावधान किया गया है।
- अनुच्छेद-26 में धार्मिक कार्यों के प्रबंधन की स्वतंत्रता से संबंधित है।
- अनुच्छेद-27 में किसी धर्म की अभिवृद्धि व विकास के कार्यों के लिए कर की अदायगी से सम्बन्धित है।

67. वर्तमान में लोकसभा सदस्यों की संख्या कितनी है?

- (a) 580 (b) 560
(c) 54 (d) 550

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

नोट- इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न - संख्या 49 की व्याख्या देखें।

68. लोकसभा के सदस्यों का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है?

- (a) चार वर्ष (b) छः वर्ष
(c) पाँच वर्ष (d) तीन वर्ष

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- संविधान में वर्णित लोकसभा के लिए किये गये प्रावधान में लोकसभा का कार्यकाल 5 वर्ष होता है।
- अनुच्छेद-81 के तहत लोकसभा की संरचना के विषय में प्रावधान है।
- संविधान के अनुसार राज्य सभा के लिए कार्यकाल 6 वर्ष निर्धारित किया गया है।
- राज्यसभा देश का उच्च सदन (स्थायी सदन) है, जो भंग नहीं किया जाता है।

69. भारतीय संसद के दोनों सदनों में से स्पीकर द्वारा किस सदन की अध्यक्षता की जाती है?

- (a) लोकसभा (b) वायसराय हाउस
(c) ग्रामसभा (d) राज्यसभा

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- स्पीकर (अध्यक्ष) द्वारा लोकसभा की अध्यक्षता की जाती है।
- लोकसभा संसद का निम्न सदन है, जिसमें देश की जनता के प्रतिनिधि होते हैं।
- वायसराय हाउस - वर्तमान राष्ट्रपति भवन का पुराना नाम वायसराय हाउस था।
- ग्राम सभा - ग्राम सभा पंचायत राज की मूल संस्था है। ग्राम सभा का क्षेत्र एक राजस्व ग्राम होता है।
- राज्यसभा - राज्यसभा भारतीय संसद की ऊपरी प्रतिनिधि सभा है।

70. निम्न में से किस सदन के सदस्यों की आयु 25 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए?

- (a) विधानपरिषद (b) राज्य सभा
(c) ग्राम सभा (d) लोकसभा

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

□ **नोट** - इस प्रश्न की व्याख्या प्रश्न संख्या-49 से देखें।

71. भारतीय संविधान में मूल कर्तव्यों को किस संशोधन अधिनियम



के द्वारा जोड़ा गया ?

- (a) 44वाँ संशोधन (b) 41वाँ संशोधन
(c) 42वाँ संशोधन (d) 52वाँ संशोधन

RPF SI, 01/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा संविधान में मूल कर्तव्यों को जोड़ा गया।
□ 44वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1978 के अंतर्गत संपत्ति के अधिकार को मूल अधिकार की श्रेणी से निकाला गया। सशस्त्र विद्रोह के आधार पर राष्ट्रीय आपातकाल, आन्तरिक अशान्ति के स्थान पर सशस्त्र विद्रोह शब्द जोड़ा गया।
□ 52वाँ संविधान संशोधन 1985 : इसके अंतर्गत दसवीं अनुसूची को जोड़ा गया।

- 72.** राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में संशोधन निम्नलिखित में से किस बहुमत के आधार पर किया जाता है?
(a) राज्यों की सहमति के साथ संसद के विशेष बहुमत
(b) संसद के विशेष बहुमत
(c) साधारण बहुमत
(d) पूर्ण बहुमत

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- **नोट:** इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या - 61 की व्याख्या देखें।

- 73.** राज्यमंत्रियों की शपथ या प्रशासन संविधान की किस अनुसूची के अंतर्गत आता है ?
(a) चौथी अनुसूची (b) पांचवी अनुसूची
(c) दूसरी अनुसूची (d) तीसरी अनुसूची

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अनुसूची 3 में नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय सांसद और विधायक संघ और राज्य मंत्री को शपथ ग्रहण कराने का वर्णन किया गया है।
□ चौथी अनुसूची में राज्यसभा में राज्य एवं संघीय क्षेत्रों के स्थानों के आवंटन के विषय में प्रावधान किया गया है।
□ पाचवीं अनुसूची में अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण के बारे में उपबन्ध किया गया।
□ दूसरी अनुसूची में राष्ट्रपति, राज्यपाल, लोकसभा अध्यक्ष और उपाध्यक्ष, राज्यसभा के सभापति और उपसभापति राज्य विधानमण्डल के अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, सभापति और उपसभापति, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश, नियंत्रक एवं महा लेखा परीक्षक के वेतन, भत्ते

और पेंशन आदि का प्रावधान किया गया है।

- 74.** जम्मू कश्मीर के स्थानीय निवासियों को स्थायी आवासीय प्रदान करने का अधिकार किसके पास होता है?
(a) राज्य विधानमंडल (b) राष्ट्रपति
(c) राज्य का मुख्यमंत्री (d) संसद

RPF SI 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जम्मू कश्मीर के स्थानीय निवासियों को स्थायी आवास प्रदान करने का अधिकार राज्य विधान मंडल के पास होता है। संसद को इसके संबंध में प्रावधान करने की शक्ति प्राप्त हो गई है।

नोट:- जम्मू कश्मीर से अनुच्छेद-370 के हटने के बाद से

- राष्ट्रपति - राष्ट्रपति अपना पद ग्रहण करने की तिथि से 5 वर्ष तक धारण करता है।
□ राज्य का मुख्यमंत्री : मुख्यमंत्री राज्य की कार्यपालिका का वास्तविक प्रमुख होता है।
□ संसद - संसद के तीन प्रमुख - कार्य मतदाताओं का प्रतिनिधित्व करना, कानून बनाना एवं सुनवाई और पूछताछ के माध्यम से सरकार की साहयता करना।

- 75.** राष्ट्रीय और राज्य मानवाधिकार आयोग के सदस्यों को कौन हटा सकता है?

- (a) अध्यक्ष (b) राज्यपाल
(c) उच्च न्यायालय (d) सुप्रीम कोर्ट

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- राष्ट्रीय और राज्य मानवाधिकार आयोग के सदस्यों को अध्यक्ष हटा सकता है।
□ भारतीय संविधान में प्रत्येक राज्य के लिए एक राज्यपाल का प्रावधान किया गया है, जो अनुच्छेद-153 के अन्तर्गत आता है।
□ संविधान के अनुच्छेद-214 में उच्च न्यायालयों के लिए प्रावधान किया गया है।

- 76.** राज्य विधान सभाओं के चुनाव का दायित्व किसका होता है?
(a) राज्य के राज्यपाल (b) केंद्रीय चुनाव आयोग
(c) भारत के राष्ट्रपति (d) राज्य चुनाव आयोग

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- केन्द्रीय चुनाव आयोग, भारतीय संविधान के अनुच्छेद-324 के तहत संसद और राज्य विधान सभाओं के लिए स्वतंत्र, निष्पक्ष और शांतिपूर्ण चुनाव का दायित्व वहन करता है।

- 77.** भारत के राष्ट्रपति लोकसभा के कितने सदस्यों को मनोनीत कर सकते हैं?
(a) 2 (b) 6
(c) 12 (d) 1



RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ भारत का राष्ट्रपति लोकसभा के 2 सदस्यों को मनोनीत कर सकता है।
- ☐ संविधान के अनुच्छेद- 331 राष्ट्रपति को एंग्लो इण्डियन समुदाय के 2 सदस्यों को लोकसभा में मनोनीत करने की शक्ति प्रदान करता है।
- ☐ 104वाँ संविधान संशोधन 2019 द्वारा लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में एंग्लो-इंडियन के लिए सीटों के आरक्षण को समाप्त कर दिया।

नोट - लोकसभा से संबंधित अधिक व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या - 2 की व्याख्या देखें।

78. लोकसभा का पहला आम चुनाव कब हुआ?

- (a) 1953-54 (b) 1946-47
(c) 1949-50 (d) 1951-52

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ भारत में पहला आम चुनाव 1951-52 में हुआ था। इन आम चुनावों के पश्चात् ही 17 अप्रैल 1952 को प्रथम बार लोक सभा का गठन हुआ था।
- ☐ इस चुनाव में जवाहर लाल नेहरू जी ने (प्रधानमंत्री) अंतरिम कैबिनेट का नेतृत्व किया था।
- ☐ इसके दौरान ही नेहरू जी को देश का प्रथम प्रधानमंत्री चुना गया था।

79. निम्न में से भारत के किस राज्य की विधानसभा सीटों की संख्या सर्वाधिक है?

- (a) मध्य प्रदेश (b) उत्तर प्रदेश
(c) बिहार (d) तमिलनाडु

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ दिये गये विकल्पों में से उत्तर प्रदेश विधान सभा की सीटों की संख्या सबसे अधिक है।
- ☐ मध्य प्रदेश - 230
- ☐ उत्तर प्रदेश - 403
- ☐ बिहार - 243
- ☐ तमिलनाडु - 235

80. वर्तमान में राज्यसभा में सदस्यों की संख्या कितनी है?

- (a) 245 (b) 225
(c) 235 (d) 264

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ **नोट:** इसकी विस्तृत जानकारी के लिए प्रश्न संख्या - 6 की व्याख्या को देखें।

81. भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों के प्रावधान को कहाँ

के संविधान से लिया गया है?

- (a) जापान के संविधान
(b) चीन के संविधान
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान
(d) यूनाइटेड किंगडम के संविधान

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ अमेरिका के संविधान से मौलिक अधिकार, राष्ट्रपति पर महाभियोग, संविधान की सर्वोच्चता न्यायिक पुनरावलोकन आदि लिए गये हैं।
- ☐ जापान के संविधान से विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया ली गयी है।
- ☐ संसदात्मक शासन प्रणाली एकल नागरिकता एवं विधि निर्माण की प्रक्रिया ब्रिटेन के संविधान से ली गई है।

82. अनिश्चितकालीन स्थगन के संदर्भ में 'sine die' शब्द का क्या अर्थ होता है?

- (a) दो घंटे के लिए (b) आधे दिन के लिए
(c) अनिश्चितकाल के लिए (d) एक घंटे के लिए

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ अनिश्चित कालीन स्थगन के संदर्भ में 'sine die' शब्द का अर्थ होता है- अनिश्चितकाल के लिए।
- ☐ लोकसभा में अनिश्चितकालीन स्थगन से तात्पर्य है कि सभा की पुनः तारीख निर्धारित किए बिना लम्बी अवधि के लिए सभा को स्थगित करना।
- ☐ सदन को अनिश्चित काल के लिए स्थगित सभा का पीठासीन अधिकारी करता है।

83. मूल अधिकार कौन-से हैं ?

- (a) सिद्धांत
(b) कर्तव्य
(c) बुनियादी, प्राकृतिक और अपरिहार्य अधिकार
(d) नियम

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ मूल अधिकार बुनियादी, प्राकृतिक और अपरिहार्य अधिकार होते हैं।
- ☐ मूल अधिकारों को अमेरिका के संविधान से लिया गया है। अनुच्छेद (12-35) में मूल अधिकारों से संबंधित उपबंध है।
- ☐ मूल अधिकार पाना भारत के प्रत्येक नागरिक का अधिकार है, जिसे बिना किसी भेदभाव के नागरिकों को प्रदत्त किया गया है।
- ☐ संविधान में वर्णित भाग-3 को भारत का मैगना कार्टा के रूप में सन्दर्भित किया जाता है।



84. लोकसभा में सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी होती है?
 (a) 245 (b) 552
 (c) 540 (d) 560

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- लोकसभा में अधिकतम सदस्य संख्या 552 निर्धारित की गई है।

नोट:- प्रश्न से संबंधित विस्तृत जानकारी के लिए प्रश्न संख्या-50 को देखें।

85. यदि किसी व्यक्ति को दोनों संसद भवन के लिए चुना जाता है, तो उस व्यक्ति को घर के वांछित हॉल में सूचित किया जाना चाहिए।
 (a) 30 दिन (b) 10 दिन
 (c) 14 दिन (d) 7 दिन

RPF Const, 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- यदि किसी व्यक्ति को संसद के दोनों सदनों के लिए चुन लिया जाता है तो व्यक्ति द्वारा 10 दिन के अन्दर हॉल में सूचित किया जाना चाहिए।

86. मौलिक अधिकारों में समानता का अधिकार क्या है?
 (a) लिंग समानता
 (b) कानून के समक्ष सभी लोग समान हैं
 (c) समान समुदाय के लोग समान हैं-
 (d) सामाजिक गुणवत्ता के आधार पर समानता ख

RPF Const, 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय संविधान में भाग-3 के अंतर्गत मौलिक अधिकारों का उल्लेख किया गया है, जिसमें अनुच्छेद 14 में कानून के समक्ष समानता या विधि के समक्ष समता का अधिकार का उल्लेख किया गया है।

नोट:- विस्तृत जानकारी के लिए प्रश्न संख्या - 82 के विकल्प (c) की व्याख्या देखें।

87. _____ को धार्मिक स्वतंत्रता दी गई है।
 (a) केवल अल्पसंख्यक (b) केवल बहुमत
 (c) सभी भारतीय नागरिकों (d) केवल विशिष्ट

RPF Const, 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान में मूल अधिकारों के अन्तर्गत अनुच्छेद 25-28 तक धार्मिक स्वतंत्रता के विषय में उल्लेख किया गया है।
 □ अनुच्छेद-25 में धार्मिक स्वतंत्रता और अंतःकरण की स्वतंत्रता देता है।
 □ अनुच्छेद-26 में धार्मिक कार्यों के प्रबन्ध की स्वतंत्रता देता है।
 □ अनुच्छेद-27 में धर्म की अभिवृद्धि या विकास के संबंध

में प्रावधान किया गया है।

- अनुच्छेद-28 में शिक्षण संस्थाओं में धार्मिक शिक्षा या धार्मिक उपासना के संबंध में उल्लेख किया गया है।

88. यदि संसद अनुमोदन नहीं करती है, तो अध्यादेश की अधिकतम अवधि _____ है।
 (a) 6 महीने
 (b) असीम
 (c) 6 महीने और 6 सप्ताह
 (d) 1 वर्ष

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- यदि संसद अनुमोदन नहीं करती है तो अध्यादेश की अधिकतम अवधि 6 माह और 6 सप्ताह हो सकती है।
 □ संविधान द्वारा प्रदत्त अनुच्छेद-123 राष्ट्रपति को अध्यादेश संबंधित शक्ति प्रदान करता है।
 राष्ट्रपति को अधिकार प्रदत्त है कि वह किसी भी समय अध्यादेश वापस ले सकता है। राष्ट्रपति द्वारा अध्यादेश की घोषणा तब की जाती है, जब संसद के दोनों सदन सत्र में न हो। संविधान द्वारा प्रदत्त यह शक्ति राष्ट्रपति की सबसे महत्वपूर्ण विधायी शक्ति है।

89. अधिग्रहण और नागरिकता को समाप्त करने के संबंध में कोई भी प्रावधान बनाने की शक्ति किसके पास है?
 (a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री
 (c) मंत्रिमंडल (d) संसद

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अधिग्रहण और नागरिकता को समाप्त करने से संबंधित प्रावधान बनाने की शक्ति संसद के पास होती है।
 □ संविधान के भाग-2 में अनुच्छेद 5-11 तक नागरिकता से संबंधित प्रावधान किये गये हैं।
 □ नागरिकता के अधिग्रहण और समाप्ति संबंधी प्रावधान नागरिकता अधिनियम, 1955 के द्वारा तय किया गया था।
 □ मंत्रिमंडल एक छोटी कार्यकारी निकाय है, जिसमें भारत का प्रधानमंत्री और कैबिनेट मंत्री शामिल होते हैं। संविधान में इसके लिए कोई परिभाषा नहीं है। इसे 44वें संविधान संशोधन, 1978 के द्वारा संविधान में शामिल किया गया है।

90. निम्नलिखित में से कौन-सा मूल कर्तव्य नहीं है ?

- (a) देश की समृद्ध विरासत को बचाना
 (b) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा
 (c) संवैधानिक उपचार का अधिकार
 (d) वैज्ञानिक सोच, मानवता और जिज्ञासा का विकास

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- संविधान में संवैधानिक उपचारों का अधिकार अनुच्छेद-32



में वर्णित है। यह भाग-3 के मूल अधिकारों का हिस्सा है। जिसमें नागरिकों के मौलिक अधिकारों के हनन से संबंधित वर्णन किया गया है।

- ❑ मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख संविधान के भाग-4 (क) में किया गया है।
- ❑ मौलिक कर्तव्यों को रूस के संविधान से ग्रहण किया है।
- ❑ मौलिक कर्तव्यों की कुल संख्या 11 है। (शिक्षा के अधिकार को 86वें संशोधन के तहत जोड़ा गया)

91. संसद के दोनों सदनों के संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

- (a) प्रधानमंत्री (b) राष्ट्रपति
(c) लोकसभा के अध्यक्ष (d) राज्य सभा के सभापति

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता लोकसभा का अध्यक्ष करता है।

नोट:- इस प्रश्न की विस्तृत व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या-63 की व्याख्या देखें।

92. संविधान में दी गयी राज्यव्यवस्था की संघीय संरचना से संबंधित प्रावधान को किसके द्वारा संशोधित किया जा सकता है?

- (a) सिर्फ केंद्रीय मंत्रियों के लिए मतदान के लिए संवैधानिक फ्रेम समय
(b) सिर्फ संसद में विशेष बहुमत
(c) राज्य सभा के आधे सदस्यों की सहमति के साथ संसद में विशेष बहुमत
(d) संसद में प्रभावी बहुमत

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ भारतीय संविधान में वर्णित राजव्यवस्था की संघीय संरचना से संबंधित प्रावधान को राज्य सभा के आधे सदस्यों की सहमति के साथ संसद के विशेष बहुमत के आधार पर संशोधित किया जा सकता है।
- ❑ भारतीय संविधान में संघीय व्यवस्था का प्रावधान कनाडा के संविधान से लिया गया है।
- ❑ भारतीय संघीय व्यवस्था का संरक्षक भारत का सर्वोच्च न्यायालय है।

93. प्रधानमंत्री सहित अन्य सभी मंत्री सामूहिक रूप से..... के प्रति उत्तरदायी होते हैं।

- (a) लोकसभा (b) राजनीतिक पार्टी
(c) राष्ट्रपति (d) राज्य सभा

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ संविधान में वर्णित अनुच्छेद-75 (3) के अनुसार

मंत्रिपरिषद् (प्रधान मंत्री व अन्य सभी मंत्री) सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होते हैं।

- ❑ सामान्यतः मंत्रियों को तीन श्रेणियों में बाँटा गया है-
- ❑ कैबिनेट मंत्री, राज्य मंत्री और उप मंत्री जिनकी नियुक्ति भारत का राष्ट्रपति करता है।
- ❑ अनुच्छेद-74 में कहा गया है कि राष्ट्रपति की सहायता और सलाह के लिए एक मंत्रिपरिषद् होगी।
- ❑ राजनैतिक पार्टी से तात्पर्य ऐसी लोकतांत्रिक व्यवस्था से है, जो चुनाव लड़ना, संविधान बनाना तथा सरकार के गठन और संचालन में अत्यंत महत्वपूर्ण भूमिका अदा करती है।

94. निम्नलिखित में से कौन 'अतिरिक्त क्षेत्रीय कानून' बना सकता है?

- (a) संसद (b) राष्ट्रपति
(c) गृहमंत्री (d) प्रधानमंत्री

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ भारतीय संविधान के अनुच्छेद 245 (2) के अन्तर्गत संसद को अतिरिक्त क्षेत्रीय कानून बनाने की शक्ति प्राप्त है। संसद को अधिकार है कि वह ऐसे कानून बना सके, जो भारत या भारत के किसी क्षेत्र पर लागू हो सके।
- ❑ गृहमंत्री - गृह मंत्री संघीय कैबिनेट के वरिष्ठतम पदों में से एक है। जिसका दायित्व भारत की आंतरिक सुरक्षा से संबंधित विषयों का पालन करना है।
- ❑ गृहमंत्री, गृह मंत्रालय का प्रमुख होता है।

95. लोक सभा के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

- (a) मीरा कुमार
(b) सुमित्रा महाजन
(c) अम्बिका सोनी
(d) ओम बिरला

RPF Const, 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ **नोट:-** वर्तमान में 19 जून 2019 से श्री ओम बिरला जी लोकसभा के अध्यक्ष पद पर आसीन हैं।

96. संविधान के अनुच्छेद 15 में किसी भी नागरिक के..... के आधार पर भेदभाव के निषेध का उल्लेख है।

- (a) वर्ण, जाति और निवास
(b) धर्म, वर्ण और निवास
(c) जन्मस्थान, लिंग और धर्म
(d) धर्म, जाति, लिंग अथवा जन्मस्थान

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ भारतीय संविधान के भाग-3 में मौलिक अधिकारों का उल्लेख किया गया है, जिसके तहत अनुच्छेद-15 में

किसी भी नागरिक को लिंग, धर्म, जाति, प्रजाति या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव नहीं किया जाएगा।

97. भारतीय संसद में, प्रधानमंत्री की नियुक्ति संसद के किस सदन द्वारा की जाती है?
- (a) केवल उच्च सदन द्वारा
(b) राष्ट्रपति के विवेकानुसार
(c) केवल निम्न सदन द्वारा
(d) उच्च अथवा निम्न किसी भी सदन द्वारा की जा सकती है।

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- प्रधानमंत्री की नियुक्ति संसद के किसी भी सदन (राज्यसभा या लोकसभा) के द्वारा की जा सकती है।
- संविधान में यह वर्णित है कि राष्ट्रपति को सलाह देने के लिए एक प्रधानमंत्री होगा, जिसका प्रावधान अनुच्छेद-74 में किया गया है।
- अनुच्छेद-75 के तहत राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री की नियुक्ति करता है।

98. हमारे संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकार मौलिक अधिकार नहीं है?
- (a) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार
(b) संपत्ति का अधिकार
(c) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(d) समानता का अधिकार

RPF Const, 28/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- संपत्ति के अधिकार को 44वाँ संविधान संशोधन अधिनियम के अन्तर्गत अनुच्छेद 1(F) को मौलिक अधिकारों की श्रेणी से अलग कर दिया गया है।
- इसके बाद से सम्पत्ति के अधिकार को अनुच्छेद-300 (क) के अन्तर्गत एक वैधानिक या कानूनी अधिकार बना दिया गया है।
- धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार अनुच्छेद - (25-28)
- शोषण के विरुद्ध अधिकार अनुच्छेद - (23-24)
- समानता का अधिकार अनुच्छेद (14-18)

99. भारत में सार्वजनिक लोक लेखा समिति का गठन कब हुआ?
- (a) 1932 (b) 1925
(c) 1921 (d) 1943

RPF Const, 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लोक लेखा समिति में 22 सदस्य होते हैं, जिसमें 15 सदस्य लोकसभा तथा 7 सदस्य राज्यसभा से होते हैं।
- इसके सदस्यों का चुनाव एकल संक्रमणीय मत पद्धति के आधार पर किया गया जाता है।
- इस समिति का कार्यकाल एक वर्ष का होता है।

- लोक लेखा समिति की स्थापना 1921 में की गयी थी।
- इसे प्रवक्लन समिति की जुड़वाँ बहन कहा जाता है।

100. किस समिति को बजट में शामिल अनुमानों के निरीक्षण और सार्वजनिक व्यय की 'अर्थव्यवस्थाओं' पर सुझाव देने का उत्तरदायित्व सौंपा गया था?
- (a) स्थायी समिति (b) प्राक्कलन समिति
(c) तदर्थ समिति (d) सार्वजनिक लेखा

RPF Const, 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्राक्कलन समिति को बजट में शामिल अनुमानों के निरीक्षण और सार्वजनिक व्यय की अर्थव्यवस्थाओं पर सुझाव देने का उत्तरदायित्व सौंपा गया था।
- इस समिति में कुल 30 सदस्य होते हैं। सभी सदस्यों का चुनाव लोकसभा से किया जाता है।

101. जम्मू एवं कश्मीर के राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?
- (a) प्रधानमंत्री
(b) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(c) राज्य के मुख्यमंत्री
(d) राष्ट्रपति

RPF Const, 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- जम्मू एवं कश्मीर के राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- अनुच्छेद-370 जम्मू कश्मीर राज्य से संबंधित है। इस अनुच्छेद के तहत जम्मू और कश्मीर राज्य में भारतीय संसद की सभी विधायी शक्तियाँ निषेधित थी।
- 5 अगस्त, 2019 को J&K पुनर्गठन अधिनियम, 2019 के तहत भारतीय संविधान से अनुच्छेद 370 और 35ए को समाप्त कर दिया गया।

102. राज्यसभा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करने वाले सदस्य होते हैं।
- (a) 250 (b) 245
(c) 233 (d) 222

RPF Const, 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राज्य सभा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करने वाले सदस्यों की संख्या 233 है।
- राज्य सभा के लिए 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किये जाते हैं।

103. क्या भारत के राष्ट्रपति ने अब तक वित्तीय आपातकाल घोषित किया है?
- (a) कभी घोषित नहीं किया गया
(b) हाँ, केवल एक बार
(c) हाँ, दो बार



(d) हां, तीन बार

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत में अभी तक कोई वित्तीय आपातकाल नहीं लगा है। अर्थात् भारत पर आर्थिक संकट नहीं आया है।
- वित्तीय आपातकाल संविधान के अनुच्छेद-360 के अन्तर्गत आता है।
- वित्तीय आपातकाल के लिए कोई भी समय सीमा निर्धारित नहीं है।

104. मुख्य चुनाव आयुक्त के कार्यालय का कार्यकाल कितना होता है

- (a) छह वर्ष (b) तीन वर्ष
(c) पांच वर्ष (d) चार वर्ष

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल संविधान के अनुसार 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक जो भी पहले पूरा हो जाए।
- मुख्य चुनाव आयुक्त, भारत के निर्वाचन आयोग का

प्रमुख होता है।

- निर्वाचन आयोग को संविधान के अनुच्छेद-324 के तहत संसद, विधानमंडल, राष्ट्रपति, उप-राष्ट्रपति के पदों के निर्वाचन का संचालन, निर्देशन व नियंत्रण की उत्तरदायित्व दिया गया है।

105. निम्नलिखित में से कौन सी भाषा को भारत सरकार की राजभाषा के रूप में घोषित किया गया है?

- (a) बंगाली (b) तेलुगु
(c) तमिल (d) हिंदी

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- हिन्दी को भारत सरकार की राजभाषा के रूप में घोषित किया गया है।
- संविधान की आठवीं अनुसूची के तहत भारत की अधिकारिक भाषा के रूप में 22 भाषाओं को मान्यता दी गई है।
- इनका उल्लेख संविधान के भाग-XVII में अनुच्छेद 343-351 तक किया गया है।

1. मंत्रिपरिषद् के सदस्यों की अधिकतम संख्या का निर्धारण

राज्यपाल, राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, मंत्रिपरिषद्, न्यायपालिका

किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा किया गया?

- (a) 91वां संविधान संशोधन
(b) 99वां संविधान संशोधन
(c) 86वां संविधान संशोधन
(d) 97वां संविधान संशोधन

RPF SI, 12/01/2019 Shift-

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 91वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2003 में दिया गया है कि-
- केन्द्र में लोकसभा के कुल सदस्यों के 15% से अधिक सदस्य मंत्रिपरिषद् में नियुक्त नहीं होंगे।
- राज्यों के मंत्रिपरिषद् के आकार को भी निश्चित कर दिया गया है। इसमें भी विधानसभा के सदस्यों की कुल संख्या का 15% से अधिक नहीं होगा।
- 99वाँ संविधान संशोधन, 2014 राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग से संबंधित है। जिसे सुप्रीम कोर्ट ने असंवैधानिक करार दे दिया था।
- 86वाँ संविधान संशोधन, 2002-इस संशोधन द्वारा (6-14 वर्ष) तक के बच्चों को राज्य द्वारा निःशुल्क शिक्षा का अधिकार लागू किया गया।

- 97वाँ संविधान संशोधन, 2011-सहकारी समितियों को विशेषाधिकार देने से संबंधित था।

2. राज्यपाल द्वारा रोके गए किसी राज्य अधिनियम के संबंध में राष्ट्रपति के पास किस प्रकार का विधेयक (वीटो) होता है?

- (a) पॉकेट निषेधाधिकार (b) पूर्ण निषेधाधिकार
(c) निलंबन निषेधाधिकार (d) योग्य निषेधाधिकार

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- राष्ट्रपति किसी कानून को बनने से पूर्व ही इसे वीटो द्वारा उस विधेयक को समाप्त कर सकता है।
- वीटो की शक्ति अनु.-111 में दी गई है।
- अनुच्छेद-200 राज्य विधायिका द्वारा पारित विधेयक को दी गई सहमति के संबंध में राज्यपाल की शक्ति और राष्ट्रपति के विचार के लिए विधेयक को आरक्षित करना।
- संसद द्वारा भेजे गये विधेयक पर राष्ट्रपति द्वारा कोई कार्यवाई न करना।

3. शब्द 'प्राइमस इंटर पारेस' (Primus inter Pares) निम्नलिखित में से किसे दर्शाता है?

- (a) राष्ट्रपति (b) गृहमंत्री



(c) प्रधानमंत्री

(d) कैबिनेट मंत्री

RPF SI, 13/01/2019 Shift -2**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- प्राइमस इंटर पारेस (अर्थात बराबरो में प्रथम) का अर्थ प्रधानमंत्री से है
- लार्ड मोरेली ने प्रधानमंत्री को प्राइमस इंटर पारेस कहा था और कैबिनेट को आर्क का प्रमुख पत्थर के रूप में वर्णित किया।
- भारत का राष्ट्रपति देश का प्रथम नागरिक होता है। राष्ट्रपति का चुनाव एकल संक्रमणीय मत प्रणाली एवं गुप्त मतदान पद्धति द्वारा होता है।

4. भारत में केंद्रीय मंत्री पद की शपथ से संबंधित प्रावधान..... में किए गए हैं।

- (a) दूसरी अनुसूची (b) पांचवीं अनुसूची
(c) तीसरी अनुसूची (d) पहली अनुसूची

RRB NTPC 30/01/2021 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- तीसरी अनुसूची में सांसद, विधायक, नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG), उच्चतम न्यायालय, उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश की शपथ का वर्णन है।
- दूसरी अनुसूची में भारतीय राजव्यवस्था के विभिन्न पदाधिकारियों के वेतन का उपबंध है।
- पांचवीं अनुसूची में अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजाति पर नियंत्रण और शासन करने के संबंध में उपबंध किया गया है।
- पहली अनुसूची में भारत संघ एवं उनके राज्य के क्षेत्रों के लिए उपबंध है।

5. निम्नलिखित में से किसको राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र देता है?

- (a) प्रधानमंत्री (b) मुख्य न्यायाधीश
(c) उपराष्ट्रपति (d) संसद

RPF Const, 31/03/2019, Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र उपराष्ट्रपति को देता है।
- जब राष्ट्रपति त्यागपत्र देता है, तो त्यागपत्र के विषय में लोकसभा अध्यक्ष को सूचित किया जाता है।
- राष्ट्रपति को शपथ भारत के मुख्य न्यायाधीश के द्वारा दिलाई जाती है।
- प्रधानमंत्री सदन का नेता होता है। प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। तथा वे अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को सौंपते हैं।
- संसद का उल्लेख भारतीय संविधान के अनुच्छेद-79 में वर्णित है।

6. उपराष्ट्रपति_____ के पदेन अध्यक्ष हैं।

(a) लोकसभा

(b) राज्यसभा

(c) राष्ट्रीय विकास परिषद

(d) योजना आयोग

RPF Const, 31/03/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन अध्यक्ष होता है।
- उपराष्ट्रपति को शपथ राष्ट्रपति के द्वारा दिलाई जाती है।
- उपराष्ट्रपति अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को सौंपता है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-63 में भारत के उपराष्ट्रपति का वर्णन किया गया है।
- लोकसभा का उल्लेख अनुच्छेद-81 में किया गया है। लोकसभा संसद का निम्न सदन होता है।
- राष्ट्रीय विकास परिषद् का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है। इसका गठन वर्ष 1952 में हुआ था।
- योजना आयोग का प्रमुख कार्य पंचवर्षीय योजना बनाना था।

7. भारत में केंद्रीय मंत्रिपरिषद् का प्रमुख कौन होता है?

- (a) राज्य सभा अध्यक्ष (b) लोक सभा अध्यक्ष
(c) राष्ट्रपति (d) प्रधानमंत्री

RPF Const, 31/03/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् का प्रमुख प्रधानमंत्री होता है।
- केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् भारत सरकार का प्रमुख कार्यकारी अंग है।
- इसमें कैबिनेट मंत्री, स्वतंत्र प्रभार मंत्री तथा राज्य मंत्री शामिल होते हैं।
- लोकसभा अध्यक्ष के रूप में चुनाव लोकसभा के सदस्यों में से किसी एक सदस्य को चुना जाता है।
- राष्ट्रपति भारतीय गणराज्य के कार्यपालिका अध्यक्ष होते हैं।
- अनुच्छेद-53 : में संघ की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित होती है।

8. भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल होता है—

- (a) 5 वर्ष (b) 1 वर्ष
(c) 6 वर्ष (d) 4 वर्ष

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है।
- अनुच्छेद-56 में राष्ट्रपति के कार्यकाल से संबंधित उपबंध किया गया है।
- भारत का राष्ट्रपति एक से अधिक बार चुना जा सकता है।
- राष्ट्रपति का चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के एकल संक्रमणीय मत पद्धति के आधार पर होता है।

9. भारतीय संविधान के अनुसार, इनमें से कौन-सा राज्य के



राज्यपाल की नियुक्ति का पात्रता मापदंड नहीं है ?

- (a) उसे भारत का नागरिक होना चाहिए ।
- (b) उसे 35 वर्ष या इससे अधिक आयु का होना चाहिए।
- (c) उसे राज्यसभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए अर्हता होना चाहिए।
- (d) उसे किसी अन्य लाभकारी पद पर आसीन नहीं होना चाहिए ।

RRB NTPC, 15.02.2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- संविधान के अनुच्छेद-153 में राज्यपाल से संबंधित उपबंध किया गया है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 155 के अनुसार, राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 156 के अनुसार, राज्यपाल का कार्यकाल 5 वर्ष होता है। (राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यंत कार्य करते हैं)
- एक राज्यपाल दो या दो से अधिक राज्यों का राज्यपाल नियुक्त किया जा सकता है।
- राज्य कार्यपालिका का वास्तविक प्रमुख मुख्यमंत्री होता है। राज्यपाल नाम मात्र का अध्यक्ष होता है।

10. भारत के संघ शासित प्रदेश किसके द्वारा शासित होते हैं?

- (a) भारत के राष्ट्रपति
- (b) मंत्रिपरिषद्
- (c) केंद्रीय रक्षा मंत्री
- (d) केंद्रीय वित्त मंत्री

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत के संघ शासित प्रदेश भारत के राष्ट्रपति द्वारा शासित होते हैं।
- भारत में वर्तमान में 8 केन्द्र शासित प्रदेश है।
- भारत का राष्ट्रपति इन प्रदेशों में एक सरकारी प्रशासक या उपराज्यपाल मनोनीत करता है।
- अनुच्छेद 75 (3) के अनुसार, मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है।

11. 1946 में बनी अंतरिम कैबिनेट की अध्यक्षता किसने की थी?

- (a) भीमराव आंबेडकर
- (b) राजेंद्र प्रसाद
- (c) राजगोपालाचारी
- (d) जवाहरलाल नेहरू

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 1946 में बनी अंतरिम कैबिनेट की अध्यक्षता जवाहर लाल नेहरू ने की थी।
- जवाहर लाल नेहरू के नेतृत्व में 2 सितम्बर, 1946 को अंतरिम सरकार का गठन किया गया।
- अंतरिम मंत्रिमंडल में रक्षामंत्री बलदेव सिंह थे और गृह एवं सूचना प्रसारण मंत्री सरदार बल्लभ भाई पटेल थे।
- डॉ. भीमराव आंबेडकर की अध्यक्षता में प्रारूप समिति का गठन 29 अगस्त 1947 को हुआ। इस समिति में

कुल 7 सदस्य थे।

- भारत के प्रथम राष्ट्रपति डॉ. राजेन्द्र प्रसाद बने, इनका कार्यकाल 1950-1962 तक रहा, इनको देशरत्न और अज्ञात शत्रु के नाम से भी जाना जाता है।
- राजगोपालाचारी अंतरिम कैबिनेट में शिक्षा मंत्री थे।

12. अनुसूचित क्षेत्रों के संबंध में संसदीय कानून बनाने का अधिकार निम्नलिखित में से किसके पास होता है?

- (a) संसद
- (b) मंत्रिमंडल के मंत्री
- (c) राज्यपाल
- (d) राज्य विधानमंडल

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अनुसूचित क्षेत्रों के संबंध में संसदीय कानून बनाने का अधिकार संसद के पास होता है।
- अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन के विषय में प्रावधान पाँचवी अनुसूची में दिया गया है।
- अनुच्छेद-330 में लोकसभा में अनुसूचित जातियों व अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षण का प्रावधान किया गया है।
- अनुच्छेद-332 में विधानसभाओं में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षण का प्रावधान किया गया है।
- संसद के तीन अंग होते हैं- राष्ट्रपति, लोकसभा तथा राज्यसभा।
- मंत्रिमण्डल में कैबिनेट मंत्री शामिल होते हैं, जिनका नेतृत्व प्रधानमंत्री करते हैं। भारत में सर्वोच्च निर्णय लेने का अधिकार इसी संस्था को दिया गया है।
- राज्यविधानमंडल राज्यपाल, विधानसभा तथा विधानपरिषद् से मिलकर बना होता है।

13. राज्य का राज्यपाल कौन है?

- (a) मंत्री परिषद्
- (b) संसद
- (c) कैबिनेट
- (d) संसदीय समितियाँ

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राज्यपाल राज्य का संवैधानिक प्रमुख होता है। वह मंत्रिपरिषद् की सलाह से कार्य करता है।
- अनुच्छेद-155 में वर्णन है कि राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा केंद्रीय मंत्रिमण्डल की सिफारिश पर की जाएगी।
- अनुच्छेद-74 में मंत्रिपरिषद् के गठन के विषय में उल्लेख है। मंत्रिपरिषद् का गठन राष्ट्रपति को कार्य पालिका से संबंधित कार्यों में सलाह देने के लिए किया जाता है।

14. पहली बार प्रधानमंत्री पद की शपथ लेते समय इनमें से किसकी आयु सर्वाधिक थी ?

- (a) मोरारजी देसाई
- (b) अटल बिहारी वाजपेयी



- (c) वीपी सिंह (d) चौधरी चरण सिंह

RRB NTPC, 28/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ मोरारजी देसाई की आयु प्रधानमंत्री पद की शपथ लेते समय सर्वाधिक थी। (81 वर्ष)
- ❑ प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- ❑ मोरारजी देसाई देश के चौथे प्रधानमंत्री थे, इनका कार्यकाल 1977-1979 तक रहा।
- ❑ अटल बिहारी वाजपेयी जी ने तीन बार प्रधानमंत्री पद की शपथ ग्रहण की।
- ❑ ये सबसे कम समय 13 दिन के लिए प्रधानमंत्री बने (16 मई 1996-1 जून 1996 तक)
- ❑ वी.पी. सिंह का पूरा नाम विश्वनाथ प्रताप सिंह है। ये भारत के 8वें क्रम के प्रधानमंत्री थे।
- ❑ चौधरी चरण सिंह भारत के 5वें प्रधानमंत्री थे, इन्होंने प्रधानमंत्री पद पर रहते हुए **एक बार भी** लोकसभा की बैठक में भाग नहीं लिया।

15. राज्य में राष्ट्रपति शासन का मतलब है कि राज्य का शासन _____ द्वारा चलाया जा रहा है।

- (a) IAS अधिकारी
(b) सीधे राष्ट्रपति
(c) राज्य का राज्यपाल
(d) राष्ट्रपति द्वारा नामित मुख्यमंत्री

RPF Const, 30/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ अनुच्छेद-356 राज्य में राष्ट्रपति को आपातकाल लगाने की अनुमति देता है। राष्ट्रपति शासन के दौरान राज्य का बजट संसद में पेश किया जाता है तथा राज्य की विधानसभा भंग या निलंबित कर दी जाती है।
- ❑ एक आईएस अधिकारी जिला स्तर पर कार्य करने के अलावा एक कैबिनेट सचिव के संयुक्त सचिव के पद पर कार्य कर सकता है यह भारत का सर्वोच्च पद होता है।
- ❑ राज्य का राज्यपाल राज्य में जब उसको लगे कि राज्य में शासन संवैधानिक रूप से नहीं चल रहा है। तब वह राष्ट्रपति को आपातकाल लगाने की संस्तुति करता है।
- ❑ मुख्यमंत्री राज्य की कार्यपालिका का प्रमुख होता है। मुख्यमंत्री का कार्यकाल 5 वर्ष होता है।

16. उपराष्ट्रपति का एक सदस्य है

- (a) राज्यसभा
(b) लोकसभा
(c) न तो लोक सदन और न ही राज्यसभा
(d) दोनों सदनों

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ उपराष्ट्रपति न तो राज्यसभा और न ही लोकसभा का सदस्य होता है।

- ❑ उपराष्ट्रपति कार्यवाहक राष्ट्रपति के रूप में अधिकतम 6 माह तक पद पर कार्य कर सकते हैं।
- ❑ उपराष्ट्रपति को दिखावटी महामहिम भी कहा जाता है।
- ❑ राज्यसभा-उपराष्ट्रपति राज्यसभा का सभापति होता है।
- ❑ लोकसभा-गणतंत्र भारत की प्रथम लोकसभा की प्रथम बैठक 13 मई, 1952 में हुई।

17. जवाहरलाल नेहरू की मृत्यु के उपरांत भारत के अंतरिम प्रधानमंत्री के रूप में किसने काम किया?

- (a) इंदिरा गांधी (b) टीटी कृष्णामाचारी
(c) लाल बहादुर शास्त्री (d) गुलजारीलाल नंदा

RPF SI, 10/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ जवाहर लाल नेहरू की मृत्यु के बाद कार्यवाहक प्रधानमंत्री के रूप में गुलजारी लाल नंदा ने कार्य किया।
- ❑ जवाहर लाल नेहरू 1947-1964 तक लगातार तीन बार भारत के प्रधानमंत्री पद पर रहे।
- ❑ जवाहर लाल नेहरू प्रथम प्रधानमंत्री थे, जिनके विरुद्ध लोकसभा में अविश्वास प्रस्ताव प्रस्तुत किया गया।
- ❑ इंदिरा गांधी भारत की प्रथम और अब तक एकमात्र महिला प्रधानमंत्री रही हैं।
- ❑ टी.टी. कृष्णामाचारी पहले वाणिज्य और उद्योग मंत्री रहे और ये 2 बार वित्तमंत्री के पद पर भी कार्यरत रहे।
- ❑ लाल बहादुर शास्त्री-लाल बहादुर शास्त्री 1964-1966 तक भारत के प्रधानमंत्री रहे। इनकी मृत्यु ताशकंद में हुई।

18. भारत के राष्ट्रपति द्वारा चुना जाता है

- (a) भारत के लोग सीधे
(b) केंद्रीय मंत्रिमंडल
(c) निर्वाचक मंडल द्वारा अप्रत्यक्ष चुनाव
(d) संयुक्त बैठक में लोकसभा और राज्यसभा

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ राष्ट्रपति का चुनाव निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाता है।
- ❑ राष्ट्रपति के चुनाव में संसद के दोनों सदनों के सांसद (राज्य सभा, लोकसभा के मनोनीत सदस्य भाग नहीं लेते) भाग लेते हैं।
- ❑ राष्ट्रपति के चुनाव में दिल्ली व पुदुचेरी विधानसभाओं के सदस्य भाग लेते हैं।
- ❑ राष्ट्रपति के चुनाव में विधानसभा के मनोनीत सदस्य और राज्यविधान परिषदों के सदस्य भाग नहीं लेते हैं।
- ❑ राष्ट्रपति का चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व की एकल संक्रमणीय मत प्रणाली द्वारा होता है।

19. UPSC के अध्यक्ष की नियुक्ति कौन करता है?

- (a) प्रधानमंत्री
(b) राष्ट्रपति



- (c) भारत का मुख्य न्यायाधीश
(d) लोकसभा अध्यक्ष

RPF Const. 28/03/2019, Shift-II**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- ☐ यूपीएससी का अध्यक्ष अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को सौंपता है।
- ☐ यूपीएससी के अध्यक्ष का कार्यकाल 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक होता है। (जो भी पहले हो)
- ☐ प्रधानमंत्री-अनुच्छेद-75 कहता है कि भारत का एक प्रधानमंत्री होगा, जिसकी नियुक्ति राष्ट्रपति करेगा।
- ☐ भारत का मुख्य न्यायाधीश-यह सर्वोच्च न्यायालय के प्रधान न्यायाधीश होते हैं। अनुच्छेद-124 (4) के तहत इनको, पद से हटाने के लिए महाभियोग लगाया जाता है।
- ☐ लोकसभा अध्यक्ष-भारतीय संसद के निम्न सदन का अध्यक्ष होता है। इनका निर्वाचन लोकसभा की प्रथम बैठक में ही कर लिया जाता है।

20. राष्ट्रपति की अध्यादेश बनाने की शक्ति _____ है।

- (a) संसदीय सहमति की आवश्यकता है
(b) न्यायिक समीक्षा लागू नहीं है
(c) न्यायिक समीक्षा के अधीन
(d) विवेकाधीन

RPF Const. 20/01/2019 Shift-**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- ☐ राष्ट्रपति के अध्यादेश बनाने की शक्ति न्यायिक समीक्षा के अधीन है।
- ☐ राष्ट्रपति को अध्यादेश जारी करने की शक्ति अनुच्छेद-123 में निहित है।
- ☐ अध्यादेश की शक्ति संसद द्वारा बनाए गए कानून के बराबर होती है।
- ☐ अध्यादेश का 6 हफ्ते के भीतर पारित होना अनिवार्य होता है, अन्यथा यह निरस्त माना जाता है।
- ☐ राष्ट्रपति कभी भी अध्यादेश को वापस ले सकता है।
- ☐ राष्ट्रपति अध्यादेश, प्रधानमंत्री और कैबिनेट की सिफारिश पर जारी करता है।

21. भारत के राष्ट्रपति के पास किस तरह की विवेकाधीन शक्ति है?

- (a) इनमें से कोई भी नहीं (b) संवैधानिक विवेक
(c) वैधानिक विवेक (d) स्थितिपरक विवेक

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ☐ भारत के राष्ट्रपति के पास स्थितिपरक विवेक पर आधारित विवेकाधीन शक्ति होती है। इनमें वो शक्तियाँ

निहित हैं, जिनका प्रयोग राष्ट्रपति कार्यपालिका मंत्रिपरिषद की स्वीकृति के बिना कर सकता है।

- ☐ इन शक्तियों के आधार पर राष्ट्रपति कार्यपालिका के कार्यों को एक सीमा तक नियंत्रित कर सकता है।
- ☐ वैधानिक विवेक शक्तियों में राष्ट्रपति द्वारा प्रयोग की जाने वाली वीटो पावर (निलंबनकारी वीटो, पॉकेट वीटो) त्रिशंकु संसद, प्रधानमंत्री की नियुक्ति में विवेक, प्रधानमंत्री से जानकारी माँगना (अनुच्छेद-78) कार्यवाहक सरकार में जिम्मेदारियाँ, संसद के सदनों को बुलाना (अनुच्छेद-108) लोकसभा का विघटन अनुच्छेद 85 शामिल है।

22. दंड के स्वरूप को बदले बिना दंड की अवधि को कम करना _____ के नाम से जाना जाता है।

- (a) मोहलत (b) सजा / दंड क्षमा
(c) दण्डविराम (d) न्यूनीकरण

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ क्षमा (Pardon) यह एक ऐसा आदेश है, जो अपराधी को उसके अपराध से पूरी तरह मुक्त करता है।
- ☐ विराम (Respite)-किसी दोषी को दी गई सजा को असाधारण परिस्थितियों में कम करना।
- ☐ जैसे - गर्भावस्था या दोषी के पागलपन में इस आदेश द्वारा अस्थायी रोक लग सकती है।
- ☐ लघुकरण (Commutation) - सजा के रूप को बदलकर कम करना।
- ☐ जैसे - मौत की सजा को आजीवन कारावास में बदलना।

23. हमारे संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद देश में संवैधानिक मशीनरी की विफलता के मामले में राष्ट्रपति द्वारा घोषणा किए जाने से संबंधित हैं?

- (a) अनुच्छेद 312 (b) अनुच्छेद 249
(c) अनुच्छेद 352 (d) अनुच्छेद 356

RPF Const. 29/01/2019 Shift-**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ☐ व्याख्या के लिए Q-15 देखें।

24. निम्नलिखित में से किसे भारत के राष्ट्रपति के रूप में निर्विरोध निर्वाचित किया गया था?

- (a) वी. वी. गिरी (b) नीलम संजीव रेड्डी
(c) ज्ञानी जैल सिंह (d) डॉ. एस राधाकृष्णन

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ नीलम संजीव रेड्डी भारत के 6वें राष्ट्रपति के रूप में निर्विरोध निर्वाचित किये गये थे।
- ☐ नीलम संजीव रेड्डी ऐसे प्रथम मुख्यमंत्री थे, जिन्हें राष्ट्रपति के पद के लिए चुना गया।
- ☐ इनका कार्यकाल 1977-1982 तक रहा।



- नीलम संजीव रेड्डी सबसे कम आयु में (64 वर्ष) राष्ट्रपति बनने वाले व्यक्ति थे।
- वी.वी. गिरि का राष्ट्रपति पद पर रहते हुए कार्यकाल 1969-1974 तक रहा इनके चुनाव में प्रथम बार द्वितीय मतगणना करनी पड़ी।
- ज्ञानी जैल सिंह का राष्ट्रपति कार्यकाल 1982-1987 तक रहा इन्होंने डाकघर विधेयक में पॉकट वीटो का प्रयोग किया था।
- डॉ. एस. राधाकृष्णन का राष्ट्रपति कार्यकाल 1962-1967 तक रहा। एस.राधाकृष्णन को भारत सरकार द्वारा 1954 में प्रथम बार भारत रत्न से सम्मानित किया।

25. यूनिन पब्लिक सर्विस कमीशन के सदस्य

- (a) राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किये जाते हैं
- (b) लोगो द्वारा निर्वाचित किये जाते हैं
- (c) पार्लियामेंट द्वारा निर्वाचित किये जाते हैं
- (d) गृह मंत्रालय द्वारा नियुक्त किये जाते हैं

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- इसकी व्याख्या के लिए Q-19 को देखें।

26. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद उपराष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित है ?

- (a) अनुच्छेद 81
- (b) अनुच्छेद 44
- (c) अनुच्छेद 66
- (d) अनुच्छेद 91

RPF Const. 31/03/2019 Shift- 1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान में वर्णित अनुच्छेद-66 उपराष्ट्रपति के चुनाव से सम्बन्धित है।
- उपराष्ट्रपति का चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के अनुसार एकल संक्रमणीय पद्धति के आधार पर होता है।
- उपराष्ट्रपति संसद के किसी भी सदन या किसी राज्य के विधानमंडल के सदन का सदस्य नहीं होता है।
- भारतीय संविधान में वर्णित अनुच्छेद-81 में लोकसभा की संरचना का विवरण है।
- भारतीय संविधान में वर्णित अनुच्छेद-44 में समान नागरिक संहिता का उल्लेख है।
- भारतीय संविधान में वर्णित अनुच्छेद-91 में उल्लेख है कि यदि सभापति उपस्थित नहीं है। तो सभापति का कार्यभार उपसभापति संभालेगा।

27. भारत के राष्ट्रपति के रूप में निम्न में से किसका कार्यकाल सबसे लंबा रहा?

- (a) एफ. ए. अहमद
- (b) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
- (c) वी.वी. गिरि
- (d) एन. संजीव रेड्डी

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत के राष्ट्रपति के रूप में डॉ. राजेन्द्र प्रसाद का

कार्यकाल सबसे लंबा रहा है।

- डॉ. राजेन्द्र प्रसाद का कार्यकाल 1950-1962 तक रहा।
- डॉ. राजेन्द्र प्रसाद दो बार राष्ट्रपति चुने जाने वाले एकमात्र व्यक्ति थे।
- इनको देश रत्न और अजातशत्रु के नाम से भी जाना जाता है।
- एफ.ए. अहमद - फखरुद्दीन अली अहमद का राष्ट्रपति के रूप में कार्यकाल 1974-1977 तक रहा।
- 1975 में तीसरे राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की

28. भारतीय संविधान के अनुसार राष्ट्रपति राज्य सभा के अधिकतम कितने सदस्यों को मनोनीत कर सकता है?

- (a) 12
- (b) 1
- (c) 2
- (d) 0

RPF SI, 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय संविधान के अनुसार, राष्ट्रपति राज्यसभा में 12 सदस्यों को मनोनीत कर सकता है।
- राज्यसभा के 1/3 सदस्य प्रत्येक दूसरे वर्ष अवकाश ग्रहण करते हैं।
- राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के 12 सदस्यों के नामांकन का नियम आयरलैंड के संविधान से लिया गया है।
- राज्यसभा उच्च सदन है, इस सदन को भंग नहीं किया जा सकता है।

29. नवंबर, 2020 के अनुसार, भारत का नवीनतम उच्च न्यायालय कहाँ बनाया गया है?

- (a) विशाखापत्तनम
- (b) अमरावती
- (c) वारंगल
- (d) नेल्लोर

RRB NTPC, 04/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अमरावती उच्च न्यायालय आंध्र प्रदेश का नया उच्च न्यायालय है।
- 2 जून, 2014 को आन्ध्र प्रदेश से तेलंगाना राज्य अलग हो गया।
- इस न्यायालय के प्रथम मुख्य न्यायाधीश जस्टिस जे.के. महेश्वरी थे।
- उच्च न्यायालय के न्यायाधीश का कार्यकाल 62 वर्ष तक होता है।
- विशाखापत्तनम आन्ध्र प्रदेश का नगर है। यह भारतीय नौ सेना के पूर्वी कमांड का केन्द्र है।
- वारंगल को भारत के तेलंगाना की सांस्कृतिक राजधानी कहा जाता है।

30. भारत का राष्ट्रपति बनने की अधिकतम आयु सीमा कितनी है ?

- (a) 62 वर्ष



- (b) 65 वर्ष
(c) इसके लिए कोई आयु सीमा निर्धारित नहीं है
(d) 58 वर्ष

RPF SI, 24/12/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत का राष्ट्रपति बनने की अधिकतम आयु सीमा निर्धारित नहीं है। लेकिन न्यूनतम 35 वर्ष आयु पूर्ण कर चुका हो।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-58 में राष्ट्रपति पद के लिए अर्हता निहित है।
- भारतीय संविधान के अनुसार, वह लोकसभा का सदस्य निर्वाचित होने की योग्यता पूरी करता हो।
- भारतीय संविधान के अनुसार, अनुच्छेद-57 राष्ट्रपति के पुनर्निर्वाचन से सम्बन्धित है।

31. भारत की पहली गैर कांग्रेसी सरकार के नेता थे-

- (a) मोरारजी देसाई (b) अटल बिहारी वाजपेयी
(c) वी. पी. सिंह (d) चरण सिंह

RPF SI, 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मोरारजी देसाई देश के चौथे प्रधानमंत्री थे।
- ये प्रथम प्रधानमंत्री थे जो भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सदस्य न होकर अन्य दल से संबंधित थे।
- मोरारजी देसाई को भारत रत्न एवं पाकिस्तान का सर्वोच्च सम्मान निशान-ए-पाकिस्तान से सम्मानित किया गया था।
- अटल बिहारी वाजपेयी, इन्होंने प्रधानमंत्री के रूप में तीन बार शपथ ली।
- Q-14 की व्याख्या देखें।
- चौ. चरण सिंह - भारत के 5 वें प्रधानमंत्री थे एवं इनका राजनैतिक दल जनता पार्टी थी।

32. भारत के पहले सिख राष्ट्रपति कौन थे?

- (a) दुलबीर सिंह (b) वीपी सिंह
(c) डॉ. मनमोहन सिंह (d) ज्ञानी जैल सिंह

RPF Const. 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत के पहले सिख राष्ट्रपति ज्ञानी जैल सिंह थे, इन्होंने 1982-1987 तक राष्ट्रपति का कार्यभार संभाला।
- प्रथम बार पॉकेट वीटो का प्रयोग ज्ञानी जैल सिंह ने किया। इनके कार्यकाल में ऑपरेशन ब्लू स्टार चलाया गया था।
- V.P. सिंह भारत के पूर्व प्रधानमंत्री रह चुके थे इनका कार्यकाल 1989-1990 तक रहा है।
- V.P सिंह के खिलाफ, अविश्वास प्रस्ताव लाया गया, जिसमें ये विश्वास मत प्राप्त करने में असफल रहें।
- डॉ मनमोहन सिंह भारत के 13वें प्रधानमंत्री थे। ये दो बार प्रधानमंत्री बने (2004-2009, 2009-2014)

33. भारत के उपराष्ट्रपति बनने के लिए न्यूनतम पात्र आयु क्या है?

- (a) 35 वर्ष (b) 45 साल
(c) 18 साल (d) 25 साल

RPF Const. 01/01/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- उपराष्ट्रपति पद के लिए न्यूनतम आयु 35 वर्ष होनी चाहिए।
- वह राज्यसभा का सदस्य चुने जाने की योग्यता रखता हो।
- उपराष्ट्रपति के चुनाव से सम्बन्धित विवादों की जाँच उच्चतम न्यायालय करता है।
- उपराष्ट्रपति पद के पुनर्निर्वाचन के योग्य होता है।

34. भारत के राष्ट्रपति के पद का कार्यकाल कितना होता है?

- (a) 6 साल (b) 4 साल
(c) 5 साल (d) 10 साल

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत के राष्ट्रपति के पद का कार्यकाल 5 वर्ष होता है।
- हालांकि अनुच्छेद-57 में वर्णित किया गया है कि राष्ट्रपति का एक से अधिक बार पुनर्निर्वाचन हो सकता है।
- राष्ट्रपति के कार्यकाल का उल्लेख अनुच्छेद-56 में है।
- राष्ट्रपति केन्द्रीय विश्वविद्यालयों का विजिटर होता है।
- राष्ट्रपति बनने के लिए न्यूनतम आयु 35 वर्ष होनी चाहिए।

35. उच्च न्यायापालिका की पहली मुस्लिम महिला न्यायमूर्ति कौन थी ?

- (a) न्यायमूर्ति एम. फातिमा बीबी
(b) न्यायमूर्ति वी. खालिदा
(c) न्यायमूर्ति बेनजीर इस्लाम
(d) न्यायमूर्ति एम. फारूक

RRB NTPC 11/04/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- फातिमा बीबी सर्वोच्च न्यायालय की पूर्व न्यायाधीश है। इस पद पर नियुक्त होने वाली प्रथम महिला है।
- ये 1989 में सर्वोच्च न्यायालय का हिस्सा बनी।
- अनुच्छेद-124 (2) में वर्णित किया गया है कि सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- मुख्य न्यायाधीश को मिलाकर कुल 34 न्यायाधीश होते हैं।
- फातिमा बीबी तमिलनाडु की राज्यपाल भी रह चुकी है।

36. भारत का प्रथम नागरिक कौन है?

- (a) भारत का मुख्य न्यायाधीश
(b) भारत के राष्ट्रपति
(c) भारत के प्रधानमंत्री



(d) भारतीय थल सेना के प्रमुख

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत का प्रथम नागरिक राष्ट्रपति होता है।
- भारतीय संविधान के अनुसार, अनुच्छेद-52 में भारत के राष्ट्रपति का उल्लेख है।
- भारतीय संविधान के अनुसार, अनुच्छेद-53 में केन्द्र की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित है।
- राष्ट्रपति को शपथ मुख्य न्यायाधीश या वरिष्ठतम् न्यायाधीश द्वारा दिलाई जाती है।
- भारत का मुख्य न्यायाधीश : सर्वोच्च न्यायालय के प्रधान न्यायाधीश को मुख्य न्यायाधीश कहते हैं, इनकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- भारत का प्रधानमंत्री : यह सदन में सत्ताधारी दल का मुखिया होता है।

37. निम्न में से किसने दो लगातार कार्यकालों में राष्ट्रपति के रूप में अपनी सेवाएँ दीं?

- (a) डॉ. राजेंद्र प्रसाद (b) डॉ. एस. राधाकृष्णन
(c) श्री वी.वी. गिरी (d) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- इसकी व्याख्या के लिए Q-29 को देखें।

38. मृत्युदंड की सजा पाए व्यक्ति को क्षमादान देने की शक्ति किसके पास होती है?

- (a) सर्वोच्च न्यायालय की शिष्ट समिति
(b) भारत के प्रधानमंत्री
(c) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(d) भारत के राष्ट्रपति

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मृत्यु दंड प्राप्त व्यक्ति को क्षमादान देने की शक्ति अनुच्छेद 72 में दी गई है। मृत्यु दंड को क्षमा राष्ट्रपति गृहमंत्रालय की सिफारिश पर करता है। राष्ट्रपति 5 प्रकार के क्षमादान दे सकता है।
 1. क्षमा (Pardon) - दोषी के सभी दण्ड माफ कर दिये जाते हैं।
 2. विराम (Respite)-दोषी को मिली सजा को विशेष परिस्थितियों में कम करना।
 3. प्रविलंबन (Reprieve)-मृत्यु दण्ड पर अस्थायी रोक लगाना ताकि क्षमा याचना कर सके।
 4. परिहार (Remission)- दोषी को मिली सजा को परिवर्तित किए बिना सजा की अवधि कम करना।
 5. लघुकरण (Commutation)-मृत्युदंड को बदलकर आजीवन कारावास में परिवर्तित कर देना।

39. केंद्रशासित प्रदेशों के लिए नियम कौन बनाता है?

- (a) संसद (b) मंत्रिपरिषद्

(c) राष्ट्रपति

(d) प्रशासक

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-240 के तहत राष्ट्रपति को केन्द्र शासित प्रदेशों के लिए नियम बनाने की शक्ति प्राप्त है।
- पुदुचेरी ऐसा है जिसके मामले में राष्ट्रपति कानून तभी बना सकता है, जब विधानसभा निलंबित या भंग हो जाती है।
- संविधान के भाग - VIII में अनुच्छेद 239-242 तक केन्द्र शासित प्रदेशों के विषयों में प्रावधान किया गया है।
- (b) मंत्री परिषद् का कार्य राष्ट्रपति को सलाह एवं सहायता प्रदान करना है।
- (d) केन्द्र शासित प्रदेशों के लिए प्रशासक नियुक्त होते हैं।

40. यदि राष्ट्रपति संसद के पुनर्विचार के लिए विधेयक वापस लौटाते हैं तो इसे _____ कहा जाता है

- (a) निलंबन निषेधाधिकार (वीटो)
(b) सीमित निषेधाधिकार (वीटो)
(c) पॉकेट निषेधाधिकार (वीटो)
(d) पूर्ण निषेधाधिकार (वीटो)

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- (a) राष्ट्रपति धन विधेयक व संविधान संशोधन विधेयक को छोड़कर अन्य लेखनी नायकों को पुनर्विचार के लिए वापस भेज सकता है। इसे निलम्बन निषेधाधिकार (वीटो) कहते हैं।
- (c) पॉकेट निषेधाधिकार : विधेयक पर हस्ताक्षर करने के लिए राष्ट्रपति के पास कोई समय सीमा नहीं है, यदि राष्ट्रपति चाहे, तो अनिश्चित समय सीमा तक विधेयक को अपने पास रोक सकते हैं।
- (d) पूर्ण निषेधाधिकार : यह राष्ट्रपति की एक ऐसी शक्ति है, जिसके द्वारा संसद द्वारा पारित किसी भी विधेयक को अपने पास सुरक्षित रखा जा सकता है और वह विधेयक समाप्त हो जाता है।

41. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत, राष्ट्रपति अध्यादेश जारी कर सकते हैं?

- (a) अनुच्छेद 72 (b) अनुच्छेद 143
(c) अनुच्छेद 123 (d) अनुच्छेद 76

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- (c) संविधान के अनुच्छेद-123 के तहत राष्ट्रपति अध्यादेश जारी कर सकता है।
- अध्यादेश - जब संसद के दोनों या कोई एक सदन सत्र में न हो तो ऐसी स्थिति में राष्ट्रपति अध्यादेश जारी कर



सकता है।

- (a) भारतीय संविधान के अनुच्छेद-72 के तहत राष्ट्रपति को शक्ति है कि वह मृत्यु दण्ड क्षमा कर सकता है दंडादेश का निलंबन, परिहार या लघुकरण कर सकता है।
- (b) भारतीय संविधान के अनुच्छेद-143 में राष्ट्रपति को उच्चतम न्यायालय से सलाह लेना का अधिकार है।
- (d) भारतीय संविधान के अनुच्छेद-76 में भारत के महान्यायवादी के विषय में प्रावधान किया गया है।

42. भारत के राष्ट्रपति लिए न्यूनतम आयु योग्यता क्या है?

- (a) 30 (b) 25
(c) 40 (d) 35

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत के राष्ट्रपति के लिए न्यूनतम आयु योग्यता 35 वर्ष निर्धारित की गई है।
- अनुच्छेद-58 में राष्ट्रपति पद के प्रत्याशियों के लिए योग्यताओं का प्रावधान किया गया है।
 - (i) भारत का नागरिक हो।
 - (ii) कम से कम 35 वर्ष आयु पूर्ण होनी चाहिए।
 - (iii) लोकसभा के लिए चयन की योग्यता रखता हो।
 - (iv) यदि कोई प्रत्याशी लाभ के पद पर होगा, तो वह व्यक्ति राष्ट्रपति पद के चुनाव के लिए अयोग्य होगा।

43. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में योग्य होने के लिए, एक व्यक्ति को उच्च न्यायालय में _____ वर्षों की न्यूनतम अवधि तक कार्य का अनुभव होना चाहिए।

- (a) 5 (b) 15
(c) 10 (d) 12

RRB Group-D, 12/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- यदि कोई व्यक्ति उच्चतम न्यायालय में न्यायधीश होने की इच्छा रखता है, तो उसे उच्च न्यायालय में कम से कम 5 वर्षों की न्यूनतम अवधि तक कार्य का अनुभव होना अनिवार्य है या फिर उच्च न्यायालय या विभिन्न समकक्ष न्यायालयों में लगातार 10 वर्ष कार्य करने का अनुभव होना चाहिए।
- वह राष्ट्रपति के मत में एक सम्मानित न्यायविद् होना चाहिए।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद - 124 (3) में उच्चतम न्यायालय के न्यायधीशों के लिए पात्रता या योग्यता के विषय में प्रावधान किया गया।

44. भारत में दिल्ली उच्च न्यायालय की स्थापना कब की गई थी?

- (a) 1947 (b) 1935
(c) 1966 (d) 1950

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत में दिल्ली उच्च न्यायालय की स्थापना वर्ष 1966 में की गई।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-214 के तहत प्रत्येक राज्य के लिए एक उच्च न्यायालय के गठन का प्रावधान किया गया है।
- सबसे पहले भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 के तहत वर्ष 1862 में चेन्नई, मुंबई व कोलकाता; तीन उच्च न्यायालयों की स्थापना की गई।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-231 के तहत किसी एक या अधिक राज्यों के लिए एक ही उच्च न्यायालय की स्थापना की जा सकती है।

45. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह निम्नलिखित में से किस उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र में आता है?

- (a) आन्ध्र प्रदेश उच्च न्यायालय
(b) कलकत्ता उच्च न्यायालय
(c) मद्रास उच्च न्यायालय
(d) दिल्ली उच्च न्यायालय

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह कलकत्ता उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र में आता है, साथ ही पश्चिम बंगाल का न्यायालय क्षेत्राधिकार भी कलकत्ता उच्च न्यायालय ही है। कलकत्ता उच्च न्यायालय की स्थापना 1862 में हुई।
- आन्ध्र प्रदेश उच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार अमरावती है, जिसकी स्थापना वर्ष 2019 में हुई।
- मद्रास उच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार तमिलनाडु व पुदुचेरी है, जिसकी स्थापना 1862 में हुई।
- दिल्ली उच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार दिल्ली है, इसकी स्थापना 1966 में हुई।

46. छठी अनुसूची के तहत स्वायत्त जिलों को गठित और पुनर्गठित करने का अधिकार किसके पास होता है?

- (a) राज्य विधान सभा (b) राष्ट्रपति
(c) राज्यपाल (d) परिसीमन आयोग

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- संविधान की 6वीं अनुसूची में स्वायत्त जिलों को गठित एवं पुनर्गठित करने का अधिकार राज्यपाल का होता है।
- राज्यपाल को अधिकार है कि वह इनके क्षेत्रों को घटा या बढ़ा सकता है या राज्य की सीमाओं को परिभाषित कर सकता है।
- प्रत्येक स्वायत्त जिले में एक जिला परिषद का प्रावधान किया गया है, जिसमें 30 सदस्य होते हैं।

47. अप्रत्याशित स्थितियों में राष्ट्रपति द्वारा उपयोग किया जाने



वाला फंड कौन-सा है?

- (a) भारत की आकस्मिक निधि
- (b) भारत का समेकित कोष
- (c) आपातकालीन निधि
- (d) भारत का सार्वजनिक खाता

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- आकस्मिक निधि - यह एक ऐसी निधि है, जो ऐसे कोष को बढ़ाता है, जो आपात स्थिति और आर्थिक संकट के लिए सुरक्षित किया जाता है, जो अनुच्छेद - 267 (1) के अन्तर्गत आती है। इस कोष को राष्ट्रपति की ओर से वित्त सचिव के संरक्षण में रखा जाता है।
- समेकित निधि - यह एक ऐसा धन है, जहाँ राजस्व, ताजा ऋण, ऋणों के पुनर्भुगतान आदि के रूप में भारत सरकार की निधि जमा की जाती है।

48. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

- (a) भारत का राष्ट्रपति
- (b) भारत का प्रधानमंत्री
- (c) सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- (d) भारत के उपराष्ट्रपति

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत का राष्ट्रपति मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति करता है।
- मुख्य चुनाव आयुक्त भारत के निर्वाचन आयोग का प्रमुख होता है।
- मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, दोनों में से जो पहले पूर्ण हो जाए, होता है।
- भारतीय संविधान के अनुसार अनुच्छेद-324 में चुनाव आयोग की स्थापना के लिए प्रावधान किया गया है।

49. भारत का राष्ट्रपति चुना जाता है?

- (a) संसद के दोनों सदनों के सदस्यों और राज्यों की विधान सभाओं के सदस्यों द्वारा
- (b) जनता द्वारा
- (c) राज्यों के द्वारा
- (d) संसद के द्वारा

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- राष्ट्रपति का चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व की एकल संक्रमणीय प्रणाली व गुप्त मतदान की प्रक्रिया द्वारा किया जाता है, जिसमें संसद के दोनों सदनों के सदस्य और राज्य विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य शामिल होते हैं।
- राष्ट्रपति के पद के लिए किसी भी व्यक्ति को चयनित होने के लिए न्यूनतम कोटा प्राप्त करना आवश्यक होता

है।

$$\text{न्यूनतम कोटा} = \frac{\text{कुल वोट}}{2} + 1$$

- राष्ट्रपति की चुनाव प्रक्रिया निर्वाचन आयोग द्वारा आयोजित की जाती है और चुनाव से संबंधित किसी भी विवाद को उच्चतम न्यायालय सुलझाता है।

50. सर्वोच्च न्यायालय के जज को अपदस्थ करने का प्रावधान किस अधिनियम के अंतर्गत किया गया है?

- (a) न्यायाधीश निष्कासन अधिनियम, 1961
- (b) जजों की अनुशासनहीनता की कार्यवाही से संबंधित अधिनियम, 1970
- (c) न्यायिक विनियमन अधिनियम, 1986
- (d) न्यायाधीश पृथक्ता अधिनियम, 1968

RPF SI, 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सर्वोच्च न्यायालय के जज को अपदस्थ करने का प्रावधान न्यायाधीश पृथक्ता अधिनियम, 1968 के द्वारा किया गया है।
- उच्चतम न्यायालय के जजों को अनुच्छेद-124(4) के दुःव्यवहार अनुसार सिद्ध कदाचार / अयोग्यता के आधार पर पद से हटाया जा सकता है।
- पद से हटाने की प्रक्रिया के लिए एक प्रस्ताव प्रस्तुत करना होता है जिस पर लोकसभा के न्यूनतम 100 सदस्यों और राज्य सभा के न्यूनतम 50 सदस्यों के हस्ताक्षर की आवश्यकता होती है।
- प्रस्ताव के लिए दोनों सदनों में अलग-अलग विशेष बहुमत से पारित करना आवश्यक होता है।

51. भारत का राष्ट्रपति बनने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?

- (a) 25 वर्ष
- (b) 30 वर्ष
- (c) 35 वर्ष
- (d) 40 वर्ष

RPF SI, 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- **नोट:** (इस प्रश्न की विस्तृत व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या-43 की व्याख्या देखें।)

52. सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना _____ के स्थान पर हुई है।

- (a) सर्किट कोर्ट ऑफ अपील
- (b) ब्रिटिश प्रीवी काउंसिल
- (c) हाउस ऑफ अपील
- (d) हाउस ऑफ लॉर्ड्स

RPF SI 20/01/2019,, Shift III

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत के सर्वोच्च न्यायालय को ब्रिटिश प्रीवी काउंसिल के स्थान पर प्रतिस्थापित किया गया।



- भारतीय सर्वोच्च न्यायालय का शुभारंभ 28 जनवरी, 1950 को हुआ, जो कि भारत सरकार अधिनियम, 1935 के द्वारा संघीय न्यायालय रूप में लागू हुआ।

नोट: (विस्तृत व्याख्या के लिए प्रश्न सं०-44 की व्याख्या देखें)

53. प्रधानमंत्री..... के नेता है
(a) राज्यसभा में बहुमत पार्टी
(b) इनमें से कोई नहीं
(c) संसद में बहुमत पार्टी
(d) लोकसभा में बहुमत पार्टी

RPF-SI, 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- प्रधानमंत्री लोक सभा में बहुमत पार्टी का नेता होता है।
□ प्रधानमंत्री की नियुक्ति अनुच्छेद-75 के तहत राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
□ प्रधानमंत्री भारत का वास्तविक कार्यकारी प्रमुख होता है।
□ प्रधानमंत्री मंत्रिपरिषद् का प्रमुख होता है।
□ प्रधानमंत्री की शपथ का वर्णन भारतीय संविधान की अनुसूची-3 में किया गया है।

54. राष्ट्रपति का अध्यादेश कितने दिनों तक प्रभावशाली रहता है?
(a) एक साल
(b) दो महीने
(c) राष्ट्रपति के इसे रद्द करने तक
(d) छः महीने

RRB J.E. 14/12/2014 Shift 1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राष्ट्रपति द्वारा अध्यादेश 6 माह तक प्रभावशाली रहता है। अध्यादेश की शक्ति अनुच्छेद - 123 में प्रदत्त है।
□ अध्यादेश राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री या मंत्रिमंडल की सिफारिश पर जारी किया जाता है, यदि राष्ट्रपति चाहे तो अध्यादेश को पुनर्विचार के लिए लौटा सकता है।
□ अध्यादेश राष्ट्रपति द्वारा केवल उन्हीं विषयों पर जारी किया जाता है, जिन पर संसद द्वारा कानून बनाया जाता है।

55. भारत के राष्ट्रपति के कार्यालय का कार्यकाल है
(a) छह वर्ष (b) निर्धारित अवधि नहीं है
(c) पांच वर्ष (d) चार वर्ष

RPF-SI, 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल पाँच वर्ष होता है।
□ राष्ट्रपति का कार्यकाल अनुच्छेद - 56 में वर्णित है।

नोट :- राष्ट्रपति से संबंधित विस्तृत जानकारी के लिए प्रश्न सं० 43 व 50 की व्याख्या देखें।

56. राष्ट्रपति द्वारा लोकसभा में नामित सदस्यों की संख्या होती है
(a) 2 (b) 4
(c) 12 (d) 1

RPF SI, 6/01/2019 Shift -

व्याख्या : विकल्प - (a)

- राष्ट्रपति द्वारा लोकसभा में 2 एंग्लो इण्डियन सदस्यों को नामित किया जाता है।
□ लोकसभा को निम्न सदन भी कहते हैं।
□ 104 वे संशोधन अधिनियम, 2019 द्वारा लोकसभा व राज्य विधान सभाओं में एंग्लो इण्डियन के लिए निर्धारित सीटों के आरक्षण को समाप्त कर एस. सी. व एस. टी. की सीटों के लिए आरक्षण को अगले 10 वर्षों के लिए बढ़ा दिया गया है।

57. सामान्य कानूनी अधिकारों के लिए आदेश जारी करने की शक्ति किस न्यायालय के पास होती है?

- (a) अधीनस्थ न्यायालय (b) सर्वोच्च न्यायालय
(c) उच्च न्यायालय (d) इनमें से कोई नहीं

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सामान्य कानूनी अधिकारों के लिए आदेश जारी करने की शक्ति उच्च न्यायालय के अधीन होती है।
□ सामान्य कानूनी अधिकारों में विधानमंडल द्वारा परिवर्तन किया जा सकता है।
□ सामान्य कानूनी अधिकारों को राज्य लागू करता है तथा उनकी रक्षा भी राज्य द्वारा की जाती है।
□ अधीनस्थ न्यायालय : ऐसा न्यायालय, जिसमें दीवानी मामले में जिला न्यायाधीश के नीचे एक अधीनस्थ न्यायाधीश होता है।
□ सर्वोच्च न्यायालय : 26 जनवरी, 1950 में उच्चतम न्यायालय की स्थापना हुई।

58. भारत में लेफ्टिनेंट गवर्नर.....

- (a) की नियुक्ति सेना द्वारा की जाती है।
(b) केंद्र शासित प्रदेश के नाममात्र के प्रमुख के रूप में कार्य करते हैं।
(c) भारत के लोगों द्वारा चुने जाते हैं।
(d) मुख्यमंत्री की मंत्रियों की परिषद के प्रति जवाबदेह हैं।

RRB NTPC, 22/04/2016

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत में लेफ्टिनेंट गवर्नर केन्द्र शासित प्रदेश के नाम मात्र प्रमुख के रूप में कार्य करते हैं।
□ केन्द्र शासित प्रदेशों का शासन चलाने का अधिकार केवल केन्द्र सरकार के अधीन होता है।
□ भारत में 8 केन्द्र शासित प्रदेश हैं। इन सभी आठों प्रांतों का प्रशासन राष्ट्रपति द्वारा संचालित होता है। (विभिन्न प्रतिनिधियों के माध्यम से)



59. सुप्रीम कोर्ट के परामर्श क्षेत्राधिकार की अवधारणा कहाँ से ली गई है?

- (a) जापानी (b) कनाडा
(c) ब्रिटिश (d) ऑस्ट्रेलियाई

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सर्वोच्च न्यायालय के परामर्श क्षेत्राधिकार की अवधारणा भारतीय संविधान में कनाडा के संविधान से लिया गया है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद - 143 के अन्तर्गत राष्ट्रपति को उच्चतम न्यायालय को सलाह करने का अधिकार सर्वोच्च न्यायालय सलाहकार क्षेत्राधिकार पर निर्भर करता है।
- विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया को भारतीय संविधान में जापान के संविधान से शामिल किया गया है।
- संसदात्मक शासन प्रणाली, एकल नागरिकता का सिद्धान्त द्विसदनात्मक प्रणाली, मंत्रिमंडल प्रणाली, संसदीय विशेषाधिकार ब्रिटेन के संविधान से लिया गया है।
- भारतीय संविधान में समवर्ती सूची संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक, व्यापार, वाणिज्य और समागम की स्वतंत्रता ऑस्ट्रेलिया के संविधान से लिया गया है।

60. भारतीय संविधान का अंतिम हस्ताक्षरकर्ता किसे माना जाता है?

- (a) सुप्रीम कोर्ट (b) संसद
(c) मुख्यमंत्री (d) प्राइम

RPF SI 06/01/2019 Shift II

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सुप्रीम कोर्ट को भारतीय संविधान का अंतिम हस्ताक्षरकर्ता माना जाता है।
- न्यायपालिका वह प्रणाली है, जो कानूनी विवादों, असहमतियों में न्याय करती है और कानूनी कार्यों में कानून की व्याख्या करती है।
- भारतीय संविधान के अन्तर्गत उच्चतम न्यायालय को न्यायिक समीक्षा का अधिकार प्रदान किया गया है।
- संविधान में यह प्रावधान है कि उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालय मौलिक अधिकारों की रक्षा करें।

61. राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में भारत का कार्यवाहक राष्ट्रपति कौन होता है?

- (a) लोकसभा अध्यक्ष
(b) राज्य सभा का सबसे वरिष्ठ सदस्य
(c) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(d) भारत के उपराष्ट्रपति

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में भारत के कार्यवाहक राष्ट्रपति

के रूप में भारत के उपराष्ट्रपति कार्य करते हैं। यदि उपराष्ट्रपति भी अनुपस्थित हो, तो मुख्य न्यायाधीश राष्ट्रपति पद के कर्तव्यों का निर्वहन करता है।

- यदि राष्ट्रपति का पद राष्ट्रपति की मृत्यु, पद त्याग या पद से हटाए जाने या किसी अन्य कारण से रिक्त होता है, तो उपराष्ट्रपति को कार्यवाहक राष्ट्रपति के रूप में तब तक कार्यरत रहना होता है, जब तक कि निर्वाचन द्वारा नये राष्ट्रपति पद ग्रहण न कर ले।

62. राष्ट्रपति और उप-राष्ट्रपति दोनों की अनुपस्थिति में भारत के राष्ट्रपति का कार्यभार कौन संभालता है?

- (a) भारत का मुख्य न्यायाधीश
(b) लोकसभा अध्यक्ष
(c) कैबिनेट सचिव
(d) गृह मंत्री

RRB NTPC, 12/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति की अनुपस्थिति में भारत के राष्ट्रपति का कार्यभार भारत का मुख्य न्यायाधीश संभालता है।

नोट:- (विस्तृत जानकारी के लिए प्रश्न संख्या - 61 की व्याख्या देखें)

63. राष्ट्रपति द्वारा किसी विधेयक को मंजूरी दिए बिना और उसे वापस नहीं लेने पर, इसे _____ कहा जाता है, जिसे अनिश्चित काल के लिए लंबित रखा जाता है।

- (a) संदिग्ध वीटो (b) पूर्ण वीटो
(c) योग्य वीटो (d) पॉकेट वीटो

PF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राष्ट्रपति द्वारा किसी विधेयक को मंजूरी दिए बिना और उसे वापस नहीं लेने पर, इसे पॉकेट वीटो कहा जाता है, जिसे अनिश्चित काल के लिए लंबित रखा जाता है।

नोट: प्रश्न की विस्तृत व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या- 42 की व्याख्या देखें।

64. केंद्र की मंत्रिपरिषद में कितने मंत्रियों को शामिल किया जा सकता है?

- (a) लोकसभा के कुल सदस्यों के पंद्रह प्रतिशत
(b) लोकसभा के कुल सदस्यों के पचास प्रतिशत
(c) लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या के दस से पंद्रह प्रतिशत
(d) भारत के प्रधानमंत्री के इच्छानुसार

RRB NTPC 31/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- केन्द्रीय मंत्री परिषद में मंत्रियों की संख्या 91वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2003 के अनुसार लोकसभा के कुल सदस्यों का पंद्रह प्रतिशत से अधिक नहीं हो सकता है।

- मंत्रीपरिषद् सामूहिक रूप से अनुच्छेद-75(3) के अनुसार केवल लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है। वहीं प्रत्येक सदस्य की बात की जाए तो वह व्यक्तिगत रूप से अनुच्छेद-75(2) के अनुसार राष्ट्रपति के प्रति जिम्मेदार होता है।

65. भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर होता है-

- (a) भारत के राष्ट्रपति (b) रक्षा मंत्री
(c) भारतीय थल सेना प्रमुख (d) भारत के प्रधानमंत्री

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर भारत का राष्ट्रपति होता है।
□ भारतीय सैन्य बल में तीन प्रमुख सेनाएँ हैं- भारतीय थल सेना, भारतीय नौसेना और भारतीय वायु सेना अन्य तटरक्षक बल और अर्द्धसैनिक बल भी इसमें शामिल हैं, जैसे स्पेशल फ्रंटियर फोर्स व असम राइफल्स आदि।

66. भारत का राष्ट्रपति अपना इस्तीफा किसको संबोधित करते हुए देता है?

- (a) भारत के प्रधानमंत्री
(b) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(c) लोकसभा अध्यक्ष
(d) उप-राष्ट्रपति

RPF SI, 17/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- संविधान के अनुच्छेद - 56 (1) के अनुसार, राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र भारत के उपराष्ट्रपति को सौंपता है। उसके पश्चात् उपराष्ट्रपति उसकी सूचना लोक सभा अध्यक्ष को तत्काल देता है।

नोट:- राष्ट्रपति से संबंधित व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या 43 की व्याख्या देखें।)

67. भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना किस वर्ष में हुई?

- (a) 1951 (b) 1947
(c) 1950 (d) 1964

RPF SI, 19/12/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत सरकार अधिनियम, 1935 के द्वारा वर्ष 1937 में एक फेडरल कोर्ट की स्थापना की गई, जिसे वर्ष 1935 में रॉयल स्वीकृति दी गई थी।
□ इसके पश्चात् 26 जनवरी, 1950 में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना हुई, जो कि फेडरल कोर्ट के स्थान पर गठित हुआ।
□ सर्वोच्च न्यायालय संविधान के अनुच्छेद-124 के अन्तर्गत आता है।

68. भारतीय संविधान के _____ अनुसार, कोई भी व्यक्ति उपराष्ट्रपति के रूप में चुनाव के लिए पात्र नहीं होगा जब

तक वह भारत का नागरिक न हो, पैंतीस वर्ष की आयु पूरी न कर चुका हो और राज्य परिषद के सदस्य के रूप में चुने जाने के लिए योग्यता न रखता हो।

- (a) अनुच्छेद 65 (b) अनुच्छेद 63
(c) अनुच्छेद 66 (d) अनुच्छेद 64

RRB Group-D, 12/11/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- उपराष्ट्रपति का चुनाव संसद के दोनों सदनों के सदस्यों से बनने वाले एक निर्वाचक मंडल के सदस्यों द्वारा मतदान के माध्यम से होता है।
□ भारतीय संविधान के अनुच्छेद 65 राष्ट्रपति का पद रिक्त होने पर उपराष्ट्रपति द्वारा राष्ट्रपति पद का निर्वहन किया जाता है।
□ भारतीय संविधान के अनुच्छेद 63 में भारत के उपराष्ट्रपति का उल्लेख है।
□ भारतीय संविधान के अनुच्छेद 64 में बताया गया है कि उपराष्ट्रपति राज्यसभा का सभापति होता है।

69. जवाहरलाल नेहरू की मृत्यु के तुरंत बाद भारत का कार्यकारी प्रधानमंत्री किसे बनाया गया?

- (a) श्री कृष्णमाचारी
(b) श्री गुलजारीलाल नंदा
(c) श्रीमती इंदिरा गांधी
(d) श्री लाल बहादुर शास्त्री जी

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत के प्रधानमंत्री जवाहर लाल नेहरू की मृत्यु के बाद भारत का कार्यकारी प्रधानमंत्री गुलजारीलाल नंदा को बनाया गया था।
□ लालबहादुर शास्त्री की मृत्यु के बाद भी कार्यवाहक प्रधानमंत्री बनाया गया था।
□ श्रीमती इंदिरा गांधी भारत की भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री थी।
□ लाल बहादुर शास्त्री-भारत के पूर्व प्रधानमंत्री थे। इनका कार्यकाल 1964-1966 तक रहा।

70. भारत के उपराष्ट्रपति को किसके द्वारा निर्वाचित किया जाता है ?

- (a) राज्यसभा के सदस्यों द्वारा
(b) संसद के सदनों और विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा
(c) लोकसभा के सदस्यों द्वारा
(d) संसद के दोनों सदनों के सदस्यों द्वारा

RRB NTPC, 07/04/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत के उपराष्ट्रपति को संसद के दोनों सदनों के सदस्यों द्वारा निर्वाचित किया जाता है।
□ उपराष्ट्रपति का चुनाव अप्रत्यक्ष रूप से आनुपातिक



प्रतिनिधित्व की एकल संक्रमणीय मत प्रणाली के गुप्त मतदान द्वारा कराया जाता है।

□ भारतीय संविधान के अनुच्छेद 66 में उपराष्ट्रपति के चुनाव का विवरण है।

□ उपराष्ट्रपति पद पर चयनित होने के लिए न्यूनतम कोटा प्राप्त करना आवश्यक होता है

71. पुदुचेरी किस उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र में आता है?

- (a) मद्रास उच्च न्यायालय
- (b) गुवाहाटी उच्च न्यायालय
- (c) कलकत्ता उच्च न्यायालय
- (d) हैदराबाद उच्च न्यायालय

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ पुदुचेरी मद्रास उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र में आता है। मद्रास उच्च न्यायालय भारत के तमिलनाडु प्रान्त का न्यायालय है।

□ मद्रास उच्च न्यायालय की स्थापना 1862 में हुई थी।

□ गुवाहाटी उच्च न्यायालय में असम, अरुणाचल प्रदेश, नागालैण्ड, मिजोरम न्यायालय का क्षेत्राधिकार आता है।

□ कलकत्ता उच्च न्यायालय के अन्तर्गत पश्चिमी बंगाल व अण्डमान निकोबार न्यायालय का क्षेत्राधिकार आता है।

□ हैदराबाद उच्च न्यायालय में तेलंगाणा का न्यायालय क्षेत्राधिकार आता है

72. भारत के उच्चतम न्यायालय निम्नलिखित में से किस के संदर्भ में आदेश जारी कर सकते हैं?

- (a) न तो मौलिक और न ही कानूनी अधिकार
- (b) केवल कानूनी अधिकार
- (c) केवल मौलिक अधिकार
- (d) मौलिक और कानूनी अधिकार दोनों

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ उच्चतम न्यायालय मौलिक और कानूनी अधिकार के संदर्भ में आदेश जारी कर सकता है।

□ मौलिक अधिकारों का प्रावधान भारतीय संविधान के भाग-3 के अनुच्छेद 12-35 तक किया गया है।

□ मौलिक अधिकार नागरिकों के वैधानिक अधिकार हैं।

□ मौलिक अधिकारों की सुरक्षा का उत्तरदायित्व भारत के सर्वोच्च न्यायालय के अधीन है।

73. भारत के उच्चतम न्यायालय का आदर्श वाक्य क्या है ?

- (a) सभी के लिए समान न्याय
- (b) योगक्षेमम् वह्न्यहम्
- (c) सत्यमेव जयते
- (d) यतो धर्मस्ततो जयः

RRB NTPC, 21/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ भारत के उच्चतम न्यायालय का आदर्श वाक्य यतो धर्मस्ततो जयः है। इसका अर्थ है, जहाँ धर्म है, वहाँ जीत है। पहले उच्चतम न्यायालय का आदर्श वाक्य सत्यमेव जयते था।

74. भारत के राष्ट्रपति को पद की शपथ कौन दिलाता है?

- (a) लोकसभा अध्यक्ष
- (b) उप राष्ट्रपति
- (c) भारत के मुख्य न्यायाधीश
- (d) प्रधानमंत्री

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ भारत के राष्ट्रपति को पद की शपथ भारत का मुख्य न्यायाधीश दिलाता है।

□ भारतीय संविधान के अनुच्छेद-60 में भारत के राष्ट्रपति को शपथ ग्रहण करने का प्रावधान है।

□ भारतीय संविधान के अनुच्छेद-61 में राष्ट्रपति पर महाभियोग की प्रक्रिया है।

□ लोकसभा अध्यक्ष-लोकसभा अध्यक्ष का मनोनयन लोकसभा के सदस्यों द्वारा किया जाता है।

□ उपराष्ट्रपति-भारतीय संविधान के अनुच्छेद-63 में भारत के उपराष्ट्रपति से संबंधित प्रावधान है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद-65 में प्रावधान किया गया है कि राष्ट्रपति का पद रिक्त होने पर उपराष्ट्रपति पद पर आसीन होते हैं।

□ अनुच्छेद-75 में प्रावधान किया गया है कि प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

75. भारतीय न्यायालय प्रणाली _____ प्रकार की न्याय प्रणाली का पालन करती है।

- (a) एकीकृत
- (b) एकाधिकार
- (c) इनमें से कोई नहीं
- (d) दोहरी

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ भारतीय न्यायालय प्रणाली एकीकृत प्रकार की न्याय प्रणाली का पालन करती है।

□ इसका अर्थ है कि भारत में शीर्ष पर उच्चतम न्यायालय है।

□ इसके विपरीत संयुक्त राज्य अमेरिका में न्यायालय की वैध व्यवस्था है। (एक केन्द्र के लिए एक दूसरा राज्य के लिए)

□ उच्चतम न्यायालय के न्यायार्थ न्यायिक पुनर्विलोकन की शक्ति प्राप्त है। न्यायिक पुनर्विलोकन की शक्ति U.S.A के संविधान से ली गयी है।

76. भारत के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

- (a) राज्यपाल
- (b) भारत के मुख्य न्यायाधीश



(c) राष्ट्रपति

(d) प्रधानमंत्री

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- भारत के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति से संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश से भी परामर्श लिया जाता है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद-214 में राज्यों के लिए उच्च न्यायालय के गठन का प्रावधान है।
- राज्यपाल-राज्यपाल को शपथ उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा दिलायी जाती है।
- भारत का मुख्य न्यायाधीश-भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। (अनुच्छेद 124(2) में)
- प्रधानमंत्री : केन्द्रीय कार्यपालिका की वास्तविक शक्तियाँ प्रधानमंत्री के अधीन होती हैं।
- मंत्री परिषद् का प्रमुख प्रधानमंत्री होता है।

77. भारतीय संविधान के अनुसार, निम्न में से कौन मंत्री परिषद्

का गठन नहीं करते हैं?

- (a) मंत्री जो मंत्रिमंडल के सदस्य हैं
- (b) राज्यमंत्री
- (c) स्थानीय सरकार के मंत्री
- (d) उप मंत्री

RRB NTPC 24/07/2021 Shift-1)**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- मंत्री परिषद् के गठन में स्थानीय मंत्री शामिल नहीं होते हैं।
- मंत्रिपरिषद् के गठन में कैबिनेट मंत्री, उपमंत्री, स्वतंत्र प्रभार मंत्री तथा राज्य मंत्री शामिल होते हैं।
- मंत्रिपरिषद् का अध्यक्ष भारत का प्रधानमंत्री होता है।
- मंत्रिपरिषद् मंत्रिमंडल से बड़ा समूह होता है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-74 में राष्ट्रपति को सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद् का गठन किया गया है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-75(3) में उल्लेख है कि मंत्रीपरिषद् सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है।

निर्वाचन आयोग, केन्द्र-राज्य संबंध, स्थानीय स्वशासन, आपात उपबंध, समितियाँ

1. लोकतंत्र और विकास के लिए पंचायती राज संस्थाओं के "पुनःस्थापना" के लिए राजीव गाँधी द्वारा 1986 में गठित समिति का नाम क्या था?
 - (a) अशोक मेहता समिति
 - (b) एल. एम. सिंघवी समिति
 - (c) जी. वी. के. राव समिति
 - (d) बलवंत राय मेहता समिति

RRB NTPC, 27/04/2016**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- L.M. सिंघवी समिति ने सुझाव दिया कि पंचायत प्रणाली को संवैधानिक वैधता दी जानी चाहिए। स्वतंत्र व निष्पक्ष चुनाव कराने का सुझाव दिया गया।
- इस समिति ने स्थानीय निकायों के लिए वित्तीय स्वायत्ता हासिल करने की योजना बनाई।
- अशोक मेहता समिति : इस समिति ने त्रिस्तरीय की जगह द्विस्तरीय पंचायत के गठन का सुझाव दिया।
- जी.वी.के. राव समिति : इस समिति का मुख्य कार्य ग्रामीण क्षेत्रों के विकास एवं गरीबी उन्मूलन से संबंधित प्रशासनिक व्यवस्था की समीक्षा करना था।
- बलवंत राय मेहता समिति : इस समिति ने त्रिस्तरीय पंचायत के गठन का सुझाव दिया।

2. 1976 में 42वें संशोधन द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में कौन-से दो शब्द जोड़े गए थे?
 - (a) लोकतांत्रिक, गणतंत्र
 - (b) धर्मनिरपेक्ष, बंधुता
 - (c) न्याय, स्वतंत्रता
 - (d) समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष

RRB Group-D, 04-10-2018 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- समाजवादी का अर्थ केवल जाति, रंग, पंथ, लिंग, धर्म, भाषा के आधार पर भेदभाव की अनुपस्थिति है।
 - धर्मनिरपेक्ष का अर्थ किसी धर्म विशेष का पालन न करके अपितु सभी धर्मों में समान, आस्था रखना है।
 - लोकतांत्रिक-एक ऐसी प्रणाली है, जिसमें जनता अपनी इच्छा से अपना प्रतिनिधि चुनती है।
 - गणतंत्र - इसका अर्थ है, भारत का शासन भारत की जनता द्वारा चुने गए गणों द्वारा भारत की जनता को आधार मानकर किया जाएगा।
 - बंधुता - भाई-चारे की भावना।
3. केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के वितरण का प्रावधान भारतीय संविधान की किस अनुसूची में किया गया है?
 - (a) सातवीं अनुसूची
 - (b) पांचवी अनुसूची



(c) दसवीं अनुसूची

(d) छठी अनुसूची

RPF SI, 12/01/2019 Shift I**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- सातवीं अनुसूची में तीन सूचियों का वर्णन किया गया है।

संघ सूची	समवर्ती सूची	राज्य सूची
इस सूची पर कानून बनाने का अधिकार संसद को है।	केन्द्र व राज्य दोनों कानून बना सकते हैं यदि मतभेद हो जाए तो केन्द्र कानून बनाता है।	इस सूची पर केवल राज्य कानून बनाता है।

- पाँचवीं अनुसूची : इस अनुसूची में अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण के विषय में प्रावधान है।
- दसवीं अनुसूची : इस अनुसूची में दल-बदल करने वाले सदस्यों को अयोग्य ठहराने संबंधी प्रावधान किये गये हैं।
- छठी अनुसूची : इस अनुसूची में असम, मेघालय, त्रिपुरा व मिजोरम राज्यों के जनजाति क्षेत्रों के विषय में प्रावधान है।
4. केंद्र और राज्यों के बीच संबंधों का विवरण संविधान के किस भाग में दिया गया है?
- (a) ग्यारहवें भाग में (b) तेरहवें भाग में
(c) नौवें भाग में (d) बारहवें भाग में

RPF SI, 12/01/2019, Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- केन्द्र और राज्यों के मध्य संबंधों का उल्लेख संविधान के ग्यारहवें भाग में किया गया है।
- इस भाग में अनुच्छेद 245-263 तक के विषय में उल्लेख है।
- तेरहवें भाग में भारत के राज्य क्षेत्र के भीतर व्यापार, वाणिज्य और समागम के विषय में प्रावधान है।
- नौवाँ भाग - इस भाग में ग्राम पंचायतों की स्थापना के विषय में प्रावधान किया गया है।
- बारहवाँ भाग - इस भाग में केन्द्र और राज्यों की सम्पत्ति, अनुबंधों अधिकारों, देनदारियों, दायित्वों से संबंधित विषय में प्रावधान किया गया है।
5. नीति (NITI) आयोग के पहले अध्यक्ष कौन थे ?
- (a) अरुण जेटली (b) अमिताभ कांत
(c) अरविंद पनगढ़िया (d) नरेन्द्र मोदी

RRB Group-D, 18/09/2018 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- नीति आयोग का अध्यक्ष भारत का प्रधानमंत्री होता है।
- नीति आयोग का गठन (01 जनवरी 2015 को) योजना आयोग के स्थान पर किया गया था।
- नीति आयोग के प्रथम अध्यक्ष श्री नरेन्द्र मोदी थे।

□ अरुण जेटली : भारत के पूर्व वित्त मंत्री थे।

□ नीति आयोग के दूसरे CEO अमिताभ कांत थे।

□ अरविंद पनगढ़िया : नीति आयोग के प्रथम उपाध्यक्ष थे।

6. निर्वाचन क्षेत्रों के परिसीमन का अधिकार किस प्रकार के बहुमत द्वारा किया जा सकता है?

(a) पूर्ण बहुमत (b) सामान्य बहुमत
(c) प्रभावी बहुमत (d) विशिष्ट बहुमत

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- सामान्य बहुमत से तात्पर्य सदन में उपस्थित सदस्य के 50% से ज्यादा सदस्यों के मत से है।
- इसके माध्यम से किसी राज्य का नाम बदलना, सांसदों के वेतन, भत्तों में संशोधन करना, नए राज्यों का गठन करना आदि प्रावधान किये जाते हैं।
- पूर्ण बहुमत - इस बहुमत के द्वारा विधानमंडल, संसद, सभा के कुल व उपस्थित सदस्य संख्या के दो तिहाई सदस्यों के समर्थन से विधेयक पारित करना।
- प्रभावी बहुमत - सदन में उसी समय उपस्थित सदस्यों की संख्या की प्रभावी शक्ति के 50% से अधिक बहुमत।
- विशिष्ट बहुमत - सदन के सदस्यों के 50% से अधिक और वहाँ उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के 2/3 मत।
7. यदि राष्ट्रीय आपातकाल के कारण लोकसभा की अवधि बढ़ा दी जाती है और जब आपातकाल समाप्त हो जाता है तो बढ़ी हुई अवधि कितने समय तक रहेगी?
- (a) 3 महीने (b) 6 महीने
(c) 2 महीने (d) 1 साल

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- यदि राष्ट्रीय आपातकाल के कारण लोकसभा की अवधि बढ़ा दी जाती है और जब आपातकाल समाप्त हो जाता है तो बढ़ी हुई अवधि 6 महीने होती है।
- राष्ट्रीय आपातकाल अनुच्छेद-352 के तहत है।
- अभी तक राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा तीन बार हो चुकी है।
- (1) भारत-चीन युद्ध 1962 में
(2) भारत-पाकिस्तान युद्ध 1971 में
(3) आन्तरिक अशान्ति के आधार पर 1975-1977 तक
- आपातकाल का उपबंध भारत शासन अधिनियम, 1935 से लिया गया है।
- राष्ट्रीय आपातकाल लागू होने के बाद अनुच्छेद 19 में दिये गए अधिकार निलंबित हो जाते हैं।
8. हमारे संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद जम्मू



और कश्मीर को विशेष दर्जा दिए जाने से संबंधित है ?

- (a) अनुच्छेद 352 (b) अनुच्छेद 356
(c) अनुच्छेद 360 (d) अनुच्छेद 370

RPF - Const, 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अनुच्छेद 370 जम्मू-कश्मीर के अधिकारों के लिए स्वायत्ता प्रदान करता है।
- यह एक ऐसा राज्य था जिसका अपना अलग संविधान था। 26 जनवरी 1957 को जम्मू-कश्मीर का संविधान लागू हुआ।
- **नोट:-** (इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न-संख्या 30 की व्याख्या को देखें।)
- अनुच्छेद-352 राष्ट्रीय आपातकाल से संबंधित है।
- अनुच्छेद-356 राष्ट्रपति शासन से संबंधित है।
- अनुच्छेद-360 - वित्तीय आपातकाल से संबंधित है।

9. श्रीमती इंदिरा गाँधी द्वारा लगाए गए आपातकाल के दौरान अभिनीत..... को महत्वपूर्ण और बड़ी संख्या वाले परिवर्तनों की वजह से मिनो संविधान के रूप में जाना जाता है।

- (a) 42वें संशोधन अधिनियम (b) 44वें संशोधन अधिनियम
(c) 74वें संशोधन अधिनियम (d) 73वें संशोधन अधिनियम

RRB NTPC, 27/04/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 42वाँ संविधान संशोधन, 1976 के द्वारा प्रस्तावना में तीन नये शब्द समाजवाद, धर्मनिरपेक्ष व अखण्डता जोड़े गये।
- भाग 4 (क) में वर्णित मौलिक कर्तव्य को इसी संशोधन के तहत जोड़ा गया।
- 44वाँ संविधान संशोधन, 1978 के द्वारा संशोधन में सर्वप्रथम कैबिनेट शब्द जोड़ा गया।
- 73वाँ संशोधन - 1992 में बना 1993 लागू हुआ।
- 74वाँ संविधान संशोधन, 1992 में हुआ था एवं 1993 में लागू हुआ।
- 73वाँ-74वाँ संविधान संशोधन क्रमशः ग्रामीण स्वायत्तता व शहरी प्रशासन से संबंधित है।

10. भारत में, राजनीतिक दलों को मान्यता किसके द्वारा दी जाती है?

- (a) लोकसभा अध्यक्ष (b) चुनाव आयोग
(c) विधि आयोग (d) राष्ट्रपति

RPF Const, 20/03/2019, Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- संविधान के भाग-15 अनुच्छेद (324-329 क) में चुनाव आयोग का उल्लेख है। भारतीय निर्वाचन आयोग के पास विधान सभा, लोक सभा, राज्य सभा, राष्ट्रपति, उप-राष्ट्रपति, विधान परिषद् आदि के चुनावों से संबंधित शक्ति होती है।

- लोक सभा अध्यक्ष : लोक सभा अध्यक्ष का कार्यकाल लोकसभा के कार्यकाल तक रहता है।

- विधि आयोग : इसका कार्य विधि और न्याय मंत्रालय को सलाह देना है।

- विधि आयोग के प्रथम अध्यक्ष - M.C. सीतलवाड़

- राष्ट्रपति-भारत का प्रथम नागरिक राष्ट्रपति होता है। संविधान में वर्णित अनुच्छेद 52-62 तक राष्ट्रपति का विवरण है।

11. केंद्र और राज्य के संबंधों के निर्धारण के लिए बनाये गये प्रथम तीन सदस्यीय आयोग की अध्यक्षता किसने की ?

- (a) वीरप्पा मोइली (b) एम एम पुंछी
(c) पी.वी. राजमन्त्र (d) आर. एस. सरकारिया

RPF SI 05/01/2019 Shift I

व्याख्या : विकल्प - (d)

- R.S. सरकारिया द्वारा केन्द्र-राज्य संबंधों पर तीन सदस्यीय आयोग की अध्यक्षता की गई।
- सरकारिया आयोग का गठन 9 जून, 1983 में किया गया था। इसने अपनी रिपोर्ट 1988 में जमा कर दी थी।
- सरकारिया आयोग ने भारतीय संविधान के अनुच्छेद 263 के अन्तर्गत जनादेश के रूप में एक अंतर राज्यीय परिषद की स्थापना के लिए एक सिफारिश की।

12. किस अनुच्छेद में वित्त आयोग को अर्द्ध-न्यायिक निकाय के रूप में स्थापित करने का प्रावधान है?

- (a) अनुच्छेद 300 (b) अनुच्छेद 280
(c) अनुच्छेद 101 (d) अनुच्छेद 279

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अनुच्छेद-280 में वित्त आयोग के गठन का प्रावधान है।
- वित्त आयोग का गठन राष्ट्रपति 5 वर्ष के लिए करते हैं।
- इसमें एक सभापति व 4 सदस्य होते हैं।
- प्रथम वित्त आयोग के अध्यक्ष K.C. नियोगी थे।
- अनुच्छेद-300 वाद और कार्यवाहियों से संबंधित है।
- अनु. 101 में दर्शाया गया है कि कोई व्यक्ति संसद के दोनों सदनों का सदस्य नहीं हो सकता है।
- अनु. 279- शुद्ध आय की गणना से संबंधित है।

13. नीति (NITI) आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (a) प्रधानमंत्री (b) वित्त सचिव
(c) कैबिनेट सचिव (d) वित्त मंत्री

RPF SI 05/01/2019 Shift I

व्याख्या : विकल्प - (a)

- नीति (NITI) आयोग का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है

नोट:- इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या 5 की व्याख्या देखें।

14. राज्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

- (a) मुख्य चुनाव आयुक्त (b) मुख्यमंत्री
(c) राष्ट्रपति (d) राज्यपाल

RRB NTPC, 05/04/2021 Shift-

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राज्यपाल का पद अनुच्छेद-153 के अन्तर्गत एक संवैधानिक पद है।
- राज्यपाल का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है एवं राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यंत कार्य करते हैं। एक ही व्यक्ति दो या दो से अधिक राज्यों के लिए राज्यपाल चुना जा सकता है।
- राज्यपाल अपना त्याग पत्र राष्ट्रपति को देता है।
- मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है, जिसका कार्य काल 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक होता है।
- मुख्यमंत्री राज्य सरकार की मंत्रिपरिषद् का प्रमुख होता है
- राष्ट्रपति कार्यपालिका, न्यायपालिका और विधायिका का प्रमुख होता है

15. 1987 में किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के तहत गोवा को विधानसभा युक्त पूर्ण राज्य बनाया गया था और दमन और दीव को केन्द्र शासित प्रदेश के रूप में गठित किया गया था?

- (a) 56वें (b) 55वें
(c) 52 वें (d) 57वें

RRB NTPC 02/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 56 वाँ संविधान संशोधन, 1987 के तहत गोवा को पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया और दमन व दीव को नए केन्द्र शासित प्रदेश के रूप में गठित किया गया।
- 55वाँ संविधान संशोधन - यह संशोधन 1986 में पारित हुआ जिसमें अरुणाचल प्रदेश को राज्य बनाने के लिए अनुच्छेद 371 (H) जोड़ा गया।
- 52 वाँ संविधान संशोधन - यह संशोधन 1985 में पारित हुआ इस संशोधन से दल-बदल विरोधी कानून बनाया गया
- 57 वाँ संविधान संशोधन, 1987 में पारित हुआ।

16. पहली अंतर-राज्यीय परिषद् का गठन कब हुआ था?

- (a) 1993 (b) 1990
(c) 1991 (d) 1997

RPF SI 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अंतर राज्यीय परिषद् का गठन अनुच्छेद 263 के तहत वर्ष 1990 में हुआ था।
- इस परिषद् का अध्यक्ष, भारत का प्रधानमंत्री होता है,

इस परिषद् के माध्यम से सभी केन्द्र और राज्यों के मध्य सहयोग एवं समझ को बढ़ावा दिया जाता है।

17. प्रशासनिक सुधार आयोग की प्रारंभ में अध्यक्षता _____

के द्वारा की गई थी।

- (a) मोरारजी देसाई (b) वीरप्पा मोइली
(c) हनुमन्थय्या (d) पी. वी. राजमन्नर

RPF SI 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्रशासनिक सुधार आयोग का प्रारंभ वर्ष 1966 में मोरारजी देसाई की अध्यक्षता में हुआ।
- इस आयोग ने लोक सेवाओं में कार्यकुशलता और ईमानदारी के उच्च स्तर को प्राप्त करने के लिए सुझाव दिये।
- वीरप्पा मोइली द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग के अध्यक्ष बने।

18. राजभाषा अधिनियम की धारा-3 के माध्यम से संघ के राजकीय कार्यों के लिए अंग्रेजी भाषा के निरंतर इस्तेमाल को किस वर्ष में लागू किया गया था ?

- (a) 1960 (b) 1970
(c) 1963 (d) 1965

RRB NTPC 04/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- संविधान के अनुसार राजभाषा अधिनियम, 1963 के विषय में धारा-3 जनवरी, 1965 के 26वें दिन लागू हुई।
- संसद के अधिनियम के अनुसार अंग्रेजी भाषा को अनिश्चितकाल की अवधि के लिए भारत की सह भाषा घोषित कर दिया गया है।
- अंग्रेजी को 15 वर्ष के लिए कामकाज की भाषा के रूप में सभी कार्यालयों में प्रयोग करने की स्वीकृति मिली।

19. पंचायती राज संस्था की स्थापना करने वाला पहला भारतीय राज्य कौन-सा था ?

- (a) राजस्थान (b) उत्तर प्रदेश
(c) पंजाब (d) आंध्र प्रदेश

RRB NTPC, 21/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पंचायती राज संस्था की स्थापना करने वाला प्रथम राज्य राजस्थान था।
- 2 अक्टूबर, 1959 को राजस्थान के नागौर जिले में पंचायती राज प्रणाली की शुरुआत हुई।
- इस संस्था का कार्य आर्थिक विकास करना, राज्य सरकार तथा केन्द्र सरकार की योजना को लागू करना है।

20. भारत के संविधान में कौन-सा अनुच्छेद हिंदी को संघ की राजभाषा का दर्जा प्रदान करता है?

- (a) अनुच्छेद-243 (b) अनुच्छेद-343

(c) अनुच्छेद-323 (d) अनुच्छेद-234

RRB NTPC 05/04/2016 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ अनुच्छेद-343 के अन्तर्गत संघ की राजभाषा हिन्दी होगी और लिपि देवनागरी होगी।
- ☐ भारतीय संविधान में 22 आधिकारिक भाषाओं का उल्लेख किया गया है।
- ☐ अनुच्छेद-243 (I) : राज्य वित्त आयोग का गठन का उल्लेख किया गया।
- ☐ अनुच्छेद - 323 के अनुसार संघ लोक सेवा आयोग का कर्तव्य है कि वह राष्ट्रपति को आयोग द्वारा किये गये कार्य के विषय में प्रतिवेदन देगा।
- ☐ अनुच्छेद - 234 में जिला न्यायाधीशों से अलग किसी व्यक्ति को राज्य के न्यायिक सेवा में नियुक्ति उस राज्य के राज्य पाल द्वारा की जाएगी।

21. राष्ट्रीय विकास परिषद् की स्थापना कौन-से वर्ष हुई?
- (a) 1947 (b) 1950
(c) 1952 (d) 1990

RPF SI, 16/01/2019**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- ☐ राष्ट्रीय विकास परिषद् की स्थापना 6 अगस्त, 1952 को में हुई थी।
- ☐ इस परिषद् का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।
- ☐ यह एक गैर सांविधिक सलाहकार निकाय है, जो केन्द्र व राज्य सरकार की सिफारिशें करता है।

22. राज्य परिषद् को _____ भी कहा जाता है।
- (a) लोगों का घर (b) वैकल्पिक
(c) राज्यों की परिषद् (d) संसद

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- ☐ राज्य परिषद् को राज्यों का परिषद् भी कहते हैं। इस परिषद् का कार्यकाल 6 वर्ष होता है।
- ☐ संसद किसी भी राज्य की राज्य परिषद् को भंग कर सकती है।
- ☐ संसद के लिए संविधान के भाग-3 में संवैधानिक प्रावधान है। इसके लिए अनुच्छेद 79-122 तक प्रावधान किया गया है।

23. भारत संविधान का अनुच्छेद 40 राज्य का..... के लिए काम करने का परामर्श देता है।
- (a) समान नागरिक संहिता
(b) नगर पालिकाओं के संविधान
(c) ग्राम पंचायतों का संगठन
(d) बाल श्रम की रोकथाम

RPF Const. 31/03/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- ☐ अनुच्छेद - 40 के अन्तर्गत ग्राम पंचायतों के संगठन से संबंधित उल्लेख किया गया है।
- ☐ समान नागरिक संहिता का उल्लेख अनुच्छेद - 44 में किया गया है।
- ☐ बाल श्रम की रोकथाम अनुच्छेद-24 में है।
- ☐ नगर पालिका का उल्लेख भाग - अनुच्छेद 243(P) से 243 (Za) तक किया गया है।

24. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?
- (a) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(b) राष्ट्रपति
(c) संसद
(d) प्रधानमंत्री

RPF Const, 31/03/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ राष्ट्रपति का कार्यकाल अनुच्छेद - 56 में है।
- ☐ केन्द्र की कार्यपालिका शक्ति अनुच्छेद-53 के तहत राष्ट्रपति में निहित होती है।
- ☐ राष्ट्रपति देश की सेनाओं के सर्वोच्च सेनापति होते हैं।
- ☐ राष्ट्रपति अनुच्छेद-72 के तहत मृत्यु दण्ड/क्षमा करने की शक्ति दी गई है।
- ☐ भारत का मुख्य न्यायाधीश - इसकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- ☐ संसद के तीन अंग होते हैं - राष्ट्रपति, लोकसभा व राज्यसभा
- ☐ प्रधानमंत्री - प्रधानमंत्री को शपथ राष्ट्रपति दिलाता है। प्रधानमंत्री अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को देता है।

25. कैग (CAG) किन खातों का लेखा-परीक्षण करता है?
- (a) सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (पीएसयू) और केंद्रीय एजेंसियों के
(b) केवल राज्य सरकार के
(c) केवल केंद्र सरकार के
(d) केंद्र सरकार, राज्य सरकार और वित्तीय सहायता प्राप्त अन्य सरकारी संस्थान

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ☐ नियंत्रक व महालेखा परीक्षक (CAG) का उल्लेख अनुच्छेद - 148 में वर्णित है।
- ☐ CAG का कार्य है, केन्द्र व राज्य सरकार और वित्तीय सहायता प्राप्त सरकारी संस्थान के खातों का लेखा परीक्षण करना।
- ☐ CAG केन्द्र स्तर की अपनी रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपता है तथा राज्य स्तर की रिपोर्ट राज्यपाल को सौंपता है।

26. पंचायतों की शक्तियों, अधिकारों और कर्तव्यों को संविधान



की 11 वीं अनुसूची में _____ द्वारा शामिल किया गया।

- (a) 92वें संशोधन अधिनियम
- (b) 74वें संशोधन अधिनियम
- (c) 69वें संशोधन अधिनियम
- (d) 73वें संशोधन अधिनियम

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पंचायतों की शक्तियाँ, अधिकारों और कर्तव्यों को संविधान की 11वीं अनुसूची में 73वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा शामिल किया गया है।
- यह संशोधन अधिनियम, 1992 में बना तथा इसी संशोधन अधिनियम के तहत संविधान का भाग - 9 जोड़ा गया।
- 92वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2003 में बना जिसके अंतर्गत बोड़ो, डोगरी, मैथली और संथाली भाषाओं को जोड़ा गया।
- 74वें संशोधन अधिनियम द्वारा संविधान में 12वीं अनुसूची जोड़ी गई।
- 69वाँ संविधान संशोधन अधिनियम - यह संविधान संशोधन 1991 में हुआ था। इसके अंतर्गत केन्द्र शासित प्रदेश दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र घोषित किया गया।

27. केंद्र और राज्यों के संबंधों के निर्धारण के लिए बने दूसरे आयोग की अध्यक्षता किसने की?

- (a) एम. एम. पुंछी
- (b) एस. के. धर
- (c) पी. वी. राजमन्नर
- (d) आर. एस. सरकारिया

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- M.M. पुंछी आयोग ने केन्द्र राज्यों के बीच विभिन्न मुद्दों की जाँच की जैसे - पंचायती राज संस्थान राज्यपाल की भूमिका, आपातकालीन प्रावधान. आदि।
- इस आयोग का गठन अप्रैल 2007 में किया गया था।
- एस. के. धर समिति-जून 1948 में एस. के. धर की अध्यक्षता में बनी थी।
- P.V. राजमन्नर समिति केन्द्र व राज्यों के संबंधों से संबंधित है।
- पहले के R.S. सरकारिया का गठन वर्ष 1983 में केन्द्र व राज्यों के बीच शक्तियों के बंटवारे की जाँच करने के लिए किया गया।

28. भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त को उनके पद से कौन हटा सकता है ?

- (a) संसद के दोनों सदन
- (b) केंद्रीय मंत्रिपरिषद्
- (c) भारत के राष्ट्रपति
- (d) भारत के मुख्य न्यायाधीश

RRB NTPC, 06/04/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त को उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने की प्रक्रिया के अनुसार पद से हटाया जा सकता है।
- इन्हें राज्य सभा व लोकसभा के अलग-अलग दो-तिहाई मत से प्रस्ताव पारित कर राष्ट्रपति के हस्ताक्षर होने पर पद से हटाया जा सकता है।
- केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से संसद के निम्न सदन (लोकसभा) के प्रति उत्तरदायी होती है।
- भारत में राष्ट्रपति पद की योग्यता के लिए न्यूनतम आयु 35 वर्ष होना आवश्यक है।
- भारत के मुख्य न्यायाधीश : सर्वोच्च न्यायालय के सबसे वरिष्ठ न्यायाधीश को मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया जाता है।

29. किस अनुच्छेद के अनुसार वैध कारणों के आधार पर राज्यों में राष्ट्रपति शासन लागू किया जा सकता है?

- (a) 356
- (b) 309
- (c) 370
- (d) 372

RRB NTPC, 29/04/2016 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अनुच्छेद - 356 के तहत राज्यों में राष्ट्रपति शासन लागू करने का प्रावधान किया गया है।
- राष्ट्रपति शासन एक बार में 6 माह के लिए लागू रह सकता है और इसे अधिकतम 3 वर्ष तक बढ़ाया जा सकता है।
- जब किसी राज्य का शासन संविधान के नियमानुसार नहीं चल रहा होता है, तो वहाँ राष्ट्रपति शासन लागू किया जाता जाता है।
- अनुच्छेद-309 में संघ और राज्यों में सेवा देने वाले व्यक्तियों की भर्ती और सेवा के नियम शामिल हैं।
- अनुच्छेद-370 जम्मू-कश्मीर राज्य से संबंधित था जिसे अब समाप्त कर दिया गया है।
- अनुच्छेद-392 भारतीय संविधान लागू होने से पहले बनाए गए कानून की समीक्षा से संबंधित प्रावधान करता है।

30. संविधान के अनुच्छेद 370 के तहत कौन-सा राज्य आता है?

- (a) जम्मू और कश्मीर
- (b) हरियाणा
- (c) मिजोरम
- (d) अरुणाचल प्रदेश

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- संविधान में वर्णित अनुच्छेद-370 जम्मू-कश्मीर राज्य से संबंधित था।
- इस अनुच्छेद को जम्मू-कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम, 2019 द्वारा हटा दिया गया है।
- इसके पश्चात् जम्मू-कश्मीर राज्य का विभाजन दो केन्द्र



शासित प्रदेशों (जम्मू-कश्मीर एवं लद्दाख) में कर दिया गया है।

31. राज्य मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष _____ है।

- (a) सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश
- (b) उच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश
- (c) सुप्रीम कोर्ट के वर्तमान न्यायाधीश
- (d) वर्तमान उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

RPF Const.17/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- राज्य मानवाधिकार आयोग के रूप में उच्च न्यायालय के पूर्व मुख्य न्यायाधीश को चुना जाता है।
- मुख्य न्यायाधीश का कार्यकाल 5 वर्ष होता है।
- इसकी नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग तथा राज्य मानवाधिकार आयोग की स्थापना मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के तहत की गयी।
- राज्य मानवाधिकार आयोग राज्य सूची व समवर्ती सूची के विषयों की जाँच करता है।

32. कौन-सी समिति अर्द्ध-न्यायिक प्रकृति की होती है?

- (a) याचिका समिति
- (b) विशेषाधिकार समिति
- (c) आचार समिति
- (d) अधीनस्थ विधान सम्बन्धी समिति

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- विशेषाधिकार समिति की प्रकृति अर्द्ध न्यायिक होती है।
- इसमें कुल 25 सदस्य होते हैं, जिसमें 15 सदस्य लोकसभा से और 10 सदस्य राज्य सभा से होते हैं।
- याचिका समिति : इसका कार्य प्रत्येक ऐसी याचिका की जाँच करना होता है, जो सदन में पेश किये जाने के पश्चात् समिति को निर्दिष्ट की जाती है।
- आचार समिति : इस समिति का कार्य आचार संहिता के निर्माण के साथ सदस्यों के व्यवहार संबंधी निगरानी रखना होता है।
- अधीनस्थ विधान समिति : यह जाँच करती है कि संविधान द्वारा प्रदत्त या संसद द्वारा प्रत्यायोजित नियमों का ठीक से प्रयोग किया जाए।

33. _____ विधान सभा ने पंचायती राज (संशोधन) बिल 2018 पारित किया, ताकि तीन-सतहों की पंचायती राज प्रणाली की अंचल समिति को रद्द कर राज्य में दो - सतह की प्रणाली की स्थापना की जा सके।

- (a) मध्यप्रदेश
- (b) अरुणाचल प्रदेश
- (c) आंध्रप्रदेश
- (d) हिमाचल प्रदेश

RRB Group-D, 07/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- तीन सतहों की पंचायती राज प्रणाली की अंचल समिति को रद्द कर राज्य में दो सतह की प्रणाली की स्थापना विधान सभा ने पंचायती राज अधिनियम, 2018 पारित कर अरुणाचल प्रदेश में की गई।
- इस अधिनियम के पश्चात् अरुणाचल प्रदेश में द्विस्तरीय पंचायती राज प्रणाली (ग्राम पंचायत और जिला परिषद) है।
- मध्य प्रदेश में त्रिस्तरीय पंचायती राज व्यवस्था है।
- आन्ध्र प्रदेश में वर्ष 1959 में पंचायती राज प्रणाली की शुरुआत हुई।
- हिमाचल प्रदेश में दो स्तरीय पंचायती राज व्यवस्था है।

34. भारतीय चुनाव आयोग की स्थापना कब की गई थी ?

- (a) 25 फरवरी, 1950
- (b) 26 नवंबर, 1950
- (c) 25 अगस्त, 1950
- (d) 25 जनवरी, 1950

RRB NTPC 19/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारतीय निर्वाचन आयोग की स्थापना 25 जनवरी, 1950 को की गई।
- भारतीय निर्वाचन आयोग में तीन सदस्य होते हैं,
- एक मुख्य निर्वाचन आयुक्त और दो अन्य निर्वाचन आयुक्त
- मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति भारत का राष्ट्रपति करता है।
- मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्य काल 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु जो भी पहले पूर्ण हो।
- निर्वाचन आयुक्त का कार्यकाल 6 वर्ष या 62 वर्ष की आयु जो पहले पूर्ण हो।

35. निम्न में से किस समिति ने लोकतान्त्रिक विकेंद्रीकरण की नीति की अनुशंसा की थी?

- (a) हनुमंत राव समिति
- (b) बलवंत राय मेहता समिति
- (c) जी.वी.के. राव समिति
- (d) अशोक मेहता समिति

RPF SI 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बलवंत राय मेहता समिति की स्थापना वर्ष 1957 में हुई। इस समिति ने लोकतान्त्रिक विकेंद्रीकरण की नीति की अनुशंसा की।
- यह समिति त्रिस्तरीय प्रणाली पर आधारित थी
- हनुमंत राव समिति की स्थापना वर्ष 1984 में हुई।
- जी.वी.के. राव समिति-इस समिति का गठन वर्ष 1985 में हुआ।
- इस समिति का मुख्य कार्य गरीबी उन्मूलन और ग्रामीण



विकास करना था।

- अशोक मेहता समिति - इस समिति की स्थापना 1977 में हुई। इसने त्रिस्तरीय प्रणाली के स्थान पर द्विस्तरीय प्रणाली को अपनाया।

36. अनुच्छेद 243-C किससे संबंधित है ?

- (a) 6 वर्ष से कम आयु के बच्चों की प्रारंभिक देखभाल और शिक्षा का प्रावधान
- (b) संघ का नाम और क्षेत्र
- (c) प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण
- (d) पंचायतों की संरचना

RRB NTPC 17/02/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अनुच्छेद 243 (c) पंचायतों की संरचना से संबंधित है।
- इस अनुच्छेद के तहत राज्य का विधानमंडल कानून द्वारा पंचायतों की संरचना का उपबंध कर सकेगा।
- 6 से कम आयु के बच्चों की प्रारंभिक देखभाल और शिक्षा का प्रावधान अनुच्छेद 45 में सम्मिलित है।
- संघ एवं संघ का नाम व क्षेत्र अनुच्छेद-1 में दिया गया है।
- प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण का उल्लेख अनुच्छेद 21 में दिया गया है।

37. संविधान में उल्लिखित बजट को कहा जाता है-

- (a) वार्षिक बजट (b) वार्षिक व्यय
- (c) वार्षिक वित्तीय विवरण (d) लेखा विवरण

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वार्षिक वित्तीय विवरण का उल्लेख अनुच्छेद-112 में दिया गया है।
- वार्षिक वित्तीय विवरण के माध्यम से दोनों सदनों के समक्ष भारत सरकार की अनुमानित प्राप्तियों और खर्च का विवरण रखा जाता है।
- वार्षिक व्यय - 12 महीनों की अवधि के समय दिया गया खर्च।
- लेखा विवरण - यह एक प्रकार का दस्तावेज है, जो एक निश्चित समय के लिए आपके और ग्राहक के बीच लेन देन को दर्शाता है।

38. चुनाव की कौन-सी व्यवस्था बहुमत व्यवस्था के नाम से जानी जाती है?

- (a) एकल हस्तान्तरणीय वोट के साथ आनुपातिक प्रतिनिधित्व
- (b) सर्वाधिक मत प्राप्त व्यक्ति की विजय (फर्स्ट पास्ट द पोस्ट)
- (c) एकल हस्तान्तरणीय वोट के साथ सरल बहुमत प्रणाली
- (d) आनुपातिक प्रतिनिधित्व

RPF SI, 01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सर्वाधिक मत प्राप्त व्यक्ति की विजय बहुमत व्यवस्था के नाम से जानी जाती है।
- इस व्यवस्था में मतदाताओं द्वारा अपनी पसंद के उम्मीदवार के लिए अपना वोट डाला जाता है।
- आनुपातिक प्रतिनिधित्व- यह अवधारणा मुख्य रूप से मतदाताओं के बीच राजनैतिक विभाजन पर लागू होती है।

39. निम्न में से पंचायत और निगम चुनावों का आयोजन किसके द्वारा किया जाता है?

- (a) भारतीय चुनाव आयोग
- (b) राज्य चुनाव आयोग
- (c) राज्य का उच्च न्यायालय
- (d) राज्य विधानमंडल

RPF SI, 01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- राज्य निर्वाचन आयोग, पंचायत और नगर निगम के चुनावों का आयोजन करता है।
- राज्य निर्वाचन आयोग की स्थापना तथा पंचायतों और नगर निकाय को संवैधानिक दर्जा 73वें व 74वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 के अन्तर्गत हुई।
- भारतीय चुनाव आयोग राष्ट्रपति, उप राष्ट्रपति एवं संसद का चुनाव संचालन की व्यवस्था करता है।
- केन्द्रीय या भारतीय चुनाव आयोग की स्थापना 25 जनवरी, 1950 में हुई।
- उच्च न्यायालय का गठन अनुच्छेद 214 के अन्तर्गत हुआ है। इसमें कहा गया है कि राज्य में एक उच्च न्यायालय होगा।
- राज्य विधान मंडल, राज्य विधान सभा और विधान परिषद् से मिलकर बनता है।

40. भारत के चुनाव आयोग की स्थापना किस वर्ष में हुई थी ?

- (a) 1956 (b) 1950
- (c) 1955 (d) 1960

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- **नोट :** (इस प्रश्न की व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या - 39 की व्याख्या देखें।)

41. आजादी के बाद भारत में पहले आम चुनाव कब हुए थे?

- (a) 1932 (b) 1942
- (c) 1952 (d) 1962

RRB Group-D 30/10/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत में प्रथम आम चुनाव वर्ष 1952 में हुए।
- इस चुनाव में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 489 सीटों में से 364 सीटें जीतीं।
- इस चुनाव के दौरान मतदाताओं के लिए न्यूनतम आयु



21 वर्ष निर्धारित की गई थी।

- भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त सुकुमार सेन थे।

42. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का पहला नगरपालिका निगम था ?

- (a) अमृतसर नगर निगम (b) दिल्ली नगर निगम
(c) कलकत्ता नगर निगम (d) मद्रास नगर निगम

RRB Group-D, 09/10/2018

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मद्रास नगर निगम भारत का प्रथम नगर निगम था।
□ इस नगर निगम की स्थापना वर्ष 1688 में हुई।
□ इस नगर निगम स्थापना जेम्स द्वितीय के द्वारा की गयी थी।
□ दिल्ली नगर निगम की स्थापना वर्ष 1958 में हुई।
□ कोलकाता नगर निगम की वर्ष 1876 में हुई।
□ कोलकाता नगर निगम की स्थापना सुरेन्द्र नाथ बनर्जी ने की थी।

43. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितना होता है।

- (a) पांच वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
(b) छः वर्ष की अवधि या 70 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
(c) छः वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
(d) चार वर्ष की अवधि या 60 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।

RRB NTPC, 03/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक जो भी पहले हो निर्धारित किया गया है।

नोट:- (अधिक व्याख्या के लिए प्रश्न संख्या-34 की व्याख्या देखें।)

44. अक्टूबर 1962 में घोषित किया गया पहला राष्ट्रीय आपातकाल कब तक रहा?

- (a) 1977 (b) 1965
(c) 1968 (d) 1966

RPF SI, 29/12/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- प्रथम बार राष्ट्रीय आपातकाल 26 अक्टूबर, 1962 को लगाया गया जो 10 जनवरी, 1968 तक जारी रहा।
□ इस समय भारत के राष्ट्रपति डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन थे।
□ राष्ट्रीय आपातकाल के लिए प्रावधान संविधान के अनुच्छेद 352 के अंतर्गत दिया गया है।

- संसद को राष्ट्रीय आपातकाल के लिए प्रस्ताव एक माह में पारित करना होता है।

- राष्ट्रीय आपातकाल एक बार में 6 माह तक लागू रह सकता है।

45. निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्र शासित प्रदेश नहीं है?

- (a) लक्षद्वीप
(b) पुदुचेरी
(c) असम
(d) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

RPF Const. 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- असम केन्द्र शासित प्रदेश नहीं अपितु एक पूर्ण राज्य है।
□ असम को वर्ष 1969 में एक विशेष राज्य का दर्जा दिया गया।
□ हर वर्ष 2 दिसम्बर को असम दिवस मनाया जाता है।
□ लक्षद्वीप एक केन्द्र शासित प्रदेश है।
□ लक्षद्वीप की राजधानी कवरत्ती है।
□ पुदुचेरी का गठन वर्ष 1962 में हुआ था।
□ अण्डमान और निकोबार एक केन्द्र शासित प्रदेश है।

47. केंद्रशासित प्रदेश दिल्ली में कितने संसदीय निर्वाचन क्षेत्र हैं?

- (a) 1 (b) 4
(c) 7 (d) 5

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लोकसभा से दिल्ली में 7 संसदीय निर्वाचन क्षेत्र हैं।
□ दिल्ली से राज्यसभा में 3 सदस्यों का निर्वाचन होता है।
□ लोक सभा व राज्य सभा संसद के दो सदन हैं।
□ लोक सभा को निम्न सदन तथा राज्य सभा को उच्च सदन कहते हैं।
□ अनुच्छेद-79 में संसद, अनुच्छेद - 80 में राज्यसभा तथा अनुच्छेद-81 में लोकसभा की संरचना के विषय में प्रावधान किया गया है।

46. मुख्य निर्वाचन आयुक्त का चुनाव किसके द्वारा होता है ?

- (a) भारत के प्रधानमंत्री द्वारा
(b) भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा
(c) भारत के राष्ट्रपति द्वारा
(d) उच्च न्यायालय के जजों द्वारा

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मुख्य निर्वाचन आयुक्त का चुनाव भारत के राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।
□ अनुच्छेद - 52 में राष्ट्रपति के विषय में प्रावधान किया गया है कि भारत का एक राष्ट्रपति होगा।



- ☐ संविधान के अनुच्छेद - 75 में प्रधानमंत्री के पद का प्रावधान किया गया है।
- ☐ प्रधानमंत्री का कार्यकाल 5 वर्ष होता है।
- ☐ उच्चतम न्यायालय के वरिष्ठ न्यायाधीश को देश के मुख्य न्यायाधीश के पद पर नियुक्त किया जाता है।
- ☐ उच्च न्यायालय के गठन से संबंधित प्रावधान अनुच्छेद 214 में किया गया है।

47. यदि कोई राज्य संवैधानिक तरीके से संचालन में विफल होता है, तो वहाँ राज्य आपातकाल लागू किया जा सकता है। इनमें से कौन राज्य आपातकाल की घोषणा कर सकता है।

- (a) भारत का महान्यायाधीश
- (b) उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
- (c) भारत का राष्ट्रपति
- (d) उस राज्य का राज्यपाल

RRB NTPC, 12/03/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ संविधान द्वारा प्रदत्त अनुच्छेद-356 में प्रावधान है कि यदि किसी राज्य का शासन संवैधानिक तरीके से नहीं चल रहा है, तो राष्ट्रपति वहाँ राष्ट्रपति शासन लागू कर सकता है।
- ☐ भारत के महान्यायाधीश का उल्लेख अनुच्छेद-76 में प्रदत्त है।
- ☐ राष्ट्रपति, सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और राज्यपाल से सलाह करके उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति करता है।
- ☐ राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है। राष्ट्रपति 2 या 2 से अधिक राज्यों के लिए एक राज्यपाल नियुक्त कर सकता है।

48. भारत में राष्ट्रीय आपातकाल अब तक कितनी बार लागू किया

गया है?

- (a) तीन बार
- (b) कभी भी नहीं
- (c) दो बार
- (d) केवल एक बार

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ अब तक भारत में राष्ट्रीय आपातकाल तीन बार लग चुका है।
- ☐ प्रथम बार - 1962 (भारत चीन युद्ध के समय)
- ☐ द्वितीय बार - 1971 (भारत-पाक युद्ध के समय)
- ☐ तृतीय बार - 1975-77 (आन्तरिक अशान्ति के कारण)
- ☐ आपातकाल - जब किसी बाह्य आक्रमण, युद्ध या सशस्त्र विद्रोह होने के कारण देश की सुरक्षा संकट में हो, तो राष्ट्रपति आपातकाल की घोषणा करते हैं।

49. नगर पालिका का सदस्य बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु (भारत के संविधान के अनुच्छेद 243 (अ) में निर्धारित किए गए अनुसार)..... है।

- (a) 21 वर्ष
- (b) 25 वर्ष
- (c) 35 वर्ष
- (d) 18 वर्ष

RRB NTPC 23/01/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ नगर पालिका का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु सीमा 21 वर्ष होनी चाहिए।
- ☐ नगर पालिका एक प्रशासनिक इकाई होती है।
- ☐ इसका कार्य जल आपूर्ति करना, साफ-सफाई, पर्यावरण संरक्षण, गरीबी उन्मूलन आदि है।
- ☐ नगर निगम का कार्यकाल 5 वर्ष होता है।
- ☐ नगर निगम का प्रमुख महापौर होता है।
- ☐ भारत की प्रथम नगर पालिका मद्रास नगर पालिका थी।

विविध

1. बैंकों को भेजी गयी राशि और न्यायिक जमा जैसे बचत संविधान के किस वित्तीय प्रावधान के तहत आते हैं?

- (a) भारत का समेकित कोष
- (b) आपातकालीन निधि
- (c) भारत की आकस्मिकता निधि
- (d) भारत का सार्वजनिक खाता

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ भारत का सार्वजनिक खाता संविधान के अन्तर्गत संवैधानिक निधि होती है। इस निधि के लिए संविधान के अनुच्छेद - 266 के तहत प्रावधान किया गया है। इस निधि से धन निकालने के लिए संसद की अनुमति की आवश्यकता नहीं होती है।
- ☐ समेकित कोष के लिए भारतीय संविधान के अनुच्छेद

266 (1) के अन्तर्गत प्रावधान किया गया है।

- ☐ आकस्मिकता निधि का उल्लेख संविधान के अनुच्छेद 267 (1) के अन्तर्गत किया गया है।
- ☐ जब कभी देश में आकस्मिक आवश्यकताओं को पूर्ण करना होता है, तो राष्ट्रपति के आदेश पर इस निधि का प्रयोग किया जाता है।

2. स्पीकर और डिप्टी स्पीकर के कार्यालयों की स्थापना निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत की गयी?

- (a) भारत सरकार अधिनियम 1909
- (b) भारत सरकार अधिनियम 1919
- (c) भारत सरकार अधिनियम 1935
- (d) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1



व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय लोकसभा के अध्यक्ष या उपाध्यक्ष के पद का सृजन 1921 में भारत सरकार अधिनियम, 1919 के तहत किया गया।
- जी.वी. मावलंकर स्वतंत्र भारत के प्रथम अध्यक्ष (लोकसभा) और प्रथम उपाध्यक्ष अनंतशयनम अयंगर (लोकसभा) बने।
- भारत सरकार अधिनियम-1909 इस अधिनियम को मार्ले-मिन्टो सुधार भी कहा जाता है।
- भारत सरकार अधिनियम 1935 भारतीय संविधान के लागू होने से पहले भारतीय प्रशासन इसी अधिनियम के अनुसार अधिनियमित होता था।
- भारत स्वतंत्रता अधिनियम - 1947 इस अधिनियम के तहत ही भारत - पाकिस्तान विभाजन की योजना तैयार की गई।

3. निम्न में से सरकार को नियंत्रित करने के लिए, जब वह साधारण नियमों का भी पालन नहीं करता, विपक्ष के सदस्यों द्वारा कौन सी, असाधारण युक्ति का प्रयोग किया जाता है?
- (a) प्वाइंट ऑफ ऑर्डर
(b) आधे घंटे की चर्चा
(c) विद्योत्त उल्लेख
(d) लघु अवधि की चर्चा

RPF-Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जब सरकार साधारण नियमों का पालन नहीं करती है, तो विपक्ष के सदस्यों द्वारा प्वाइंट ऑफ ऑर्डर युक्ति का प्रयोग किया जाता है।
- आधे घंटे की चर्चा-जब किसी मामले पर तारांकित या अतारांकित प्रश्नों पर सदस्य दिये गये प्रश्नों के जवाब से संतुष्ट न हो, तो आधे घंटे की चर्चा रखी जाती है।

4. राज्य मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष है।

- (a) सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश
(b) उच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश
(c) सुप्रीम कोर्ट के वर्तमान न्यायाधीश
(d) वर्तमान उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

RPF - Const. 12/01/2019, Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- राज्य मानव अधिकार आयोग का अध्यक्ष उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश होता है। राज्य मानव अधिकार आयोग एक 3 सदस्यीय आयोग है, जिसमें एक अध्यक्ष और शेष सदस्य होते हैं।
- राज्य मानव अधिकार आयोग के गठन का प्रावधान मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के तहत हुआ।

- राज्य मानवाधिकार आयोग केवल सातवीं अनुसूची की राज्य सूची और समवर्ती सूची से संबंधित मानवाधिकारों के उल्लंघन की जाँच करता है।
- इसके अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा (एक समिति जिसमें मुख्य मंत्री, विधान सभा के अध्यक्ष, राज्य गृह मंत्री और विधान सभा में विपक्ष के नेता की जाती है।

5. कौन-सा केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण मंत्रालय के अधीन आता है?

- (a) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
(b) अल्पसंख्यक मंत्रालय
(c) गृह मंत्रालय
(d) कार्मिक मंत्रालय

RPF Const. 17/03/2019, Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कार्मिक मंत्रालय केन्द्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण मंत्रालय के अधीन आता है। इस मंत्रालय के अधीन विभिन्न संकेतकों के आधार पर राज्यों के सुशासन का वर्णन करने के लिए सुशासन सूचकांक विकसित किया गया।
- सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय को कल्याण सामाजिक न्याय और समाज के वंचित और निर्धन वर्ग (अनुसूचित जाति, पिछड़ा वर्ग, विकलांग व्यक्ति वरिष्ठ नागरिक और मादक द्रव के दुरुपयोग के शिकार आदि) के शक्तिकरण का काम सौंपा जाता है।
- अल्पसंख्यक मंत्रालय को अल्पसंख्यकों से संबंधित मुद्दों, और विकास कार्यक्रमों की समीक्षा की सुविधा के लिए गठित किया गया था।

6. भारत का राष्ट्रगान कब अपनाया गया?

- (a) 15 अगस्त, 1947 (b) 26 जनवरी, 1947
(c) 24 जनवरी, 1950 (d) 15 अगस्त, 1950

RPF SI, 13/01/2019, Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय राष्ट्रगान (जन-गण-मन) को संविधान सभा द्वारा 24 जनवरी, 1950 को मूल रूप से बाँग्ला में रचित संस्करण को हिंदी संस्करण में अपनाया गया था।
- राष्ट्रगान को प्रथम बार 27 दिसम्बर, 1911 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कोलकाता अधिवेशन में गाया गया था।
- राष्ट्रगान को गाने के लिए 52 सेकंड का समय लगता है। मूल राष्ट्रगान (बाँग्ला) के रचियता रविन्द्र नाथ टैगोर थे।
- राष्ट्रगान का हिन्दी में अनुवाद कैप्टन आबिद अली और संगीतबद्ध कैप्टन राम सिंह ने किया था।

7. संविधान सभा के लिए गठित मंत्रियों के दल की अध्यक्षता किसने की थी?

- (a) के. एम. मुंशी
- (b) भीमराव अम्बेडकर
- (c) जवाहरलाल नेहरू
- (d) सरदार वल्लभ भाई पटेल

RPF SI, 13/01/2019, Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- संविधान सभा के लिए गठित मंत्रियों के दल की अध्यक्षता जवाहर लाल नेहरू द्वारा की गई थी।
 - सर्वप्रथम संविधान सभा की मांग, एम. एन. रॉय के द्वारा 1934 ई० में की गयी थी।
 - तत्पश्चात कांग्रेस पार्टी ने 1935 ई. में आधिकारिक रूप से यह मांग उठाई, जिसे अंग्रेजों द्वारा 1940 में स्वीकार कर लिया गया।
 - प्रारंभ में संविधान सभा के सदस्यों की संख्या 389 थी परन्तु विभाजन के बाद संख्या घटकर 299 रह गई।
 - संविधान सभा का अंतिम सत्र 14-26 नवंबर, 1949 में आयोजित किया गया।
 - 26 नवंबर, 1949 को संविधान सभा ने संविधान को पारित कर अपनाया था।
8. 'रानी विक्टोरिया' द्वारा भारतीय शासन को नियंत्रित किए जाने की उद्घोषणा कब हुई ?
- (a) 1957
 - (b) 1951
 - (c) 1858
 - (d) 1947

RPF SI 13/01/2019, Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- 1857 की क्रान्ति के दमन के बाद महारानी विक्टोरिया ने नवंबर, 1858 को भारतीय प्रशासन को ब्रिटिश नियंत्रण में लेने की घोषणा कर दी।
 - 1857 की क्रान्ति के पश्चात् भारत में ईस्ट इण्डिया कंपनी का शासन समाप्त हो गया था।
 - भारत के लिए एक बेहतर सरकार के जनक के रूप में 1858 के अधिनियम को विशेष योगदान माना जाता है।
9. मद्रास और बॉम्बे की विधायी शक्तियों के विकेंद्रीकरण की प्रक्रिया किस अधिनियम द्वारा शुरू हुई?
- (a) मोंटेग्यू चेम्सफोर्ड सुधार, 1919
 - (b) मार्ले मिंटो सुधार, 1909
 - (c) बेहतर शासन के लिए अधिनियम 1858
 - (d) भारतीय परिषद् अधिनियम, 1861

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- बंबई और मद्रास प्रांतों के लिए कानूनी शक्ति का विकेंद्रीकरण की प्रक्रिया भारतीय परिषद अधिनियम 1861 के द्वारा अपनायी गई।
- इस अधिनियम के तहत वायसराय की कार्यकारी परिषद

को पोर्टफोलियो प्रणाली पर चलने वाली एक लघु कैबिनेट के रूप में रूपांतरित किया।

- इस अधिनियम के तहत वायसराय को अध्यादेश जारी करने का अधिकार दिया गया।

10. किस अनुच्छेद में वित्त आयोग को अर्द्ध-न्यायिक निकाय के रूप में स्थापित करने का प्रावधान है?

- (a) अनुच्छेद 300
- (b) अनुच्छेद 280
- (c) अनुच्छेद 101
- (d) अनुच्छेद 279

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- अनुच्छेद 280 के तहत वित्त आयोग को अर्द्ध-न्यायिक निकाय के रूप में स्थापित करने का प्रावधान किया गया। वित्त आयोग की नियुक्ति प्रत्येक पाँच वर्ष के लिए भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। वित्त आयोग एक संवैधानिक निकाय है, जिसमें पाँच सदस्य (अध्यक्ष के साथ) होते हैं।
- भारत में प्रथम वित्त आयोग का गठन के. सी. नियोगी की अध्यक्षता में 1951 में हुआ था।
- अनुच्छेद 300 में बताया गया है कि भारत सरकार भारत संघ के नाम से संविधान द्वारा दी गयी शक्तियों के आधार पर संसद या राज्य विधान मण्डल, भारत के डोमिनियन और संबंधित प्रांतों से संबंधित मामलों के संबंध में मुकदमा चलाया जा सकता है।
- अनुच्छेद 101 के तहत प्रावधान किया गया है कि कोई भी व्यक्ति संसद के दोनों सदनों का सदस्य नहीं होगा। यदि किसी व्यक्ति को एक ही समय में दोनों सदनों का सदस्य चुन लिया जाता है, तो उसे एक या दूसरे सदन के स्थान को रिक्त करने के लिए संसद विधि द्वारा उपबंध करेगी।
- अनुच्छेद 279 के तहत संविधान में शुद्ध आगम से किसी कर या शुल्क के संबंध में प्रावधान किया गया है।

11. नीति (NITI) आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (a) प्रधान मंत्री
- (b) वित्त सचिव
- (c) कैबिनेट सचिव
- (d) वित्त मंत्री

व्याख्या : विकल्प - (a)

- नीति आयोग के अध्यक्ष के पद पर प्रधानमंत्री को नियुक्त किया जाता है। नीति आयोग एक 'थिंक टैंक' है।
- इसका गठन 1 जनवरी, 2015 को किया गया। नीति आयोग का गठन योजना आयोग के स्थान पर किया गया था।
- वित्त सचिव : वित्त सचिव का पद भारत सरकार के सचिव स्तर के वरिष्ठ IAS अधिकारी के अधीन होता है।
- वित्त सचिव वित्त, मंत्री का प्रमुख सलाहकार होता है।
- एक रुपये के नोट पर वित्त सचिव के हस्ताक्षर होते हैं।



- कैबिनेट सचिव भारत का सर्वोच्च कार्यकारी अधिकारी और वरिष्ठ सरकारी अधिकारी होता है।
- कैबिनेट सचिव के पद का कार्यकाल अधिकतम चार वर्ष होता है।
- वित्त मंत्री का मुख्य कार्य आम बजट तैयार करना होता है।
- भारत के पहले वित्त मंत्री आर. के. शनमुखन शेट्टी थे।

12. पहली अंतर-राज्यीय परिषद् का गठन कब हुआ था?
 (a) 1993 (b) 1990
 (c) 1991 (d) 1997

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्रथम, अंतर-राज्य परिषद् का गठन 1990 में अनुच्छेद 263 के तहत किया गया था।
- विधानसभा वाले केन्द्रशासित प्रदेशों के मुख्यमंत्री के प्रशासक और राष्ट्रपति शासन के तहत राज्यों

13. प्रशासनिक सुधार आयोग की प्रारंभ में अध्यक्षता..... के द्वारा की गई थी।
 (a) मोरार जी देसाई (b) वीरप्पा मोइली
 (c) हनुमन्थय्या (d) पी.वी. राजमन्नर

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग के अध्यक्ष श्री मोरारजी देसाई थे। प्रशासनिक सुधार आयोग का गठन गृह मंत्रालय द्वारा वर्ष 1966 में किया गया।
- प्रशासनिक सुधार आयोग का गठन भारत की लोक प्रशासन प्रणाली की समीक्षा की सिफारिश करने के लिए भारत सरकार द्वारा किया गया है।

14. राष्ट्रीय विकास परिषद् की स्थापना कौन-से वर्ष हुई?
 (a) 1947 (b) 1950
 (c) 1952 (d) 1990

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राष्ट्रीय विकास परिषद् का गठन 6 अगस्त, 1952 में हुआ था।
- राष्ट्रीय विकास परिषद् का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।
- प्रधान मंत्री (अध्यक्ष) के अतिरिक्त सभी केन्द्रीय मंत्री राज्यों के मुख्यमंत्री, केन्द्र शासित प्रदेशों के प्रशासक और योजना आयोग के सदस्य शामिल होते हैं।

15. मूल संरचना सिद्धान्त का निर्माण किस ऐतिहासिक निर्णय के आधार पर किया गया था?
 (a) गोलकनाथ केस
 (b) इंद्र साहनी केस
 (c) एस. आर. बोम्मई केस
 (d) केशवानंद भारती केस

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मूल संरचना सिद्धान्त का निर्माण केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य मामले (1973) के आधार पर किया गया था।
- यह सिद्धान्त संवैधानिक शक्तियों के अन्तर्गत नहीं आता है।
- मूल संरचना के सिद्धान्त की उत्पत्ति जर्मनी के संविधान में पाई जाती है।

16. G.V.K. राव समिति निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) महिला अधिकार
- (b) मानवाधिकार
- (c) पंचायती राज (लोकतंत्र का विकेन्द्रीकरण)
- (d) बाल कल्याण

RPF Const. 30/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- जी. वी. के. राव समिति का गठन 25 मार्च 1985 को योजना आयोग द्वारा किया गया। इस समिति का संबंध पंचायती राज व्यवस्था से है।
- जी. वी. के. राव समिति का मुख्य कार्य ग्रामीण क्षेत्र में विकास एवं गरीबी उन्मूलन, पंचायती राज के अंगों का प्रशासनिक निकायों से सम्बन्ध का अध्ययन कर उनकी सिफारिशें करना था।

17. एक संवैधानिक बैठक की मांग एक सिद्धान्त के रूप में स्वीकार की जाती है, इसे कहा जाता है।

- (a) दिसंबर ऑफर (b) मार्च ऑफर
- (c) अगस्त ऑफर (d) सितंबर ऑफर

RPF Const. 25/01/2019, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- जब एक संवैधानिक बैठक की माँग एक सिद्धान्त के रूप में स्वीकार की जाती है, इसे अगस्त ऑफर कहा जाता है।
- वायसराय लेनलिथगो ने अगस्त, 1940 में अगस्त प्रस्ताव की घोषणा की थी।

काँग्रेस पार्टी ने अगस्त प्रस्ताव को नामंजूर कर दिया था

18. 1946 में बनी अंतरिम सरकार में रेलवे और परिवहन मंत्री कौन थे?

- (a) जॉन मैथ्यू (b) लियाकत अली खान
- (c) जगजीवन राम (d) आसफ अली

RPF Const. 25/03/2019, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- वर्ष 1946 में भारत की अंतरिम सरकार के दौरान रेलवे एवं परिवहन मंत्री, एक मुस्लिम कांग्रेस नेता, आसफ अली थे।



- ☐ जॉन मथाई को उद्योग एवं आपूर्ति मंत्री चुना गया था
- ☐ लियाकत अली की वित्त मंत्री चुना गया।
- ☐ जगजीवन राम जी को श्रम मंत्री चुना गया था

19. द्वितीय पिछड़ी जाति आयोग की अध्यक्षता किसने की?

- (a) बलवन्त राय मेहता (b) काका कालेकर
(c) फजल अली (d) बी. पी. मंडल

RP SI, 5/01/2019, Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ द्वितीय पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष बी. पी. मंडल थे। द्वितीय पिछड़ा वर्ग आयोग का गठन वर्ष 1979 में किया गया था।
- ☐ काका कालेकर आयोग का गठन अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के साथ-साथ अन्य पिछड़े वर्गों की पहचान करने वाला प्रथम राष्ट्रीय स्तर का आयोग था। इस का गठन वर्ष 1953 में हुआ।
- ☐ भाषाई आधार पर राज्यों के निर्माण से संबंधित प्रश्नों की जाँच के लिए फजल अली आयोग का गठन किया गया। इस आयोग का गठन 1953 ई. में किया गया।
- ☐ इस आयोग की अध्यक्षता फजल अली ने की थी।

20. 14 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (a) श्री. सी. रंगराजन (b) श्री एन. के. सिंह
(c) डॉ. वाई. वी. रेड्डी (d) डॉ. विजय एल. केलकर

RP SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ 14वें वित्त आयोग के अध्यक्ष श्री वाई. वी. रेड्डी थे।
- ☐ वित्त आयोग संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत एक संवैधानिक आयोग है, इसका कार्य केन्द्र और राज्य सरकारों के वित्त मामलों का आँकलन और इनके बीच करों के बँटवारा की सिफारिश करना है।

21. क्रिप्स मिशन भारत कब आया ?

- (a) 1944 (b) 1943
(c) 1945 (d) 1942

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ मार्च, 1942 में सर स्टैफोर्ड क्रिप्स की अध्यक्षता में क्रिप्स मिशन भारत आया था
- ☐ यह मिशन 22 मार्च से 11 अप्रैल, 1942 के दौरान भारत आया। इस मिशन का उद्देश्य द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटिश युद्ध के लिए भारतीयों का सहयोग प्राप्त करना था।

22. 1947 में न्यायिक सक्रियता शब्द किसने गढ़ा?

- (a) स्वर्ण सिंह (b) बलवंत राय मेहता
(c) आर्थर स्लेसिंगर (d) मुनरो

RPF Const. 24/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ न्यायिक सक्रियता शब्द 1947 में अमेरिकी इतिहासकार आर्थर स्लेसिंगर जूनियर ने दी थी।
- ☐ न्यायिक सक्रियता का अर्थ है 'न्यायिक संयम' का विरोध करना अर्थात् न्यायपालिका द्वारा नियंत्रित आत्म-नियंत्रण की अवधारणा।
- ☐ भारत में न्यायिक सक्रियता की नींव वी. आर. कृष्ण अय्यर ओ. चिन्नाप्पा रेड्डी, पी. एन. भगवती एवम् डी. ए. देसाई ने रखी।

23. भारत में जनहित याचिका की अवधारणा के प्रणेता कौन थे?

- (a) जस्टिस वी. आर. कृष्णा अय्यर और पी. सदाशिवम
(b) जस्टिस पी. एन. भगवती और ए. एन. रे
(c) जस्टिस पी. सदाशिवम और पी. एन. भगवती
(d) जस्टिस वी. आर. कृष्ण अय्यर और पी. एन. भगवती

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ जस्टिस वी. आर. कृष्ण अय्यर तथा पी. एन. भगवती भारत में जनहित याचिका के प्रणेता माने जाते हैं।

24. कौन-सी समिति अर्द्ध-न्यायिक प्रकृति की होती है?

- (a) याचिका समिति
(b) विशेषाधिकार समिति
(c) आचार समिति
(d) अधीनस्थ विधान सम्बन्धी समिति

RPF SI, 01/01/2020 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ विशेषाधिकार समिति : इस समिति में लोक सभा से 15 सदस्य तथा राज्यसभा से 10 सदस्यीय नामांकित किए जा सकते हैं।
- ☐ इस समिति का कार्य सदन एवं उसके सदस्यों के विशेषाधिकारों के मामलों की जाँच करना है।
- ☐ याचिका समिति संघीय विषयों के मामलों की जाँच करती है साथ ही यह सार्वजनिक महत्व की याचिकाओं की जाँच करती है।

25. निम्न में से किस समिति ने लोकतान्त्रिक विकेंद्रीकरण नीति की अनुशंसा की थी?

- (a) हनुमंत राव समिति (b) बलवंत राय मेहता समिति
(c) जी.वी.के. राव समिति (d) अशोक मेहता समिति

RPF SI 01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ बलवंत राय मेहता ने 1957 में लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण की सिफारिश की थी।
- ☐ इस समिति में त्रिस्तरीय पंचायती राज प्रणाली- ग्राम पंचायत, पंचायत समिति तथा जिला परिषद शामिल होते हैं।



- हनुमंत राव समिति का गठन वर्ष 1984 में जिला स्तरीय योजना के स्वरूप के अध्ययन के लिए किया गया था।
- जी. वी. के. राव समिति का गठन वर्ष 1985 में किया गया।
- इस समिति ने पंचायती राज संस्थाओं को चार स्तरीय संस्था बनाए जाने की अनुशंसा की।
- अशोक मेहता समिति का गठन 1977 में श्री अशोक मेहता की अध्यक्षता में किया गया।
- इस संस्था ने पंचायती राज संस्थानों को द्विस्तरीय बनाए जाने की माँग की थी

26. भारत के योजना आयोग को किस संगठन द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था?

- (a) क्षेत्रीय परिषद
- (b) नीति आयोग
- (c) ऊर्जा और संसाधन संस्थान
- (d) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत के योजना आयोग को नीति आयोग द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था। नीति आयोग का अध्यक्ष भारत का प्रधान मंत्री होता है। नीति आयोग का गठन 1 जनवरी, 2015 को योजना आयोग को प्रतिस्थापित किया गया था।
- इसकी स्थापना 1950 में स्थापित किये गये योजना आयोग के स्थान पर की गई है।
- क्षेत्रीय परिषद को छः भागों में बाँटा गया है। जिनमें 5 क्षेत्रीय परिषद् का गठन राज्य-पुनर्गठन अधिनियम 1956 के भाग-3 के अन्तर्गत किया गया था।
 1. उत्तरी क्षेत्रीय परिषद - चंडीगढ़, दिल्ली, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू-कश्मीर, पंजाब और राजस्थान।
 2. उत्तर-पूर्वी क्षेत्रीय परिषद - असम, अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैण्ड, और त्रिपुरा।
 3. केन्द्रीय क्षेत्रीय परिषद - छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, उत्तराखण्ड और उत्तर प्रदेश।
 4. पूर्वी क्षेत्रीय परिषद् - बिहार, झारखंड, उड़ीसा और पश्चिम बंगाल।
 5. पश्चिमी क्षेत्रीय परिषद् - दादरा और नगर हवेली, दमन और दीव, गोवा, गुजरात और महाराष्ट्र
 6. दक्षिणी क्षेत्रीय परिषद् - आन्ध्र प्रदेश, कर्नाटक, केरल लक्षद्वीप, पुदुचेरी, तमिलनाडु और तेलंगाना।

नोट: उत्तर-पूर्वी परिषद का गठन उत्तर-पूर्वी परिषद् अधिनियम 1971 के अन्तर्गत किया गया था।

27. भारतीय संविधान सभा ने राष्ट्रगान को कब मान्यता दी ?

- (a) 1949
- (b) 1950

(c) 1947

(d) 1948

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 24 जनवरी, 1950 को राष्ट्र गान को अपनाया गया।
- राष्ट्र गान मूल रूप (बाँग्ला भाषा में) से रवींद्र नाथ टैगोर द्वारा रचित है।
- राष्ट्र गान पहली बार 27 दिसंबर, 1911 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में गाया गया था।

28. निम्नलिखित में कौन-सा अनुच्छेद वित्त आयोग से संबंधित है?

- (a) अनुच्छेद 263
- (b) अनुच्छेद 262
- (c) अनुच्छेद 280
- (d) अनुच्छेद 244

RPF Const 22/01/2019, Shift 2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वित्त आयोग अनुच्छेद 280 के अन्तर्गत आता है।
- यह भाग XII के अन्तर्गत एक संवैधानिक निकाय है इसकी स्थापना 1951 में राष्ट्रपति के द्वारा की गई थी।
- अनुच्छेद 263 के अन्तर्गत अंतरराज्यीय परिषद् का प्रावधान किया गया है।
- यह एक संवैधानिक निकाय है।
- इस परिषद का गठन 28 मई, 1990 में किया गया है।
- अनुच्छेद 262 के अन्तर्गत संसद किसी भी विवाद या शिकायत स्थगन, अंतर राज्यीय नदी या नदी घाटी के लिए जल का उपबन्ध कर सकती हैं।
- अनुच्छेद 244 के अन्तर्गत अनुसूचित क्षेत्रों और जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के विषय में विवरण दिया गया है।

29. केन्द्रीय लोक सेवा आयोग की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

- (a) 1926
- (b) 1919
- (c) 1927
- (d) 1935

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- केन्द्रीय लोक सेवा आयोग की स्थापना 1 अक्टूबर, 1926 को हुई थी।
- केन्द्रीय लोक सेवा आयोग एक संवैधानिक निकाय है।
- यह भारतीय संविधान के भाग-14 के अन्तर्गत निहित है।
- अनुच्छेद 315-323 तक संघ लोक सेवा आयोग व राज्य लोक सेवा आयोग के गठन का प्रावधान है।
- संघ लोक सेवा आयोग के वर्तमान अध्यक्ष डॉ मनोज सोनी है,
- संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष को 6 वर्षों के लिए या फिर 65 वर्ष की आयु होने तक नियुक्त किया जाता है।
- इनकी नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।



30. किस वर्ष में पिट का भारत अधिनियम (Pitt's India Act) पारित किया गया था?
 (a) 1784 (b) 1773
 (c) 1783 (d) 1793

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ पिट्स इण्डिया एक्ट (पिट का भारत अधिनियम) वर्ष 1784 ई. में पारित हुआ था।
- ☐ इस एक्ट का उद्देश्य रेग्यूलेटिंग एक्ट की कमियों को दूर करना था।
- ☐ इस अधिनियम का नाम विलियम पिट के नाम (ब्रिटेन के समकालीन प्रधानमंत्री) पर पिट एक्ट रखा गया था।
- ☐ इस एक्ट को ईस्ट इण्डिया कम्पनी अधिनियम (एक्ट), 1784 के नाम से भी जाना जाता है।

31. भारतीय संविधान की संगठित विशेषता किसे माना जाता है?
 (a) संविधान की सर्वोच्चता (b) लिखित संविधान
 (c) दृढ़ संविधान (d) सशक्त

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ भारतीय संविधान की संगठित विशेषता दृढ़ संविधान को माना जाता है
- ☐ भारतीय संविधान में वर्तमान में कुल 12 अनुसूचियाँ और 470 अनुच्छेद तथा 25 भाग हैं।
- ☐ मूल भारतीय संविधान में 8 अनुसूचियाँ थीं।
- ☐ भारतीय संविधान विश्व का सबसे बड़ा एवं लिखित संविधान है।

32. भारत में सार्वजनिक लोक लेखा समिति का गठन कब हुआ?
 (a) 1932 (b) 1925
 (c) 1921 (d) 1943

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ लोक लेखा समिति का गठन वर्ष 1921 में हुआ था।
- ☐ इसमें कुल 22 सदस्य (15 लोकसभा व 7 राज्य सभा)

के होते हैं

- ☐ लोक लेखा समिति का कार्यकाल एक वर्ष का होता है।
- ☐ लोक लेखा समिति का कार्य सार्वजनिक व्यय की जाँच करना होता है।
- ☐ लोक लेखा समिति एक संसदीय निकाय है।
- ☐ लोक लेखा समिति का मुख्य कार्य CAG (नियंत्रक एवं महा लेखा परीक्षक) की रिपोर्ट का मूल्यांकन करना होता है।
- ☐ लोक लेखा समिति लोक सभा के प्रति उत्तरदायी होती है और अपनी रिपोर्ट लोकसभा को सौंपती है।

33. किस समिति को बजट में शामिल अनुमानों के निरीक्षण और सार्वजनिक व्यय की अर्थव्यवस्थाओं पर सुझाव देने का उत्तरदायित्व सौंपा गया था?

- (a) स्थायी समिति (b) प्राक्कलन समिति
 (c) तदर्थ समिति (d) सार्वजनिक लेखा

RPF - Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- (b) प्राक्कलन समिति को बजट में शामिल अनुमानों के निरीक्षण और सार्वजनिक व्यय की 'अर्थव्यवस्थाओं' पर सुझाव देने का उत्तरदायित्व सौंपा गया था।
- ☐ यह लोकसभा की एक समिति है
- ☐ 3 अप्रैल, 1950 को पहली प्राक्कलन समिति के चुनाव को मंजूरी प्रदान की गई थी और 10 अप्रैल 1950 को समिति का चुनाव करा लिया गया।
- ☐ इसमें 30 सदस्य शामिल होते हैं।
- ☐ स्थायी समितियाँ - इसके सदस्यों को 2:1 में क्रमशः लोकसभा और राज्य सभा से लिया जाता है।
- ☐ तदर्थ समितियाँ - ये समितियाँ जाँच और सलाहकार समिति के रूप में कार्य करती हैं। ये अस्थायी समिति होती हैं। इस प्रकार की समिति कार्य पूर्ण होने के पश्चात भंग कर दी जाती है।

1. निम्न में से कौन-सी एक दुर्लभ मुद्रा नहीं है?
- (a) कुवैती दीनार (b) अमेरिकी डॉलर
(c) यूरोपियन यूरो (d) कनेडियन डॉलर

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दुर्लभ मुद्रा : वह मुद्रा जिसकी मांग अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में अधिक हो और पूर्ति कम हो, तो वह मुद्रा दुर्लभ मुद्रा होती है।
- कुवैतः
- राजधानी - कुवैत सिटी
 - मुद्रा - कुवैती दीनार
 - महाद्वीप - एशिया महाद्वीप

2. वित्तीय सहायता..... द्वारा नियंत्रित की जाती है।

- (a) भारतीय स्टेट बैंक
(b) भारतीय रिजर्व बैंक
(c) औद्योगिक बैंक
(d) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया

RPF Const. 17/01/2019 Shift- 1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना वर्ष 1934 में भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम के पश्चात् की गई थी। उसके पश्चात्, RBI ने 1 अप्रैल, 1935 को अपना परिचालन शुरू किया था।
- राष्ट्रीयकरण - 1 जनवरी, 1949
- मुख्यालय - मुम्बई
- वर्तमान गवर्नर - शक्तिकांत दास (25वाँ)

3. वस्तुओं का वैश्विक संकेत (पंजीकरण और संरक्षण) अधिनियम कब लागू हुआ?

- (a) 1919 (b) 2009
(c) 1999 (d) 1986

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वस्तुओं का भौगोलिक संकेत (पंजीकरण और संरक्षण) अधिनियम, वर्ष 1999 में पारित हुआ।
- GI टैग किसी क्षेत्र के विशेष उत्पाद को दिया जाता है। यह टैग उस स्थान को दुनिया भर में पहचान दिलाता है।
- सर्वप्रथम यह टैग 2004 में दार्जिलिंग चाय को दिया गया था।

4. 'SLR' का पूर्णरूप है-

- (a) स्टैट्यूटरी लिमिटेड रेश्यो
(b) स्टैंडर्ड लिक्विडिटी रेश्यो
(c) स्टैट्यूटरी लिक्विडिटी रेश्यो
(d) सिक्योरिटी लिक्विडिटी रेश्यो

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- स्टैट्यूटरी लिक्विडिटी रेश्यो जिसका अर्थ होता है- वैधानिक तरलता अनुपात। यह बैंको के पास उपलब्ध जमाओं का वह हिस्सा होता है, जोकि उन्हें अपनी जमाओं पर ऋण जारी करने के लिए पहले अपने पास रख लेना अनिवार्य होता है।

5. एक मुद्रा की मुद्रा की तुलना में मूल्य को कहा जाता है।

- (a) शुल्क
(b) सीमा शुल्क
(c) अंतर्राष्ट्रीय बैलेंस शीट
(d) विदेशी मुद्रा विनिमय दर

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सामान्यतः दो देशों की मुद्राओं के विनिमय अनुपात को विदेशी मुद्रा विनिमय दर अथवा विनिमय दर कहा जाता है।
- वास्तव में जिस दर पर एक देश की मुद्रा दूसरे देश की मुद्रा में परिवर्तित की जाती है, उसे विनिमय दर कहते हैं अर्थात् यह दर एक करेंसी में दूसरी करेंसी की कीमत होती है।

6. विदेशी विनिमय बाजार में वह स्थिति क्या कहलाती है जब घरेलू मुद्रा का मूल्य विदेशी मुद्रा की तुलना में गिरने लगता है?

- (a) अवमूल्यन (b) लागत वृद्धि
(c) पुनर्मूल्यन (d) ऋणशोधन

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अवमूल्यन: जब किसी देश के द्वारा मुद्रा की विनिमय दर अन्य देशों की मुद्राओं से कम कर दी जाए ताकि निवेश को बढ़ावा मिल सके, तो उसे अवमूल्यन कहते हैं।

7. अर्थशास्त्र में NDP का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) नेट डोमेस्टिक प्राइस



- (b) नेट डोमेस्टिक प्रोडक्ट
(c) नेशनल डोमेस्टिक प्रोडक्ट
(d) नेशनल डोमेस्टिक प्राइस

RRB JE, 27/06/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- (NET DOMESTIC PRODUCT) शुद्ध घरेलू उत्पाद से तात्पर्य सकल घरेलू उत्पाद में से जब उत्पादन में प्रयुक्त मशीनों और पूंजी के ह्रास को घटा दिया जाता है, तो उसे शुद्ध घरेलू उत्पाद कहते हैं।

8. भारतीय अर्थव्यवस्था में प्रयुक्त प्रणाली कौन-सी है
(a) सार्वजनिक क्षेत्र (b) पूंजी अर्थव्यवस्था
(c) निजी क्षेत्र (d) मिश्रित अर्थव्यवस्था

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत को मिश्रित अर्थव्यवस्था का एक उदाहरण माना जाता है, क्योंकि निजी और सार्वजनिक क्षेत्र सह-अस्तित्व में है, और देश अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का लाभ उठाता है।
□ भारत की अर्थव्यवस्था एक मध्यम आय विकासशील बाजार वाली अर्थव्यवस्था है।
□ यह सकल घरेलू उत्पाद के अनुसार दुनिया की पांचवी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है और क्रय शक्ति समानता के अनुसार तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है।

9. 11 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

- (a) सी. रंगराजन
(b) ए. एम. खुसरो
(c) डॉ. विजय एल. केलकर
(d) डॉ. वाई.वी. रेड्डी

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वित्त आयोग संवैधानिक रूप से एक अनिवार्य निकाय है, जो राजकोषीय संघवाद के केन्द्र में है।
□ अनुच्छेद 280 के अन्तर्गत स्थापित इसकी मुख्य जिम्मेदारी केन्द्र और राज्य सरकारों के वित्त की स्थिति का मूल्यांकन करना है।
□ प्रथम वित्त आयोग वर्ष 1951 में स्थापित किया गया था। प्रथम वित्त आयोग के अध्यक्ष के. सी. नियोगी थे।
□ 15 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष - एन. के. सिंह

10. भारतीय अर्थशास्त्र संस्थान कहाँ स्थित है?

- (a) कोलकाता (b) रायपुर
(c) हैदराबाद (d) मुंबई

RPF Const. 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय अर्थशास्त्र संस्थान का मुख्यालय हैदराबाद में स्थित है।

11. भविष्य की पीढ़ियों की जरूरतों को पूरा करने की क्षमता को

धक्का दिए बिना, वर्तमान पीढ़ी की जरूरतों को पूरा करने की क्षमता विकसित करना इस वाक्य को क्या समझाता है?

- (a) कम विकास (b) सतत विकास
(c) आर्थिक विकास (d) आर्थिक विकास

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भविष्य की पीढ़ियों की अपनी जरूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान की जरूरतों को पूरा करने वाली प्रगति है।

12. निम्नलिखित में से कौन-सा SIDBI का सही पूर्ण रूप है?

- (a) स्मॉल इंडस्ट्रीज एंड डोमेस्टिक बैंक ऑफ इंडिया
(b) स्मॉल इंटर डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया
(c) स्मॉल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया
(d) स्मॉल इंडियन डेवलपमेंट बैंक फोर इंडस्ट्री

RRB NTPC, 01/01/2021 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- स्थापना - 2 अप्रैल, 1990
□ मुख्यालय - लखनऊ
□ वर्तमान अध्यक्ष - श्री शिवसुब्रमणियन रामन

13. यदि सरकार अपने बांड्स की खरीददारी उनकी परिपक्वता अवधि से पूर्व ही शुरू कर देती है (पूर्ण परिपक्व राशि पर), इस स्थिति में अर्थव्यवस्था में संचारित मुद्रा क्या कहलाएगी?

- (a) हीटेड मुद्रा (b) सस्ती मुद्रा
(c) सुलभ मुद्रा (d) महंगी मुद्रा

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सस्ती मुद्रा का अर्थ कम ब्याज दर होता है। सस्ती मुद्रा नीति RBI की वह मौद्रिक नीति है जिसमें ऋण और अग्रिम कम ब्याज दर अधिक आसान शर्तों पर उपलब्ध कराये जाते हैं। इसका उपयोग मुद्रा स्फीति को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

14. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग अदृश्य निर्यात सृजित करता है?

- (a) ऑटोमोबाइल (b) भोजन
(c) पर्यटन (d) कच्चा तेल

RPF Const. 31/03/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अदृश्य निर्यात अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का वह हिस्सा है, जिसमें माल या स्पर्श योग्य वस्तुओं का हस्तांतरण शामिल नहीं है।

- अदृश्य निर्यात को अदृश्य व्यापार के रूप में भी जाना जाता है, जो मूल रूप से व्यक्ति में अपने कौशल और ज्ञान से जुड़ा होता है।

15. उद्योग आधार मेमोरैंडम योजना का मुख्य उद्देश्य है।

- (a) उद्यमशीलता में तेजी लाने और स्टार्ट-अप को बढ़ावा देना



- (b) भावी नौकरी तलाशने वालों और नियोक्ताओं के बीच संबंध बनाने की सुविधा देना
(c) व्यवसाय करने में आसानी को बढ़ावा देना
(d) प्रौद्योगिकी और उद्भवन केंद्रों का एक नेटवर्क सेट करना

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- उद्योग आधार ज्ञापन योजना का मुख्य उद्देश्य देश में व्यवसाय करने में आसानी को बढ़ावा देना है। उद्योग आधार मेमोरैंडम एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसके अंतर्गत आप अपने उद्योग का पंजीकरण सिर्फ एक पेज फॉर्म भरकर करवा सकते हैं। इस योजना को भारत के 'एमएसएमई' विभाग द्वारा क्रियान्वित किया गया है।

16. वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है?
(a) अन्तरराज्यीय वस्तु और सेवाओं के लेनदेन पर एकीकृत जीएसटी लगाया जाएगा।
(b) विशेष महत्व के घोषित सामान की अवधारणा समाप्त कर दी गई।
(c) राजस्थ के नुकसान के लिए राज्यों को पांच साल के लिए मुआवजा मिलेगा।
(d) जीएसटी, वैट (VAT) विधि द्वारा एकत्र किया जाएगा।

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- विशेष महत्व के घोषित सामान की अवधारणा समाप्त कर दी गई।
□ वस्तु एवं सेवा कर (GST) भारत में वस्तुओं और सेवाओं की आपूर्ति पर लागू एक अप्रत्यक्ष कर है।
□ 1 जुलाई, 2017 को भारत सरकार ने संविधान के 101 वें संशोधन को अपनाते हुए वस्तु एवं सेवा कर को लागू किया।
□ GST ने केन्द्र और राज्य सरकारों द्वारा लगाए गए वर्तमान विभिन्न करों को समाप्त कर दिया।

17. वर्ष 1969 में भारत में कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था?
(a) 8 (b) 15
(c) 14 (d) 10

RRB NTPC, 01/01/2021 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- भारत में 19 जुलाई, 1969 को 14 बड़े व्यापारिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया और 15 अप्रैल, 1980 को सरकार ने 6 और अतिरिक्त बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया।
□ भारत में बैंकों की कार्य प्रणाली बैंकिंग अधिनियम, 1949 द्वारा विनियमित की जाती है।

- वर्तमान में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों की कुल संख्या 12 है।

18. भारतीय नियोजन के वास्तुकार के रूप में किसे जाना जाता है?

- (a) सरदार वल्लभभाई पटेल (b) महात्मा गांधी
(c) पी.सी. महालनोबिस (d) जवाहरलाल नेहरू

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- भारत में आधुनिक सांख्यिकी का जनक पी.सी. महालनोबिस को माना जाता है। भारत में सांख्यिकी संस्थान की स्थापना पी.सी. महालनोबिस ने की थी।
□ पीसी महालनोबिस को आर्किटेक्ट ऑफ इंडियन प्लानिंग के रूप में भी जाना जाता है। महालनोबिस की दूसरी पंचवर्षीय योजना का मांडल तीव्र औद्योगिकीकरण और सार्वजनिक क्षेत्र को सुदृढ़ करने पर केन्द्रित था।

19. भारत सरकार के माध्यम से खाद्यान्न खरीदती है।

- (a) भारतीय खाद्य निगम (b) राष्ट्रीय कृषि बाजार
(c) कृषि मंत्रालय (d) इनमें से कोई नहीं

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- भारतीय खाद्य निगम
□ स्थापना - 14 जनवरी, 1965
□ मुख्यालय - नई दिल्ली

20. भारत ने किस वित्तीय वर्ष में आईएमएफ (IMF) के साथ विस्तारित निधि सुविधा समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- (a) 2011 - 12 (b) 1981 - 82
(c) 1991 - 92 (d) 2001 - 02

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- भारत ने वित्त वर्ष 1981-1982 में IMF के साथ विस्तारित निधि सुविधा समझौते पर हस्ताक्षर किए थे। IMF की व्यवस्था की शुरुआत दिनांक 9 नवंबर, 1981 थी और समाप्ति की दिनांक 01 मई, 1984 थी। भारत ने विशेष आहरण अधिकार (एसडीआर) 3.9 बिलियन का उधार लिया।

21. सार्वजनिक संपत्ति स्रोतों के अति प्रयोग को कहा जाता है।

- (a) संसाधन की खपत
(b) सार्वजनिक लक्षणों की त्रासदी
(c) खराब स्रोत
(d) सार्वजनिक स्रोत का दुरुपयोग

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- सार्वजनिक संपत्ति स्रोतों के अति प्रयोग को सार्वजनिक लक्षणों की त्रासदी कहा जाता है।



22. इनमें से कौन-सी फसल तेल की फसल नहीं है?

- (a) सरसों (b) सीसम
(c) मूंगफली (d) बाजरा

RPF SI, 5/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बाजरा को स्थूल अनाज भी कहा जाता है, भारत का सर्वाधिक बाजरा उत्पादक राज्य राजस्थान है।

23. ट्रॉफी के संबंध में, एमवीपी शब्द का पूरा नाम क्या है?

- (a) न्यूनतम मान खिलाड़ी
(b) अधिकांश सम्मानित खिलाड़ी
(c) अधिकांश मूल्यवान खिलाड़ी
(d) अधिकांश थोक खिलाड़ी

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अधिकांश मूल्यवान खिलाड़ी (Most Valuable Player)

24. BHIM का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) भारत इनीशिएटिव फॉर मनी
(b) भारत इंटरमीडिएट फॉर मनी
(c) भारत इमीडिएट फॉर मनी
(d) भारत इंटरफेस फॉर मनी

RRB JE, 2019

व्याख्या : विकल्प - (d)

- BHIM का पूर्ण रूप 'भारत इंटरफेस फॉर मनी' है। यह भारत सरकार के उपक्रम भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) द्वारा शुरू किया गया है तथा इसका शुभारम्भ 30 दिसम्बर, 2016 में किया गया भारत की BHIM UPI भुगतान प्रणाली को अपनाने वाला प्रथम देश भूटान है।

25. 'ईपीएफ' का पूर्णरूप क्या है?

- (a) एम्प्लाइज प्रोविडेंट फण्ड
(b) एम्प्लाइज प्रायोरिटी फण्ड
(c) एम्प्लाइज पर्सनल फण्ड
(d) एम्प्लाइज प्रोविडेंट फाइनेंस

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- कर्मचारी भविष्य निधि (EPF) एक रिटायर्मेंट प्लान है, जिसे कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) मैनेज करता है। EPF योजना में कर्मचारी और उसका नियोक्ता कंपनी में प्रत्येक महीने बराबर राशि का योगदान करते हैं, जो मूल वेतन और महंगाई भत्ते का 12% होता है। कंपनी के योगदान का 8.33% हिस्सा कर्मचारी पेंशन योजना (EPS) के लिए जाता है।

26. जनरल एंटी अवॉयडेंस रूल्स (गार) का प्रस्ताव पहली बार पारित किया गया-

- (a) प्रत्यक्ष कर कोड 2010 (b) GST संशोधन में

(c) FFSLRC

(d) FSDC की अनुशंसा

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जनरल एंटी - अवॉयडेंस रूल (गार) भारत में एक टैक्स-विरोधी कानून है जो 1 अप्रैल, 2017 को लागू हुआ था।
□ गार करों की चोरी और कालेधन की रोकथाम के लिए बनाया गया एक प्रमुख कानून है।
□ गार को लागू करने के पीछे सरकार का उद्देश्य यह है कि जो भी विदेशी कंपनी भारत में निवेश करे, वह भारत में तय नियमों के अनुसार ही कार्य करे।

27. निम्नलिखित में से किस समिति को 'चालू अर्थव्यवस्था समिति' कहा जाता है?

- (a) सार्वजनिक लेखा समिति
(b) सार्वजनिक उपक्रम समिति
(c) आचार समिति
(d) अनुमानित समिति

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- यह समिति संसद के माध्यम से सरकार द्वारा प्राप्त किए गए धन के व्ययों के अनुमान की जाँच-पड़ताल करती है। यह स्थायी मितव्ययिता समिति के रूप में कार्य करती है और यह समिति अपनी आलोचना या सुझाव द्वारा सरकारी फिजूल खर्ची पर रोक लगाने का काम करती है।

28. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक किसके द्वारा जारी किया जाता है?

- (a) आर्थिक सलाहकार कार्यालय
(b) वित्त आयोग
(c) नीति आयोग
(d) केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय

RPF SI, 01/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय
□ स्थापना - 2 मई, 1951
□ मुख्यालय - नई दिल्ली
□ क्षेत्राधिकार - भारत सरकार
□ पूर्ववर्ती एजेंसियां - केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन

29. BPLR का पूरा नाम है :

- (a) बेंचमार्क प्राइम लेंडिंग रेट
(b) बिलो पावर्टी लेंडिंग रेट
(c) बिलो पावर्टी लाइन रेशियो
(d) बेस प्राइम लेंडिंग रेट

RRB Group-D, 12/11/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- BPLR का प्रयोग वाणिज्यिक बैंक अपने ग्राहकों को उधार देने में करते हैं। बैंक इन दरों का निर्धारण



स्वयं करते हैं।

30. वह दर जिस पर भारतीय रिजर्व बैंक अन्य बैंकों से ऋण लेता है, क्या कहलाती है।

(a) तरलता दर (b) एक्सचेंज दर
(c) रिवर्स रेपो दर (d) रेपो दर

RRB Group-D, 24/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वह दर जिस पर भारतीय रिजर्व बैंक अन्य बैंकों से ऋण लेता है वह रिवर्स रेपो दर कहलाती है।
□ **एक्सचेंज दर** : किसी एक देश की करेंसी/ या किसी दूसरे देश की करेंसी या इकोनॉमिक जोन की करेंसी की तुलना में वैल्यू को एक्सचेंज दर कहते हैं।
□ **रेपो दर** : वह दर जिस पर सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया-अन्य कमर्शियल बैंकों को पैसा उधार देता है, रेपो दर कहलाती है।

31. एक विकास प्रक्रिया है जो व्यापक-आधारित लाभ देती है और सभी (यूएनडीपी और 11 वीं योजना) के लिए अवसर की समानता सुनिश्चित करती है।

(a) विशिष्ट वृद्धि (b) स्वतंत्र विकास
(c) आदर्श विकास (d) समावेशी विकास

RPF Const. 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- समावेशी विकास आर्थिक विकास है, जो निष्पक्ष रूप से वितरित किया जाता है और ओईसीडी के अनुसार गरीबी को कम करने में मदद करता है। समावेशी विकास में बुनियादी स्वास्थ्य और शिक्षा सेवाओं तक पहुंच रखने वाले गरीब लोग शामिल हैं।

32. 'एफडीआई' का विस्तार क्या है?

(a) विदेशी व्यापारियों का निवेश
(b) प्रत्यक्ष विदेशी पहल
(c) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश
(d) भविष्य प्रत्यक्ष निवेश

RPF Const. 01/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- प्रत्यक्ष विदेशी निवेश, जिसे अक्सर एफडीआई के रूप में संक्षिप्त किया जाता है, एक व्यक्ति या एक संगठन द्वारा दूसरे देश में स्थित व्यवसाय में किए गए निवेश के रूप में परिभाषित किया जाता है।

33. थोक मूल्य सूचकांक (WPI) किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है?

(a) वित्तीय सलाहकार कार्यालय
(b) वित्त आयोग
(c) नीति आयोग
(d) केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- थोक मूल्य सूचकांक को वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के आर्थिक सलाहकार के कार्यालय द्वारा प्रकाशित किया जाता है। इसमें घरेलू बाजार में थोक बिक्री के पहले बिन्दु किये जाने वाले सभी लेन देन शामिल होते हैं।

34. 'सिडबी' का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

(a) चेन्नई (b) कोलकाता
(c) लखनऊ (d) मुंबई

RPF Const. 01/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सिडबी : लघु उद्योग एवं विकास बैंक (Small Industries Development Bank of India)
□ स्थापना - 2 अप्रैल, 1990
□ मुख्यालय - लखनऊ
□ वर्तमान अध्यक्ष - श्री सिवसुब्रमणियन रमण

35. निम्न में से भारत के किन दो राज्यों में भू-तापीय ऊर्जा से संबंधित प्रयोगात्मक परियोजनाएं स्थापित की गयी हैं?

(a) पंजाब, जम्मू एवं कश्मीर
(b) पश्चिम बंगाल और सिक्किम
(c) राजस्थान और हिमाचल प्रदेश
(d) हिमाचल प्रदेश, लद्दाख

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- **भू-तापीय ऊर्जा**: यह ऊर्जा है, जो पृथ्वी के आंतरिक भाग से गर्मी का उपयोग करके उत्पन्न होती है। भू-तापीय ऊर्जा का दोहन करने के लिए भारत में दो प्रायोगिक परियोजना स्थापित की गई हैं। इनमें से एक परियोजना हिमाचल प्रदेश में मणिकरण के पास पार्वती घाटी में स्थित है और दूसरी परियोजना पुगा घाटी, लद्दाख में स्थित है।

36. निम्नलिखित में से कौन-सा एशिया का पहला स्टॉक एक्सचेंज है?

(a) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (b) टोक्यो स्टॉक एक्सचेंज
(c) बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (d) शंघाई स्टॉक एक्सचेंज

RRB NTPC, 01/01/2021

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (BSE) भारत और एशिया का सबसे पुराना स्टॉक एक्सचेंज है, जो कि मुम्बई में स्थित है।
□ बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना 9 जुलाई, 1875 में हुई थी।
□ प्रेमचंद रायचंद सहित 11 व्यापारियों द्वारा बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना की गयी थी।
□ भारत सरकार द्वारा इसे 1956 में शेयर बाजार के रूप में मान्यता प्रदान की गयी।



37. 'एनवेरिक इन द नेचर एंड कॉजेज ऑफ द वेल्थ ऑफ नेशंस' पुस्तक किसने लिखी है?
- (a) पॉल सैमुएलसन (b) एडम स्मिथ
(c) अल्फ्रेड मार्शल (d) जे. एम. केन्स

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 'एनवेरिक इन द नेचर एंड कॉजेज ऑफ द वेल्थ ऑफ नेशंस' पुस्तक एडम स्मिथ ने लिखी।
- वे एक स्कॉटिश अर्थशास्त्री और दार्शनिक थे, जो स्कॉटिश ज्ञानोदय के दौरान राजनीतिक अर्थव्यवस्था और प्रमुख व्यक्ति की सोच में अग्रणी थे।
- उन्हें 'अर्थशास्त्र का पिता' या 'पूँजीवाद के पिता' के रूप में भी जाना जाता है।

38. वित्तीय क्षेत्र विकास परिषद् (FSDC) की स्थापना निम्न में से किसको प्रतिस्थापित करने के लिए हुई ?
- (a) ट्रेड मार्केट पर उच्च स्तरीय कमेटी
(b) एकीकृत वित्तीय एजेंसी
(c) वित्तीय सुधार एजेंसी
(d) पूँजी बाजार पर उच्च स्तरीय कमेटी

RPF SI, 5/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- वित्तीय क्षेत्र विकास परिषद् का गठन 2010 में किया गया था। यह एक शीर्ष स्तर का गैर-सांविधिक निकाय है, जिसका अध्यक्ष केन्द्रीय वित्त मंत्री होता है।
- यह वित्तीय स्थिरता को बनाए रखने, अंतर-नियामक समन्वय को बढ़ाने और वित्तीय क्षेत्र के विकास को बढ़ावा देने के लिए तंत्र को मजबूत और संस्थागत बनाने के लिए स्थापित किया गया था।

39. करदाताओं पर उनकी संवहनीयता अनुसार लगने वाला 'प्रो-पुअर' (गरीबों के हित में) कर कौन-सा है?
- (a) आनुपातिक कराधान (b) प्रतिकूल कराधान
(c) प्रगतिशील कराधान (d) अप्रत्यक्ष कराधान

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- प्रगतिशील कर एक ऐसी कर प्रणाली है, जिसमें कर की दर से कर की मात्रा में वृद्धि होती है।
- संक्षेप में, यह एक कर प्रणाली है, जिसमें कर की दर व्यक्ति की क्षमता के भुगतान पर निर्भर करती है, अर्थात् उच्च कर उन लोगों से लिया जाता है जिनमें अधिक आय वाले करदाताओं से अधिक कर तथा कम आय वाले करदाताओं से कम कर वसूल किया जाता है। इसलिए करदाताओं को उनकी आय के स्तर के आधार पर विभाजित किया जाता है।

40. जिस दर पर आरबीआई वाणिज्यिक बैंकों को ऋण प्रदान करता है, उसे बदलकर यह धन को प्रभावित कर सकता है। इस दर को कहा जाता है

- (a) वेतन दर (b) शेयर की कीमत
(c) बैंक दर (d) ब्याज की दर

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बैंक दर :- वह दर है जिस पर भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) बिना किसी सुरक्षा के वाणिज्यिक बैंकों को ऋण प्रदान करता है, बैंक दर कहते हैं।

41. इनमें से कौन-सा संगठन सरकार द्वारा घोषित न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) किसानों से भोजन खरीदता है?
- (a) भारतीय खाद्य निगम (b) निः शुल्क बाजार
(c) एपीएमसी मार्केट (d) किसान सहकारी समितियाँ

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय खाद्य निगम (FCI) खाद्यान्नों की खरीद और भंडारण के लिए जिम्मेदार है। सरकार द्वारा घोषित न्यूनतम समर्थन मूल्य पर (FCI) किसानों से खाद्यान्न खरीदता है।
- स्थापना - 14 जनवरी, 1965
- मुख्यालय - नई दिल्ली

42. FERA का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) फॉरेन एक्सपोर्ट रिवैल्युएशन एक्ट
(b) फॉरेन एक्सचेंज रेगुलेशन एक्ट
(c) फंड्स एक्सचेंज रिसोर्स एक्ट
(d) फाइनेंस एंड एक्सपोर्ट रेगुलेशन एसोसिएशन

RRB JE, 2019

व्याख्या : विकल्प - (b)

- FERA (फॉरेन एक्सचेंज रेगुलेशन एक्ट) कानून को 1973 में संसद में मंजूरी मिली थी तथा 1 जनवरी, 1974 को यह अस्तित्व में आया। विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम आपराधिक श्रेणी FERA, आपराधिक श्रेणी का कानून था, जो भारत में पंजीकृत देशी और विदेशी दोनों संस्थाओं व कंपनियों पर लागू होता है।

43. आर्थिक उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम का मुख्य उद्देश्य है?

- (a) कानून क्षेत्र में सुधार
(b) आर्थिक एकत्रीकरण
(c) राज्यों के लिए कर अवमूल्यन
(d) सरकारी खर्च में वृद्धि

RPF Const. 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम (FRBM), अटल बिहारी वाजपेयी द्वारा भारत की संसद में पेश किया था और 2003 में राजकोषीय प्रबंधन अंतर-पीढ़ी इक्विटी सुनिश्चित करने, लम्बे समय तक चलने वाली व्यापक आर्थिक स्थिरता, कुशल ऋण



प्रबंधन सुनिश्चित करने के उद्देश्य से अधिनियम पारित किया गया।

44. निम्नलिखित में से किसको 'सार्वजनिक सामान' (Public Goods) कहा जाता है?

- (a) वस्त्र (b) खाद्य सामग्री
(c) कारें (d) राष्ट्रीय रक्षा

RPF Const.18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ सार्वजनिक वस्तुएं अपने उपयोग या उपलब्धता को दूसरों तक सीमित नहीं रखती हैं। सार्वजनिक वस्तुएं स्वाभाविक रूप से भी उपलब्ध हो सकती हैं। हालांकि, सीमित आधार पर, कुछ स्वयंसेवी व्यक्ति या संगठन उन्हें आपूर्ति कर सकते हैं।

□ **जैसे:** राष्ट्रीय सुरक्षा और रक्षा, विज्ञापन, सड़क की बत्तियाँ, रेडियो या टेलीविजन का नेटवर्क।

45. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य वाणिज्यिक बैंकों के मुख्य कार्यों के अंतर्गत आता है?

- (a) कच्चे माल की आपूर्ति
(b) सभी बैंकों को नियंत्रित करना
(c) मुद्रा प्रिंट करना
(d) जमा स्वीकार करना

RPF Const. 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ वाणिज्यिक बैंक के मुख्य कार्य में दो प्रकार के कार्य शामिल हैं।

- जमा स्वीकार करना
□ ऋण उपलब्ध कराना

46. देश ने पहली बार राष्ट्रीय योजना बनाई है।

- (a) भारत (b) रूस
(c) चीन (d) अमेरिका

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ जोसेफ स्टालिन ने 1928 में सोवियत संघ (रूस) में पहली पंचवर्षीय योजना लागू की।

□ पंचवर्षीय योजना प्रत्येक 5 वर्ष के लिए केन्द्र सरकार द्वारा देश के लोगों के आर्थिक और सामाजिक विकास हेतु शुरू की जाती है। पंचवर्षीय योजनाएं केंद्रीकृत और एकीकृत राष्ट्रीय आर्थिक कार्यक्रम हैं।

47. वित्तीय वर्ष को बदल कर जनवरी से दिसंबर तक करने वाला पहला भारतीय राज्य कौन-सा है ?

- (a) आंध्र प्रदेश (b) तमिलनाडु
(c) मध्य प्रदेश (d) कर्नाटक

RRB Group-D, 2018

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ मध्य प्रदेश सरकार ने काफी समय से चली आ रही

वित्तीय वर्ष 1 अप्रैल से 31 मार्च के बीच की परम्परा को समाप्त कर नया वित्त वर्ष 1 जनवरी से 31 दिसम्बर कर दिया है, इस प्रकार मध्य प्रदेश नया वित्त वर्ष अपनाने वाला देश का प्रथम राज्य बन गया है।

48. अंतरराष्ट्रीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक को लोकप्रिय रूप में के नाम से जाना जाता है।

- (a) डब्ल्यू. टी. ओ (b) विश्व बैंक
(c) विश्व आर्थिक मंच (d) आई.एम.एफ

RPF Const 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतरराष्ट्रीय बैंक (IBRD) विश्व बैंक द्वारा प्रशासित एक विकास बैंक है।

□ IBRD देशों की गरीबी को कम करने और सतत विकास को बढ़ावा देने के उद्देश्य से वित्तीय उत्पाद और नीति सलाह प्रदान करता है।

□ अंतरराष्ट्रीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक 189 सदस्य देशों के स्वामित्व वाला एक सहकारी बैंक है।

□ **विश्व बैंक**

- स्थापना - जुलाई 1944 (79 वर्ष पहले)
➤ मुख्यालय - वाशिंगटन DC (USA)
➤ वर्तमान अध्यक्ष - अजय बंगा

49. 'अर्थशास्त्र वह विज्ञान है जिसके अंतर्गत मानव व्यवहार का विकल्प के रूप में प्रयोग किये जाने वाले परिणाम और अपर्याप्त आय के अंतर्संबंध के रूप में अध्ययन किया जाता है।' यह कथन किसका है।

- (a) अल्फ्रेड मार्शल (b) एडम स्मिथ
(c) रॉबिन्स (d) कार्ल मार्क्स

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ रॉबिन्स की परिभाषा - 'अर्थशास्त्र वह विज्ञान है' जो असीमित आवश्यकताओं तथा वैकल्पिक प्रयोग वाले सीमित साधनों से संबंधित मानवीय आचरणों का अध्ययन करता है।

50. आयात पर लगे कर को कहा जाता है।

- (a) टैरिफ (b) बिक्री कर
(c) आयकर (d) सीमा शुल्क

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ **टैरिफ:-** आयात पर लगने वाले कर को टैरिफ कहते हैं।

51. गैर-निष्पादित संपत्ति (एनपीए) एक लोन या एडवांस है जो की अवधि के लिए मूल या ब्याज भुगतान पर ओवरड्यू रहता है।

- (a) 30 दिन (b) 120 दिन
(c) 60 दिन (d) 90 दिन



RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- गैर-निष्पादित संपत्ति (NPA) एक लोन या एडवांस है जो 90 दिन की अवधि के लिए मूल या ब्याज भुगतान पर ओवरड्यू रहता है।

52. भारत में पहली कागजी मुद्रा कब आरंभ हुई थी ?

- (a) 1880 (b) 1601
(c) 1861 (d) 1542

RPF Const. 30/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत में सबसे पुरानी कागजी मुद्रा निजी और अर्द्ध सरकारी दोनों बैंकों के साथ-साथ जनरल बैंक ऑफ बंगाल एंड बिहार (1773-1775) और बैंक ऑफ हिन्दुस्तान (1770-1832) द्वारा जारी की गयी थी।

- वर्ष 1861 में, कागजी मुद्रा अधिनियम भारत सरकार द्वारा अधिनियमित किया गया था जिसके द्वारा सरकार को कागजी मुद्रा बनाने और जारी करने का अधिकार दिया गया था।

53. जीएसटी (GST) भारत में अधिरोपित एक अप्रत्यक्ष कर है। GST का पूर्ण रूप..... है।

- (a) वस्तु और सरचार्ज कर (b) वस्तु एवं सेवा कर
(c) सामान्य सेवा कर (d) सामान्य कर संरचना

RRB NTPC 29/12/2020 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वस्तु एवं सेवा कर (Goods and Services Tax) एक प्रकार का अप्रत्यक्ष कर है, जिसे 101वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2016 द्वारा संविधान में शामिल किया गया था। यह 1 जुलाई, 2017 को लागू हुआ।

- विश्व में सर्वप्रथम फ्रांस ने 1954 में GST लागू किया गया था।

- GST लागू करने वाला भारत का प्रथम राज्य असम है।

54. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल जायद की फसल नहीं है?

- (a) सरसों (b) तरबूज
(c) कद्दू (d) ककड़ी

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जायद फसल:- इस वर्ग की फसलों में तेज गर्मी और शुष्क हवाएँ सहन करने की अच्छी क्षमता होती हैं। जायद की फसल सामान्यतः उत्तर भारत में मार्च-अप्रैल में बोई जाती है तथा जून-जुलाई में काटी जाती है।

- जैसे:- तरबूज, खीरा, ककड़ी, खरबूज आदि की फसलें जायद की फसल मानी जाती हैं।

55. भारत में पहली पंचवर्षीय योजना..... से थी।

- (a) 1951 - 1956 (b) 1950 - 1955
(c) 1947 - 1952 (d) 1949 - 1954

RPF Const. 30/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 26 जनवरी, 1950 में भारत का संविधान लागू हुआ था। योजना आयोग की स्थापना 15 मार्च, 1950 में की गई थी और योजना युग की शुरुआत 1 अप्रैल, 1951 से प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-1956) के शुभारंभ के साथ हुई थी।

- प्रथम पंचवर्षीय योजना यूएसएसआर के हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित थी।

- प्रथम पंचवर्षीय योजना में कृषि पर बल दिया गया था।

56. "एनपीसीआई" का विस्तार क्या है?

- (a) भारत का नाममात्र का भुगतान निगम
(b) भारतीय राष्ट्रीय सार्वजनिक निगम
(c) भारत का राष्ट्रीय भुगतान निगम
(d) राष्ट्रीय भुगतान निगम उद्योग

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम, भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा स्थापित एक निगम है, जिसे भारत में विभिन्न खुदरा भुगतान प्रणालियों के लिए एकमात्र संस्था के रूप में कल्पित किया गया है। इसकी स्थापना 2008 में हुई और यह कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 8 के तहत पंजीकृत एक गैर-लाभकारी संगठन है।

57. इनमें से कौन-सा कृषि आधारित उद्योग नहीं है?

- (a) रबर (b) ऊन
(c) कपास (d) सीमेंट

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत में पहली सीमेंट फैक्ट्री 1904 में पोरबंदर, गुजरात में स्थापित गई थी, लेकिन सीमेंट का उत्पादन वर्ष 1904 में मद्रास में साउथ इंडिया इंडस्ट्रियल लिमिटेड नामक कंपनी द्वारा स्थापित फैक्ट्री में शुरू हुआ। भारत का सर्वाधिक सीमेंट उत्पादक राज्य, राजस्थान है। भारत का सीमेंट उद्योग विश्व उत्पादन में लगभग 8% हिस्सा रखता है। सीमेंट का आविष्कार जोसेफ एस्पडीन ने किया था।

58. ओपन एंडेड और क्लोज एंडेड स्कीम में उपयोग की जाने वाली शर्तें हैं।

- (a) म्यूचुअल फंड (b) चिट कंपनियां
(c) एनबीएफसी (d) बीमा कंपनियां

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)



- ओपन एंडेड और क्लोज एंडेड स्कीम म्यूचुअल फंड में उपयोग की जाने वाली शर्त है।
- ओपन-एंडेड फंड ऐसी योजनाएं हैं, जो निवेशकों को लगातार अलग-अलग यूनिट ऑफर करती हैं। क्लोज-एंडेड फंड म्यूचुअल फंड हैं, जो सीमित समय के लिए निवेशकों को नई इकाइयां प्रदान करते हैं।

59. उत्पाद शुल्क किस सरकारी विभाग से संबंधित है?

- (a) राजस्व (b) कृषि
- (c) रक्षा (d) स्वास्थ्य

RRB Group-D, 2018

व्याख्या : विकल्प - (a)

- उत्पाद शुल्क एक अप्रत्यक्ष कर हैं, जो भारत सरकार के राजस्व विभाग द्वारा वसूला जाता है। यह कर भारत सरकार द्वारा भारत में विनिर्माण की जाने वाली उन वस्तुओं पर लगाया जाता है, जो घरेलू खपत के लिए प्रयोग की जाती हैं।
- वर्तमान में उत्पाद शुल्क वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) में शामिल कर लिया गया है। GST कर एक प्रकार का अप्रत्यक्ष कर है।

60. विश्व व्यापार संगठन (WTO) द्वारा एक स्थापित किए जाने की उम्मीद है।

- (a) कल्याण आधारित व्यापार व्यवस्था
- (b) क्षेत्रीय आधारित व्यापार व्यवस्था
- (c) नियम आधारित व्यापार व्यवस्था
- (d) लाभ आधारित व्यापार व्यवस्था

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- WTO – World Trade Organization
- स्थापना – 1 जनवरी, 1995
- मुख्यालय – जिनेवा (स्विटजरलैण्ड)
- सदस्य देश – 164
- वर्तमान अध्यक्ष – नगोजी ओकोंजो-इबेला

61. उदार विनिमय दर प्रबंधन प्रणाली (LERMS) का विघटन कब हुआ ?

- (a) मार्च, 1995 (b) मार्च, 1993
- (c) मार्च, 1994 (d) मार्च, 1996

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत सरकार ने मार्च, 1992 में उदारीकृत विनिमय दर प्रबंधन प्रणाली (एलईआरएमएस) की शुरुआत की।
- नई प्रणाली की घोषणा मनमोहन सिंह ने वर्ष 1992 के बजट में मार्च की शुरुआत में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा की थी जबकि इसका विघटन मार्च, 1993 में हुआ था।

- विनिमय दर एक देश की मुद्रा बनाम दूसरे देश या आर्थिक क्षेत्र की मुद्रा का मूल्य होता है।

62. सामान्य मूल्य स्तर में एक सतत वृद्धि को..... के रूप में जाना जाता है।

- (a) मुद्रास्फीति (b) वित्तीय संकट
- (c) अपस्फीति (d) मुद्रास्फीतिजनित मंदी

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अर्थव्यवस्था में सामान्य मूल्य स्तर पर सतत (अर्थात् निरंतर और गैर-मौसमी) वृद्धि को मुद्रा स्फीति कहा जाता है।
- अर्थव्यवस्था की स्थिति जब बहुत अधिक धन से बहुत कम माल खरीदा जाता है और धन की क्रय शक्ति में गिरावट आती है, तब इस स्थिति को मुद्रास्फीति कहा जाता है।

63. भारत के 'खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण' (FSSAI) का मुख्यालय कहाँ है?

- (a) चेन्नई (b) नई दिल्ली
- (c) कोलकाता (d) मुंबई

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (Food Safety and Standards Authority of India)
- स्थापना – 5 सितम्बर, 2008
- मुख्यालय – नई दिल्ली

64. निम्नलिखित में से कौन-सी समिति पूंजी खाता परिवर्तनीयता से संबंधित है?

- (a) रंगराजन समिति (b) एस.एस तारापोर समिति
- (c) वाई. वी. रेड्डी समिति (d) उर्जित पटेल समिति

RPF Const 22/01/2010 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- एस.एस तारापोर समिति-पूंजी खाता परिवर्तनीयता
- रंगराजन समिति-गरीबी मापन पद्धति की समीक्षा
- वाई. वी. रेड्डी समिति-आयकर छूट की समीक्षा
- उर्जित पटेल समिति-उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) को नियंत्रित करके मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना।

65. भारत सरकार ने राष्ट्रीय किसान नीति (NPF) को मंजूरी कब प्रदान की थी?

- (a) 2007 (b) 2010
- (c) 2018 (d) 2001

RRB NTPC, 2021

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत सरकार ने राष्ट्रीय किसान नीति (NPF) को 2007 में मंजूरी प्रदान की थी।

- पहली बार राष्ट्रीय कृषि नीति की घोषणा जुलाई 2000 में की गई थी। इस नीति का प्राथमिक केन्द्र-बिन्दु केवल कृषि पर नहीं, बल्कि समग्र रूप से परिभाषित 'किसान' पर है।

66. 13वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

- (a) डॉ. विजय एल. केलकर
(b) डॉ. वाई. वी. रेड्डी
(c) श्री सी. रंगराजन
(d) श्री एन. के. सिंह

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 13वें वित्त आयोग के अध्यक्ष डॉ. विजय एल. केलकर थे।
□ वित्त आयोग का गठन भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 में है। वित्त आयोग एक संवैधानिक निकाय है।
□ प्रथम वित्त आयोग का गठन वर्ष 1951 में किया गया था। प्रथम वित्त आयोग के अध्यक्ष के.सी. नियोगी थे।

67. आपदा प्रबंधन विधेयक/अधिनियम पास हुआ-

- (a) 2000 में (b) 1995 में
(c) 2005 में (d) 2010 में

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- आपदा प्रबंधन विधेयक/अधिनियम वर्ष 2005 में पास हुआ था। आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 में राज्यसभा के द्वारा 28 नवंबर तथा लोकसभा द्वारा 12 दिसंबर में पारित किया गया। इस अधिनियम को 23 दिसम्बर में भारत के राष्ट्रपति की सहमति प्राप्त हुई।

68. एक निश्चित न्यूनतम जमा राशि होती है जो वाणिज्यिक बैंकों को केंद्रीय बैंक के साथ रिजर्व के रूप में रखनी होती है।

- (a) आरक्षित नकदी निधि अनुपात (Cash Reserve Ratio)
(b) खुला बाजार कार्रवाई (Open Market Operation)
(c) सांविधिक चल निधि अनुपात
(d) बैंक दर

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- आरक्षित नकदी निधि अनुपात एक निश्चित न्यूनतम जमा राशि होती है, जो वाणिज्यिक बैंकों को केंद्रीय बैंक के साथ रिजर्व के रूप में रखनी होती है।

69. CRR का पूर्णरूप है-

- (a) Cash Reserve Report
(b) Cash Reserve Ratio
(c) Casual Reserve Ratio
(d) Counter Reserve Ratio

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कैश रिजर्व रेशियो (CRR) बैंक के कुल डिपॉजिट का प्रतिशत है, जिसे लिक्विड कैश के रूप में बनाए रखने की आवश्यकता है।

70. आर्थिक गतिविधियाँ जिनमें प्राकृतिक संसाधनों जैसे कृषि, वानिकी, मत्स्यिकी आदि का उपयोग प्रत्यक्ष रूप से किया जाता है, कहलाती हैं-

- (a) द्वितीयक क्षेत्र (b) रक्षा क्षेत्र
(c) प्राथमिक क्षेत्र (d) तृतीयक क्षेत्र

RPF SI 01/2019 SI

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय अर्थव्यवस्था में तीन क्षेत्रक होते हैं।

- प्राथमिक क्षेत्र - कृषि, पशुपालन, मछली पालन, जंगलो से वस्तुओं को प्राप्त करने जैसे व्यवसाय
➤ द्वितीय क्षेत्र - विनिर्माण
➤ तृतीय क्षेत्र - सेवा

71. निम्न में से किसके अनुसार अर्थव्यवस्था में आवश्यक वस्तुओं का कुल मूल्य हमेशा आपूर्ति के कुल मूल्य के बराबर होता है?

- (a) टेलर नियम (b) वालरस का नियम
(c) वेबलेन प्रभाव (d) से का नियम

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वालरस का नियम - एक बाजार में अतिरिक्त आपूर्ति के अस्तित्व को दूसरे बाजार में अतिरिक्त मांग से मेल खाना चाहिए ताकि दोनों कारक संतुलित हो।

72. राष्ट्रीय पेंशन योजना में पंजीकरण के लिए अधिकतम आयु कितने वर्ष है?

- (a) 62 (b) 65
(c) 58 (d) 70

RRB Group-D, 01/10/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- राष्ट्रीय पेंशन योजना यानि NPS में जुड़ने के लिए आयु सीमा में बदलाव किये गए। पेंशन निधि विनियामक और विकास प्राधिकरण (पीएफआरडीए) ने राष्ट्रीय पेंशन योजना में जुड़ने की उम्र 60 वर्ष से बढ़ाकर 65 वर्ष कर दी है।

73. 'वेलथ ऑफ नेशंस' पुस्तक के लेखक है।

- (a) संयुक्त राष्ट्र (b) समुएल्सन
(c) एडम स्मिथ (d) लियोनल रॉबिन्स

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 'वेलथ ऑफ नेशंस' पुस्तक के लेखक एडम स्मिथ है। एडम स्मिथ को अर्थशास्त्र का जनक कहा जाता है।

74. निम्नलिखित में कौन-सा सरकार के लिए राजस्व व्यय नहीं है?



- (a) सब्सिडी (b) ब्याज भुगतान
(c) रक्षा व्यय (d) कर संग्रह

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- कर संग्रह एक अतिरिक्त कर है, जो बिक्री के समय क्रेता से विशिष्ट वस्तुओं के विक्रेता द्वारा कर के रूप में एकत्र की जाती है।

75. अर्थशास्त्र में टर्म “ग्रोथ” का अर्थ क्या है?

- (a) आर्थिक विकास (b) सतत वृद्धि एवं विकास
(c) स्वास्थ्य घटक (d) आर्थिक वृद्धि

RPF SI, 01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- अर्थशास्त्र में टर्म ग्रोथ का अर्थ आर्थिक वृद्धि होता है किसी देश की प्रतिव्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में वृद्धि आर्थिक वृद्धि कहलाती है। आर्थिक वृद्धि केवल उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं का परिमाण बताती है।

76. विश्व मुद्राओं के विनियम को विनियमित करने की विधि द्वारा शुरू की गयी।

- (a) विश्व आर्थिक मंच (b) विश्व बैंक
(c) संयुक्त राष्ट्र (d) अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- विश्व मुद्राओं में विनियम को विनियमित करने की विधि IMF द्वारा शुरू की गयी।
□ IMF की स्थापना - जुलाई 1944, ब्रेटन वुड्स, न्यू हैम्पशायर (USA)
□ मुख्यालय - वॉशिंगटन डी.सी (अमेरिका)
□ सदस्य देश - 190
□ वर्तमान महानिदेशक - क्रिस्टालिना जॉर्जीवा

77. किस भारतीय राज्य में सूती वस्त्र मिलों की संख्या सबसे अधिक है?

- (a) तेलंगाना (b) पश्चिम बंगाल
(c) महाराष्ट्र (d) गुजरात

RPF SI, 11/01/2018 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- महाराष्ट्र राज्य में सूती वस्त्र मिलों की संख्या सबसे अधिक है। सूती वस्त्र उद्योग भारत का सबसे बड़ा संगठित आधुनिक उद्योग है। सूती वस्त्र उद्योग की उत्पत्ति 1818 ई० में हुई थी। पहली बार सूती कपड़ा मिल कलकत्ता के पास फोर्ट ग्लस्टर में शुरू की गयी थी।

78. प्रधानमंत्री जन धन योजना कब शुरू की गई थी ?

- (a) 15 अगस्त, 2015 (b) 15 अगस्त, 2014
(c) 28 अगस्त, 2014 (d) 28 अगस्त, 2015

RRB NTPC, 05/04/2021 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- प्रधानमंत्री जन-धन योजना वित्तीय समावेशन के लिए एक राष्ट्रीय मिशन है, जिसका उद्देश्य बैंकिंग / बचत, प्रेषण, ऋण, जमा खाता, बीमा पेंशन वित्तीय सेवाओं को प्रभावी ढंग से सभी तक पहुँचाना है। इस योजना की घोषणा प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 15 अगस्त, 2014 को की थी तथा शुभारम्भ 28 अगस्त, 2014 से सम्पूर्ण देश में लागू किया गया।

79. भारत में निम्न में से कौन-सा सेवा क्षेत्र का हिस्सा नहीं है?

- (a) बैंकिंग (b) परिवहन
(c) कृषि (d) बीमा

RPF Const. 30/03/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- कृषि, अर्थशास्त्र के प्राथमिक क्षेत्र के अन्तर्गत आती है, सेवा क्षेत्र, अर्थशास्त्र का तृतीयक क्षेत्र है।

80. निम्न में से मवेशियों की किस नस्ल का उपयोग दो उद्देश्यों के लिए होता है?

- (a) देओनी (b) साहीवाल
(c) गिर (d) ऑंगोल

RPF SI, 11/01/Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ऑंगोल मवेशी एक स्वदेशी मवेशी नस्ल है, जो भारत में आन्ध्र प्रदेश, राज्य में पाई जाती है। आन्ध्र प्रदेश में पारंपरिक बैल लड़ाई में भी ऑंगोल मवेशी भाग लेते हैं।
□ 2002 के भारत में राष्ट्रीय खेलों का शुभकर वीरा, एक ऑंगोल सांड था।

81. निम्नलिखित में से कौन-सा अप्रत्यक्ष कर नहीं है?

- (a) सीमा शुल्क (b) निगम कर
(c) उत्पाद शुल्क (d) सेवा कर

RPF Const 29/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- निगम कर एक प्रत्यक्ष कर है, जो किसी कंपनी की शुद्ध आय या कंपनी के संचालन से प्राप्त लाभ पर लगाया जाता है।
□ अप्रत्यक्ष कर एक प्रकार का वह कर है, जो सरकार द्वारा एक मध्यस्थ से वसूला जाता है और सीधे सरकार को हस्तांतरित नहीं किया जाता है।
□ जैसे:- सेवा कर, बिक्री कर, जीएसटी, उत्पाद शुल्क, स्टाम्प मनोरंजन कर, मूल्यवर्धित कर, सीमा शुल्क, टोल टैक्स और चुंगी कर।

82. न्यूनतम समर्थन मूल्य संबंधित है-

- (a) ऑटोमोबाइल उद्योग (b) कृषि उत्पादन
(c) पेट्रोलियम उद्योग (d) आयात और निर्यात

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- न्यूनतम समर्थन मूल्य या एमएसपी एक तरह से सरकार की तरफ से किसानों की फसलों के लिए गारंटी है, जिसे किसानों को उनकी फसल पर उपलब्ध करवाया जाता है।
- एमएसपी के माध्यम से किसानों की फसलों की कीमत कम होने पर भी उनकी आय में कोई उतार-चढ़ाव नहीं आता है।

83. 'मानव विकास सूचकांक' (HDI) में स्वास्थ्य घटक मापा जाता है-

- (a) बीमारियों की अनुपस्थिति
- (b) मातृ मृत्यु दर
- (c) शिशु मृत्यु दर
- (d) जन्म के समय जीवन प्रत्याशा

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मानव विकास सूचकांक जीवन प्रत्याशा, शिक्षा, और प्रति व्यक्ति आय संकेतक का एक सांख्यिकीय समग्र सूचकांक है, जिसका उपयोग देश को मानव विकास के चार स्तरों में क्रमबद्ध करने के लिए किया जाता है।
- पहली मानव विकास रिपोर्ट 1990 में पाकिस्तानी अर्थशास्त्री महबूब उल हक और भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता अमर्त्य सेन ने प्रकाशित की थी।

84. बैंकिंग क्षेत्र में EDD का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) एक्सटेंडेड ड्यू डिलीजेंस
- (b) एन्हेन्सड डिपॉजिट डिलीजेंस
- (c) एक्सटेंडेड डिपॉजिट डिलीजेंस
- (d) एन्हेन्सड ड्यू डिलीजेंस

RRB NTPC, 2021

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बैंकिंग क्षेत्र में EDD का पूर्ण रूप (Enhanced Due Diligence) होता है।

85. निम्नलिखित में से कौन-सी योजनाओं/कार्यक्रमों का उद्देश्य मुख्य रूप से भारत में समावेशी विकास लाना है?

- (a) स्वाभिमान
- (b) स्वाभिमान और MGNREGA दोनों
- (c) MGNREGA
- (d) सूचना का अधिकार (RTI)

RPF Const. 29/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मनरेगा 100 दिनों का मजदूरी रोजगार पैदा करके आजीविका की गारंटी प्रदान करता है। 'यह काम करने के अधिकार' के सिद्धांत पर आधारित है। और समावेशिता को बढ़ावा देता है।
- महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) 2 अक्टूबर, 2009 का शुरू हुआ।

86. WTO के अनुसार "वस्तु एवं सेवाओं, पूंजी एवं श्रम-शक्ति का देश की सीमाओं के पार अप्रतिबंधित आवाजाही" के

द्वारा पूरे विश्व में अर्थव्यवस्था की गति कहलाती है-

- (a) वैश्वीकरण
- (b) आधुनिकीकरण
- (c) निजीकरण
- (d) उदारीकरण

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वैश्वीकरण का शाब्दिक अर्थ - स्थानीय या क्षेत्रीय वस्तुओं या घटनाओं के विश्व स्तर पर रूपांतरण की प्रक्रिया है

□ **WTO - World Trade organization**

- स्थापना - 1 जनवरी, 1995
- मुख्यालय - जिनेवा (स्विटजरलैंड)
- सदस्य देश - 164
- महानिदेशक - नगोजी ओंकोजा इबेला

87. 'राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग' कहाँ है?

- (a) हैदराबाद
- (b) चेन्नई
- (c) नई दिल्ली
- (d) मुंबई

RPF Const. 25/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग की स्थापना 1988 में उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 के अन्तर्गत की गई थी।
- राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग का मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

88. FCI समय-समय पर खुले बाजार में पूर्व निर्धारित कीमतों पर गोहूँ की बिक्री का कार्य कर रहा है। यह कहलाता है-

- (a) गोहूँ का न्यूनतम विक्रय मूल्य
- (b) गोहूँ का बिक्री कार्यक्रम
- (c) ऑनलाइन गोहूँ बिक्री योजना
- (d) खुली बाजार बिक्री योजना

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारतीय खाद्य निगम समय-समय पर खुले बाजार में पूर्व निर्धारित कीमतों पर गोहूँ की बिक्री का कार्य करता है, जिसे खुली बाजार बिक्री योजना कहाँ जाता है।

□ **Food Corporation of India (FCI)**

- स्थापना - 14 जनवरी, 1965
- मुख्यालय - नई दिल्ली

89. 2001 - 2011 में भारत की विकास दर थी।

- (a) 17.64%
- (b) 25%
- (c) 10.70%
- (d) 15%

RPF Const. 25/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 2001-2011 में भारत की विकास दर 17.64% थी।
- विकास दर : पिछले वर्ष से तुलना करके उत्पादन में

वृद्धि होने पर उसे विकास दर के रूप में देखा जाता है।

90. ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना में से संबंधित कारीगरों को 'मार्केटिंग सपोर्ट एंड सर्विसेज स्कीम' द्वारा सहयोग दिया गया था।

(a) हस्तशिल्प (b) हथकरघा
(c) चमड़े के सामान (d) रत्न और आभूषण

RRB NTPC, 2021

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना हस्तशिल्प से संबंधित है, जिसमें कारीगरों को मार्केटिंग सपोर्ट एंड सर्विसेज स्कीम द्वारा सहयोग दिया गया था। यह योजना भारत की दूसरी अंतिम पंचवर्षीय योजना थी।

- 11 वीं पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य है "व्यापक तथा समावेशी विकास" 11 वीं पंचवर्षीय योजना वर्ष 2007 से वर्ष 2012 तक चली।

91. भारत में GDP का निर्धारण किसके द्वारा किया जाता है?

(a) केंद्रीय सांख्यिकीय कार्यालय
(b) वित्त मंत्रालय
(c) वित्तीय आयोग
(d) स्थाई समिति

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- GDP (Gross Domestic Product) यह किसी भी देश में एक निश्चित अवधि के दौरान उत्पादित हुई सभी अंतिम वस्तुओं और सेवाओं का कुल मौद्रिक मूल्य होता है। आमतौर पर किसी देश की GDP को मापने के लिए एक वर्ष की अवधि का प्रयोग किया जाता है।

92. उत्पादों पर लेख लागत के संबंध में MRP का पूरा नाम क्या है?

(a) न्यूनतम खुदरा मूल्य (b) अधिकतम खुदरा मूल्य
(c) न्यूनतम रेंज मूल्य (d) अधिकतम रेंज मूल्य

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अधिकतम खुदरा मूल्य (Maximum Retail Price): MRP किसी सामान की वह कीमत होती है, जिससे अधिक पैसे पर उसे बेचा नहीं जा सकता है। कोई भी खुदरा दुकानदार किसी ग्राहक से सामान के बदले ज्यादा से ज्यादा एमआरपी के बराबर कीमत ले सकता है।

93. निम्न में से कौन-सा एक मंदी के कारण दिखाने वाला लक्षण नहीं है?

(a) रोजगार दर में गिरावट
(b) उद्योग कीमतों को कम करना शुरू कर देते हैं
(c) मुद्रास्फीति में उछाल
(d) मांग में सामान्य गिरावट

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मुद्रास्फीति : मुद्रा स्फीति वह है, जब वस्तुओं के मूल्य में वृद्धि होती है तथा मुद्रा के मूल्य में कमी आती है, मुद्रास्फीति कहलाती है।

94. सरकार किस क्षेत्र में सबसे अधिक संपत्ति रखती है और सभी सेवाएं प्रदान करती है?

(a) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश
(b) निजी क्षेत्र
(c) सार्वजनिक-निजी भागीदारी
(d) सार्वजनिक क्षेत्र

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कोई भी संगठन जो सरकार के स्वामित्व और नियंत्रण में है, सार्वजनिक क्षेत्र की इकाई कहलाता है।

95. निम्न में से अंतिम ऋणदाता कौन होता है?

(a) भारत के प्रधानमंत्री (b) भारतीय रिजर्व बैंक
(c) भारत के राष्ट्रपति (d) संसद

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बैंकों के लिए एक बैंकर के रूप में, रिजर्व बैंक अंतिम ऋणदाता के रूप में भी कार्य करता है।

- भारतीय रिजर्व बैंक

- स्थापना - 1 अप्रैल, 1935
- मुख्यालय - मुंबई
- राष्ट्रीयकरण - 1 जनवरी 1949
- वर्तमान गवर्नर - शक्तिकांत दास

96. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भारत की जीडीपी (GDP) में सर्वाधिक योगदान देता है?

(a) प्राथमिक क्षेत्र (b) असंगठित क्षेत्र
(c) तृतीयक क्षेत्र (d) द्वितीयक क्षेत्र

RRB NTPC 04/03/2021 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वर्तमान में भारत की सकल घरेलू उत्पाद में 'तृतीयक क्षेत्र' का योगदान सबसे अधिक है। द्वितीय स्थान पर 'द्वितीयक क्षेत्र' तथा तृतीय स्थान पर प्राथमिक क्षेत्र का योगदान है।

97. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना..... की गई थी।

(a) 1858 (b) 1909
(c) 1935 (d) 1919

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- स्थापना - 1 अप्रैल, 1935
□ मुख्यालय - मुंबई (महाराष्ट्र)
□ राष्ट्रीयकरण - 1 जनवरी, 1949
□ सिफारिश - हिल्टन यंग कमीशन



- ☐ प्रथम गवर्नर - सर ओसबोर्न स्मिथ
- ☐ स्वतंत्र भारत का प्रथम गवर्नर - सी.डी. देशमुख
- ☐ वर्तमान गवर्नर - शक्तिकांत दास

98. भारत का आधिकारिक आवास मूल्य सूचकांक (HPI) किसके द्वारा निर्धारित किया जाता है?
- (a) LIC हाउसिंग फाइनेंस लिमिटेड
(b) राष्ट्रीय आवास बैंक
(c) भारतीय रिजर्व बैंक
(d) श्रम ब्यूरो

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ भारत का आधिकारिक आवास मूल्य सूचकांक (HPI) राष्ट्रीय आवास बैंक द्वारा निर्धारित किया जाता है।

99. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के तहत NSSO क्या है?
- (a) राष्ट्रीय सांख्यिकी सर्वेक्षण संगठन
(b) राष्ट्रीय सामाजिक स्थैतिक संगठन
(c) राष्ट्रीय सामाजिक सर्वेक्षण संगठन
(d) राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ NSSO (National Sample Survey organization)
- ☐ भारत सरकार के सांख्यिकी मंत्रालय के अधीन एक संगठन है। अब इसका नाम "राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय" (National Sample Survey office) हो गया है। यह भारत का सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण करने वाला सबसे बड़ा संगठन है। इसकी स्थापना वर्ष 1950 में की गयी थी।

100. बजट घाटे की अवधारणाओं में प्राथमिक घाटे का अर्थ क्या है?
- (a) राजकोषीय घाटे और ब्याज भुगतान के बीच अंतर
(b) कुल राजस्व व्यय और कुल राजस्व के बीच का अंतर
(c) कुल व्यय और कुल राजस्व प्राप्तियों के योग के बीच का अंतर
(d) कुल व्यय और बिना उधार के कुल राजस्व के बीच का अंतर

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ प्राथमिक घाटे को चालू वर्ष के राजकोषीय घाटे और पिछले उधारों पर ब्याज भुगतान के बीच के अंतर के रूप में जाना जाता है। यह ब्याज को छोड़कर सरकार की उधार आवश्यकताओं को पंजीकृत करता है।

101. निम्न में से किसका यह मानना है कि अर्थशास्त्र जीवन के सामान्य व्यवसायों में मानव व्यवहार का अध्ययन है?

- (a) रॉबिन (b) कार्ल मार्क्स
(c) एडम स्मिथ (d) अल्फ्रेड मार्शल

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ अर्थशास्त्र जीवन के सामान्य व्यवसायों में मानव व्यवहार का अध्ययन है यह कथन अल्फ्रेड मार्शल का है।
- ☐ 'प्रिंसिपल्स ऑफ इक्नामिक्स' नामक पुस्तक के लेखक अल्फ्रेड मार्शल है

102. 1986 में बने कानून, COPRA का पूरा नाम क्या है?

- (a) पार्षद विशेषाधिकार अधिनियम
(b) उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम
(c) पार्षद संरक्षण अधिनियम
(d) ग्राहक विशेषाधिकार अधिनियम

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ (COPRA :- Consumer protection Act)
- ☐ यह एकट प्रत्येक उपभोक्ता को उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 के अंतर्गत अपनी शिकायत को उपभोक्ता फोरम में रखने का अधिकार प्रदान करता है।

103. भारत में राष्ट्रीय आय को किसके पदों में मापा जाता है?

- (a) बाजार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
(b) साधन लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
(c) सकल घरेलू उत्पाद
(d) सकल राष्ट्रीय उत्पाद

RRB JE, 2019

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ भारत में राष्ट्रीय आय को बाजार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) पदों में मापा जाता है। किसी देश के शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद का उस देश की जनसंख्या से भाग देकर प्रति व्यक्ति आय की गणना की जाती है।

104. निम्न में से कौन-सी सरकारी योजना दुर्घटना बीमा के लिए है?

- (a) मेक इन इंडिया
(b) बेटा बचाओ, बेटा पढ़ाओ
(c) अटल पेंशन योजना
(d) प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY)

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना की शुरुआत 1 मई, 2015 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने कोलकाता में की थी। प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना के तहत धारक को 2 लाख रुपये का दुर्घटना जीवन बीमा दिया जाएगा। साथ ही आंशिक नुकसान पर एक लाख का बीमा दिया जाएगा। इस बीमा राशि के लिए धारक को केवल 12 रु प्रति वर्ष अर्थात 1 रुपये प्रति माह की राशि प्रीमियम



के तौर पर देनी होगी।

105. मेक इन इंडिया नीति किस वर्ष लागू की गई थी?

- (a) 2014 (b) 2015
(c) 2012 (d) 2013

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मेक इन इंडिया कार्यक्रम का उद्देश्य भारत को एक आत्मनिर्भर देश में परिवर्तित करना और भारतीय अर्थव्यवस्था को वैश्विक पहचान दिलाना है।
□ मेक इन इंडिया कार्यक्रम 25 सितंबर, 2014 को शुरू किया गया था।
□ मेक इन इंडिया कार्यक्रम का प्रतीक चिन्ह शेर है।

106. भारत में राष्ट्रीय आय अनुमान तैयार करता है।

- (a) भारतीय सांख्यिकी संस्थान
(b) इनमें से कोई विकल्प नहीं
(c) भारतीय रिजर्व बैंक
(d) केंद्रीय सांख्यिकी संगठन

RPF Const. 28/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय राष्ट्रीय आय का अनुमान लगाने वाली नोडल एजेंसी है।
□ भारत में राष्ट्रीय आय की गणना करने का पहला प्रयास दादा भाई नौरोजी ने 1867-68 में किया था।
□ 1949 में प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस की अध्यक्षता में राष्ट्रीय आय समिति द्वारा पहला आधिकारिक प्रयास किया था।

107. सरकारी एजेंसी NDC का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) नेशनल डिफेंस काउंसिल
(b) नेशनल डेवलपमेंट काउंसिल
(c) नेशनल डिस्ट्रिक्ट काउंसिल
(d) नेशनल डेवलपमेंट सेंटर

RRB NTPC, 2021

व्याख्या : विकल्प - (b)

- राष्ट्रीय विकास परिषद (NDC) की स्थापना 6 अगस्त, 1952 को हुई। योजनाओं के निर्माण में राज्यों की भागीदारी होनी चाहिए, इसी विचार को स्वीकार करते हुए इसका गठन किया गया। भारत का प्रधानमंत्री इसका अध्यक्ष होता है।

108. छोटे और भुगतान बैंको की स्थापना के लिए न्यूनतम कितनी पूंजी की आवश्यकता होती है?

- (a) 25 करोड़ (b) 50 करोड़
(c) 250 करोड़ (d) 100 करोड़

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- छोटे और भुगतान बैंको की स्थापना के लिए न्यूनतम 100 करोड़ रुपये की पूंजी की आवश्यकता होती है।

109. राष्ट्रीय कृषि बाजार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- (a) यह एक आम ई-मार्केट प्लेटफार्म प्रदान करता है-
(b) यह वर्ष 2015 में भारत सरकार द्वारा स्थापित किया गया था
(c) इसमें इलेक्ट्रॉनिक नीलामी के लिए प्रावधान है
(d) यह विभिन्न राज्यों के लिए कई लाइसेंस प्रदान करता है

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 14 अप्रैल, 2016 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा राष्ट्रीय कृषि बाजार योजना की शुरुआत की गई। इस योजना का उद्देश्य किसानों को घर बैठे अपनी उपज बेचने की सुविधा उपलब्ध करवाना है।
□ योजना के तहत देश की अलग-अलग मंडियों को ऑनलाइन जोड़ा जा रहा है।

110. वर्तमान में केंद्रीय योजना "सांसद सदस्य स्थानीय क्षेत्र विकास योजना" (एमपीएलडी) के तहत मिलने वाली राशि कितनी है (रुपये में) ?

- (a) 5 लाख (b) 10 लाख
(c) 5 करोड़ (d) 2 करोड़

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सांसद सदस्य स्थानीय क्षेत्र विकास योजना की शुरुआत 23 दिसंबर, 1993 में पूर्व प्रधानमंत्री नरसिंह राव द्वारा की गई थी। इस योजना के तहत सांसदों को ऐसा तंत्र उपलब्ध करवाया या करवाने की कोशिश की जा रही थी, कि वे स्थानीय लोगों की जरूरतों के अनुसार स्थाई समुदाय पर परिसंपत्तियों के निर्माण और सामुदायिक ढांचा सहित, उन्हें बुनियादी सुविधाएं प्रदान करने के लायक बन सकें।

111. निम्न में से कौन-सी फसल रोपकर उगाई जाती है?

- (a) चाय (b) कॉफी
(c) काजू (d) उपरोक्त सभी

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- रोपण कृषि वाणिज्यिक खेती की श्रेणी के अंतर्गत आता है। इस कृषि में वर्ष भर एक ही फसल उगाई जाती है, इस कृषि के लिए बड़ी मात्रा में श्रम और पूंजी की आवश्यकता होती है। रोपण कृषि के दौरान उगाई जाने वाली प्रमुख फसलें-चाय, कॉफी, गन्ना, काजू, रबर, केला या कपास है।

112. उत्तर पूर्वी भारत में 'झूमिंग खेती' को क्या कहा जाता है?

- (a) झूम कृषि (b) मोनो फसल प्रणाली



- (c) मिश्रित खेती प्रणाली (d) सिंचाई तंत्र

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- झूम कृषि एक आदिम प्रकार की कृषि है जिसमें पहले वृक्षों तथा वनस्पतियों को काटकर उन्हें जला दिया जाता है और साफ की गई भूमि को पुराने उपकरणों से जुताई करके बीज रोपण किया जाता है। कुछ वर्षों तक जब तक मिट्टी में उर्वरता विद्यमान रहती है, इस भूमि पर खेती की जाती है।
- भारत में उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में असम, मणिपुर, मिजोरम, नागालैंड राज्यों में झूम खेती होती है।
- झारखण्ड में झूम कृषि को 'कुरुवा' कहते हैं।

113. निम्नलिखित में से कौन-सा विभाग भारत के GDP की गणना करता है?

- (a) वित्त मंत्रालय
(b) आर्थिक मामले
(c) केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय
(d) राजस्व विभाग

RRB Group-D, 24/10/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय सकल घरेलू उत्पाद (GDP) की गणना केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) द्वारा की जाती है, CSO आंकड़ों का संग्रहण करता है तथा सांख्यिकी रिकॉर्ड का अनुरक्षण करता है।

114. पीडीएस (PDS) योजना को लक्षित पीडीएस (PDS) के रूप में पुनर्गठित किया गया-

- (a) 1997 में (b) 1996 में
(c) 1998 में (d) 1999 में

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सार्वजनिक वितरण योजना (PDS) (Public Distribution System) भारत की सार्वजनिक राशन प्रणाली है, जिसे उपभोक्ता मामले खाद और "सार्वजनिक वितरण मंत्रालय" द्वारा प्रशासित किया जाता है।

115. निम्नलिखित में से कौन-सा अप्रत्यक्ष कर है?

- (a) वस्तु एवं सेवा कर (b) आयकर
(c) न्यूनतम वैकल्पिक कर (d) कॉर्पोरेट कर

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अप्रत्यक्ष कर : वस्तुओं या सेवाओं को खरीदने के बाद व्यक्तियों को दिया जाने वाला कर अप्रत्यक्ष कर कहलाता है।
- उदाहरण : GST, सेवा कर, बिक्री कर आदि है।
- प्रत्यक्ष कर : प्रत्यक्ष करों में ऐसे कर शामिल होते हैं

जिनका भुगतान आप सीधे सरकार को करते हैं। ये कर व्यक्तिगत रूप से किसी व्यक्ति पर लगाए जाते हैं और इसलिए इसे किसी अन्य व्यक्ति या संस्था को नहीं दिया जाता है।

116. तुलनात्मक लागत का सिद्धांत दिया था-

- (a) डेविड रिकार्डो ने (b) कार्ल मार्क्स ने
(c) एडम स्मिथ ने (d) वेबर ने

RPF SI, 13/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- तुलनात्मक लागत का सिद्धांत डेविड रिकार्डो ने दिया था। तुलनात्मक लागत का सिद्धांत विभिन्न देशों में समान वस्तुओं की उत्पादन लागत में अंतर पर आधारित है। श्रम के भौगोलिक विभाजन और उत्पादन में विशेषज्ञता के कारण उत्पादन लागत देशों में भिन्न होती है।

117. भारत की पहली औद्योगिक नीति घोषित की गई थी-

- (a) 1952 (b) 1950
(c) 1948 (d) 1956

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पहली औद्योगिक नीति वर्ष 1948 में घोषित की गई थी। भारत का पहला औद्योगिक नीति वक्तव्य औद्योगिक नीति संकल्प, 1948 के रूप में जाना जाता है। औद्योगिक नीति संकल्प, 1948 ने एक उद्यमी और प्राधिकरण दोनों के रूप में औद्योगिक विकास में राज्य की भूमिका को परिभाषित किया।

118. मानक मुद्रा के संदर्भ में अंकित मूल्य बराबर होता है-

- (a) आंतरिक मूल्य (b) कस्टम मूल्य
(c) बाह्य मूल्य (d) टोकन मूल्य

RPF SI, 13/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- आंतरिक मूल्य, एक कंपनी, स्टॉक, करेंसी या मूल विश्लेषण के आधार पर प्रोडक्ट की अपेक्षित या गणना की गई वैल्यू है।
- किसी भी स्टॉक का आंतरिक मूल्य उसका वास्तविक मूल्य होता है

119. निम्नलिखित में से अविकसित अर्थव्यवस्था की क्या विशेषता है?

- (a) कृषि प्रधानता
(b) काला बाजारी का अत्यधिक प्रयोग
(c) कम जनसंख्या दबाव
(d) विकसित मुद्रा बाजार

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अविकसित अर्थव्यवस्था:- कृषि जीवन निर्वाह का साधन मात्र है।



- कृषि पर निर्भरता का कारण यह है कि अर्थव्यवस्था के द्वितीयक व तृतीयक क्षेत्र पूँजी, तकनीक, साहसवृत्ति व उपक्रम प्रवृत्ति के अभाव के कारण अविकसित बने हैं।

120. फसलों को नियमित अंतराल पर की जाने वाली पानी की आपूर्ति कहलाती है-

- (a) सिंचाई (b) बुवाई
(c) उर्वरक (d) जुताई

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- फसलों को नियमित अंतराल पर की जाने वाली पानी की आपूर्ति को सिंचाई कहते हैं।

121. स्टॉक एक्सचेंज का एक पंजीकृत सदस्य जो अपने ग्राहक की ओर से शेयर / प्रतिभूति खरीदता है या बेचता है और सौदे के सकल मूल्य पर कमीशन लेता है, कहलाता है-

- (a) अपस्फीति (b) कमीशन ब्रोकर
(c) मुद्रास्फीति (d) रोजगार

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- शेयर बाजार के संदर्भ में एक ब्रोकर एक व्यक्ति है, जो शेयरों की बिक्री या खरीद करने के लिए तैयार है। इन लेनदेन को करने के लिए, ब्रोकर एक शुल्क लेता है, जिसे कमीशन या ब्रोकरेज के रूप में भी जाना जाता है।

122. 'IPPB' का पूर्णरूप क्या है?

- (A) India Post Payments Bank
(B) India Postal Payment Bank
(C) India Personal Payments Bank
(D) International Post Payments Bank

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय डाक भुगतान बैंक
□ स्थापना - 1 सितंबर, 2018
□ मुख्यालय - नई दिल्ली
□ उद्योग - बैंकिंग

123. 'पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण' (PFRDA) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) कोलकाता (b) मुंबई
(c) हैदराबाद (d) नई दिल्ली

RPE SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पेंशन निधि नियामक एवं विकास प्राधिकरण
□ स्थापना - 23 अगस्त, 2003
□ मुख्यालय - नई दिल्ली
□ प्रकार - नियामक संस्था

- उद्योग - पेंशन

124. निम्न में से कौन-सी धान्य (अनाज) फसल नहीं है?

- (a) सीसम (b) गेहूँ
(c) बाजरा (d) मक्का

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सीसम धान्य (अनाज) फसल नहीं है?

125. समयावधि के अनुसार प्रो. मार्शल ने बाजारों का वर्गीकरण कितने भागों में किया है?

- (a) छः वर्ग (b) तीन वर्ग
(c) चार वर्ग (d) पाँच वर्ग

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- समयावधि के अनुसार प्रो. मार्शल ने बाजारों का वर्गीकरण चार भागों में किया है। पूर्ण प्रतियोगिता, अल्पाधिकार बाजार, एकाधिकार बाजार और एकाधिकार प्रतियोगिता शामिल है।

126. सरकार द्वारा सरकारी प्रतिबंधों और बाधाओं को हटाया जाना कहलाता है-

- (a) उदारीकरण (b) निजीकरण
(c) आधुनिकीकरण (d) औद्योगिकीकरण

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- उदारीकरण का अर्थ ऐसे नियंत्रण में ढील देना या उन्हें हटा देना है जिससे आर्थिक विकास को बढ़ावा मिले। उदारीकरण में वे सारी क्रियाएं सम्मिलित हैं, जिसके द्वारा किसी देश के आर्थिक विकास में बाँधा पहुँचाने वाली आर्थिक नीतियों, नियमों, प्रशासनिक नियंत्रणों, प्रक्रियाओं आदि को समाप्त किया जाता है या उनमें शिथिलता दी जाती है।

127. किसी वस्तु के उत्पादन के लिए किसी कंपनी द्वारा किया गया खर्च कहलाता है-

- (a) सामाजिक लागत (b) वस्तु लागत
(c) व्यक्तिगत लागत (d) सामग्री लागत

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- किसी वस्तु के उत्पादन के लिए किसी कंपनी द्वारा किया गया खर्च व्यक्तिगत लागत कहलाता है।

128. सरकारी आय का राष्ट्रीय योजना से अधिक अतिरिक्त व्यय कहलाता है-

- (a) मुद्रास्फीति कर (b) मुद्रास्फीति अंतराल
(c) मुद्रास्फीति स्पायरल (d) अपस्फीति अंतराल

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- एक मुद्रास्फीति अंतर वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद



(जीडीपी) और जीडीपी में मौजूदा स्तर के बीच अंतराल को मापता है। मुद्रा स्फीति अंतराल से तात्पर्य होता है किसी अर्थव्यवस्था का पूर्ण रोजगार पर आधारित होना।

129. निम्न में से दुधारू पशुओं की नस्ल कौन-सी है ?

- (a) हल्लीकर (b) नागोरी
(c) साहीवाल (d) कठिया वाडी

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ साहीवाल गाय से संबंधित एक नस्ल है। साहीवाल नाम की उत्पत्ति पाकिस्तान के पंजाब प्रांत के साहीवाल जिले में हुई है। यह पाकिस्तान में साहीवाल, पंजाब के फिरोजपुर और अमृतसर जिलों और भारत में राजस्थान के श्री गंगानगर जिले में पायी जाती है।

130. भारत में केंद्र सरकार की ओर से मुद्रा नोट द्वारा जारी किये जाते हैं।

- (a) इंडियन बैंक (b) सभी केंद्रीकृत बैंक
(c) भारतीय स्टेट बैंक (d) भारतीय रिजर्व बैंक

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ भारत में केंद्रीय सरकार की तरफ से करेंसी नोट जारी करने का अधिकार भारतीय रिजर्व बैंक के पास है।

131. भारत में लघु और मध्यम उद्योगों को उदार शर्तों पर छोटी अवधि के लिए और क्वासी इक्विटी की सिफारिश के लिए निम्न में से किसका गठन किया गया?

- (a) स्टार्ट अप इंडिया
(b) छोटे उद्योगों के लिए SIDBI के मेक इन इंडिया लोन (SMILE)
(c) माइक्रो यूनिल्स डेवलपमेंट रिफाइनंसिंग एजेंसी (MUDRA)
(d) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI)

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ छोटे उद्योगों के लिए SIDBI के मेक इन इंडिया लोन:- भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी) की स्थापना 2 अप्रैल, 1990 को संसद के एक अधिनियम के तहत, सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्योग (एमएसएमई) क्षेत्र के संवर्धन, कार्यों के समन्वय करने हेतु प्रमुख वित्तीय संस्था के रूप में की गई।

132. भूमि अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम (NLRMP) की शुरुआत निम्न से किस वर्ष की गयी थी ?

- (a) 2010 (b) 2015
(c) 2008 (d) 2012

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ देश में भूमि अभिलेख प्रबन्धन प्रणाली में आधुनिकीकरण के लिए भूमि संसाधन विभाग द्वारा 21 अगस्त, 2008 से राष्ट्रीय भूमि अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम (LNRMP) की शुरुआत की गई। LNRMP में उप-पंजीयक के कार्यालयों को कम्प्यूटरीकृत करने तथा पंजीकरण और भूमि अभिलेख अनुरक्षण प्रणालियों को समेकन का प्रस्ताव किया गया है।

133. भारत में पहली बार क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक..... में खोले गये।

- (a) 1975 (b) 1960
(c) 1955 (d) 1950

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- स्थापना - 2 अक्टूबर, 1975
□ संस्थापक - डॉ मुहम्मद यूनूस

134. उत्पादन या वितरण द्वारा मूल्यवर्धन के प्रत्येक चरण में एकत्रित कर_____ के रूप में जाना जाता है।

- (a) उन्नत कर (b) अप्रत्यक्ष कर
(c) प्रत्यक्ष कर (d) मूल्य वर्धित कर

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ मूल्य वर्धित कर एक प्रकार का अप्रत्यक्ष कर है। यह माल की बिक्री पर विक्रेता द्वारा वसूला जाता है, एवं शासन को जमा किया जाता है।

135. अर्थ शास्त्र के क्षेत्र में, रिस्क को कम करने के लिए उपयोग की जाने वाली किसी भी वस्तु को किस रूप में जाना जाता है?

- (a) हिन्ड्रन्स (b) पॉलिसी
(c) बैड डेब्ट (d) इश्योरेंस

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ अर्थशास्त्र के क्षेत्र में, रिस्क को कम करने के लिए उपयोग की जाने वाली किसी भी वस्तु को इश्योरेंस के रूप में जाना जाता है।

136. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार कार्यक्रम (NREP) की शुरुआत की गयी थी-

- (a) 1990 में (b) 1982 में
(c) 1980 में (d) 1952 में

RPF SI, 16/01/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार कार्यक्रम (NREP) की शुरुआत वर्ष 1980 में की गयी थी।

1. 'अनिश्चितता का सिद्धांत' किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया?

(a) वर्नर हाइजेनबर्ग (b) आर.ए. मिल्लिकन
(c) एस.एन. बोस (d) आइज़ैक न्यूटन

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- द्रव्य और विकिरण के दोहरे व्यवहार के फलस्वरूप भौतिक वैज्ञानिक वर्नर हाइजेनबर्ग ने वर्ष 1927 ई. में एक सिद्धान्त प्रस्तुत किया जिसे **हाइजेनबर्ग का अनिश्चितता का सिद्धान्त (Heisenberg Uncertainty Principle)** कहते हैं।

2. संवेग ज्ञात करने का सूत्र है।

(a) वेग/द्रव्यमान (b) द्रव्यमान/वेग
(c) द्रव्यमान × त्वरण (d) द्रव्यमान × वेग

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- किसी वस्तु के द्रव्यमान (m) और वेग (v) के गुणनफल को संवेग (P) कहते हैं।

- **संवेग (P) = द्रव्यमान (m) × वेग (v)**

3. SI पद्धति में, गुणज 10^{-18} का उपसर्ग है।

(a) आट्टो (b) योक्टो
(c) एक्सा (d) योट्टा

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- एक मीट्रिक उपसर्ग एक इकाई उपसर्ग है जो माप की एक मूल इकाई से पहले इकाई के गुणक या विभाजक को प्रदर्शित करता है।

- आज उपयोग किए जाने वाले सभी मीट्रिक उपसर्ग दशमलव पद्धति पर आधारित हैं जो निम्नलिखित होते हैं-

नाम	उपसर्ग चिह्न	10 पर घात के रूप में
योट्टा (Yotta)	Y	10^{24}
जेट्टा (Zetta)	Z	10^{21}
एक्सा (Exa)	E	10^{18}
पेटा (Peta)	P	10^{15}
टेरा (Tera)	T	10^{12}
गिगा (Giga)	G	10^9

मेगा (Mega)	M	10^6
किलो (Kilo)	K	10^3
हेक्टो (Hecto)	h	10^2
डेका (deca)	da	10^1
डेसी (deci)	d	10^{-1}
सेन्टी (centi)	c	10^{-2}
मिली (milli)	m	10^{-3}
माइक्रो (micro)	μ	10^{-6}
नैनो (nano)	n	10^{-9}
पिको (pico)	p	10^{-12}
फेम्टो (femto)	f	10^{-15}
आट्टो (atto)	a	10^{-18}
जेप्टो (zepto)	z	10^{-21}
योक्टो (yocto)	y	10^{-24}

4. घर्षण के कारण एक-दूसरे के संपर्क में दो सतहों की सापेक्ष गति..... है।

(a) शामिल हो रही है (b) बढ़ता है
(c) संघर्ष (d) कोई परिणाम नहीं

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- यदि किसी स्थिर ठोस वस्तु पर कोई दूसरी ठोस वस्तु इस तरह से रखी जाती है कि दोनों समतल पृष्ठ एक-दूसरे को स्पर्श करते हैं तो इस दशा में दूसरी वस्तु को पहली वस्तु पर खिसकाने के लिये बल लगाना पड़ता है। इस बल का मान एक सीमा से कम होने पर दूसरी वस्तु पहली वस्तु पर नहीं खिसक सकती है। इस विरोधी बल को **घर्षण (Friction)** कहते हैं।

- घर्षण (Friction) एक बल है जो तलों के बीच सापेक्षिक स्पर्शी गति का विरोध करता है। घर्षण बल का मान दोनों तलों के बीच अभिलम्ब बल पर निर्भर करता है।

5. पृष्ठ तनाव ज्ञात करने का सूत्र है।

(a) लंबाई/बल (b) बल × लंबाई
(c) बल/लंबाई (d) बल × दूरी

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- किसी द्रव के पृष्ठ पर खींची गई काल्पनिक रेखा की

एकांक लम्बाई पर कार्यरत बल को द्रव का पृष्ठ-तनाव कहते हैं।

- पृष्ठ तनाव को T से प्रदर्शित करते हैं।
- यदि L लम्बाई की द्रव सतह पर F बल कार्यरत है तो पृष्ठ तनाव का सूत्र होगा:

$$\text{पृष्ठ तनाव } (T) = \frac{\text{बल}(F)}{\text{लम्बावत् दूरी}(L)}$$

$$T = \frac{F}{L}$$

- पृष्ठ तनाव का मात्रक न्यूटन/मीटर है।

6. SI पद्धति में, गुणज 10^{-15} का उपसर्ग है।
- (a) आट्टो (b) फेम्टो
(c) योेट्रा (d) जेप्टो

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- नोट: प्रश्न संख्या 3 में दी गयी तालिका (Table) देखे।

7. इनमें से कौन-सा विकल्प हवा की धूल और धुरी के कारण प्रकाश के फैलाव की घटना को उजागर करता है?
- (a) टिंडल प्रभाव (b) गोली प्रभाव
(c) सीबेक प्रभाव (d) रमन प्रभाव

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जब प्रकाश किसी कोलाइडी विलयन (Colloidal Solution) माध्यम से होकर गुजरता है तो प्रकाश का प्रकीर्णन होता है तथा प्रकाश का मार्ग दिखाई देने लगता है। प्रकाश की इस घटना को **टिंडल प्रभाव** कहा जाता है।

8. न्यूटन के दूसरे गति के नियम के अनुसार, किसी वस्तु पर कार्य करने वाले बल का मान और के गुणनफल द्वारा प्राप्त किया जाता है।
- (a) सामग्री, विस्थापन (b) गति, त्वरण
(c) सामग्री, त्वरण (d) सामग्री, गति

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- **न्यूटन का गति का द्वितीय नियम** - किसी भी पिंड की संवेग परिवर्तन की दर लगाये गये बल के समानुपाती होती है और उसकी (संवेग परिवर्तन की) दिशा वही होती है जो बल की है।

$$F \propto \frac{mv - mu}{t}$$

$$F \propto \frac{m(v-u)}{t}$$

$$F = ma$$

- F = बल तथा m = द्रव्यमान व a = त्वरण को दर्शाता है।

9. ध्वनि की गुणवत्ता इसकी द्वारा निर्धारित की जाती है।

- (a) लहर की लंबाई (b) वेव अवधि
(c) फ्रिक्वेंसी (d) आयाम

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ध्वनि तरंग द्वारा 1 सेकण्ड में पूरे किए गए चक्रों की संख्या को उसकी आवृत्ति के रूप में जाना जाता है।
- 1 सेकण्ड में तरंग द्वारा उत्पन्न कम्पनों की संख्या को तरंग की आवृत्ति (Frequency) भी कहते हैं।
- आवृत्ति (ν) की SI इकाई 'हर्ट्ज' है।

$$\text{आवृत्ति } (\nu) = \frac{1}{T}$$

जहाँ T = आवर्तकाल

10. वाला व्यक्ति पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकता है लेकिन दूर की वस्तुओं को अलग-अलग नहीं देख सकता है।
- (a) मोतियाबिंद (b) प्रेसबायोपिया
(c) हाइपरमेट्रोपिया (d) मायोपिया

RPF Const. 18/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- निकट दृष्टि दोष को दृष्टि भाषा में मायोपिया (Myopia) कहते हैं। इसमें दूर की चीजों को स्पष्ट रूप से देखने में समस्या आती है। मायोपिया में आंख की पुतली का आकार बढ़ने से प्रतिबिम्ब रेटिना पर बनने के बजाय थोड़ा आगे बनता है। इस दोष को मायोपिया (Myopia) कहते हैं।

11. कार्य की SI इकाई है।

- (a) जूल (b) पास्कल
(c) हेनरी (d) न्यूटन

RPF Const. 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- किसी पिण्ड पर किया गया कार्य उस पर लगे बल के परिणाम और उसके द्वारा बल की दिशा में तय किये गये विस्थापन से परिभाषित होता है।

$$\text{कार्य } (W) = \text{बल } (F) \times \text{विस्थापन } (S)$$

$$= \text{न्यूटन} \times \text{मीटर}$$

- कार्य का SI मात्रक जूल होता है।

12. SI पद्धति में, गुणज 10^{24} का उपसर्ग है।

- (a) जेट्रा (b) योेट्रा
(c) आट्टो (d) एक्सा

RPF SI, 24/12/2018 Shift-3



व्याख्या : विकल्प - (b)

□ नोट: प्रश्न संख्या 3 में दी गयी तालिका (Table) देखो।

13. शक्ति (Power) ज्ञात करने का सूत्र है।

- (a) कार्य/समय (b) समय/क्षेत्रफल
(c) कार्य × समय (d) समय/कार्य

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ किसी व्यक्ति द्वारा किसी समय (t) में किए गये कार्य का मान **शक्ति (power)** कहलाता है।

□ माना कोई व्यक्ति 't' समय में w कार्य करता है तो उस व्यक्ति की शक्ति का मान:

$$\text{शक्ति (power)} = \frac{\text{कार्य(w)}}{\text{समय(t)}}$$

□ शक्ति का मात्रक वाट (watt) है।

14. जब किसी वस्तु को एक निश्चित ऊँचाई से स्वतंत्र रूप से छोड़ा जाता है, तो उसकी ऊर्जा पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- (a) ऊर्जा में कोई परिवर्तन नहीं होता है।
(b) ऊर्जा में कमी होती है।
(c) संभावित ऊर्जा घटती है और गतिज ऊर्जा बढ़ती है।
(d) संभावित ऊर्जा बढ़ती है।

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ गुरुत्वाकर्षण बल (Gravitational Force) के कारण वस्तु का वेग (V) नीचे की ओर गिरने पर बढ़ता है। इसलिये वस्तु की गतिज ऊर्जा भी बढ़ जाती है तथा जब ऊँचाई घटती है तो स्थितिज ऊर्जा भी घटेगी।

□ अतः विकल्प (c) संभावित ऊर्जा घटती है और गतिज ऊर्जा बढ़ती है सही उत्तर है।

15. पानी के जहाजों और पनडुब्बियों को डिजाइन करने में निम्नलिखित में से किन नियमों/सिद्धांतों का उपयोग किया जाता है?

- (a) आर्किमिडीज सिद्धांत
(b) स्टीफन नियम
(c) अम्ल विरोधाभास सिद्धांत
(d) पाउली अपवर्जन सिद्धांत

RPF Const. 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ आर्किमिडीज के सिद्धान्त के अनुसार, जब किसी वस्तु को पूरी तरह या आंशिक रूप से एक द्रव में डुबाया जाता है तो उस पर ऊपर की ओर से एक बल कार्य करता है, जो उस वस्तु के द्वारा हटाये गये जल के भार के बराबर होता है।

□ जब जहाज को समुद्र में सैर के लिये लाया जाता है तो जहाज का भार उसके द्वारा हटाये गये जल के भार के बराबर नहीं हो तो वह जहाज पानी में डूब सकता

है। इसलिये जहाज को कुछ इस तरह विशेष डिजाइन किया जाता है कि जहाज के भार की तुलना में उसके द्वारा हटाये गये जल का भार अधिक हो। इस तरह जल द्वारा जहाज पर ऊपर की ओर एक बल लगता है जिससे जल के ऊपर जहाज तैरता रहता है। अतः यह आर्किमिडीज के सिद्धान्त पर आधारित है।

16. यात्रा की कुल दूरी को कुल लिए गए समय से विभाजित करने पर क्या प्राप्त होता है?

- (a) औसत गति (b) औसत विस्थापन
(c) औसत वेग (d) औसत त्वरण

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ वस्तु द्वारा तय की गई कुल दूरी को कुल समय से विभाजित करने पर वस्तु की औसत गति (Average Speed) प्राप्त होती है। यह एक अदिश राशि है।

□ इसका SI मात्रक मीटर/सेकण्ड है।

17. निम्नलिखित में से कौन-सा तरल वाष्पीकरण की दर को कम करता है?

- (a) तापमान में वृद्धि (b) आर्द्रता में कमी
(c) सतह क्षेत्रफल में कमी (d) वायु गति में वृद्धि

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ **वाष्पीकरण (Vaporization)** : यह वह प्रक्रिया है जिसमें तापमान द्वारा जल, गैसीय अवस्था में परिवर्तित होता है। यह प्रक्रिया ओसांक अवस्था को छोड़कर प्रत्येक तापमान व स्थान पर होती है।

□ **वाष्पीकरण को प्रभावित करने वाले कारक:**

- (1) **तापमान** - तापमान बढ़ने पर वाष्पीकरण की दर बढ़ती है और तापमान घटने पर घटती है।
- (2) **आर्द्रता** - आर्द्रता बढ़ने पर वाष्पीकरण की दर घटती है और आर्द्रता घटने पर बढ़ती है।
- (3) **सतह क्षेत्र** - सतह क्षेत्र बढ़ने पर वाष्पीकरण की दर बढ़ती है और घटने पर घटती है।
- (4) **वायु की गति** - वायु की गति बढ़ने पर वाष्पीकरण की दर बढ़ती है और घटने पर घटती है।

18. निम्नलिखित में से कौन-सी मात्रा को Joule (J) में व्यक्त किया जाता है?

- (a) कार्य और जड़ता (b) कार्य और ऊर्जा
(c) वेग और विस्थापन (d) जड़ता और ऊर्जा

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ कार्य (W) = F × S (बल × विस्थापन)

□ कार्य का मात्रक = जूल

$$1 \text{ J} = 1 \text{ N} \times 1 \text{ m}$$

□ ऊर्जा = कार्य करने की क्षमता

□ ऊर्जा का मात्रक = जूल

19. एक्स-रे की खोज किसने की?

- (a) जोहान विल्हेम रिटर (b) विल्हेम कॉनराड रोएंटजन
(c) एंटोनी हेनरी बेकुरल (d) आइज़ैक न्यूटन

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ एक्स-रे (X-ray) की खोज प्रोफेसर विल्हेम कॉनराड रोएंटजन ने की थी। इन्होंने अपने प्रयोग में इसे प्राप्त किया था।

□ X-ray की खोज के लिए वर्ष 1901 ई. में इन्हें भौतिकी के क्षेत्र में प्रथम नोबेल पुरस्कार की प्राप्ति हुई।

20. पृथ्वी के घूर्णन के कारण उत्पन्न आभासी बल को कहा जाता है।

- (a) गतिज बल (b) कोरिओलिस बल
(c) दाब प्रवण बल (d) गुरुत्वाकर्षण बल

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ कोरिओलिस बल एक आभासी बल है जो पृथ्वी के घूर्णन के कारण उत्पन्न होता है। वस्तुतः पृथ्वी के विभिन्न अक्षांशों में परिधि का आकार तथा केन्द्र से दूरी के कारण पृथ्वी की घूर्णन गति भिन्न-भिन्न होती है। इस गति की भिन्नता के कारण कोई भी गतिमान वस्तु जो एक अक्षांश से दूसरे अक्षांश की ओर गतिमान होती है। उस पर यह बल कार्य करने लगता है।

21. सीधी रेखा के सापेक्ष वस्तुओं की गति को क्या कहा जाता है?

- (a) एकसमान गति (b) अनुप्रस्थ गति
(c) विस्थापन गति (d) सरल रेखीय गति

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ किसी वस्तु की एक सरल रेखा के सापेक्ष गति को सरल रेखीय गति/रेखीय गति कहते हैं।

□ सरल रेखीय गति के उदाहरण - बंदूक से निकली गोली की गति, लिफ्ट की गति आदि।

22. ताप के स्थानांतरण को किस उपकरण से मापा जाता है?

- (a) हाइड्रोमीटर (b) मैनोमीटर
(c) कैलोरीमीटर (d) गैल्वनोमीटर

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ कैलोरीमीटर एक वैज्ञानिक उपकरण है जो ऊष्माप्राप्ति में सहायक है। इसका उपयोग रासायनिक अभिक्रियाओं की ऊष्मा मापने या भौतिक परिवर्तनों की ऊष्मा मापने या ऊष्मा धारिता मापने के लिये किया जाता है।

23. समय अवधि का सूत्र क्या है?

- (a) आवृत्ति/2 (b) 2/आवृत्ति
(c) आवृत्ति/4 (d) 1/आवृत्ति

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ तरंग की आवृत्ति तथा आवर्तकाल दोनों अलग-अलग राशि है परन्तु ये दोनों एक-दूसरे से संबंधित हैं। यदि आवर्तकाल को T तथा आवृत्ति को f द्वारा निरूपित किया जाए तब इनके बीच के संबंध को निम्न सूत्र द्वारा दर्शाया जाता है।

$$\square T = \frac{1}{f} \text{ या } f = \frac{1}{T}$$

24. पृथ्वी की आंतरिक गर्मी से प्राप्त ऊर्जा को कहा जाता है।

- (a) स्थितिज ऊर्जा (b) सौर ऊर्जा
(c) गतिज ऊर्जा (d) भू-तापीय ऊर्जा

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ पृथ्वी के आंतरिक भाग में मौजूद ऊष्मा या तापीय ऊर्जा है जो बिजली उत्पन्न करने के लिए और प्रत्यक्ष ताप के लिये भी ऊर्जा नवीकरणीय स्रोत के रूप में कार्य करती है, भू-तापीय ऊर्जा कहलाती है।

25. प्रति इकाई समय में किसी वस्तु के वेग परिवर्तन को कहा जाता है।

- (a) कोणीय विस्थापन (b) त्वरण
(c) कोणीय गति (d) विस्थापन

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ किसी वस्तु के वेग में परिवर्तन की दर को त्वरण (Acceleration) कहते हैं।

□ इसका मात्रक मीटर/सेकण्ड² होता है।

26. दोलन की घटना में, प्रति सेकण्ड दोलनों की संख्या को कहा जाता है।

- (a) समय-सीमा (b) आयाम
(c) आवृत्ति (d) तरंगदैर्घ्य

RPF Const. 22/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ दोलन गति-किसी वस्तु का बार-बार, इधर-उधर गति करना कम्पन कहलाता है। इस गति को दोलन गति कहते हैं।

□ आवृत्ति : प्रति सेकण्ड होने वाले दोलनों की संख्या को दोलन की आवृत्ति कहते हैं। इसका मात्रक हर्ट्ज (Hz) है।

27. किसी असमतल तल पर पड़ने वाली सभी समांतर किरणें जब परावर्तित होकर असमांतर हो जाती हैं, तो यह परावर्तन



कहलाता है।

- (a) प्रवाही परावर्तन (b) विसरित परावर्तन
(c) संचरित परावर्तन (d) नियमित परावर्तन

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- जब प्रकाश की किरणें ऐसे तल से टकराती हैं जो असमतल या खुरदरा होता है तो प्रकाश की किरणों का एक बड़ा भाग तल से टकराकर फैल जाता है। इसे **विसरित परावर्तन** कहते हैं। पुस्तक को पढ़ने, सिनेमा हॉल में सिनेमा देखने आदि में इसका प्रयोग देखा जा सकता है।

28. मनुष्य के लिए ध्वनि की श्रव्य सीमा है।

- (a) 0 हर्ट्ज से 10000 हर्ट्ज
(b) 2 हर्ट्ज से 200 हर्ट्ज
(c) 20 हर्ट्ज से 30000 हर्ट्ज
(d) 20 हर्ट्ज से 20000 हर्ट्ज

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

श्रव्य तरंगे	अवश्रव्य तरंगे	पराश्रव्य तरंगे
इनकी सीमा 20-20000Hz के बीच होती है। इन्हें मनुष्य द्वारा आसानी से सुना जा सकता है। जैसे: गाड़ी का हॉर्न	इन तरंगों की आवृत्ति 20Hz से नीचे होती है। इन्हें मच्छर, कुत्ता, बिल्ली, चमगादड़ आदि सुन सकते हैं।	इन तरंगों की आवृत्ति 20000Hz से अधिक होती है। इनका प्रयोग सोनार, फोटोग्राफी में होता है।

अतः विकल्प (d) 20 Hz से 20000 Hz सही उत्तर है।

29. विलयनों से शुद्ध ठोसों को उनके क्रिस्टलों के रूप में पृथक् करने की विधि कहलाती है।

- (a) विसरण (b) संघनन
(c) उर्ध्वपातन (d) क्रिस्टलीकरण

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- किसी विलयन या गलित धातु में से प्राकृतिक या कृत्रिम विधि से ठोस क्रिस्टल बनाने की प्रक्रिया को **क्रिस्टल या क्रिस्टलीकरण (Crystallization)** कहते हैं।

30. निम्न में से कौन-सा उपकरण पास्कल के नियम पर आधारित है?

- (a) बैटरी (b) हाइड्रोलिक लिफ्ट
(c) मोटर (d) उत्तोलक

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- **पास्कल का नियम** : किसी बर्तन में रखे द्रव के किसी भाग पर लगाया गया बाहरी बल बिना क्षय हुए संपूर्ण

द्रव पर सभी दिशाओं में समान रूप से संचारित होता है।

- **इस नियम के अनुसार**, द्रव के किसी एक बिंदु (Point) पर आरोपित बल (Force) अन्य सभी बिंदुओं पर समान रूप से संचारित करके कम क्षेत्रफल (Area) वाले भाग पर अधिक दाब (Pressure) आरोपित किया जा सकता है। द्रव चालित लिफ्ट का प्रयोग भारी वस्तुओं जैसे-ट्रक, मोटरगाड़ी, कार आदि को ऊपर उठाने में किया जाता है।

31. गुर्दे में निर्मित छोटी पथरी को बारीक कणों में तोड़ने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- (a) इन्फ्रासाउंड (b) अल्ट्रासाउंड
(c) इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स (d) अल्ट्रावायलेट रेज

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- गुर्दे में निर्मित छोटी पथरी को बारीक कणों में तोड़ने के लिए **अल्ट्रासाउंड विधि** का उपयोग किया जाता है।

32. पानी की बूंदों के रूप में नमी के स्रावित होने को कहा जाता है।

- (a) आर्द्रता (b) पाला
(c) वृष्टि (d) कोहरा

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- जल की बूंदों व हिम खण्डों के नीचे गिरने की प्रक्रिया को **वृष्टि** कहते हैं। जब यह जल की बूंदों के रूप में होती है तो इसे **जल वृष्टि** कहते हैं।

33. विद्युत में के.सी.एल का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) किरचॉफ का चालकता नियम
(b) किरचॉफ का कनवर्टर नियम
(c) किरचॉफ का सर्किट नियम
(d) किरचॉफ का धारा नियम

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- (किरचॉफ का धारा का नियम)

- Kirchhoff's Current Law & KCL कहते हैं।

34. चर चुंबकीय क्षेत्र के माध्यम से विद्युत प्रवाह के उत्पादन की प्रक्रिया को कहा जाता है।

- (a) विद्युतीकरण (b) धैर्य
(c) विद्युत चुम्बकीय प्रेरण (d) परवल्यिक

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- किसी चालक को किसी परिवर्ती चुम्बकीय क्षेत्र में रखने पर उस चालक के सिरों के बीच विद्युत वाहक बल उत्पन्न होता है। इसे **विद्युत चुम्बकीय प्रेरण (Electromagnetic Induction)** कहते हैं।



35. द्रव के सापेक्ष घनत्व को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (a) हाइड्रोमीटर (b) हाइड्रोमीटर
(c) फैथोमीटर (d) वेंचुरीमीटर

RPC Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- हाइड्रोमीटर-द्रव के सापेक्ष घनत्व को मापने के लिये।
□ फैथोमीटर-समुद्र की गहराई नापने के लिये।
□ आर्द्रतामापी-सापेक्ष आर्द्रता मापने के लिये।
□ बैरोमीटर-वायुमंडलीय दाब मापने के लिये।

36. अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (SI) के अनुसार, आयाम की इकाई है।

- (a) सेकण्ड (b) हर्ट्ज
(c) मीटर (d) फ़ैराडे

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- आयाम अपने संतुलन (Equilibrium) की अवस्था से अधिकतम विस्थापन है, इसलिए आयाम (अधिकतम विस्थापन) का मात्रक मीटर है।

37. विकिरण को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (a) वोल्टमीटर (b) अमीटर
(c) गीजर मुलर काउंटर (d) स्पेक्ट्रोमीटर

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- (Voltmeter) वोल्टमीटर-विभवान्तर मापन के लिये।
□ (Ammeter) अमीटर-विद्युत धारा को मापने के लिये।
□ (Geiger Muller Counter) गीजर मुलर काउंटर- विकिरण को मापने के लिए।
□ (Spectrometer) स्पेक्ट्रोमीटर-प्रकाश के विक्षेपण की घटना का अध्ययन करने के लिए।

38. किसी भी भौतिक संकेत को विद्युत संकेत में बदलने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (a) सेंसर (b) एम्पलीफायर
(c) पुनरावर्तक (d) ट्रांसड्यूसर

RPF Const. 25/01/2015 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ट्रांसड्यूसर एक प्रकार की ऐसी युक्ति है जो एक प्रकार की ऊर्जा को दूसरे प्रकार की ऊर्जा में बदलती है।
□ यह भौतिक संकेत को विद्युत संकेत में बदलने का कार्य करती है।

39. दांतों के डॉक्टर द्वारा दांतों को प्रकाश में जाँचने के लिये किस प्रकार के शीशे का उपयोग किया जाता है?

- (a) चपटा (प्लेन) (b) प्लानो कॉन्वेक्स
(c) उत्तल (d) अवतल

RPF Const. 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- समतल दर्पण (Plane Mirror) : जब किसी समतल सतह के किसी एक पृष्ठ पर प्रकाश डाला जाता है तो उसका दूसरा पृष्ठ परावर्तक हो जाता है। यह समतल दर्पण कहलाता है।
□ उत्तल दर्पण : यह वह गोलीय दर्पण है जिसका परावर्तन पृष्ठ बाहर की ओर वक्रित होता है। उत्तल दर्पण कहलाता है।
□ अवतल दर्पण : यह वह गोलीय दर्पण होता है जिसमें प्रकाश का परावर्तन वक्र सतह/अवतल सतह पर होता है। अवतल दर्पण का प्रयोग मुख्य रूप से टॉर्च, सर्च लाइट तथा गाड़ियों के हेड लाइट व दांतों के डॉक्टर द्वारा भी किया जाता है, इससे रोगी के दांतों की छवि बड़ी दिखाई देती है तथा अवतल दर्पण कुछ प्रकाश को अपवर्तित करते हुए दंत चिकित्सक के लिए मुँह के दृश्य को बढ़ाता है।

40. काम करने अथवा ऊर्जा स्थानांतरण की दर को क्या कहा जाता है?

- (a) जूल (b) बल
(c) शक्ति (d) गति

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कार्य करने की दर को शक्ति (power) कहते हैं। कोई व्यक्ति इकाई समय में कितना कार्य करता है, उस इकाई समय में किया गया कार्य (w) व समय (t) तो व्यक्ति की शक्ति का मान होगा-

$$\text{शक्ति (power)} = \frac{\text{कार्य(w)}}{\text{समय(t)}}$$

- शक्ति (power) की SI unit वाट होती है।
□ 1 अश्व शक्ति (H.P.) = 746 वाट

41. विद्युत और चुंबकीय क्षेत्र द्वारा त्वरण के अंतर्गत विद्युत आवेशित कणों को के रूप में प्रेषित किया जाता है।

- (a) विद्युतचुंबकीय आवृत्ति
(b) विद्युतचुंबकीय विकिरण
(c) विद्युतचुंबकीय आयाम
(d) विद्युतचुंबकीय प्रेरण

RPF SI, 06/01/2012 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- विद्युत आवेशित कणों को त्वरित करने पर एकान्तर विद्युत एवं चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न होते हैं। ये तरंगों के रूप में संचरण करते हैं। इन्हें विद्युतचुंबकीय विकिरण कहते हैं।

42. हाइड्रोलिक तनाव और उससे सम्बंधित आयतनिक तनाव के अनुपात को कहा जाता है।

- (a) संपीड्यता (b) आयतन प्रत्यास्थता मापांक
(c) अर्द्ध मापांक (d) समतुल्यता

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ प्रत्यास्थता की सीमा में आयतन प्रतिबल तथा आयतन विकृति के अनुपात को ही **आयतन प्रत्यास्थता मापांक/गुणांक (Bulk Modulus of Elasticity)** कहते हैं।

□ इसका मात्रक न्यूटन/मीटर² होता है।

43. बिजली के फेस सिग्नल अथवा आवृत्ति को बिना बदले प्राथमिक परिपथ से द्वितीय परिपथ में ले जाने के लिए विद्युत स्थैतिक डिवाइस का उपयोग किया जाता है।

- (a) ट्रांसफॉर्मर (b) जेनरेटर
(c) ट्रांजिस्टर (d) रेक्टिफायर

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ सर्वप्रथम ट्रांसफॉर्मर (Transformer) का अविष्कार माइकल फैराडे (Michael Faraday) ने वर्ष 1831 ई. में किया था। यह एक ऐसी युक्ति (Device) है, जो प्रत्यावर्ती धारा (AC Current) के वोल्टेज को कम तथा अधिक कर सकता है। एक परिपथ से दूसरे परिपथ में स्थान्तरित कर सकता है।

□ **सिद्धान्त:** ट्रांसफॉर्मर अन्योन्य प्रेरक सिद्धान्त पर कार्य करता है अर्थात् जब किसी कुंडली में धारा प्रवाहित होती है तो उसके पास किसी दूसरी कुंडली में फ्लक्स में परिवर्तन के कारण एक वैद्युत वाहक बल उत्पन्न होता है।

□ **ट्रांसफॉर्मर की संरचना:** ट्रांसफॉर्मर की कोर सिलिकॉन (Silicon) और नर्म लोहे की पत्तियों द्वारा बनाई जाती है। यह कोर ट्रांसफॉर्मर में होने वाली करंट हानि को कम करने के लिये लगायी जाती है। इन पत्तियों की चौड़ाई 0.35mm से 0.75mm के बीच होती है और इन्हें एक-दूसरे से वार्निश द्वारा जोड़ा जाता है।

□ **ट्रांसफॉर्मर दो प्रकार के होते हैं।**

- (1) स्टेप अप ट्रांसफॉर्मर (Step Up Transformer)
(2) स्टेप डाउन ट्रांसफॉर्मर (Step Down Transformer)

44. इलेक्ट्रोड और इलेक्ट्रोलाइट के बीच विकसित होने वाले विभवान्तर को क्या कहा जाता है?

- (a) डायोड विभव (b) मानक इलेक्ट्रोड विभव
(c) इलेक्ट्रोड विभव (d) विद्युत विभव

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ जब किसी धातु की छड़ को उसी धातु के लवण के विलयन में डूबाते हैं तो धातु की छड़ विलयन के सापेक्ष धनावेशिता या ऋणावेशित हो जाती है। इसके उपरान्त धातु और विलयन के स्पर्श तल एक विभवान्तर स्थापित हो जाता है जिसे धातु का **इलेक्ट्रोड विभव** कहते हैं।

□ **ये दो प्रकार के होते हैं।**

- ऑक्सीकरण इलेक्ट्रोड विभव
➤ अपचयन इलेक्ट्रोड विभव

45. एक रॉकेट किस सिद्धान्त पर काम करता है?

- (a) गतिशक्ति का संरक्षण
(b) कूलॉम का नियम
(c) न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण का नियम
(d) केपलर का नियम

RPF Const. 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ रॉकेट गतिशक्ति के सिद्धान्त/संवेग संरक्षण के सिद्धान्त पर कार्य करता है।

□ **इस सिद्धान्त के अनुसार,** यदि दो या दो से अधिक वस्तुओं के निकाय पर कोई बाह्य बल कार्य न करे तो निकाय का सम्पूर्ण संवेग नियत रहता है। इसे **संवेग संरक्षण का सिद्धान्त** कहते हैं।

46. दबाव का सूत्र क्या है?

- (a) द्रव्यमान/क्षेत्रफल (b) बल/क्षेत्रफल
(c) बल/द्रव्यमान (d) बल/समय

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ किसी सतह के इकाई क्षेत्रफल पर लम्बवत् लगने वाला बल, दबाव (Pressure) कहलाता है।

$$\text{दाब (P)} = \frac{\text{बल (Force)}}{\text{क्षेत्रफल (Area)}}$$

$$P = \frac{F}{A}$$

□ दाब एक अदिश राशि है।

□ इसका SI मात्रक न्यूटन/मीटर² है। इसे पास्कल (Pa) द्वारा निरूपित करते हैं।

47. 'सोनार' का विस्तार क्या है?

- (a) ध्वनि तटस्थता और रेंजिंग
(b) ध्वनि वस्तु नेविगेशन और विकिरण
(c) ध्वनि नेविगेशन और रेंजिंग
(d) ध्वनि वस्तु नेविगेशन और रेंजिंग

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ सोनार (Sonar) एक तकनीक (Technique) है जो नौ-चालन, जल के अंदर संचार करने तथा जल के अंदर

या सतह पर वस्तुओं का पता लगाने के लिये ध्वनि संचरण का प्रयोग करती है।

- SONAR = Sound Navigation and Ranging (ध्वनि नेविगेशन और रेंजिंग)

48. त्वरण ज्ञात करने का सूत्र है।

- (a) वेग $\times$ समय (b) समय/वेग
(c) कार्य/समय (d) वेग/समय

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- वेग परिवर्तन की दर को त्वरण (Acceleration) कहते हैं।

$$\text{त्वरण} = \frac{\text{वेग}}{\text{समय}}$$

- त्वरण का SI मात्रक मीटर/सेकण्ड² है।

49. SI पद्धति में, गुणज 10^{-21} का उपसर्ग है।

- (a) एक्सा (b) जेप्टो
(c) जेट्टा (d) फेप्टो

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- नोट: प्रश्न संख्या 3 में दी गयी तालिका (Table) देखे।

50. प्रकाश तरंग का सिद्धांत किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया?

- (a) पॉल डिरॉक (b) रॉबर्ट ए. मिल्लिकन
(c) क्रिस्टियान ह्यूजेन्स (d) होमी जहाँगीर भाभा

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- डच भौतिक विज्ञानी क्रिस्टियान ह्यूजेन्स का मानना था कि प्रकाश तरंगों से बना होता है। तरंगे प्रसार की दिशा के लम्बवत ऊपर और नीचे कम्पन करती है तथा तरंग प्रसार की एक कल्पना को प्रतिपादित करती है।

- यह 'ह्यूजेन्स सिद्धान्त' के रूप में जाना जाता है।

- इस सिद्धान्त को ह्यूजेन्स ने वर्ष 1678 ई. में प्रस्तावित किया था।

51. घनत्व की SI इकाई क्या है?

- (a) kgm^{-2} (b) kgm^{-3}
(c) kgm (d) kg^2m^{-3}

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- किसी पदार्थ के इकाई आयतन (Volume) में निहित द्रव्यमान (Mass) को उस पदार्थ का घनत्व कहा जाता है।

- इसे ρ (रो) से निरूपित करते हैं।

- घनत्व (ρ) = $\frac{M(\text{द्रव्यमान})}{V(\text{आयतन})}$

- इसका मात्रक किलोग्राम/मीटर³ है। अर्थात् Kg m^{-3} .

52. बर्फ का अपवर्तक सूचकांक क्या है?

- (a) 0 (b) 0.5
(c) 1.1 (d) 1.31

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बर्फ का अपवर्तक सूचकांक 1.31 होता है।

53. प्रकाश किरण के रंगीन घटक के बैंड को इसका कहते हैं।

- (a) फ्रीक्वेंसी (b) बैंडविड्थ
(c) वेवलेंथ (d) स्पेक्ट्रम

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- प्रकाश किरण के रंगीन घटक के बैंड को इसका स्पेक्ट्रम (Spectrum) कहते हैं। जब श्वेत प्रकाश प्रिज्म (Prism) में से होकर गुजरता है तो वह भिन्न-भिन्न रंगों के नियमित क्रम में बँट जाता है।

- स्पेक्ट्रम के रंग

- बैंगनी - V
➤ इंडिगो - I
➤ नीला - B
➤ हरा - G
➤ पीला - Y
➤ नारंगी - O
➤ लाल - R

54. संवेग में नियत परिवर्तन के लिए थोड़े समय के लिए कार्यरत एक बाहरी बल कहलाता है।

- (a) तनाव बल (b) घर्षण बल
(c) प्रायोगिक बल (d) आवेगी बल

RPF SI, 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- संवेग में नियत परिवर्तन के लिये बहुत कम समय के लिये कार्यरत एक बाहरी बल आवेगी बल कहलाता है।

- इसका SI मात्रक न्यूटन-सेकण्ड या किग्रा-मीटर/सेकण्ड होता है।

55. साफ आकाश नीला क्यों दिखाई देता है?

- (a) प्रकाश के हस्तक्षेप के कारण
(b) प्रकाश के अपवर्तन के कारण
(c) प्रकाश के परावर्तन के कारण
(d) प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण

RPF Const. 31/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- साफ आकाश के नीला दिखाई देने का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन (Scattering of Light) है।



- इसके अनुसार जब प्रकाश किरणें धूल आदि के सूक्ष्म कणों जो वायुमण्डल में सदैव उपस्थित रहते हैं। इनसे टकराती हैं, तो ये विभिन्न दिशाओं में फैल जाती हैं। यह **प्रकाश का प्रकीर्णन** कहलाता है।
- लाल रंग के प्रकाश का प्रकीर्णन सबसे कम होता है तथा बैंगनी रंग के प्रकाश का प्रकीर्णन सबसे अधिक होता है।

56. बिग-बैंग सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया था?

- (a) थॉमस गोल्ड (b) जॉर्ज लेमैत्रे
(c) हैरी हेस (d) अल्फर्ड वेगेनर

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- जॉर्ज लेमैत्रे (1927) ने ही ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति के संदर्भ में एक सिद्धान्त का प्रतिपादन किया था जिसे **बिग-बैंग सिद्धांत** कहा जाता है। **Big Bang Theory** के द्वारा ही ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति और ब्रह्माण्ड के विस्तार की परिकल्पना हुई थी।

57. किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा में परिवर्तन वस्तु पर किये गए कुल कार्य के बराबर होता है। यह कथन संबंधित है?

- (a) यांत्रिक ऊर्जा के संरक्षण से
(b) भिन्न बलों द्वारा किये गए कार्य से
(c) कार्य ऊर्जा प्रमेय से
(d) ऊर्जा संरक्षण के सिद्धांत से

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कार्य-ऊर्जा प्रमेय के अनुसार, जब किसी पिण्ड पर कोई बल लगाया जाता है तो बल के द्वारा किया गया कार्य (W), पिण्ड की गतिज ऊर्जा (K) में होने वाले परिवर्तन के बराबर होता है।

58. किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा का योग कहलाता है।

- (a) कुल रासायनिक ऊर्जा
(b) कुल यांत्रिक ऊर्जा
(c) कुल गुरुत्वाकर्षण ऊर्जा
(d) कुल नाभिकीय ऊर्जा

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- किसी यांत्रिक प्रणाली के किसी अवयव में निहित स्थितिज ऊर्जा (Potential Energy) और गतिज ऊर्जा (Kinetic Energy) के योग को **यांत्रिक ऊर्जा** कहते हैं।

59. ध्वनि से नहीं गुजर सकती।

- (a) ग्रेनाइट (b) आसुत जल
(c) निर्वात (d) हीलियम गैस

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- निर्वात में वायुमण्डल नहीं होने के कारण निर्वात में कोई माध्यम उपस्थित नहीं होता है। अतः निर्वात में ध्वनि की चाल शून्य होती है।

60. भारत में, विद्युत ऊर्जा की वाणिज्यिक इकाई किलो-वाट घंटा (kWh) है। (1 kWh = ?)

- (a) 100000 Joule (b) 3600000 Joule
(c) 1000 Joule (d) 3600 Joule

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- विद्युत ऊर्जा की वह मात्रा, जो परिपथ में 1 किलो-वाट की विद्युत शक्ति की उपस्थिति में एक घंटे में व्यय होती है, 1 किलो-वाट घण्टा कहलाती है।

- 1 किलो-वाट घण्टा = 3.6×10^6 जूल (J)
- 1 किलो-वाट = 1000 वाट
- 1 किलो-वाट घण्टा = 3600000 जूल

61. प्लाज्मा अवस्था में अधिक ऊर्जावान और अधिक उत्तेजित कण होते हैं।

- (a) आयनीकृत गैसों
(b) सुपरकूल (अधिक ठंडक) गैसों
(c) आयनीकृत तरल पदार्थ
(d) सुपरहिटेड (अधिक तप्त) ठोस

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्लाज्मा अवस्था में कण अत्यधिक ऊर्जा वाले और अधिक उत्तेजित होते हैं। ये कण आयनीकृत गैसों के रूप में होते हैं।

62. दिये गए किन्हीं दो माध्यमों में एक माध्यम का आपतित कोण दूसरे माध्यम के अपवर्तित कोण के 90° होने पर वह कहलाएगा।

- (a) क्रांतिक कोण (b) आपतन कोण
(c) दर्पण कोण (d) सामान्य कोण

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जब कोई प्रकाश किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम में जाती है तब सघन माध्यम में आपतन कोण का वह मान जिसके लिये अपवर्तन कोण 90° होता है। वह **क्रांतिक कोण** कहलाता है।

63. अनियमित प्रतिरोध के मापन के लिए निम्न में से किस परिपथ का उपयोग किया जाता है?

- (a) ब्रिज रेक्टिफायर (b) जेनर डायोड
(c) व्हीटस्टोन ब्रिज (d) ट्रांजिस्टर

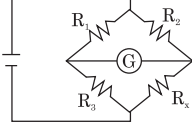
RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)



- ❑ व्हीटस्टोन सेतु (Wheatstone Bridge) का प्रयोग तुलना विधि से प्रतिरोध मापन के लिये किया जाता है। एक व्हीटस्टोन सेतु चार प्रतिरोधों की एक विशेष व्यवस्था है। इसका उपयोग अनियमित प्रतिरोध ज्ञात करने के लिये करते हैं। इसके अलावा यदि व्हीटस्टोन सेतु संतुलित है, तो गैल्वनोमीटर के माध्यम से कोई धारा प्रवाहित नहीं होती है अर्थात् व्हीटस्टोन सेतु शून्य विक्षेपण के सिद्धान्त पर कार्य करता है अर्थात् इसके प्रतिरोधों का अनुपात बराबर है यानि गैल्वनोमीटर के माध्यम से कोई भी प्रवाह नहीं होता है।

$$R_x = \left(\frac{R_2}{R_1} \right) \times R_3$$



64. बोस-आइंस्टीन द्राव (संघनक) को की गैस को सामान्य वायु को अति निम्न परम ताप पर लगभग एक हजार घनत्व तक ठंडा करके बनाया जाता है।
 (a) अति निम्न घनत्व (b) अति उच्च घनत्व
 (c) उच्च ताप (d) उच्च आर्द्रता

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ बोस-आइंस्टीन (Bose-Einstein Condensate - BEC) पदार्थ की एक ऐसी अवस्था है जो तब बनती है जब बहुत कम घनत्व/निम्न घनत्व वाले बोसॉन की गैस को परम शून्य (-273.15°C या -459.67°F) के करीब के तापमान (Temperature) पर ठंडा किया जाता है। ऐसे में बोसॉन का एक बड़ा भाग सबसे कम क्वाण्टम स्थिति पर होते हैं। निम्न घनत्व वाली गैस को बहुत कम ताप पर ठण्डा करके (BEC) बनाते हैं।
 ❑ वर्ष (1924-1925) ई. में अल्बर्ट आइंस्टीन व सत्येंद्र नाथ बोस ने इस सिद्धान्त को दिया था।

65. निम्न में से किन राशियों के मात्रक समान हैं?
 (a) वेग और विस्थापन (b) गति और त्वरण
 (c) गति और वेग (d) वेग और त्वरण

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ वेग का मात्रक $\rightarrow$ मीटर/सेकण्ड
 ❑ विस्थापन का मात्रक $\rightarrow$ मीटर
 ❑ गति का मात्रक $\rightarrow$ मीटर/सेकण्ड
 ❑ त्वरण का मात्रक $\rightarrow$ मीटर/सेकण्ड²

66. कार्य करने की दर कहलाती है?
 (a) विभव (b) बल
 (c) शक्ति (d) विद्युतधारा

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ कार्य करने की दर शक्ति (power) कहलाती है।

इसका मात्रक 'वाट' है।

- ❑ 1 किलो-वाट = 1000 वाट

67. किसी वस्तु के आवेश वाहक होने अथवा नहीं होने का पता लगाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
 (a) इलेक्ट्रोस्कोप (b) पेरीस्कोप
 (c) इंडोस्कोप (d) कैलेडीस्कोप

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ किसी वस्तु के आवेश वाहक होने अथवा नहीं होने का पता लगाने के लिये इलेक्ट्रोस्कोप (Electroscope) का उपयोग करते हैं। यह एक ऐसी युक्ति (Device) है, जो किसी पदार्थ या वस्तु में वैद्युत आवेश की उपस्थिति का पता लगाती है।

- ❑ पदार्थ में दो प्रकार के आवेश होते हैं।

- धनात्मक आवेश
 ➤ ऋणात्मक आवेश

68. तरल माध्यम में किसी वस्तु की घूर्णन गति की घटना का निरीक्षण द्वारा किया जा सकता है।
 (a) सापेक्ष प्रभाव (b) चुम्बकीय प्रभाव
 (c) स्पिन प्रभाव (d) मैग्नस प्रभाव

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ तरल माध्यम में किसी वस्तु की घूर्णन गति की घटना का निरीक्षण मैग्नस प्रभाव द्वारा किया जाता है। इस प्रभाव के अनुसार, यदि कोई बेलनाकार वस्तु किसी तरल में डूबकर चक्रण कर रही हो तो तरल तथा चक्रण (Spinning) कर रही वस्तु के बीच आपेक्षिक गति होने पर उस वस्तु के किनारे पर एक बल उत्पन्न होता है।

69. p-n जंक्शन के निर्माण के समय कौन-सी दो महत्वपूर्ण क्रियाएँ संपन्न होती हैं?
 (a) डिप्लेशन और ड्रिफ्ट (b) डोपिंग और ड्रिफ्ट
 (c) डिफ्यूजन और ड्रिफ्ट (d) डिप्लेशन और डोपिंग

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ p-n सन्धि (junction) के निर्माण में दो महत्वपूर्ण घटना घटित होती हैं-
 ➤ विसरण (Diffusion)
 ➤ अपवाह (Drift)

70. किस प्रक्रिया में सिस्टम अपने बाह्य के वातावरण से निरपेक्ष रहता है जिससे अवशोषित या उत्सर्जित ऊष्मा का मान शून्य होता है?
 (a) रुद्धोष्म प्रक्रम (b) चक्रीय प्रक्रम
 (c) समआयतनिक प्रक्रम (d) समदाबी प्रक्रम

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- रुद्धोष्म प्रक्रिया में (System) निकाय अपने बाह्य वातावरण से निरपेक्ष करता है जिससे अवशोषित या उत्सर्जित ऊष्मा का मान शून्य होता है। अर्थात् इस निकाय तथा घिराव के बीच किसी प्रकार से ऊष्मा का विनिमय संभव नहीं होता तो इसे **रुद्धोष्म प्रक्रम** कहते हैं।

इस प्रकार के प्रक्रम में $d_q = 0$ होता है।

71. माध्यम के तापमान को बढ़ाने पर ध्वनि की गति जाती है।

- (a) अप्रभावित (b) घट
(c) शून्य (d) बढ़

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- माध्यम के तापमान में वृद्धि के साथ ध्वनि की गति बढ़ती है क्योंकि उच्च तापमान पर अणुओं से अधिक ऊर्जा होती है। वे तीव्र गति से कम्पन करते हैं। तीव्र गति से आणविक कम्पन की वजह से ध्वनि तरंगों की गति तीव्र हो जाती है।

72. असंपीडित तरलों की प्रवाह गति को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (a) वेंचुरीमीटर (b) ट्रांसड्यूसर
(c) एनीमोमीटर (d) थर्मोकपल

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- असंपीडित तरलों के प्रवाह की गति मापने के लिये **वेंचुरीमीटर (Venturimeter)** का उपयोग किया जाता है।
- यह **बरनौली प्रमेय (Bernoulli Theorem)** पर आधारित एक उपकरण है। इसे पाइप या नली में द्रव के प्रवाह की दर को मापने में उपयोग करते हैं।

73. विद्युत क्षेत्र का मान किसके बराबर होता है?

- (a) विद्युत गति (b) विद्युत चालकता
(c) विद्युत द्विध्रुव (d) विद्युत फ्लक्स

RPF- SI, 13/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- विद्युत क्षेत्र का मान विद्युत फ्लक्स के बराबर होता है क्योंकि किसी विद्युत क्षेत्र में स्थित किसी तल से अभिलम्बवत् गुजरने वाली विद्युत बल रेखाओं की कुल संख्या **विद्युत फ्लक्स** कहलाती है।
- विद्युत फ्लक्स को ϕ से प्रदर्शित करते हैं। यह एक अदिश राशि है।
- इसका SI मात्रक $N \cdot m^2 / C$ (न्यूटन-मीटर²/कूलॉम) है।

74. किसी वस्तु पर गुरुत्वाकर्षण द्वारा आरोपित बल क्या कहलाता है?

- (a) विस्थापन (b) भार
(c) द्रव्यमान (d) वेग

RPF SI, 13/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- किसी वस्तु पर गुरुत्वाकर्षण द्वारा आरोपित बल 'भार' कहलाता है क्योंकि पृथ्वी का 'गुरुत्वाकर्षण बल' प्रत्येक वस्तु को अपने केन्द्र की ओर खींचता है। अतः जिस बल से पृथ्वी किसी वस्तु को अपनी ओर खींचती है, उसे 'भार' कहते हैं।

□ भार का सूत्र $(w) = mg$

□ भार की SI Unit = न्यूटन (N)

75. कौन-सा चुंबक कक्षीय तापमान पर लंबी अवधि के लिए लौह-चुंबकीय गुण को बरकरार रखता है?

- (a) स्थायी चुंबक (b) ध्रुव चुंबक
(c) विषम चुंबक (d) अस्थायी चुंबक

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- **स्थायी चुंबक** कक्षीय तापमान पर लम्बी अवधि के लिये लौह-चुंबकीय गुण को बरकरार रखता है।
- ये कमरे के तापमान पर अपने लौह-चुंबकीय गुणों को दीर्घ काल के लिये बनाये रखते हैं।
- यह चुंबक विभिन्न प्रकार की धातुओं के मिश्रण कोबाल्ट, कार्बन, लोहा, निकिल आदि के द्वारा बनाई जाती है।

76. शरीर की कौन-सी ऊर्जा अपनी स्थिति या क्षेत्र के कारण काम करने की क्षमता विकसित करती है?

- (a) अपकेन्द्रीय ऊर्जा (b) संश्लेषित ऊर्जा
(c) स्थितिज ऊर्जा (d) गतिज ऊर्जा

RPF SI, 13/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- शरीर की स्थितिज ऊर्जा (Potential Energy) अपनी स्थिति या क्षेत्र के कारण काम करने की क्षमता विकसित करती है। इसे U से प्रदर्शित करते हैं। यह एक अदिश राशि है।

77. किसी वस्तु को केंद्र से बाहर की ओर झुकाने अथवा धकेलने के लिए कार्य करने वाला छद्म बल कहलाता है?

- (a) धारा बल (b) अभिकेन्द्रीय बल
(c) अपकेन्द्रीय बल (d) घर्षण बल

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- किसी वस्तु को केन्द्र से बाहर की ओर झुकाने अथवा धकेलने के लिये कार्य करने वाला बल **अपकेन्द्रीय बल** कहलाता है।
- अपकेन्द्र बल, अभिकेन्द्र बल के विपरीत बाहर की तरफ लगता है।



- अपकेन्द्र बल परिमाण में अभिकेन्द्र बल के बराबर होता है।

□ उदाहरण:-

- वॉशिंग मशीन का कार्य।
- दूध से मक्खन निकालना।
- कार में बैठे हुये व्यक्ति का कार के अचानक दाहिनी तरफ मुड़ने पर बाई और कार की खिड़की से टकरा जाना।
- गोल घूमने वाले झूले पर बैठने पर हैंडिल को न पकड़ने पर बाहर की तरफ गिरना।

78. वाष्प का तरल (जल) में परिवर्तन, कौन-सी भौतिक क्रिया कहलाती है?

- (a) उर्ध्वपातन (b) संघनन
(c) अवक्षेपण (d) वाष्पन

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- जब वाष्प का तरल (जल) में परिवर्तन होता है, तो इस प्रक्रिया को संघनन कहते हैं।

- निम्नलिखित अवस्थाओं में संघनन की प्रक्रिया होती है-

- जब हवा का तापमान ओशांक पर पहुँच जाता है। इस स्थिति में आयतन स्थिर (Constant) रहता है।
- जब पानी का आयतन व तापमान दोनों कम हो जाते हैं।
- वाष्पीकरण के दौरान जब हवा में नमी की मात्रा बढ़ने लगती है।
- इस प्रक्रिया के बाद वायुमण्डल में मौजूद पानी की भाप या नमी इनमें से किसी एक का रूप ले लेती है।
- जैसे:- ओस, धुंध, बादल आदि।

79. प्रकाश में TIR का पूर्णरूप क्या है?

- (a) Total Internal Radiation
(b) Total Internal Reflection
(c) Total Intellectual Reflection
(d) Total Internal Reduction

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- TIR = Total Internal Reflection (पूर्ण आंतरिक परावर्तन)

80. तनाव (Stress) ज्ञात करने का सूत्र है।

- (a) बल/क्षेत्रफल (b) बल/द्रव्यमान
(c) बल/समय (d) द्रव्यमान/क्षेत्रफल

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- तनाव ज्ञात करने का सूत्र:

$$\text{तनाव (Stress)} = \frac{\text{बल(Force)}}{\text{क्षेत्रफल(Area)}}$$

$$\text{तनाव (Stress)} = \frac{F}{A}$$

81. निम्न में से कौन से पदार्थ बाह्य चुम्बकीय क्षेत्रों में रखने पर अति चुम्बकीय हो जाते हैं?

- (a) लौह चुम्बकीय पदार्थ (b) अनुचुम्बकीय पदार्थ
(c) विद्युत चुम्बकीय पदार्थ (d) द्वि-चुम्बकीय पदार्थ

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वे पदार्थ जो चुम्बकीय क्षेत्र में रखने पर चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा में प्रबल रूप से चुम्बकीय हो जाते हैं, लौह चुम्बकीय पदार्थ कहलाते हैं।

- जैसे:- लोहा, इस्पात, कोबाल्ट तथा निकेल आदि।

82. मिरर ऑब्जेक्टिव वाले टेलीस्कोप कहलाते हैं।

- (a) परावर्तक टेलीस्कोप (b) दर्पण टेलीस्कोप
(c) अपवर्तक टेलीस्कोप (d) ऑब्जेक्टिव टेलीस्कोप

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- यह वह प्रकाशिय यन्त्र है जिसके द्वारा दूर स्थित वस्तुओं का चमकीला प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिये अभिदृश्यक लेंस के स्थान पर बड़े द्वारक का अवतल दर्पण प्रयोग करते हैं, जिससे वस्तु से आने वाले प्रकाश की अधिक मात्रा एकत्रित की जा सके। ये मिरर ऑब्जेक्टिव टेलीस्कोप या परावर्तक टेलीस्कोप कहलाते हैं।

83. स्लाइडिंग घर्षण स्थैतिक घर्षण से/के _____ होता है।

- (a) जितना ही (b) अधिक
(c) लम्बवत (d) कम

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- स्लाइडिंग घर्षण, स्थैतिक घर्षण से कम होता है।

- इनका क्रम इस प्रकार है-

➤ स्थैतिक घर्षण > स्लाइडिंग घर्षण > रोलिंग घर्षण
Static friction > Sliding friction > Rolling friction

84. किसी वस्तु में इसकी गति के कारण रहने वाली ऊर्जा निम्न में से कौन-सी है ?

- (a) विद्युत-स्थैतिक ऊर्जा (b) रासायनिक ऊर्जा
(c) गुरुत्वाकर्षण ऊर्जा (d) गतिज ऊर्जा

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- किसी वस्तु में इसकी गति के कारण रहने वाली ऊर्जा गतिज ऊर्जा कहलाती है।



□ गतिज ऊर्जा (K) = $\frac{1}{2} mv^2 = \frac{1}{2} \text{द्रव्यमान} \times (\text{वेग})^2$

□ जहाँ m = द्रव्यमान तथा v = वेग

85. किसी पिंड के द्रव्यमान और वेग का गुणनफल _____ कहलाता है।

- (a) अभिकेन्द्रीय त्वरण (b) आवेग
(c) संवेग (d) जड़त्व

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ किसी वस्तु के द्रव्यमान और वेग के गुणनफल को उस वस्तु का संवेग कहते हैं।

□ इसका SI मात्रक किलोग्राम-मीटर/सेकण्ड होता है। यह सदिश राशि है।

□ संवेग P = द्रव्यमान (m) × वेग (v)

□ P = mv

86. एकल आवृत्ति की ध्वनि _____ कहलाती है।

- (a) नोट (b) टोन
(c) व्हाइट नॉइज (d) पिंग नॉइज

RPF Const. 25/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ एकल आवृत्ति की ध्वनि टोन (Tone) कहलाती है।

□ आवृत्तियों के मिश्रण (संयोजन) से उत्पन्न ध्वनि नोट कहलाती है।

87. _____ नियत विभव वाला एक ऐसा तल है जिसके प्रत्येक बिंदु पर विभव का मान नियत होता है।

- (a) सांख्यिक विभव तल (b) बहु-विभव तल
(c) सम-संख्य तल (d) सम-विभव तल

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ समविभव तल से तात्पर्य विद्युत क्षेत्र में स्थित उस पृष्ठ से होता है जिसके प्रत्येक बिंदु पर विभव का मान सदैव नियत होता है, ऐसे पृष्ठ सम-विभव तल कहलाता है।

88. जब दोलक पर आरोपित प्रेरक बल दोलक की वास्तविक आवृत्ति के बराबर हो जाता है, तो दोलक के आयाम में हुई वृद्धि कहलाती है।

- (a) प्रेरित आवृत्ति (b) अनुनाद
(c) मुक्त आयाम (d) प्रेरित आयाम

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ जब दोलक पर आरोपित बल दोलक की वास्तविक आवृत्ति के बराबर हो जाता है तो दोलक के आयाम में हुई वृद्धि अनुनाद कहलाती है।

□ अनुनाद के उदाहरण निम्न तीन प्रकार से मिलते हैं-

➤ यान्त्रिक अनुनाद।

➤ ध्वनि अनुनाद।

➤ विद्युत-चुम्बकीय अनुनाद।

89. किसी धातु के तल से एक इलेक्ट्रॉन को मुक्त होने के लिए ऊर्जा की न्यूनतम आवश्यक मात्रा क्या कहलाती है?

- (a) कार्य फलन (b) कार्य बल
(c) कार्य उत्सर्जन (d) कार्य ऊर्जा

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ किसी धातु से एक इलेक्ट्रॉन निकालने के लिये आवश्यक न्यूनतम ऊर्जा को उस धातु का कार्य फलन (Work Function) कहते हैं। इसे ϕ से प्रदर्शित करते हैं।

□ कार्य फलन का मान भिन्न-भिन्न धातुओं के लिये भिन्न-भिन्न होता है।

□ सूत्र $\phi = h\nu_0$

□ कार्य फलन = ϕ

□ देहली आवृत्ति = ν_0

90. किसी अभिकारक मिश्रण के प्रति इकाई आयतन में प्रति सेकंड संघट्टनों की संख्या क्या कहलाती है?

- (a) संघट्ट विस्थापन (b) संघट्ट वेग
(c) संघट्ट बल (d) संघट्ट आवृत्ति

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ किसी अभिक्रिया मिश्रण के प्रति इकाई आयतन में प्रति सेकण्ड होने वाली टक्करों की संख्या को संघट्ट आवृत्ति (z) कहते हैं।

91. डायोड में _____ उसके वोल्टेज और विद्युतधारा में हुए सूक्ष्म परिवर्तन का अनुपात है।

- (a) प्रभावी प्रतिरोध (b) परिवर्तनीय प्रतिरोध
(c) स्थायी प्रतिरोध (d) गतिक प्रतिरोध

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ डायोड में किसी परिपथ के विभव में होने वाले परिवर्तन और धारा में होने वाले परिवर्तन के अनुपात को गतिक प्रतिरोध कहते हैं।

□ गतिक प्रतिरोध = $\frac{\Delta v}{\Delta i}$

92. _____ शून्य परिमाण वाला एक वेक्टर है।

- (a) शून्य वेक्टर (b) सरैखीय वेक्टर
(c) इकाई वेक्टर (d) अनंत वेक्टर

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ शून्य वेक्टर, शून्य परिमाण वाला वेक्टर है।

93. गुरुत्वाकर्षण का सार्वभौमिक सिद्धांत किसने दिया?



- (a) अल्बर्ट आइंस्टाइन (b) जे. केपलर
(c) आइजैक असिमोव (d) आइजैक न्यूटन

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 'गुरुत्वाकर्षण का नियम' आइजैक न्यूटन ने दिया है।
□ न्यूटन के सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण (Gravitational) के नियम में कहा गया है कि एक कण ब्रह्माण में प्रत्येक दूसरे कण को बल के साथ आकर्षित करता है, जोकि उनके द्रव्यमान के गुणनफल का समानुपातिक होता है व उनके केन्द्रों के बीच की दूरी के वर्ग का व्युत्क्रमानुपाती होता है।

94. क्रीम से मक्खन अलग करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- (a) अपकेन्द्रीकरण (b) निस्स्यन्दन
(c) अनुमापन (d) सम्मिश्रण

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- क्रीम से मक्खन अलग करने की विधि अपकेन्द्रीकरण

विधि है।

- इसके अनुसार, वृत्तीय गति करते पिण्ड पर अभिकेन्द्र बल के अतिरिक्त एक जड़त्वीय बल भी कार्य करता है जिसे अपकेन्द्र बल कहते हैं।
□ अपकेन्द्र बल, अभिकेन्द्र बल के विपरीत बाहर की तरफ लगता है। अपकेन्द्र बल परिमाण में अभिकेन्द्र बल के बराबर होता है।

95. पुनरावर्ती परावर्तन के कारण ध्वनि की प्रबलता _____ कहलाती है।

- (a) स्वरमान (b) प्रतिध्वनि
(c) अनुनाद (d) अनुकम्पन

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पुनरावर्ती परावर्तन के कारण ध्वनि की प्रबलता अनुकम्पन कहलाती है।

1. बोरॉन तत्व का परमाणु क्रमांक कितना है?

- (a) 5 (b) 6
(c) 7 (d) 8

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

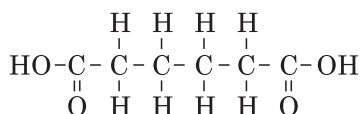
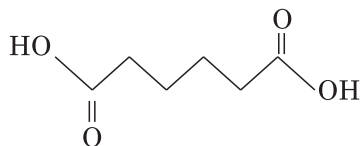
- बोरॉन तत्व का परमाणु क्रमांक 5 है।
□ बोरॉन तत्व में 3 संयोजी इलेक्ट्रॉन होते हैं।
□ बोरॉन समूह आवर्त सारणी के वर्ग 13 में स्थित रासायनिक तत्व है। जिसके अंतर्गत अन्य तत्व बोरॉन (B), एल्युमीनियम (Al), गैलियम (Ga), इंडियम (In), थैलियम (Tl) आदि भी आते हैं।

2. एडिपिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है?

- (a) प्रोपेनडाईओइक अम्ल (b) एथेनडाईओइक अम्ल
(c) हेक्सेनडाईओइक अम्ल (d) ब्यूटेनोइक अम्ल

RPF SI, 24/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)



- एडिपिक अम्ल हेक्सेनडाईओइक अम्ल है।
(IUPAC Name—Hexanedioic acid)

3. फॉर्मिक अम्ल (HCOOH) का आयनीकरण नियतांक कितना है?

- (a) 1.2×10^{-4} (b) 1.4×10^{-4}
(c) 1.6×10^{-4} (d) 1.8×10^{-4}

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- फॉर्मिक अम्ल (HCOOH) का आयनीकरण नियतांक $= 1.8 \times 10^{-4}$ है।

4. निम्नलिखित में से कौन-सा एक लकड़ी की लुगदी पर रासायनिक प्रतिक्रियाओं द्वारा बनाया गया फाइबर है?

- (a) पॉलिएस्टर (b) नायलॉन
(c) बैग (d) रेयान

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- रेयान एक निर्मित पुनर्जीवित सेल्यूलोज फाइबर है। यह मुख्य रूप से लकड़ी की लुगदी, शुद्ध सेल्यूलोज से निर्मित होता है। जो (एक अर्द्ध कृत्रिम फाइबर) विघटित होकर रेशम निर्माण के लिये तैयार हो जाता है, जिसके बाद लगभग शुद्ध सेल्यूलोज के सिंथेटिक फाइबर बनाये जाते हैं क्योंकि रेयान प्राकृतिक रूप से बनने वाले पॉलीमर से निर्मित होती है। इसे एक अर्द्ध सिंथेटिक फाइबर माना जाता है।

5. लाल मिट्टी का लाल रंग किसके कारण होता है।

- (a) फेरिक ऑक्साइड (b) फॉस्फोरस ऑक्साइड
(c) सिलिकॉन ऑक्साइड (d) पोटेशियम ऑक्साइड

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- फेरिक ऑक्साइड के कारण मिट्टी का रंग लाल दिखाई देता है। किसी भी मिट्टी द्वारा दिखाया गया रंग उस मिट्टी में मौजूद पोषक तत्वों के कारण होता है। मिट्टी के रंग को निर्धारित करने वाला एक मुख्य कारक ऑक्साइड की संरचना होती है।
□ लाल मिट्टी में लोहे की मात्रा काफी ज्यादा होती है तथा आयरन ऑक्साइड का रंग लाल-भूरे रंग का होता है, इसलिये लाल मिट्टी लाल रंग की होती है।

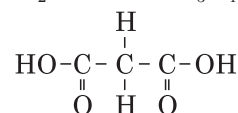
6. मैलोनिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है?

- (a) प्रोपेनेडीओइक अम्ल (b) हेक्सानेडीओइक अम्ल
(c) इथेनेडीओइक अम्ल (d) मेथेनोइक अम्ल

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

प्रोपेनेडीओइक अम्ल



- Propanedioic Acid (प्रोपेनेडीओइक अम्ल)

7. एल्युमीनियम तत्व का परमाणु क्रमांक कितना है?

- (a) 13 (b) 15
(c) 17 (d) 19

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

एल्युमिनियम एक रासायनिक तत्व (Chemical Element) है।

- जिसका प्रतीक Al तथा परमाणु क्रमांक 13 है। एल्युमिनियम का परमाणु भार 26.98 μ है।
- एल्युमिनियम का प्रयोग - मूर्ति, बर्तन, कार, पावर लाइन भोजन व दवाइयों की पैकेजिंग, कम्प्यूटर, विमान आदि में होता है।

8. न्यूट्रॉन की खोज किसके द्वारा की गयी?

- (a) ई.ओ. लॉरेंस (b) नील्स बोर
- (c) जेम्स चैडविक (d) एस.एन. बोस

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- न्यूट्रॉन की खोज जेम्स चैडविक (James Chadwick) ने वर्ष 1932 में की। न्यूट्रॉन एक आवेश रहित कण है।
- जो परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन के साथ पाये जाते हैं। इसे n से दर्शाया जाता है।
- चैडविक ने बेरिलियम की एक बहुत पतली शीट पर α कणों की बमबारी की थी। तब बेरिलियम से एक प्रकार की किरण निकलती है। जेम्स चैडविक ने इस किरण के अध्ययन के फलस्वरूप बताया कि ये किरणें विद्युत उदासीन कणों से मिलकर बनी हुई है। न्यूट्रॉन का द्रव्यमान 1.0086 amu लगभग H परमाणु के द्रव्यमान के बराबर ही होता है।

9. सेंधा नमक का अपवर्तनांक क्या है?

- (a) 0.89 (b) 1.15
- (c) 1.54 (d) 2.36

RPF Const. 18/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सेंधा नमक का अपवर्तनांक = 1.54
- बेंजीन का अपवर्तनांक = 1.50
- बर्फ का अपवर्तनांक = 1.31
- मिट्टी के तेल का अपवर्तनांक = 1.44

10. सल्फर के लिए प्रतीक क्या है?

- (a) Sp (b) S
- (c) Sn (d) Sb

RPF Const. 18/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सल्फर का प्रतीक S है।
- सल्फर (S) या गंधक एक रासायनिक तत्व है।
 - परमाणु संख्या = 16
 - परमाणु भार = 32.1
- यह आवर्त सारणी में ऑक्सीजन (O) के group में आता है। यह एक चमकीला, पीला क्रिस्टलीय ठोस है।

11. अम्लीय वर्षा तब होगी जब वर्षा जल का पी.एच. इससे कम होगा।

- (a) 5.6 (b) 5.7
- (c) 5.8 (d) 5.9

RPF Const. 18/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वर्षा का पानी जब अम्ल के साथ धरातल पर पहुँचता है, तो इसे अम्ल वर्षा कहते हैं।
- शुद्ध जल का pH स्तर 7 या साधारण जल (6.5 से 8.5 के मध्य) होता है।
- अम्लीय वर्षा जिसका pH स्तर 4.5 से 5.6 के मध्य होता है।

12. गैलियम तत्व का परमाणु क्रमांक कितना है?

- (a) 31 (b) 34
- (c) 44 (d) 45

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

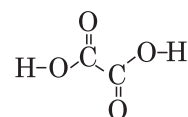
- गैलियम (Gallium) एक रासायनिक तत्व है। इसका प्रतीक (Ga) है।
- यह तत्व प्राकृतिक रूप से पाये जाने वाला शुद्ध पदार्थ है। जो एक ही प्रकार के परमाणुओं से मिलकर बना है।
- परमाणु क्रमांक - 31
- परमाणु भार - 69.723 amu
- गैलियम एक नरम चाँदी की तरह सफेद धातु है, जो मानक तापमान व दाब पर तरल रूप में पाई जाती है।
- गैलियम के परमाणु में 31 इलेक्ट्रॉन, 31 प्रोटॉन, 39 न्यूट्रॉन तथा 4 एनर्जी लेवल होते हैं।

13. ऑक्जेलिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है?

- (a) ब्यूटेनोइक अम्ल (b) मेथेनोइक अम्ल
- (c) एथेनेडीओइक अम्ल (d) हेक्सेनेडीओइक अम्ल

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)



- $\text{HO}_2\text{C}-\text{CO}_2\text{H}$ या $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$
- IUPAC Name $\rightarrow$ Ethanedioic Acid
(एथेनेडीओइक अम्ल)
- Other Names - (i) Wood bleach
(ii) Oxalic Acid

14. एसिटिक अम्ल (CH_3COOH) का आयनीकरण नियतांक कितना है?

- (a) 1.34×10^{-5} (b) 1.74×10^{-5}
- (c) 2.74×10^{-5} (d) 3.74×10^{-5}



RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- एसिटिक अम्ल (CH_3COOH) का आयनीकरण नियतांक 1.74×10^{-5} है।

15. कार्बन के द्वारा अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ सहसंयोजक बंधन बनाने की विशेषता क्या कहलाती है?
- (a) इलेक्ट्रोनेशन (b) आयनीकरण
(c) इलेक्ट्रोलिसिस (d) श्रृंखलन

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कार्बन के द्वारा अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ सहसंयोजक बंधन बनाने की विशेषता **श्रृंखलन** कहलाती है।
- रासायनिक आबंध एक रासायनिक यौगिक को जन्म देने के लिए दो या दो से अधिक परमाणुओं, अणुओं या आयनों के बीच एक रासायनिक आबंध का निर्माण करता है।
- कार्बन अधात्विक और सह संयोजक आबंध बनाता है।
- सह संयोजक आबंध वह आबंध है, जो परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉन जोड़े के साझे के बाद बनता है।
- तीन प्रमुख प्रकार के सह संयोजक आबंध हैं; जो एकल, डबल व ट्रिपल आबंध हैं।
- कार्बन परमाणु 4 एकल आबंध बना सकता है।

16. बेकिंग सोडा का सूत्र क्या है ?

- (a) NaHCO_2 (b) Na_2CO_4
(c) Na_2CO_3 (d) NaHCO_3

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सोडियम बाई कार्बोनेट (NaHCO_3) एक कार्बनिक यौगिक है। इसे 'Baking Soda' या मीठा सोड़ा या खाने का सोड़ा भी कहते हैं।
- इसका IUPAC नाम सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट है।
- इसका उपयोग खाद्य पदार्थों में प्रतिअम्लों के रूप में, सोड़ा युक्त पेय पदार्थ के रूप में होता है।
- NaHCO_3 आसानी से CO_2 उत्पन्न कर सकता है। CO_2 गैस हवा से भारी होने के कारण आग व वायु के मध्य एक परत का निर्माण कर लेती है, जिससे आग का वायु से सम्पर्क टूट जाता है और आग बुझ जाती है।

17. इनमें से कौन-सा एक आक्जैलिक एसिड का प्राकृतिक स्रोत है?

- (a) दूध
(b) टमाटर
(c) नींबू
(d) चींटी का डंक (एन्ट स्टिंग)

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- टमाटर आक्जैलिक एसिड का प्राकृतिक स्रोत है।
- दूध → लैक्टिक एसिड का स्रोत है।
- नींबू → सिट्रिक एसिड का स्रोत है।
- चींटी का डंक → इसमें फॉर्मिक एसिड पाया जाता है।

18. हाइड्रोजन का परमाणु क्रमांक क्या है ?

- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 3

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- हाइड्रोजन (H) का परमाणु क्रमांक 1 है।
- परमाणु द्रव्यमान को परमाणु के नाभिक में न्यूट्रॉन और प्रोटॉन की संख्या के योग के रूप में परिभाषित करते हैं।
- हाइड्रोजन के नाभिक में कोई न्यूट्रॉन नहीं होता है।
- (परमाणु द्रव्यमान = प्रोटॉन की कुल संख्या + न्यूट्रॉन की कुल संख्या)
- हाइड्रोजन आवर्त सारणी का पहला तत्व है।

19. क्वथनांक से नीचे किसी भी तापमान में द्रव को परिवर्तित करने की प्रवृत्ति को क्या कहा जाता है?

- (a) वाष्पीकरण (b) सवाना
(c) संक्षेपण (d) समेकन

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वह प्रक्रिया जिसमें तापमान द्वारा जल, गैसीय अवस्था में परिवर्तित होता है, **वाष्पीकरण** कहलाती है।
- जल का बिना क्वथनांक बिन्दु पर आये ही वाष्पित होना। जल की सतह पर जल के कण आस-पास की सतह से तापीय ऊष्मा प्राप्त कर इतनी गतिज ऊर्जा प्राप्त कर लेते हैं, कि जल के अन्य कणों के आकर्षण बल से मुक्त हो जाते हैं तथा वाष्प में बदल जाते हैं, यह प्रक्रिया **वाष्पन** कहलाती है।

20. परमाणु की संरचना पर काम के लिए वर्ष 1922 ई. में किसको नोबेल पुरस्कार दिया गया था?

- (a) अर्नेस्ट रदरफोर्ड (b) जेम्स चैडविक
(c) नील्स बोहर (d) जे.जे. थॉमसन

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वर्ष 1922 ई. में नील्स बोहर को परमाणु की संरचना पर उनके शोध और योगदान के लिए भौतिकी में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

21. नाइट्रिल और ईस्टर के अपचयन द्वारा एल्डिहाइड उत्पादन किस अभिक्रिया द्वारा किया जाता है?

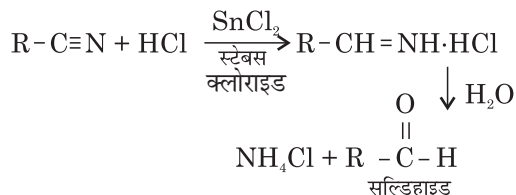
- (a) आइकिलेशन अभिक्रिया (b) इटार्ड अभिक्रिया
(c) रोजेनमुंड अपचयन (d) स्टीफेन अभिक्रिया



RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- एल्केन नाइट्राइल ($R-C\equiv N$) के ईथरीय विलयन में हाइड्रोजन क्लोराइड तथा स्टैनस क्लोराइड डालते हैं, तो पहले इमाइन प्राप्त होता है। फिर एल्लिहाइड का उत्पादन करने के लिए हाइड्रोलिसिस किया जाता है, इस प्रक्रिया को **स्टीफेन अभिक्रिया** या **स्टीफेन रिडक्शन** कहते हैं।



22. प्लास्टर ऑफ पेरिस के लिए सूत्र क्या है?

- (a) $Ca_2SO_4 \cdot 1/2H_2O$ (b) $Ca_2SO_4 \cdot 1/2H_2O$
(c) $CaSO_4 \cdot 1/2H_2O$ (d) $CaSO_4$

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक नाम कैल्शियम सल्फेट हाइड्रेट है।
□ इसका रासायनिक सूत्र $CaSO_4 \cdot 1/2 H_2O$ है।
□ प्लास्टर ऑफ पेरिस तुरन्त जमने वाला जिप्सम प्लास्टर है। जो एक महीन पाउडर (कैल्शियम सल्फेट हाइड्रेट) से बना होता है। जो गीला होने और सूखने दिये जाने पर कठोर हो जाता है।

23. हीलियम की परमाणु संख्या क्या है?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- हीलियम की परमाणु संख्या 2 है।
□ हीलियम बझाड में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला दूसरा तत्व है।
□ हीलियम प्रतीक He व परमाणु क्रमांक 2 के साथ आदर्श गैस के रूप में जाना जाता है।
□ हीलियम रंगहीन, गंधहीन तथा स्वादहीन होता है।
□ हीलियम का उपयोग गुब्बारे और ब्लीप आदि को फुलाने में करते हैं।
□ He का परमाणु द्रव्यमान = 4.002602u
□ He का क्वथनांक = 268.9°C

24. एटीएम, गैस द्वारा प्रयोग में लाये गए को मापने की एक इकाई है।

- (a) दबाव (b) तापमान
(c) विकिरण (d) संवहन

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दबाव; बल प्रति इकाई क्षेत्र कहलाता है, इसे (P) से प्रदर्शित करते हैं।
□ दाब का SI मात्रक पास्कल (Pa) है।

$$P = \frac{F}{A}$$

- 1 atm = 1.013×10^5 पास्कल
□ atm → atmospheric pressure at sea level
(समुद्र स्तर पर वायुमण्डलीय दबाव)

25. किण्वन प्रक्रिया की खोज किसने की?

- (a) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (b) रॉबर्ट कोच
(c) एडवर्ड जेनर (d) लुई पाश्चर

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- किण्वन एक रासायनिक परिवर्तन है; जिसका उपयोग रोटी, शराब, पनीर और अन्य खाद्य पदार्थों को बनाने में किया जाता है।
□ लुई पाश्चर ने बताया कि गर्मी किण्वन के कारण बनने वाले रोगाणुओं को मार देती है। इस खोज के कारण उन्होंने भोजन में हानिकारक रोगाणुओं को नष्ट करने की एक प्रक्रिया का आविष्कार किया। इस प्रक्रिया को **पाश्चुरीकरण** कहते हैं।

26. निम्नलिखित में से कौन-सा एक लोकप्रिय पॉलिएस्टर है, जिसका बोतल और बर्तन बनाने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) लैड (b) नायलॉन
(c) ऐक्रिलिक (d) पॉलीएथिलीन टैरेफ्थैलेट

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पॉलीएथिलीन टैरेफ्थैलेट व्यापक रूप से उत्पादित एक प्लास्टिक है।
□ पॉलीएथिलीन टैरेफ्थैलेट अच्छी सतह, उच्च शक्ति, लचीलेपन और रासायनिक प्रतिरोध के कारण बोतलों, कंटेनरों, बक्से व बर्तन जैसी पैकेजिंग सामग्री बनाने के लिये प्रयोग किया जाता है।

27. फॉस्फोरस के लिए प्रतीक क्या है?

- (a) Ph (b) Pr
(c) H (d) P

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- फॉस्फोरस (P) दो प्रमुख रूप में पाया जाता है। (सफेद फॉस्फोरस व लाल फॉस्फोरस)
□ लाल फॉस्फोरस का उपयोग दिया सलाई के निर्माण में

किया जाता है।

28. कांच, साबुन और कागज उद्योग में निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

- (a) सोडियम कार्बोनेट (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) मिल्क ऑफ मैग्नेशिया (d) पोटैशियम नाइट्रेट

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ सोडियम कार्बोनेट एक अकार्बनिक यौगिक है, जिसका रासायनिक सूत्र (Na_2CO_3) है। इसे 'धावन सोडा' या 'धोने का सोडा' (Washing Soda / Soda Ash / Soda Crystals) भी कहते हैं। यह एक सामान्य लवण है। इसका जलीय घोल क्षारीय होता है। इसलिये इसका उपयोग कपड़े धोने के लिये किया जाता है।

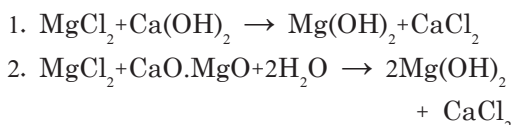
29. मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड के लिए रासायनिक सूत्र क्या है?

- (a) MgOH (b) $\text{Mg}(\text{OH})_2$
(c) MgOH_3 (d) Mg_2OH

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड एक अकार्बनिक यौगिक है, जिसका रासायनिक सूत्र $\text{Mg}(\text{OH})_2$ है। इसे 'मिल्क ऑफ मैग्नीशिया' कहते हैं। क्योंकि यह जल में घुलकर दूध जैसा दिखने लगता है। इसका उपयोग पेट की Acidity को दूर करने में किया जाता है।



30. किसी यौगिक में परमाणुओं की संख्या का बहुत सरल अनुपात ज्ञात करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

- (a) रासायनिक सूत्र (b) औपचारिक सूत्र
(c) संरचनात्मक सूत्र (d) आणविक सूत्र

RPF SI, 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ किसी यौगिक में परमाणुओं की संख्या का बहुत सरल अनुपात ज्ञात करने के लिये औपचारिक सूत्र का उपयोग करते हैं।

□ एक संरचनात्मक सूत्र अणु परमाणुओं की संख्या की आबंध व्यवस्था को इंगित करता है।

□ आणविक सूत्र एक अणु या यौगिक में विभिन्न परमाणुओं की सटीक संख्या को इंगित करने के लिये रासायनिक प्रतीकों और पादांक का उपयोग करते हैं।

□ रासायनिक सूत्र किसी पदार्थ की रासायनिक संरचना (Chemical Structure) को दर्शाता है। यह या तो

आणविक या मूलानुपाती सूत्र हो सकता है।

31. कार्बनिक यौगिकों में अचक्रीय या खुली श्रृंखला वाले यौगिकों को भी कहा जाता है।

- (a) एलिफैटिक यौगिक (b) विषमचक्रीय यौगिक
(c) सुगंधित यौगिक (d) समचक्रीय यौगिक

RPF SI, 19/12/2019 Shift-1

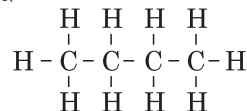
व्याख्या : विकल्प - (a)

□ कार्बनिक रसायन में एलिफैटिक यौगिक (Aliphatic Compound) हाइड्रोकार्बन यौगिकों की दो श्रेणियों में से एक है। दूसरी श्रेणी में एरोमैटिक यौगिक होते हैं।

□ इन दोनों श्रेणियों में निम्न अंतर है-

- एरोमैटिक यौगिकों में परमाणुओं की किसी श्रृंखला का एक स्थाई चक्र सम्मिलित होता है।
- जैसे : बेंजीन
- एलिफैटिक यौगिकों में या तो ऐसा कोई चक्र नहीं होता है या वह उस यौगिक के मुख्य भाग का स्थाई हिस्सा नहीं होता है। **ब्यूटेन एलिफैटिक यौगिकों का उदाहरण है।** क्योंकि इसमें बिना किसी चक्र वाली कार्बन परमाणुओं की श्रृंखला है।

(ब्यूटेन एक एलिफैटिक यौगिक है।)



32. सोडियम धातु को केरोसीन में क्यों संरक्षित किया जाता है?

- (a) सोडियम वायु में अदृश्य होती है।
(b) सोडियम की गंध अत्यधिक तीक्ष्ण होती है।
(c) ऑक्सीजन और जल के साथ उसकी तीव्र अभिक्रिया से बचाने के लिए।
(d) सोडियम केरोसीन से ही निकाला जाता है।

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ ऑक्सीजन और जल के साथ उसकी तीव्र अभिक्रिया से बचाने के लिए।

□ सोडियम बहुत अभिक्रियाशील धातु है। यह हवा के साथ-साथ पानी के साथ भी विस्फोटक के रूप में कार्य करती है। इस प्रकार से ये धातु खुला रखने पर आग पकड़ लेती है। इस कारण सोडियम धातु को मिट्टी के तेल में डूबा कर रखा जाता है।

□ सोडियम एक रासायनिक तत्व है, जिसका प्रतीक Na व परमाणु संख्या 11 है।

□ यह एक नर्म, चाँदी की तरह सफेद, अत्यधिक अभिक्रियाशील धातु है।

□ सोडियम एक क्षार धातु है, जो आवर्त सारणी के समूह



1 में आती है।

33. किसी परमाणु के बाह्यतम कोश में उपस्थित इलेक्ट्रॉन क्या कहलाते हैं?

- (a) उत्तेजक इलेक्ट्रॉन्स
- (b) संयोजी इलेक्ट्रॉन्स
- (c) स्थायी इलेक्ट्रॉन्स
- (d) बमबारी किये जाने वाले इलेक्ट्रॉन

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- एक रासायनिक बन्ध बनाने के लिए एक तत्व के परमाणु की संयोजन क्षमता को इसकी **संयोजकता** कहते हैं।
- किसी परमाणु की बाह्यतम इलेक्ट्रॉन कक्षा को **संयोजी कक्षा** कहा जाता है। किसी परमाणु के बाह्यतम कोश में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों को **संयोजी इलेक्ट्रॉन** कहते हैं।
- एक परमाणु के संयोजी इलेक्ट्रॉन एक रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेते हैं, क्योंकि इनके पास सभी आंतरिक इलेक्ट्रॉनों की तुलना में अधिक ऊर्जा होती है।

34. निम्नलिखित में से क्या टेट्राफ्लोरोएथेन(tetrafluoroethene) को मुक्त मौलिक या परसल्फेट उत्प्रेरक के साथ उच्च दबाव पर गर्म करने पर निर्मित होता है?

- (a) पॉलिएस्टर
- (b) नायलॉन
- (c) टेफ्लॉन
- (d) रेयॉन

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पॉली टेट्राफ्लोरो एथिलीन, जिसे टेफ्लॉन के रूप में जाना जाता है, चार सामग्रियों से बना है- फ्लोरा स्पर, हाइड्रोफ्लोरिक एसिड, क्लोरोफॉर्म और पानी, जो 1094 - 1652°F (590- 900°C) के बीच गर्म करके (Chemical Reaction) रासायनिक अभिक्रिया कक्ष में संयोजित होते हैं।

35. कौन-सा पदार्थ रासायनिक अभिक्रिया की दर को बदलता है और अभिक्रिया के दौरान रासायनिक रूप से अलग रहता है।

- (a) अभिकारक
- (b) विलायक
- (c) उत्प्रेरक
- (d) अवक्षेप

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वे रासायनिक पदार्थ जो अभिक्रिया की दर को परिवर्तित कर देते हैं तथा अभिक्रिया के अन्त में स्वयं में परिवर्तित हो जाते हैं, उत्प्रेरक कहलाते हैं तथा यह प्रक्रिया उत्प्रेरण कहलाती है।

□ **उत्प्रेरक तीन प्रकार के होते हैं-**

- धनात्मक उत्प्रेरक
- ऋणात्मक उत्प्रेरक

➤ स्वतः उत्प्रेरक

36. पॉलीपेप्टाइड से एमिनो अम्ल बनने की बहुलीकरण प्रक्रिया को कौन प्रदर्शित करता है?

- (a) ट्रांसलेशन
- (b) ट्रांसक्रिप्शन
- (c) एमिनोसाईलेसन
- (d) रेगुलेशन

RPF Const. 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

ट्रांसलेशन पॉलीपेप्टाइड से एमिनो अम्ल बनने की **बहुलीकरण** प्रक्रिया को प्रदर्शित करता है।

37. अवपरमाणुक कण - प्रोटॉन (Subatomic Particle - Proton) की खोज किसने की थी?

- (a) अर्नेस्ट रदरफोर्ड
- (b) जेम्स चैडविक
- (c) नील्स बोहर
- (d) जे.जे. थॉमसन

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्रोटॉन की खोज 'रदरफोर्ड' ने की थी।
- प्रोटॉन एक परमाणु के नाभिक में स्थित एक धनात्मक रूप से आवेशित कण है, जिसे 1920 में अर्नेस्ट रदरफोर्ड द्वारा खोजा गया था।
- रदरफोर्ड ने 1917 में यह सिद्ध किया कि हाइड्रोजन परमाणु (अर्थात एक प्रोटॉन) का केन्द्रक अन्य सभी परमाणुओं के नाभिक में स्थित है।

38. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे कमजोर विद्युत चालक है?

- (a) बैकेलाइट
- (b) पीतल
- (c) हीरा
- (d) तरल हीलियम

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- इनमें से बैकेलाइट सबसे कमजोर विद्युत चालक है।
- बैकेलाइट एक थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है। यह ऊष्मा और विद्युत का कुचालक है, इसलिए इसका उपयोग बिजली के स्विच (Switch) और प्लग (Plug) बनाने के लिए किया जाता है।

39. निम्नलिखित में से कौन एसिटिक एसिड का एक प्राकृतिक स्रोत है?

- (a) नारंगी
- (b) नींबू
- (c) सिरका
- (d) इमली

RPF Const. 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सिरका, एसिटिक एसिड का एक प्राकृतिक स्रोत है।

स्रोत उपस्थित एसिड

नारंगी - सिट्रिक एसिड

नींबू - सिट्रिक एसिड

सिरका - एसिटिक एसिड



इमली - टार्टरिक एसिड

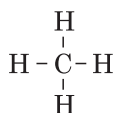
40. मीथेन के लिए सूत्र क्या है?

- (a) CH_4 (b) MH_4
(c) M_2H_4 (d) C_2H

RPF Const. 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ मीथेन का रासायनिक सूत्र CH_4 है।
- ☐ यह एल्केन श्रेणी का सर्वप्रथम सदस्य है।
- ☐ यह रंगहीन व गन्धहीन गैस है।
- ☐ जो ईंधन के रूप में उपयोग की जाती है।
- ☐ यह प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है।
- ☐ इसे 'भारी गैस' या 'मिथाइल हाइड्राइड' के रूप में भी जानते हैं।



41. इंडियम तत्व की परमाणु संख्या कितनी है?

- (a) 36 (b) 44
(c) 49 (d) 54

RPF Const. 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ इंडियम तत्व का रासायनिक संकेत In है। इसका परमाणु क्रमांक 49 है।
- ☐ यह मुलायम, सहज गलनीय, रजत श्वेत धातु है, जो प्रकृति में मुक्त अवस्था में नहीं पायी जाती है।
- ☐ यह जस्ते के शोधन में प्राप्त सीसा इंडियम का प्रमुख स्रोत है।
- ☐ इसका उपयोग मिश्रधातु के रूप में आभूषणों में, दर्पण बनाने में, दंत व्यवसाय में तथा परमाणु रिएक्टरों में न्यूट्रॉन का प्रवाह मापने में किया जाता है।

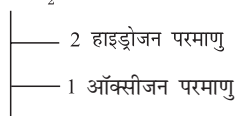
42. पानी के कितने ग्राम से 1 मोल (6.022×10^{23}) पानी के अणु बनते हैं।

- (a) 12 ग्राम (b) 18 ग्राम
(c) 20 ग्राम (d) 24 ग्राम

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

जल H_2O



∴ 1 हाइड्रोजन परमाणु का भार / द्रव्यमान = 1 gm

∴ 2 हाइड्रोजन परमाणु का भार = 2 gm

1 ऑक्सीजन परमाणु का भार = 16 gm

अतः 1 मोल H_2O का भार = 2 + 16

= 18 gm

43. निम्नलिखित में से कौन-से बहुलक (Polymer) का विद्युत स्विच बनाने में उपयोग किया जाता है?

- (a) बैकेलाइट (b) फिनोल
(c) एपॉक्सी रेजिन (d) पॉलिथीन

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ बैकेलाइट एक थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है। यह ऊष्मा और विद्युत का कुचालक है, इसलिए इसका उपयोग बिजली के स्विच (Switch) और प्लग (Plug) बनाने के लिए किया जाता है।

44. निम्न में से कौन एक प्राश्लष (एयरोसोल) प्रकार का कोलाइड है?

- (a) बटर (b) मिट्टी
(c) कोहरा (d) प्यूमिस

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ कोहरा प्राश्लष (एयरोसोल) प्रकार का एक कोलाइड होता है।
- ☐ कोलाइड्स वे पदार्थ होते हैं, जिनमें एक पदार्थ दूसरे में समान रूप से प्रक्षेपित होता है, जिस पदार्थ को फैलाया जाता है।
- ☐ कोलाइड को वर्गीकरण करने की एक सामान्य विधि है। कोलाइड्स प्रकारों में सोल, इमल्शन, फोम व एयरोसोल शामिल हैं।
 - (1) **सोल** : तरल में ठोस कणों के साथ एक कोलायडी निलम्बन है।
 - (2) **इमल्शन** : यह दो तरल पदार्थों में संयोजन से बनता है।
 - (3) **फोम** : जब कई गैस कण तरल या ठोस में परिवर्तित हो जाता है।
 - (4) एयरोसोल में गैस में तरल व ठोस के छोटे-छोटे कण बिखरे होते हैं।
 - (5) एयरोसोल में परिक्षेपण माध्यम गैस होती है, जबकि परिक्षिप्त अवस्था ठोस व तरल दोनों हो सकती है।
- ☐ एयरोसोल के उदाहरण निम्न हैं : धुआँ, कोहरा व धुंध।

45. 'परमाणु भौतिक शास्त्र' के जनक किसे कहा जाता है?

- (a) नील्स बोहर (b) अर्नेस्ट रदरफोर्ड
(c) जे.जे. थॉमसन (d) जेम्स चैडविक

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ अर्नेस्ट रदरफोर्ड को 'परमाणु भौतिक शास्त्र' का जनक कहा जाता है।
- ☐ आइजेक न्यूटन को भौतिकी का जनक कहते हैं।
- ☐ गैलीलियो को आधुनिक भौतिकी का जनक कहते हैं।

46. निम्न में से किस रसायन में फल की सुगंध आती है?

- (a) फॉर्मिलिडहाइड (b) थिओसियोन
(c) एस्टर (d) मेथेनॉल

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- एस्ट्रोजन का निर्माण कार्बनिक अम्ल के साथ एल्कोहल की प्रतिक्रिया से होता है।
- कार्बोक्जिलिक एसिड से प्राप्त एस्टर सबसे आम है। एस्टर में फलों की महक होती है। क्योंकि फलों को उनकी सुगन्ध एस्टर से प्राप्त होती है। एक एस्टर की सुगन्ध तब उत्पन्न होती है, जब एल्कोहल एक कार्बोक्जिलिक समूह (O_2 परमाणुओं के साथ कार्बन बंधित हो) के साथ जुड़ जाता है।
- रसायन में, एस्टर एक एसिड (कार्बनिक या अकार्बनिक) से प्राप्त एक रासायनिक यौगिक है, जिसमें कम से कम - OH (हाइड्रॉक्सिल) समूह को -O- (एल्काइल) समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

47. रसोई के बर्तनों पर नॉन-स्टिक कोटिंग के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक विशेष प्लास्टिक उपयुक्त होता है?

- (a) बैकेलाइट (b) टेफ्लॉन
(c) फिनाल (d) पॉलिथीन

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- टेफ्लॉन टेट्रा फ्लुओरो एथिलीन का संक्षिप्त रूप है, जिसे PTFE के नाम से जाना जाता है।
- इसका उपयोग रसोई में प्रयोग होने वाले नॉन स्टिक कुक वेयर, पैन बनाने के लिए किया जाता है। इसमें नॉन स्टिक गुण होते हैं।
- यह एक कृत्रिम बहुलक (Polymer) है।

48. बोर-बरी पद्धति के अनुसार, एक परमाणु के बाह्यतम कोश में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन हो सकते हैं।

- (a) अधिकतम 2 इलेक्ट्रॉन (b) अधिकतम 4 इलेक्ट्रॉन
(c) अधिकतम 8 इलेक्ट्रॉन (d) अधिकतम 12 इलेक्ट्रॉन

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बोर-बरी पद्धति के अनुसार, परमाणु में इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर विभिन्न कोशों में व्यवस्थित होते हैं और इलेक्ट्रॉन सबसे पहले उस कोश पर कब्जा करते हैं, जो नाभिक के सबसे निकट होता है। क्योंकि इसकी ऊर्जा सबसे कम होती है।
- पहले कोश को K shell कहा जाता है, जो दो इलेक्ट्रॉन तक ले सकता है।
- दूसरे कोश को L shell कहते हैं, जिसमें 8 इलेक्ट्रॉन तक ले सकते हैं।
- तीसरे कोश को M Shell कहा जाता है, यह कुल 18 इलेक्ट्रॉन ले सकता है।

- किसी कोश n में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या $2n^2$ होगी (पाउली के अपवर्जन नियम से)। परन्तु बाह्यतम कोश में अधिकतम 8 इलेक्ट्रॉन होंगे।

49. निम्न में से कौन समस्थानिक नहीं हैं?

- (a) H-1, H-2 और H-3
(B) Cl-35 और Cl-37
(C) C-12 और C-14
(D) Ca-20 और Ar-18

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- जिन तत्वों के परमाणु क्रमांक (Atomic Number) समान, लेकिन परमाणु भार (Atomic Mass) भिन्न-भिन्न होते हैं। वे समस्थानिक कहलाते हैं।
- यहाँ Ca तथा Ar के परमाणु क्रमांक (Atomic Number) समान नहीं हैं।

तत्व	परमाणु भार	परमाणु क्रमांक
Ca	40	20
Ar	39.948	18

50. तत्व की सबसे छोटी इकाई होती है।

- (a) परमाणु (b) पॉलीमर
(c) समस्थानिक (d) अणु

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- परमाणु किसी भी पदार्थ की सबसे छोटी इकाई होती है, जिसमें रासायनिक तत्व के गुण होते हैं। सभी ठोस, तरल गैस व प्लाज्मा परमाणुओं से बने होते हैं।

51. अभिकारकों के संकेन्द्रण के संदर्भ में अभिक्रिया की दर का प्रकाशन कहलाता है।

- (a) तात्कालिक दर (b) दर संबंधी नियम
(c) दर नियतांक (d) मोलर नियम

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अभिकारकों के संकेन्द्रण के संदर्भ में अभिक्रिया की दर का प्रकाशन, दर संबंधी नियम कहलाता है।

52. समान ऊर्जा वाली कक्षाएँ क्या दर्शाती हैं?

- (a) डीजनरेट (b) स्थिर अवस्था
(c) रीजनरेट (d) उत्तेजित अवस्था

RPF Const. 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- समान ऊर्जा वाली कक्षाओं को डीजनरेट कक्षा कहा जाता है।
- वेलेन्स कक्षा एक परमाणु का सबसे बाहरी आवरण होता है। हाइड्रिड कक्षाओं के एक अणु में हाइड्रिडाइजेशन के बाद बनाई गई नयी कक्षाएँ होती हैं।

53. परमाण्विक या आणविक पैमाने पर द्रव्यमान को मापने की



मानक इकाई क्या है?

- (a) एकीकृत परमाणु द्रव्यमान इकाई
- (b) एकीकृत जन संख्या
- (c) एकीकृत किलोग्राम
- (d) एकीकृत एलिमेंटल द्रव्यमान इकाई

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

परमाणुओं और अणुओं को मापने के लिये किलोग्राम इकाई का प्रयोग नहीं किया जा सकता है। इसमें द्रव्यमान एक महत्वपूर्ण मानक इकाई होती है। अणुओं व परमाणुओं के द्रव्यमान मापन के लिये एकीकृत परमाणु द्रव्यमान इकाई का प्रयोग किया जाता है। इसे (u) से प्रदर्शित करते हैं।

- 1 एकीकृत परमाणु द्रव्यमान इकाई = 1 u
- 1 एकीकृत परमाणु द्रव्यमान इकाई कार्बन-12 के द्रव्यमान के $\frac{1}{12}$ के बराबर होती है।

54. आवश्यक प्रतिक्रियाओं या रासायनिक प्रतिक्रियाओं में बने उत्पादों का मात्रात्मक अध्ययन क्या है?

- (a) ओप्टोमीटर
- (b) मोनोमेट्री
- (c) स्क्वाचियोमेट्री
- (d) फोटोमेट्री

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

स्क्वाचियोमेट्री: यह रासायनिक सूत्रों और रासायनिक प्रतिक्रियाओं में उपस्थित मात्रात्मक या मापनीय संबंधों का अध्ययन कहलाता है।

55. निम्नलिखित में से किसको 'वुड स्पिरिट' कहा जाता है?

- (a) इथेनॉल
- (b) फिनॉल
- (c) मेथेनॉल
- (d) ब्यूटेनॉल

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

मेथेनॉल (Methanol) एक कार्बनिक यौगिक है। इसका अणुसूत्र CH_3OH है। इसे 'मेथिल एल्कोहल', 'काष्ठ एल्कोहल', 'Wood Spirit' भी कहते हैं।

यह लकड़ी के भंजक आसवन से प्राप्त होता है। इसलिये इसे 'Wood Spirit' कहते हैं।

56. क्लोरोएथीन का सामान्य नाम क्या है?

- (a) मेथलीन क्लोराइड
- (b) विनाइल क्लोराइड
- (c) क्लोरोफॉर्म
- (d) कार्बन टेट्राक्लोराइड

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- क्लोरोएथीन को विनाइल क्लोराइड भी कहते हैं।
- इसका अणु सूत्र $\text{H}_2\text{C} = \text{CHCl}$ है।
- यह रंगहीन यौगिक है।
- यह एक औद्योगिक रसायन है। जो पॉली विनाइल क्लोराइड (PVC) नामक बहुलक (Polymer) के

उत्पादन में प्रयोग किया जाता है।

57. कार्बनिक यौगिकों में बांड की लंबाई और बांड की ताप धारिता को निम्न में से क्या प्राभावित करता है?

- (a) परिक्रमण
- (b) संक्रमण
- (c) संकरण
- (d) क्रिस्टलीकरण

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

संकरण: परमाणु की संयोजी कक्षा में उपस्थित लगभग समान ऊर्जा (Energy) व भिन्न आकृति (Shape) के कक्षकों के आपस में मिलकर ऊर्जा को पुनः वितरण कर समान ऊर्जा व समान आकृति के उतने ही कक्षकों के बनने की प्रक्रिया को संकरण कहते हैं।

58. परागकणों की बाह्य परत एक्सीन निम्न में से किसकी बनी होती है, जो एक अत्यधिक प्रतिरोधी कार्बनिक पदार्थ है।

- (a) माइक्रोपोलेनिन
- (b) इनटाइन
- (c) स्पोरोपोलेनिन
- (d) माइक्रोस्पोर टेट्रेड

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- स्पोरोपोलेनिन रासायनिक रूप से एक निष्क्रिय जैविक बहुलक (Polymer) है।
- यह पौधों के बीजाणुओं और पराग कणों की कठोर बाहरी दीवारों का एक प्रमुख घटक है। यह मिट्टी और तलछट में संरक्षित रहता है।

59. संयुग्मित डिकेटोन बेंजेक्यूनोन के निर्माण के लिए फिनॉल किस अम्ल के साथ ऑक्सीकृत होता है?

- (a) कार्बोक्जिलिक अम्ल
- (b) क्रोमिक अम्ल
- (c) बेंजोइक अम्ल
- (d) सल्फ्यूरिक अम्ल

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

क्रोमिक अम्ल : संयुग्मित डिकेटोन बेंजेक्यूनोन के निर्माण के लिये फिनॉल क्रोमिक अम्ल के साथ ऑक्सीकृत होता है।

60. प्रोटियम, ड्यूटीरियम और ट्राइटियम हाइड्रोजन परमाणु के हैं।

- (a) आइसोटोन
- (b) आइसोलाइन
- (c) समस्थानिक
- (d) समभारिक

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

हाइड्रोजन एक मात्र ऐसा तत्व है, जिसके समस्थानिकों को इसके नाम से स्वतन्त्र अलग नाम मिले हुये हैं।

हाइड्रोजन के समस्थानिक तीन होते हैं-

- 1H^1 - प्रोटियम
- D या 1H^2 - ड्यूटीरियम
- T या 1H^3 - ट्राइटियम

61. आसुत जल विद्युत का होता है।

- (a) सुचालक
- (b) अतिचालक

(c) कुचालक

(d) अर्द्ध-चालक

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कुचालक में खनिज लवणों की थोड़ी सी मात्रा प्राकृतिक रूप से विद्यमान होती है। इसलिये जल; विद्युत का सुचालक होता है, तथा आसुत जल लवणों से मुक्त होने के कारण विद्युत का कुचालक होता है।

62. वह रासायनिक अभिक्रिया जिसमें कोई पदार्थ ऑक्सीजन से अभिक्रिया करके ऊष्मा उत्पन्न करता है, कहलाती है?

- (a) दहन (b) ऑक्सीकरण
(c) विखंडन (d) श्वसन

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वह प्रक्रिया जिसमें पदार्थ वायु या ऑक्सीकारक द्वारा जलता है, दहन कहलाती है।
□ दहन एक उष्माक्षेपी अभिक्रिया (Exothermic Reaction) है। इस प्रक्रिया में पदार्थ, ऑक्सीजन (O_2) से अभिक्रिया करके ऊष्मा उत्पन्न करता है।

63. कार्बन डाइऑक्साइड अणु में कार्बन के परमाणुओं तथा ऑक्सीजन के परमाणुओं के द्रव्यमानों का अनुपात कितना होता है?

- (a) 1:8 (b) 3:8
(c) 4:3 (d) 8:1

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- CO_2 में कार्बन (C) का द्रव्यमान = 12 gm (कार्बन का एक अणु है।)
□ CO_2 में ऑक्सीजन (O_2) का द्रव्यमान = $2 \times 16 = 32$ gm (O_2 के दो अणु हैं।)
∴ उनके द्रव्यमानों के अनुपात = 12 : 32
= 3 : 8
□ CO_2 के 1 मोल में 1 मोल कार्बन होता है तथा 2 मोल में ऑक्सीजन होता है।

64. पदार्थ का मूल रूप जिसे रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा सरल पदार्थों में नहीं तोड़ा जा सकता है, कहलाता है।

- (a) तत्व (b) आइसोटोन
(c) बहुलक (d) आइसोटोप

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- तत्व किसी पदार्थ का वह मूल रूप है, जिसे रासायनिक अभिक्रियाओं/प्रतिक्रियाओं के द्वारा और अधिक सरल तत्वों में नहीं तोड़ा जा सकता है।
□ **जैसे:** सोना Au, चाँदी Al, लोहा Fe आदि।

65. नाभिक में न्यूक्लियोसोम द्वारा एक दोहरी संरचना का निर्माण कहलाता है।

- (a) नॉन-हिस्टोन प्रोटीन (b) ओक्टामर

(c) क्रोमेटिन

(d) हिस्टोन

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- नाभिक में न्यूक्लियोसोम द्वारा एक दोहरी संरचना का निर्माण क्रोमेटिन (Cromatin) कहलाता है।

66. क्रिस्टलीय पदार्थ में परमाणु के आस-पास अनियमित उपयुक्त अवस्था को किस रूप में जाना जाता है?

- (a) कैटेलिस्ट डिफेक्ट (b) लोकल डिफेक्ट
(c) लेबल डिफेक्ट (d) पॉइंट डिफेक्ट

RPF Const. 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- **पॉइंट डिफेक्ट :** क्रिस्टलीय पदार्थ में परमाणु या आयनों की नियमित व्यवस्था पूर्णतया नियमित होती है यानि प्रत्येक अवयव एक निश्चित बिन्दु पर उपस्थित होते हैं। परम शून्य-तापमान पर एंट्रोपी शून्य होती है।
□ अवयवी कणों की आदर्श व्यवस्था से विचलन ही बिंदु दोष कहलाता है।

67. हाइड्रोजन से नाइट्रोजन की अभिक्रिया कराकर अमोनिया प्राप्त करने की विधि क्या कहलाती है?

- (a) हैबर विधि (b) कैलगन की विधि
(c) ऊष्माक्षेपी विधि (d) ऊष्माशोषी विधि

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- **हैबर विधि :** इस विधि में शुद्ध नाइट्रोजन (N_2) तथा हाइड्रोजन (H_2) के 1:3 अनुपात के मिश्रण को गर्म किया जाता है, तो अमोनिया प्राप्त होती है।



- यह एक ऊष्माक्षेपी उत्क्रमणीय अभिक्रिया है। इस क्रिया के पश्चात् आयतन (Volume) में कमी होती है।
□ इस कारण शातेलिए के नियम के अनुसार 'कम ताप' और 'अधिक दाब' पर अमोनिया (NH_3) अधिक उत्पन्न होती है।

68. वह संघटन (Collision) जिसमें दो कण संघटन के बाद एक साथ संचालित होते हैं, वह क्या कहलाते हैं।

- (a) इलास्टिक संघटन
(b) इनइलास्टिक संघटन
(c) पूर्णतः इलास्टिक संघटन
(d) पूर्णतः इनइलास्टिक संघटन

RPF SI, 13/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- **पूर्णतः इनइलास्टिक संघटन:** यह वह संघटन (Collision) है, जिसमें दो कण संघटन के बाद एक साथ संचालित होते हैं।

69. नाइलोन-66 के निर्माण में किस एसिड का प्रयोग किया जाता है?

- (a) इथानोइक एसिड (b) बेन्जोइक एसिड



- (c) एडिपिक एसिड (d) मेथानोइक एसिड

RPF SI, 13/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- यह एडिपिक अम्ल तथा हेक्सा मेथिलीन डाई एमीन (1,6 डाई एमीनो हेक्सेन) के बहुलीकरण से बनते हैं।
□ ये कठोर होते हैं, नाइलोन धागे में उच्च तन्यता होती है तथा इनकी प्रवृत्ति प्रत्यास्थ (Elastic) होती है।

70. बेरेलियम का परमाणु क्रमांक कितना है?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बेरेलियम (${}^4\text{Be}^0$) एक रासायनिक तत्व है, जिसका परमाणु क्रमांक 4 होता है।
□ इसका परमाणु भार 9.012 amu होता है।
□ इस तत्व की खोज फ्रेंच केमिस्ट 'निकोलस लुइस वॉकेलिन' ने की थी।
□ गुण:
➤ यह Silver-Grey रंग की धातु होती है।
➤ यह Non-Magnetic धातु है।
➤ यह नर्म व भंगूर धातु है।
➤ यह X-ray किरणों के लिये पारदर्शी होता है।
➤ X-ray बिना किसी रुकावट के बेरेलियम से होकर गुजर जाती है।

71. किस पोषण को 'साधारण अकार्बनिक पदार्थों को ग्रहण कर कार्बनिक अणुओं के संश्लेषण' के रूप में परिभाषित किया जाता है।

RPF Const. 13/01/2019 Shift-3

- (a) स्वपोषी (b) वायवीय पोषण
(c) अवायवीय पोषण (d) परपोषी

व्याख्या : विकल्प - (a)

- **स्वपोषी:** इस पोषण को 'साधारण अकार्बनिक पदार्थों को ग्रहण कर कार्बनिक अणुओं के संश्लेषण' के रूप में परिभाषित किया जाता है।

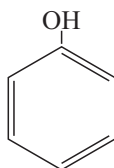
72. फिनॉल का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (a) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ (b) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
(c) $\text{C}_4\text{H}_6\text{OH}$ (d) $\text{C}_4\text{H}_5\text{OH}$

RPF Const. 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- फिनॉल एक एरोमैटिक कार्बनिक यौगिक है।
□ इसका अणु सूत्र $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ है।
□ फिनॉल का उपयोग घरेलू स्वच्छक और कीटाणु नाशक के रूप में करते हैं।



73. निम्न में से न्यूक्लियॉन किसे कहा जाता है?

- (a) केवल इलेक्ट्रॉन (b) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
(c) संयोजी इलेक्ट्रॉन्स (d) नाभिक और प्रोटॉन

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- किसी परमाणु के नाभिक में उपस्थित प्रोटॉन व न्यूट्रॉन को न्यूक्लियॉन कहते हैं।

74. हीटर का मूल तत्व किस पदार्थ का बना होता है?

- (a) नाइक्रोम (b) इस्पात
(c) टाइटेनियम (d) लोहा

RPF Const. 31/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- **नाइक्रोम:** एक इलेक्ट्रिक आयरन हीटर इसके अवयव के लिए उच्च प्रतिरोध, उच्च गलनांक और उच्च विशिष्ट उष्मा होनी चाहिए। इसलिये नाइक्रोम का उपयोग इलेक्ट्रिक हीटिंग तत्व के रूप में किया जाता है, जो एक मिश्र धातु है। जिसमें 80% निकल और 20% क्रोमियम होता है। इसका गलनांक उच्च प्रतिरोध के साथ 1400°C होता है। जो इस तत्व को हीटिंग के रूप में प्रयोग करने के लिये सबसे अच्छा बनाता है। नाइक्रोम क्रोमियम ऑक्साइड की एक बाहरी परत विकसित करता है, जो इसे हवा में स्थिर बनाता है और यह क्रोमियम की परत, तत्व को गर्म करने के दौरान ऑक्सीकरण करने में सहायता करती है।

75. नॉन सुपरइम्पोजिबल इमेज के रूप में एक-दूसरे से जुड़े स्टीरियो आइसोमर कहलाते हैं।

- (a) रेसमिक आइसोमर (b) रेसमर्स
(c) इन्वैशियोमर्स (d) रोटेरी आइसोमर

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- **इन्वैशियोमर्स :** नॉन सुपर इम्पोजिबल इमेज के रूप में एक-दूसरे से जुड़े स्टीरियो आइसोमर कहलाते हैं।

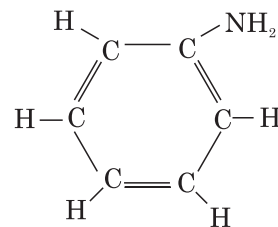
76. बेंजेनामाइन का सामान्य नाम क्या है?

- (a) ब्रोमोएनिलीन (b) टोल्यूडाइन
(c) एलीलेमाइन (d) एनिलीन

RPF Const. 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बेंजेनामाइन का सामान्य नाम एनिलीन है।
□ यह अमीनों समूह से जुड़ा हुआ फिनाइल समूह से युक्त है।
□ एनिलीन एक बासी मछली जैसी महक वाला पीले से भूरे रंग का गाढ़ा तरल है।



एनिलीन ($\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$)

77. मरकरी क्लोराइड का खनिज निम्न में से कौन-सा है?

- (a) फिनॉल (b) बेंजीन
(c) कैलोमल (d) क्लोरामाइन

RPF Const. 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मरकरी क्लोराइड एक रासायनिक यौगिक है।
□ इसका अणु सूत्र HgCl_2 है।
□ इसका खनिज कैलोमल है, जिसे मरक्यूरस क्लोराइड (Hg_2Cl_2) के रूप में भी जाना जाता है।
□ यह घने सफेद या पीले सफेद, तथा गंधहीन ठोस पारा है।

78. किसी तत्व के एक इलेक्ट्रॉन के क्षय की प्रवृत्ति का मात्रात्मक मापक क्या कहलाता है?

- (a) विद्युत ऋणात्मकता
(b) आयन की त्रिज्या
(c) परमाणु त्रिज्या
(d) आयनीकरण तापीय धारिता

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- आयनीकरण तापीय धारिता: किसी भी तत्व के एक इलेक्ट्रॉन के क्षय की प्रवृत्ति का मात्रात्मक मापक आयनीकरण तापीय धारिता कहलाती है।

79. वह कौन-सा पदार्थ है जो उत्प्रेरक की अभिक्रिया को बढ़ा देता है?

- (a) इनक्रीजर (b) वर्धक
(c) विष (d) अवशोषक

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वर्धक: यह एक रासायनिक अभिक्रिया में इसके प्रदर्शन (Performance) को अच्छा क्रियाशील बनाने के लिये ठोस उत्प्रेरक में जोड़ा जाता है।
□ उत्प्रेरक की शक्ति को बढ़ाने वाले पदार्थ उत्प्रेरक वर्धक तथा उत्प्रेरक की शक्ति को कम करने वाले पदार्थ उत्प्रेरक विष कहलाते हैं।

80. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व कम से कम व्यावसायिक उर्वरकों में पाए जाने की संभावना है?

- (a) फास्फोरस (b) नाइट्रोजन
(c) सिलिकॉन (d) पोटैशियम

RPF Const. 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सिलिकॉन: क्योंकि नाइट्रोजन, पोटैशियम, तथा फास्फोरस तत्व उर्वरकों के निर्माण में उपयोग किये जाते हैं।

81. फोटोग्राफी में कौन-से रसायन का प्रयोग होता है?

- (a) एल्युमीनियम हाइड्रोक्साइड
(b) पोटैशियम नाइट्रेट

(c) सोडियम क्लोराइड

(d) सिल्वर ब्रोमाइड

RPF Const. 31/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- फोटोग्राफी में 'सिल्वर ब्रोमाइड' (AgBr) का प्रयोग करते हैं।

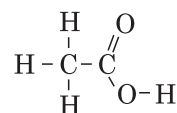
82. एसिटिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है?

- (a) एथेनोइक अम्ल (b) ब्यूटेनोइक अम्ल
(c) मेथेनोइक अम्ल (d) प्रोपेनोइक अम्ल

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

एथेनोइक अम्ल



- यह एक अम्लीय, रंगहीन तरल कार्बनिक यौगिक है, जिसका रासायनिक सूत्र CH_3COOH है।

83. नाभिकीय रिएक्टरों में निम्न में से कौन-सा जल के पूर्ण विद्युत अपघटन से निर्मित होता है और एक नियंत्रक के रूप में प्रयुक्त होता है?

- (a) कठोर जल
(b) मृदु जल
(c) स्थाई रूप से कठोर जल
(d) भारी जल

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- नाभिकीय रिएक्टर एक ऐसा उपकरण है, जिसमें परमाणुओं द्वारा अभिक्रियायें नियन्त्रित होती हैं और स्थिर दर बनी रहती है।
□ ग्रेफाइट (Graphite) और भारी जल (D_2O) का उपयोग नाभिकीय रिएक्टर में नियन्त्रक के रूप में किया जाता है।
□ भारी जल अपने उच्च मंदन अनुपात और न्यूट्रॉन के लिए कम अवशोषण वाले अनुप्रस्थ काट के कारण एक उत्कृष्ट मंदक है।

84. निम्न में से कौन रंग की अशुद्धियों को अवशोषित कर घोल को रंगहीन कर देता है?

- (a) एल्युमीनियम (b) हाइड्रोजन
(c) पोटैशियम क्लोराइड (d) एनिमल चारकोल

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- एनिमल चारकोल (जन्तु चारकोल) का उपयोग कार्बनिक पदार्थों के विरंजन में किया जाता है। यह कच्ची चीनी को रंगहीन करने में भी प्रयुक्त होता है।



1. यदि किडनी ठीक से कार्य नहीं कर रही है तो उसमें यूरिया की अतिरिक्त मात्रा इकट्ठी हो जाती है, यह स्थिति कहलाती है।

(a) स्तवक वृक्कशोध (b) गुर्दा खराब हो जाना
(c) गुर्दे की पथरी (d) यूरिमिया

व्याख्या : विकल्प - (d)

- यदि किडनी ठीक से कार्य नहीं कर रही है तो उसमें यूरिया की अतिरिक्त मात्रा इकट्ठी हो जाती है। यह यूरिमिया कहलाती है। यह एक खतरनाक स्थिति है जिसमें रोगी की किडनी के कार्य में कमी से जुड़े अपशिष्ट उत्पाद आपके रक्त में मूत्र और अपशिष्ट उत्पाद संचय के प्रभावों को संदर्भित करता है। यह पूरे शरीर को प्रभावित कर देता है जिसमें किडनी ठीक से कार्य नहीं कर पाती है तथा यूरिया की अधिकता के कारण प्रभावित होती है। इस रोग को यूरिमिया कहते हैं।

2. जीवित प्राणियों में रासायनिक बांड्स के रूप में ऊर्जा के भंडार पाये जाते हैं, ऊर्जा के यह रसायन कहलाते हैं।

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 2)

(a) मेटाबॉलिज्म
(b) डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल
(c) एडीनोसिन ट्राइ फास्फेट
(d) राइबोन्यूक्लिक अम्ल

व्याख्या : विकल्प - (c)

- जीवित प्राणियों में रासायनिक बाण्ड्स के रूप में ऊर्जा के भण्डार पाये जाते हैं। ये ऊर्जा के रसायन एडीनोसिन ट्राई - फास्फेट (ATP) कहलाते हैं। इसमें उचित कार्य को बनाए रखने के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है।
□ A.T.P सेलुलर स्तर पर उपयोग व भंडारण की ऊर्जा का एक स्रोत है।

3. निम्न में से किस विधि में पुनर्योगज DNA को जंतु कोशिकाओं के नाभिक में सीधे प्रविष्ट किया जाता है?

(RPF SI, 16 Jan. 2019, Shift 3)

(a) इन्सर्शनल इन्जेक्शन
(b) माइक्रो इंजेक्शन
(c) बायो मॉडिफिकेशन
(d) जीन स्पाइक

व्याख्या : विकल्प - (b)

- माइक्रो इंजेक्शन पुनर्योगज विधि द्वारा DNA की जन्तु

कोशिकाओं के नाभिक में सीधे प्रविष्ट किया जाता है।

- इस विधि में पुनर्योगज DNA को सूक्ष्म इंजेक्शन (Micro injection) के द्वारा उसके केन्द्रक के निकट अन्तः स्थापित करते हैं। माइक्रो इंजेक्शन का प्रमुख उपयोग क्लोनिंग में, जीव विज्ञान एवं विषाणुओं के अध्ययन में और पुरुष सब फर्टिलिटी के इलाज हेतु भी किया जा सकता है।

4. डेक्सट्रोज को सामान्य रूप में किस नाम से जाना जाता है?

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 3)

(a) ग्लूकोज (b) फ्रक्टोज
(c) सेल्यूलोज (d) सुक्रोज

व्याख्या : विकल्प - (a)

- डेक्सट्रोज (Dextrose) एक स्टेराइल solution है जिसे हमारे शरीर में शिरा के माध्यम से इंजेक्ट किया जाता है। यह हमारे शरीर को विभिन्न मात्रा में शर्करा युक्त तरल पदार्थ प्रदान करता है। जब हम पर्याप्त तरल पीने में असमर्थ होते हैं। डेक्सट्रोज को सामान्य रूप से ग्लूकोज (Glucose) भी कहते हैं।

5. पौधों में दिन और रात के प्रति पायी जाने वाली संवेदना का गुण कहलाता है। **(RPF SI, 16 Jan., 2019 Shift 3)**

(a) फोटोपीरियडिज्म (b) फोटोवेनेशन
(c) वर्नलाइजेशन (d) वेनेशन

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पौधों में दिन-रात के प्रति संवेदन का गुण फोटोपीरियडिज्म कहलाता है। इसमें पौधों में पुष्पन की क्रिया के लिये दिन की एक निश्चित लम्बाई की आवश्यकता होती है। पुष्पन की क्रिया के लिये आवश्यक प्रकाश की समयावधि या दिन और रात (Day and Night) की आपेक्षित समयावधि जो कि पुष्पन की क्रिया में उपयोगी है। उसे दीप्ति काल (Photoperiod) कहा जाता है।

6. दांत की ऊपरी चमकदार सतह क्या कहलाती है?

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 1)

(a) दंतधातु (b) जड़
(c) जीभ (d) मज्जा गुहा

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दांतों की सबसे बाहरी चमकदार परत (जड़) इनेमल की बनी होती है। इसमें मानव शरीर का सबसे कठोर ऊतक पाया जाता है। यह दांतों के दैनिक प्रयोग, काँटने, चीरने



तथा फाड़ने आदि के लिये बहुत उपयोगी होती है।

□ इनेमल को दन्त वल्क (जड़) भी कहते हैं।

7. द्वितीयक जाइलम के हल्के रंग वाले बाह्य क्षेत्र को और अन्य किस नाम से जाना जाता है?

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) सैपवुड (b) हार्टवुड
(c) स्पिंगवुड (d) लेटवुड

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ द्वितीयक जाइलम के हल्के रंग वाले बाह्य क्षेत्र को सैपवुड (Sapwood) नाम से जाना जाता है।

□ सैपवुड पेड़ों की द्वितीयक लकड़ी की बाहरी, जीवित पर्त है जो पेड़ के सिर तक पानी और खनिजों के परिवहन से जुड़ी हुई है। इन्हें अल्बर्नम भी कहा जाता है।

8. अंडाशय के समीप स्थित नली (फनल) के आकार का भाग क्या कहलाता है? (RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) वायुकोष्ठिका (b) स्तन ग्रंथि
(c) अंडवाहिनी (d) गर्भाशय ग्रीवा

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ अंडाशय के समीप स्थित नली (फनल) के आकार का भाग वायु कोष्ठिका (Infundibulum) कहलाता है। यह फैलोपियन नलिका (Tube) का अण्डाशय के निकट का वह भाग है जो कीप (Cone)/फनल के आकार का होता है।

9. इंटेस्टिनल म्युकोसल इपीथेलियम में कौन सी कोशिका म्युकस को स्रावित करती है?

(RPF SI, Jan 2019, Shift 2)

- (a) गार्ड कोशिका (b) गॉब्लेट कोशिका
(c) रक्त कोशिका (d) काइम कोशिका

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ इंटेस्टिनल म्युकोसल इपीथेलियम में गॉब्लेट कोशिका म्युकस (Mucus) का स्रावण करती है। गॉब्लेट कोशिकाएँ एक ग्रंथिल, परिवर्धित उपकला ऊतक है। जिसका प्रमुख कार्य म्युकस या श्लेष्मा उत्पन्न करना है। गॉब्लेट कोशिकाएँ आंत्रिय एवं श्वसन प्रणाली में पाई जाती है।

□ इनके द्वारा स्रावित म्युकस विभिन्न प्रकार की रासायनिक विकृति तथा श्वसन प्रणाली के बाहर से आने वाले सूक्ष्म जीवों एवं पार्टिकुलेट मेंटर (Particulate Matter) को छानने का काम करती है।

10. किसी जीव को केन्द्रीय अक्ष से एक समतल द्वारा विभाजित करने पर वह जीव दो समरूप भागों में बंट जाता है, यह कहलाता है। (RPF SI, Jan., 2019, Shift 2)

- (a) एकलसममिति (b) असममिति
(c) रेडियल सममिति (d) द्विभागीय सममिति

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ किसी जीव को केन्द्रीय अक्ष से एक समतल द्वारा विभाजित करने पर वह जीव दो समरूपों में बंट जाता है। यह रेडियल सममिति (Radial Symmetry) कहलाता है।

□ इस प्रकार की सममिति में जीव शरीर को किसी भी मध्य, लंब, अक्ष द्वारा दो समरूपों में विभाजित करते हैं। जैसे- सीलेन्टेरा, इकाइनोडर्मेटा प्राणियों में।

11. अंग प्रत्यारोपण रोगियों में इम्यूनोस्प्रेसिव एजेंट के रूप में कौन सा जैवसक्रिय अणु प्रयोग किया जाता है?

(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) स्टेटिन B (b) स्ट्रेप्टोकाइनेस
(c) एसीटोबैक्टर (d) साइक्लोस्पोरिन

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ अंग प्रत्यारोपण रोगियों में इम्यूनोस्प्रेसिव एजेंट के रूप में साइक्लोस्पोरिन जैव सक्रिय अणु का प्रयोग करते हैं। यह एक कैटसीनुरिन अवरोधक है, जिसका उपयोग इम्यूनोसप्रेसेंट दवा के रूप में किया जाता है।

12. आम तौर पर द्विबीजपत्री पौधों की पत्तियों में किस प्रकार की शिरा रचना पाई जाती है?

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) छिलके वाली शिरा रचना
(b) डंठल वाली शिरा रचना
(c) जाल वाली शिरा रचना
(d) समान्तर शिरा रचना

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ आमतौर पर द्विबीजपत्री पौधों की पत्तियों में 'जाल वाली शिरा' रचना पायी जाती है। द्विबीजपत्री पौधे वे होते हैं जिनके भ्रूण बीज में दो बीज पत्र होते हैं। जैसे - चना, मटर, सेम प्रमुख द्विबीजपत्री पौधे हैं।

13. निम्न में से कौन-सा अंग आयनों को नियंत्रित कर रक्त प्लाज्मा को अत्यधिक अम्लीय अथवा क्षारीय होने से बचाता है?

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) उदर (b) वृक्क
(c) पित्ताशय (d) आंत

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ किडनी (वृक्क) आयनों को नियंत्रित कर रक्त प्लाज्मा को अत्यधिक अम्लीय अथवा क्षारीय होने से बचाता है। किडनी का मुख्य कार्य खून को शुद्ध करना और शरीर में पानी एवं क्षार का संतुलन कर के मूत्र बनाना है। शरीर से मूत्र निकालने का कार्य मूत्र वाहिनी, मूत्राशय और मूत्र नलिका द्वारा होता है। स्त्री व पुरुष दोनों के शरीर में सामान्यतः दो किडनी होती हैं।

14. कैंसर के इलाज में बाह्य विकिरण थेरेपी में निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?



(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) कोबाल्ट 60 (b) आयोडीन 131
(c) प्लूटोनियम 238 (d) हाइड्रोजन 3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ कोबाल्ट (CO-60) का एक समस्थानिक है। ये सबसे अधिक प्रयोग में आने वाले रेडियोधर्मी समस्थानिकों में से है। प्राकृतिक रूप में पाया जाने वाला कोबाल्ट अपनी प्रकृति में स्थायी (Permanent) होते हैं। लेकिन कोबाल्ट-60 एक मानव निर्मित रेडियो समस्थानिक है जिसे व्यापारिक प्रयोग के लिये CO-59 के न्यूट्रॉन सक्रियन द्वारा तैयार किया जाता है। इसका प्रयोग चिकित्सा संबंधी उपकरणों की स्वच्छता, चिकित्सकीय रेडियो थेरेपी, कैंसर आदि के इलाज में प्रयोग किया जाता है।

15. पीली क्रांति किसके उत्पादन की वृद्धि से संबंधित है?

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) तिलहन (b) जूट
(c) शहद (d) कपास

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ पीली क्रांति तिलहन उत्पादन से सम्बन्धित है। सरकार द्वारा तिलहन उत्पादन में आत्म निर्भरता प्राप्त करने के उद्देश्य से यह योजना प्रारम्भ की गई। तिलहन उत्पादन कार्यक्रम में 23 राज्यों के 337 जिलों को शामिल किया गया है। इस क्रांति से भारत ने खाद्य तेलों व तिलहन उत्पादन में महत्वपूर्ण उपलब्धि प्राप्त की है।
- ❑ भारतीय भोजन में प्रत्येक व्यक्ति वसा व तेल की वार्षिक उपलब्धता केवल 6 किलोग्राम है तथा विश्व की उपलब्धता औसतन 18 किलो ग्राम है।

16. बी-लिम्फोसाइट्स हमारे रक्त में रोगाणुओं से लड़ने के लिए एक प्रोटीन रक्षी परत का उत्पादन करते हैं। इन प्रोटीनों को कहा जाता है। (RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) हैवी चैन (b) पैथोजन
(c) एंटीबॉडीज (d) लाइट चैन

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ बी-लिम्फोसाइट्स हमारे रक्त में रोगाणुओं से लड़ने के लिये एक प्रोटीन रक्षी परत का उत्पादन करता है।
- ❑ इन प्रोटीन को एंटीबाडीज (Antibodies) कहा जाता है ये कोशिकायें शरीर में (Antibodies) के निर्माण के लिए सहायक होती हैं।
- ❑ लिम्फोसाइट्स तीन प्रकार के होते हैं।

- T-सेल, B-सेल और H-सेल लिम्फोसाइट्स का निर्माण अस्थिमज्जा में होता है।

17. रेशम फाइबर के उत्पादन के लिए रेशम कीड़े के पालन को के रूप में जाना जाता है।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) एपीकल्चर (b) अबोरीकल्चर

- (c) सिल्वीकल्चर (d) सेरीकल्चर

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ रेशम का उत्पादन, रेशम के कीट द्वारा किया जाता है। इसे सेरीकल्चर (Sericulture) कहते हैं।
- ❑ अधिक मात्रा में रेशम उत्पादन करने के लिये रेशम कीटों का पालन किया जाता है। रेशम उत्पादन में भारत का स्थान दूसरे नम्बर पर है, वर्तमान में रेशम के उत्पादन का कार्य भारत, जापान, ब्राजील, रूस, फ्रांस इटली आदि देशों में अधिक मात्रा में किया जाता है। व्यावसायिक रूप से इसकी 5 प्रकार की प्रजाति होती है।
1. शहतूती रेशम
 2. गैर शहतूती रेशम
 3. एरी या अरण्डी रेशम
 4. मूंगा रेशम
 5. ओक तसर रेशम

18. फूलों का मादा प्रजनन अंग निम्नलिखित में से कौन सा है?

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) मोनोएसियम (b) जेसियम
(c) जायांग (d) पुंकेसर

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ पादप/पौधों में भी नर और मादा जनन अंग होते हैं।
- ❑ पौधों के ये जनन अंग पुष्पों और फलों के भीतर पाये जाने वाले बीजों में पाये जाते हैं। पुष्प का नर अंग 'पुंकेसर' और मादा अंग 'जायांग' कहलाता है।

19. यूरिक अम्ल के ठोस कणों के जमाव के कारण हुई जोड़ों में सूजन को कहा जाता है।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) वातरक्त (गाउट) (b) अपतानिका
(c) ऑस्टियोपोरोसिस (d) गठिया (अर्थराइटिस)

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ वातरक्त (गाउट) एक प्रकार का गठिया (अर्थराइटिस) है जिसमें दर्द तथा सूजन आती है। गाउट का निर्माण जोड़ों में एक पदार्थ से बने क्रिस्टल के निर्माण के कारण होता है। जिसे यूरिक एसिड कहा जाता है। यह पैर के अंगूठे से शुरू होता है। इसके कारण त्वचा में गांठे भी बन जाती है।

20. कार्बोहाइड्रेट जो जल-अपघटन में मोनोसेकराइड्स की दो से दस इकाई तक उत्पन्न करता है कहलाता है।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) हाइड्रोसैकेराइड्स (b) पोलीसैकेराइड्स
(c) ओलिगोसैकेराइड्स (d) मोनोसैकेराइड्स

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ कार्बोहाइड्रेट्स को साधारण शर्करा (शुगर) और अशर्करा (नॉन शुगर) में बाँटा गया है। ये तीन कारणों से होते हैं।



मोनो सैकेराइड्स	ओलिगो सेकेराइड्स	पॉली सैकेराइड्स
जैसे ग्लूकोज, फ्रक्टोज राइबोस, जाइलोज क्टोज या लैक्टोज आदि आते हैं।	ये दो या दो से अधिक (2 से 10 तक) मोनो सैकेराइड्स के संघनित रूप हैं। और अणु HO से मिलकर बनते हैं।	कई मोनो सैकेराइड्स यूनिट्स-एलाइकोसिडिक बॉन्ड से जुड़कर पाली सैकेराइड्स का निर्माण करते हैं।

21. कट अथवा चोट के स्थान पर कुछ समय के बाद थक्का अथवा कॉगलम (लाल भूरे रंग का मैल) जम जाता है। यह तंतुओं का एक जाल होता है।

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) लिम्फ (b) विली
(c) फाइब्रिन्स (d) प्लेटलेट्स

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कट या चोट के स्थान पर कुछ समय के बाद थक्का या कॉगलम (लाल भूरे रंग का मैल) जम जाता है। यह फाइब्रिन्स/फाइब्रिनोजेन (Fibrinogen) फाइब्रिनोजेन ग्लोबुलिन प्रोटीन के रूप में वर्गीकृत एक प्रोटीन का प्रकार है। यह लीवर में बनने वाले 13 जमावट कारकों में से एक है। यह रक्त क्लॉट के निर्माण में सहायता करता है। यदि व्यक्ति को चोट लग जाती है तो ब्लीडिंग होती है। फिर फाइब्रिनोजेन घुलनशील हो जाती है।

22. पौधों में अंडाशय के भीतर अंडाणुओं की व्यवस्था को क्या कहा जाता है? (RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) पुष्पदल विन्यास (b) अपरान्यास
(c) युग्मक जनन (d) युग्मज जनन

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पौधों में अंडाशय के भीतर अंडाणुओं की व्यवस्था अपरान्यास कहलाती है।

23. शीर्षग्रंथि क्या स्रावित करती है?

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) एंड्रोजन (b) मेलाटोनिन
(c) ग्लूकोजन (d) इंसुलिन

व्याख्या : विकल्प - (b)

- शीर्ष ग्रंथि या पीनियल ग्लैंड (Pineal Gland) मनुष्य के पृष्ठवंश मस्तिष्क में स्थित एक छोटी-सी अन्तः स्रावी ग्रंथि है जो मेलाटोनिन को स्रावित करती है, जागने-सोने व मौसमी गतिविधियों का नियमन करने वाला हार्मोन है।

24. कोशिका में राइबोसोम की खोज किसने की?

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) डी. इवानोवस्की (b) स्टीफेंस हाल्स
(c) जॉर्ज पैलेड (d) एलेक जाफरी

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राइबोसोम की खोज 1955 में रोमानिया के जीव वैज्ञानिक जॉर्ज पैलेड ने की थी। उन्होंने इस खोज के लिये इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी का प्रयोग किया था। जिसके लिये उन्हें नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ।

25. जीव विज्ञान की वह कौन-सी शाखा है जिसके तहत ऊतकों का अध्ययन किया जाता है?

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) ऊतक विज्ञान (b) टिश्यूलॉजी
(c) शरीर रचना विज्ञान (d) विकृति विज्ञान

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जीव विज्ञान की वह शाखा जिसके तहत ऊतकों का अध्ययन किया जाता है, ऊतक विज्ञान या हिस्टोलॉजी कहलाती है।

26. वह खाद्य श्रृंखला जिसमें पहला स्तर पौधों के साथ उत्पादक के रूप में शुरू होता है और अंतिम स्तर पर के रूप में मांसाहारी उपभोक्ता के साथ समाप्त होता है कहलाता है-

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) डेट्राइट्स खाद्य श्रृंखला (b) प्रोड्यूसर खाद्य श्रृंखला
(c) ग्रेजिंग खाद्य श्रृंखला (d) डीकंपोजर खाद्य श्रृंखला

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वह खाद्य श्रृंखला जिसमें पहला स्तर पौधों के साथ उत्पादक के रूप में शुरू होता है और अंतिम स्तर के रूप में मांसाहारी उपभोक्ता के साथ समाप्त होता है। वह ग्रेजिंग खाद्य श्रृंखला कहलाती है।

- उदाहरण:- घास → टिड्डा → पक्षीगण → बाज आदि।

27. एंजियोस्पर्म में, अपने बीज में एक से अधिक भ्रूण पैदा करने की घटना को कहा जाता है।

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) न्यूक्लियर एम्ब्रियोनी (b) मोनोएम्ब्रियोनी
(c) पोल्येम्ब्रियोनी (d) डाईएम्ब्रियोनी

व्याख्या : विकल्प - (c)

- एंजियोस्पर्म में, अपने बीज में एक से अधिक भ्रूण पैदा करने की घटना को 'पोल्येम्ब्रियोनी' कहते हैं।

- पोल्येम्ब्रियोनी (Polyembryony) के निम्न कारण होते हैं।

1. भ्रूण में एक से अधिक अंडों का विकास तथा निषेचन होना।
2. ओव्यूल (बीजाण्ड) में बहुत सी भ्रूण थैलियाँ (Embryo sac) पैदा होना।
3. सिनर्जिड तथा एन्टीपोडल से भ्रूण का विकास होना।
4. सिनर्जिड तथा एन्टीपोडल कोषा ओव्यूल से वनस्पतिक भ्रूणों का पैदा होना।

28. विटामिन-E का रासायनिक नाम क्या है?

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) कैल्सिफेरल (b) एस्कॉर्बिक एसिड
(c) टोकोफेरॉल (d) फाइलोकुइनों

व्याख्या : विकल्प - (c)

- विटामिन E का रासायनिक नाम 'टोकोफेरॉल' है।
□ विटामिन A - रेटिनॉल
□ विटामिन C - एस्कॉर्बिक अम्ल
□ विटामिन D - कैल्सिफेरॉल
□ विटामिन K - फिलोक्विनॉन

29. मकड़ी के अध्ययन को क्या कहते हैं?

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) कृषि विज्ञान (b) प्राणी आचार विज्ञान
(c) पुष्प विज्ञान (d) मर्कटक विज्ञान

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मकड़ी के अध्ययन को मर्कटक विज्ञान (आरक्नोलॉजी) कहते हैं।

30. कुत्ते में गुणसूत्र की संख्या कितनी होती है?

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) 23 जोड़ी (b) 12 जोड़ी
(c) 32 जोड़ी (d) 39 जोड़ी

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कुत्ते में गुणसूत्र = 39 जोड़ी
□ कबूतर में गुणसूत्र = 40 जोड़ी
□ मनुष्य में गुणसूत्र = 23 जोड़ी
□ घोड़े में गुणसूत्र = 32 जोड़ी

31. ब्रीडिंग की वह कौन-सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा उच्च विटामिन अथवा प्रोटीन और अत्यधिक वसा वाली फसलें उगाई जाती हैं? (RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) टिशू कल्चर
(b) इन्ब्रीडिंग
(c) बायो फोर्टीफिकेशन
(d) इंटरस्पेसिफिक हाईब्रीडाइजेशन

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बायो फोर्टीफिकेशन प्रक्रिया के द्वारा उच्च विटामिन और अत्यधिक वसा वाली फसलें उगाई जाती हैं। जिसमें पौधे प्रजनन (Breeding) के जरिए फसलों में कुछ पोषक तत्वों की मात्रा बढ़ा दी जाती है। इसे बायो फोर्टीफिकेशन कहते हैं।

32. वे जानवर जिनकी कोशिकाएं बाह्य और आंतरिक झिल्ली के बीच भ्रूण परत में व्यवस्थित रहती हैं, कहलाते हैं

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) मोनोब्लास्टिक जानवर (b) डाइप्लोब्लास्टिक जानवर
(c) सिमेट्रिकल जानवर (d) ट्रिप्लोब्लास्टिक जानवर

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वे जानवर जिनकी कोशिकाएं बाह्य और आंतरिक झिल्ली के बीच भ्रूण परत में व्यवस्थित रहती हैं। ये डाइप्लोब्लास्टिक जानवर (Animals) कहलाते हैं।
□ इन जानवरों में एंडोडर्म, एक्टोडर्म और मेसोडर्म नामक तीन भ्रूणीय परतें मौजूद होती हैं। कुछ जन्तुओं में कोशिकाएँ दो भ्रूणीय परतों (ट्रिप्लोब्लास्टिक जानवर) में व्यवस्थित होती हैं। इन जन्तु को डिप्लोब्लास्टिक जन्तु कहते हैं। डिप्लोब्लास्टिक जानवरों में मेसो अनुपस्थित होता है। फाइलम निडारिया और केटेनो फोरा में शामिल जानवर डिप्लोब्लास्टिक जानवर हैं।

33. डी.एन.ए. में से एक से आर.एन.ए. पर आनुवांशिक जानकारी की प्रतिलिपि बनने की प्रक्रिया को कहा जाता है।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) प्रतिलेखन (b) ट्रांसक्रिपिंग
(c) परिवर्तन (d) अनुवाद

व्याख्या : विकल्प - (a)

- डी.एन.ए. में से एक से आर.एन.ए. पर 1 आनुवांशिक जानकारी की प्रतिलिपि बनाने की प्रक्रिया को 'प्रतिलेखन' कहते हैं।
□ प्रतिलेखन जीन अभिव्यक्ति में पहला कदम जिसमें D.N.A. के किसी एक भाग को R.N.A. पॉलीमेरेज एंजाइम के द्वारा R.N.A. में कॉपी करते हैं। प्रतिलेखन के समय एक R.N.A. पॉलीमेरेज एक D.N.A. स्ट्रेण्ड उत्पन्न करता है। जिसे Primary प्रतिलेख कहा जाता है।

34. एक अतिरिक्त गुणसूत्र 21 की उपस्थिति के कारण होने वाले विकार का नाम क्या है?

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम (b) डाउन सिंड्रोम
(c) डार्विन सिंड्रोम (d) टर्नर सिंड्रोम

व्याख्या : विकल्प - (b)

- एक अतिरिक्त गुणसूत्र 21 की उपस्थिति के कारण होने वाला विकार डाउन सिंड्रोम है। इस विकार से व्यक्ति के शारीरिक विकास और बौद्धिक विकास में देरी होती है। डाउन सिंड्रोम एक आनुवांशिक विकार है जो 21वें अतिरिक्त गुणसूत्र के कारण होता है।
□ डाउन सिंड्रोम तीन प्रकार के होते हैं।
1. ट्रिसोमो 21
2. ट्रांसलोकेशन डाउन सिंड्रोम
3. मोजेक डाउन सिंड्रोम
□ इसके लक्षण : छोटा सिर, चपटा चेहरा, छोटी गर्दन की पैदाइशी बीमारी, निकली हुई जीभ, जन्मजात हृदय रोग आदि।



35. स्त्रीलिंग चौराहों पर महिलाओं में पराग कणों का स्थान क्या है? (RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) परागण (b) द्विपक्षीय
(c) भ्रूणजन्य (d) समारोह

व्याख्या : विकल्प - (a)

- स्त्रीलिंग चौराहों पर महिलाओं में परागकणों का स्थान 'परागण' है।

36. श्वसन ऑक्सीजन की सहायता से ऊर्जा उत्पादन की एक प्रक्रिया है। (RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) वायवीय (b) अवायवीय
(c) स्वपोषी (d) परपोषित

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वायवीय (एरोबिक) श्वसन ऑक्सीजन की सहायता से ऊर्जा उत्पादन की एक प्रक्रिया है।
□ वायवीय श्वसन एक जैविक प्रक्रिया है जिसमें भोजन, ग्लूकोज, ऑक्सीजन की उपस्थिति में ऊर्जा में परिवर्तित हो जाता है।
□ वायवीय श्वसन का रासायनिक समीकरण निम्न है।
□ ग्लूकोज ($C_6H_{12}O_6$) + ऑक्सीजन $6(O_2) \rightarrow$ कार्बन डाईऑक्साइड $6(CO_2)$ + जल $6(H_2O)$ + 673 ऊर्जा (ATP)

37. निम्नलिखित में से कौन-सा लैक्टिक एसिड का प्राकृतिक स्रोत है? (RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) टमाटर (b) आलू
(c) चींटी डंक (d) दूध

व्याख्या : विकल्प - (d)

- लैक्टिक एसिड का प्राकृतिक स्रोत दूध है। लैक्टिक एसिड एक कार्बनिक अम्ल है जो तब बनता है जब कुछ खाद्य पदार्थ किण्वन की प्रक्रिया से गुजरते हैं। यह अक्सर मसालेदार खाद्य पदार्थों, किण्वित सोया उत्पादों, दूध, दही आदि में पाया जाता है।
□ कुछ प्राकृतिक अम्ल व उनके स्रोत -
➤ एसिटिक अम्ल → सिरका
➤ सिट्रिक अम्ल → सन्तरा
➤ टार्टरिक अम्ल → इमली
➤ आक्सैलिक अम्ल → टमाटर
➤ लैक्टिक अम्ल → दूध, दही
➤ सिट्रिक अम्ल → नींबू
➤ फॉर्मिक अम्ल → चींटी का डंक

38. दूसरा सबसे बड़ा प्राणी संघ कौन-सा है?

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) मोलस्का (b) आर्थ्रोपोडा
(c) ऐस्केलमिन्थीज (d) एनेलिडा

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मोलस्का शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम अरस्तू ने कटल फिश के लिए किया था। मोलस्का अकशेरुकी का दूसरा सबसे बड़ा संघ है। इसकी लगभग 80,000 जीवित जातियाँ हैं और लगभग 35,000 विलुप्त जातियाँ जीवाश्म (Fossil) के रूप में पायी जाती हैं। मोलस्का संघ का नामकरण जोन्स्टन (Johnston) नामक वैज्ञानिक ने 1960 ई. में किया था। जंतुओं का शरीर कोमल (मुलायम) कवच (Shell) से ढका रहता है।

□ इस संघ के जंतुओं में पाये जाने वाले प्रमुख लक्षण निम्न हैं-

- इनमें ज्यादातर सदस्य समुद्री (Marine) होते हैं, लेकिन कुछ स्वच्छ जल में एवं स्थल पर भी पाये जाते हैं।
➤ ये कोमल शरीर वाले तथा मन्दगति से चलने वाले जंतु होते हैं।
➤ उदाहरण:- नियोपाइलिना, काइटन, पायला, हेलिक्स आदि हैं।

39. तने अथवा शाखाओं पर पत्तियों की व्यवस्था कहलाती है।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) स्पिनोटैक्सी (b) पल्मोटैक्सी
(c) टेंड्रोटेक्सी (d) फाइलोटैक्सी

व्याख्या : विकल्प - (d)

- तने या शाखाओं पर पत्तियों की व्यवस्था को फाइलोटैक्सी/पर्ण विन्यास कहते हैं।
□ वैकल्पिक, विपरीत, लच्छेदार, आधारिक, तनों पर पत्तियों की विभिन्न व्यवस्थाएं मौजूद होती हैं। ऐसे पौधे जिनमें केवल एक पौधे (Plant) पर केवल एक पत्ती (Leaf) होती है। वैकल्पिक या कुंडली पत्ती कहलाते हैं।
□ पत्तियों की विपरीत व्यवस्था में, एक ही बिन्दु पर दो पत्तियाँ विपरीत मौजूद होती हैं।
□ उदाहरण:- कैलोट्रोपिस, अमरूद आदि।

40. मानव शरीर में पाया जाने वाला कौन-सा ऊतक सबसे कठोर और अस्थिमय ऊतक कहलाता है?

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) उपास्थि (b) कोलेजन
(c) अस्थि (d) उपकला ऊतक

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मानव शरीर में पाया जाने वाला सबसे कठोर ऊतक व अस्थिमय ऊतक 'अस्थि ऊतक' कहलाता है।
□ यह शरीर को आकार व सहारा प्रदान करती है। साथ ही शरीर के कुछ अंगों को सुरक्षा प्रदान करता है।
□ खोपड़ी की नितंबस्थ और कनपटी की हड्डी मानव शरीर की सबसे मजबूत हड्डी है।



- ☐ अस्थि ऊतकों में मज्जा, अन्तर्स्थिकला और पेरिओस्टियम, तन्त्रिकायें, रक्त वाहिकायें व उपास्थि शामिल हैं।
- ☐ वयस्क मानव शरीर में 206 अस्थि होती हैं।
- ☐ शिशुओं में 275 से 306 तक अस्थियां होती हैं।

41. श्वसन एक प्रक्रिया है जिसमें जीव ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में कम ऊर्जा मुक्त करते हैं।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) परपोषित (b) स्वपोषी
- (c) आक्सीय (d) अनाक्सीय

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ **अनाक्सीय श्वसन** : यह श्वसन की वह क्रिया है जिसमें कार्बनिक पदार्थों का अपूर्ण ऑक्सीकरण स्वतन्त्र O_2 की अनुपस्थिति में होता है व CO_2 , इथाइल एल्कोहल या लैक्टिक एसिड का निर्माण होता है तथा ऊर्जा मुक्त होती है।

- ☐ यह **अनाक्सीय श्वसन** कहलाता है।

42. एंटीबायोटिक युक्त क्लोरीन जो सूक्ष्मजीवों युक्त मिट्टी द्वारा उत्पादित होता है और जो टाइफाइड बुखार के इलाज के लिए प्रभावी है, उसका नाम क्या है?

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) क्लोरोक्विन (b) क्लोरैम्फेनिकोल
- (c) क्लोरोजिन (d) क्लोरोएथेनोल

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ क्लोरैम्फेनिकोल एंटीबायोटिक युक्त क्लोरीन होते हैं जिसका उपयोग कई गंभीर बैक्टीरियल संक्रमणों के इलाज के लिये किया जाता है। यह नेत्र श्लेष्मा शोध के उपचार हेतु आंखों में मरहम के रूप में भी प्रयोग होता है। इससे मेनिन्जाइटिस, हैजा, प्लेग और टाइफाइड बुखार का इलाज करते हैं। इसका प्रयोग मुँह या इंजेक्शन के द्वारा किया जाता है। जब कोई अन्य एंटीबायोटिक प्रभावी तरीके से काम नहीं करता। इस संक्रमण के कारण **बैक्टीरिया (Bacteria)** की वृद्धि के साथ कार्य करता है।

43. जीवों की वह घटना क्या है जिसमें मादा जननकोष गर्भाधान के बिना नए जीव बनाने के लिए विकसित होता है?

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) जेनोगेमी (b) पार्थिनोजेनेसिस
- (c) मोनोगेमी (d) सिंगेमी

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ पार्थिनोजेनेसिस वह घटना है जिसमें मादा जनन-कोष गर्भाधान के बिना नए जीव बनाने के लिए विकसित होता है। अनिषेकजनन (Parthenogenesis) प्रजनन की वह प्रक्रिया है जिससे अण्ड (Ovum) या मादा युग्म निषेचन के बिना ही भ्रूण तथा नये पादपों का विकास हो जाता है।

- ☐ **उदाहरण** : शहद की मक्खियाँ, चींटियाँ, पक्षी आदि शामिल हैं।

44. पेरीप्लेनेटा अमेरिकाना का साधारण नाम क्या है?

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) अमेरिकन मेंढक (b) अमेरिकन कॉकरोच
- (c) अमेरिकन फ्लैटवर्म (d) अमेरिकन केंचुआ

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ अमेरिकन कॉकरोच, पेरीप्लेनेटा अमेरिकाना का साधारण नाम है।

45. पत्तियों के एपिडर्मिस में पायी जाने वाली वे संरचनाएँ हैं, जो वाष्पोत्सर्जन और गैसीय अंतरण की प्रक्रिया को नियंत्रित करती हैं। (RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) स्ट्रीएटेड (b) विली
- (c) स्टोमेटा (d) क्रोमैटिन

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ स्टोमेटा (रंध्र) एक छोटा छिद्र है। ये वे संरचनाएँ हैं जो पत्तियों के एपिडर्मिस में पायी जाती हैं तथा वाष्पोत्सर्जन और गैसीय अंतरण की प्रक्रिया को नियंत्रित करती हैं।

- ☐ यह ज्यादातर पौधों की पत्तियों के नीचे की सतह पर पाये जाते हैं। स्टोमेटा दो सॉसेज के आकार की गार्ड कोशिकाओं के आंतरिक दबाव के जबाब में खुलता व बन्द होता है। इससे जब CO_2 का स्तर सामान्य (लगभग 0.03%) से कम होता है तो गार्ड कोशिकाएँ कठोर हो जाती हैं और स्टोमेटा बंद जाता है।

- ☐ **कार्य :**

- CO_2 ग्रहण करने की अनुमति देने के लिये।
- वाष्पीकरण के कारण पानी की हानि को सीमित करने के लिए।

46. पशु पीयूष ग्रंथि क्या स्त्रावित करती है?

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) प्रोजेस्टेरोन (b) एस्ट्रोजन
- (c) मेलाटोनिन (d) ऑक्सीटोसिन

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ पशु पीयूष ग्रंथि का पशु जिसे न्यूरो हाइपो फिसिस (पर्सिनवॉसा) कहा जाता है। यह ऑक्सीटोसिन छोड़ता है। ऑक्सीटोसिन को हाइपोथैलेमस द्वारा संश्लेषित किया जाता है और इसे अक्षीय रूप से न्यूरो हाइपोफिसिस में ले जाया जाता है।

- ☐ ऑक्सीटोसिन हमारे शरीर की चिकनी पेशियों पर कार्य तथा उनके संकुचन को उत्तेजित करता है। महिलाओं में बच्चे के जन्म के समय गर्भाशय के एक जोरदार संकुचन और स्तन ग्रन्थि से दूध के निकलने को उत्तेजित करता है। इस कारण इसे जन्म हॉर्मोन भी कहा जाता है।

47. आधुनिक जीवाणु विज्ञान के जनक कौन हैं?

(RPF SI, 19 Jan., 2018, Shift 1)

- (a) वोन बेयर (b) आर. मिश्र
(c) एडवर्ड जेनर (d) रॉबर्ट कोच

व्याख्या : विकल्प - (d)

- रॉबर्ट कोच आधुनिक जीवाणु विज्ञान के जनक हैं तथा एक जर्मन चिकित्सक थे।
□ इन्होंने 1876 में एंथ्रेक्स जीवाणु की खोज की थी।
□ इनको 1905 में नोबल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

48. थायराइड ग्रंथि क्या स्रावित करती है?

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) मैलेनोसाइट-उत्तेजक हॉर्मोन
(b) कैल्सीटोनिन
(c) ऑक्सीटोसिन
(d) वैसोप्रेसिन

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कैल्सीटोनिन एक हॉर्मोन है जो 32 प्राप्त एसिड अवशेषों से मिलकर बना है। जो कैल्सीटोनिन पैरा फॉलिक्युलर परा (पुटकीय) कोशिकाओं या थायराइड ग्रंथि की c कोशिकाओं द्वारा स्रावित होता है।

49. सूक्ष्मजैविकी का जनक कौन है?

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) हिप्पोक्रेट्स (b) एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक
(c) आर. मिश्र (d) एस.आर. कश्यप

व्याख्या : विकल्प - (b)

- एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक को सूक्ष्मजैविकी का जनक माना जाता है।
□ एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक ने पौधे की शारीरिक रचना की नींव रखी और पशु के प्रजनन का विस्तारपूर्वक अध्ययन किया।
□ एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक नीदरलैंड के डेलफ्ट में पैदा हुये एक सूक्ष्मदर्शी और जीव-विज्ञानी थे। इन्हें बैक्टीरिया की खोज के लिए भी जाना जाता है। इन्होंने वर्ष 1676 में सूक्ष्म जीवों के साथ प्रयोग किया तथा उनका अवलोकन किया।
□ सूक्ष्मदर्शी की आवर्धन क्षमता को 20 गुना से बढ़ाकर 27 गुना कर दिया।
□ सूक्ष्म जीवों के अध्ययन को माइक्रोबायोलॉजी के रूप में जाना जाता है।

50. एपीडर्मी कोशिकाओं में पायी जाने वाली वे एककोशिकीय लम्बी आकृतियाँ हैं जो मिट्टी से जल एवं खनिजों का अवशोषण करती हैं।

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift 3)

- (a) मूलरोम (b) रक्षी कोशिकाएँ

- (c) स्टोमैटा (d) उपचर्म

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मूलरोम जड़ की बाह्य त्वचा (Epiblema) पर अति वृद्धि के रूप में पैदा होते हैं। मूलरोम जड़ की एपीब्लेमा की जिन कोशिकाओं से पैदा होते हैं उन कोशिकाओं को ट्राइकोब्लास्ट (Trichoblast) कहते हैं। मूलरोम मृदा से जल व खनिज अवशोषण का कार्य करते हैं।

51. अधिवृक्क ग्रंथि क्या स्रावित करती है?

(RPF SI, 24 Dec., 2018, Shift 3)

- (a) थाइरॉक्सिन (b) एस्ट्रोजन
(c) कोर्टिसॉल (d) THS

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कोर्टिसॉल (Cortisol) स्टेरायड हॉर्मोन्स में से एक है, एड्रेनल ग्लैण्ड द्वारा इस हॉर्मोन (Hormone) का निर्माण होता है। शरीर की अधिकांश कोशिकाओं में कोर्टिसॉल रिसेप्टर्स होते हैं। इस हॉर्मोन का स्रावन हाइपोथैलेमस, पिट्यूटरी ग्रंथि व एड्रेनल ग्लैण्ड द्वारा नियन्त्रित किया जाता है।

52. चिकित्सा विज्ञान के जनक कौन हैं?

(RPF SI, 24 Dec., 2018, Shift 1)

- (a) हिप्पोक्रेट्स (b) आर्किमिडीज
(c) अरस्तू (d) विलियम हार्वे

व्याख्या : विकल्प - (a)

- हिप्पोक्रेट्स को 'चिकित्सा शास्त्र' का जनक माना जाता है। यह एक यूनानी चिकित्सक थे, हिप्पोक्रेट्स ने बीमारियों के बारे में गलत धारणाओं को खत्म कर दिया। उनका मानना था कि मनुष्य भगवान की इच्छा या प्रतिशोध के कारण बीमार नहीं हुआ है। बल्कि मानव रहस्यमय आत्मा के उप उत्पाद के रूप में पर्यावरण में छिप गया है। लेकिन भौतिक अस्तित्व में प्रवेश के कारण बीमार हो गया है। हिप्पोक्रेट्स सिद्धान्त ने यह प्रतिपादित किया कि चार हास्य असन्तुलित होने पर बीमारी से पीड़ित होते हैं। चार द्रव्यों में काला पित्त, पीला पित्त, रक्त और कफ होता है। माना जाता है कि चार हास्य पृथ्वी के चार तत्व से जुड़े हुए हैं और मानव के स्वभाव को निर्धारित करते हैं।

53. ऊपरी और निचले एपीडर्मी के बीच पाए जाने वाले ऊतक कहलाते हैं?

(RPF SI, 24 Dec., 2018, Shift 1)

- (a) मेसोफिल (b) पित्त
(c) वस्कुलर बंडल (d) स्टोमैटा

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मेसोफिल, ऊपरी व निचले एपिडर्मी के बीच पाये जाने वाला ऊतक है। यह पर्ण मध्योत्तक पत्ती की दो एपिडर्मल कोशिका परतों के बीच स्थित आंतरिक जमीनी ऊतक है। यह दो प्रकार के ऊतकों से मिलकर बना है।



54. मानव शरीर में निम्नलिखित में से कौन-सा भाग रक्त से अपशिष्ट पदार्थ को छानता है?

(RPF SI, 31 March, 2019, Shift 2)

- (a) फेफड़े (b) गुर्दे
(c) आंत (d) हृदय

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ गुर्दे, (Kidney) मानव शरीर का वह भाग है जो रक्त से अपशिष्ट पदार्थों को छानता है। किडनी शरीर में अनावश्यक द्रव्यों और पदार्थों को पेशाब द्वारा दूर कर खून का शुद्धीकरण करती है। और शरीर में क्षार एवं अम्ल का सन्तुलन कर खून में इनकी उचित मात्रा बना कर रखती है। इस प्रकार Kidney शरीर को स्वच्छ एवं स्वस्थ रखती है।

□ कार्य :

- खून का शुद्धीकरण।
- अपशिष्ट उत्पादों को निकालना।
- शरीर में पानी का सन्तुलन बनाये रखना।
- अम्ल व क्षार का सन्तुलन बनाये रखना।
- खून के (Pressure) दाब पर नियन्त्रण।
- रक्त कणों के उत्पादन में सहायता करना।

55. अधिरक्तस्राव एक आनुवांशिक अव्यवस्था है जिसके कारण होता है। (RPF Const., 31 Mar, 2019, Shift 2)

- (a) संधिवात (b) रूधिरवर्णिका की कमी
(c) अंधापन (d) रक्त का आंतचन न होना

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ रक्त का आंतचन न होना, अर्थात् यह एक ऐसा आनुवांशिक विकार (Genetic Disorder) है जिसमें रक्त का थक्का सामान्य रूप से नहीं बनता है।

□ जब खून ठीक से नहीं जम पाता तो चोट लगने के बाद शरीर के बाहर या अंदर बहुत ज्यादा खून बहता है। इसे हीमोफीलिया (अधिरक्तस्राव) भी कहते हैं।

56. सामान्य जुकाम के उपचार के लिए दिया जाने वाला विटामिन है। (RPF Const., 30 Mar, 2019, Shift 3)

- (a) विटामिन D (b) विटामिन B
(c) विटामिन C (d) विटामिन A

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ विटामिन C का उपयोग सामान्य सर्दी (जुकाम) के उपचार के लिये किया जाता है।

57. वृद्धि के लिए अधिकांश कोशिकाएं विभक्त होती हैं। कोशिकाओं के विभाजन की यह प्रक्रिया कहलाती है।

(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) समसूत्री विभाजन (b) ब्लास्टोसिस्ट
(c) मोरूला (d) परासरण

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ समसूत्री विभाजन, कोशिका विभाजन की वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा शरीर की अधिकांश कोशिकाएँ वृद्धि के लिये विभाजित होती हैं, इसमें जनक व संतति कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या बराबर होती है। इसलिये इसे समसूत्री विभाजन कहते हैं। यह विभाजन कायिक कोशिकाओं में होता है।

58. बैक्टीरिया द्वारा होने वाला रोग निम्नलिखित में से कौन-सा है? (RPF Const., 25 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) हेपेटाइटिस-ए (b) पोलियो
(c) चिकन पॉक्स (d) टाइफाइड

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ टाइफाइड, बैक्टीरिया द्वारा होने वाला रोग है।

□ बैक्टीरिया से होने वाली कुछ प्रमुख बीमारियाँ निम्न हैं- बैक्टीरियल, मेनिन्जाइटिस, निमोनिया, टी.बी., कॉलेरा, फूड-पाइजनिंग आदि।

59. कौन-सी बीमारी त्वचा पिगमेंट के विकास का कारण बनती है? (RPF Const., 25 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) फेनेलकैटेनिंगौआ (b) अल्बिनिजम
(c) हायरलिप (d) सिकल सेल और मिया

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ अल्बिनिजम (वर्णकहीनता), त्वचा पिगमेंट के विकास का कारण बनती है। अल्बिनिजम त्वचा रंजकता का एक विकार है जो सभी जातियों व दुनिया भर के लोगों में होता है। यह कई दुर्लभ आनुवांशिक विकारों के कारण होता है। इसमें त्वचा के हाइपोपिगमेंटेशन मेलनिन की असामान्य रूप से कम मात्रा पैदा करने के अलावा, कम दृष्टि वाली आँखों को भी प्रभावित करता है।

□ अल्बिनिजम से पीड़ित लोगों को सनबर्न (Sunburn) और त्वचा कैंसर होने का खतरा रहता है। तेज धूप के कुछ मिनट भी गम्भीर सनबर्न का कारण बन सकते हैं।

60. घास के वैज्ञानिक अध्ययन को कहा जाता है।

(RPF Const., 25 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) इथियोपिया (b) एग्रोस्टोलॉजी
(c) पोमोलॉजी (d) ओस्टियोलॉजी

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ एग्रोस्टोलॉजी घास के वैज्ञानिक अध्ययन को कहते हैं।

61. Phylum Collenterate का आधुनिक नाम क्या है?

(RPF Const., 25 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) निडारिया (b) नीमाटो
(c) अनिलिडा (d) प्लैथिल्मिन्थेस

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ निडारिया (जेलिफिश), Phylum Callenterata का आधुनिक नाम है।

62. दूध में रोगाणुओं की उत्पत्ति को रोकने के लिए उसे 15 से



30 सेकंड तक 70°C पर गर्म करके तुरंत ठंडा करने की प्रक्रिया कहलाती है।

(RPF Const., 24 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) पाश्चुरीकरण (b) एकरूपता
(c) एकीकरण (d) कैल्सीकरण

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पाश्चुरीकरण तरल खाद्य पदार्थों को जर्म रहित करके संरक्षित करने की एक तकनीक है। जिसमें खाद्य पदार्थों आमतौर पर दूध को रोगाणुओं से बचाने के लिये उसे 15 से 30 सेकंड तक 70°C पर गर्म करके ठंडा किया जाता है। इस प्रक्रिया को पाश्चुरीकरण की प्रक्रिया कहते हैं। इस प्रक्रिया में दूध को गर्म करने से सूक्ष्म जीव नष्ट हो जाते हैं तथा ठंडा करने पर बचे हुये जीवित रह गये सूक्ष्म जीवों की वृद्धि नहीं होती है।

63. निम्नलिखित में से कौन एक अंतःस्त्रावी ग्रंथि है?

(RPF Const., 24 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) पीयूष ग्रंथि (b) लार ग्रंथि
(c) स्वेद ग्रंथि (d) वसा ग्रंथि

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पीयूष ग्रंथि, अंतःस्त्रावी ग्रंथि है।
□ अंतःस्त्रावी ग्रंथियां, उन ग्रंथियों को कहते हैं जो अपने हॉर्मोन को सीधे रक्त धारा में छोड़ते हैं। अर्थात् अंतःस्त्रावी ग्रंथि तक पहुंचाती है। इससे हॉर्मोन का कनेक्शन होता है। यह हॉर्मोन शरीर (Body) के विभिन्न भागों में पहुँचता है। **प्रमुख अंतःस्त्रावी ग्रंथियां निम्न हैं-**

- पीयूष (पिट्यूटरी) ग्रंथि
- अधिवृक्क (एड्रिनल) ग्रंथि
- अवटुका (थाइराइड) ग्रंथि
- पिनियल ग्रंथि
- उपा वटुका (पैरा थाइराइड) ग्रंथि

64. मानव आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है।

(RPF Const., 24 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) प्यूपिल (b) रेटिना
(c) आइरिस (d) कार्निआ

व्याख्या : विकल्प - (c)

- आइरिस, आँख के सामने रंगीन ऊतक जिसके केन्द्र में पुतली होती है। आइरिस आँख में कम या ज्यादा रोशनी देने के लिये पुतली के आकार (Size) को नियंत्रित करने में मदद करता है।
□ इसका प्रमुख कार्य पुतली के व्यास को परिवर्तित करना है। आइरिस आँख को रंग प्रदान करता है। (भूरी आँख या नीली)

65. मानव कोशिकाओं के न्युक्ली में गुणसूत्र पाये जाते हैं?

(RPF Const., 24 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) 23 गुणसूत्र (b) 100 गुणसूत्र
(c) 46 जोड़ी गुणसूत्र (d) 23 जोड़ी गुणसूत्र

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 23 जोड़ी गुणसूत्र पाये जाते हैं। जो 46 गुणसूत्रों के बराबर होते हैं। इसमें एक कोशिका में 22 जोड़ी कायसूत्र और एक जोड़ी लिंग गुणसूत्र पाये जाते हैं।
□ प्रत्येक जोड़ी में दो गुणसूत्र होते हैं।
□ गुणसूत्र का नाम W. वाल्डेयर द्वारा 1888 में दिया गया था।

66. एफथे एपिजूटिका जिसे पैरों और मुँह का रोग कहा जाता है, ... के कारण होता है?

(RPF Const., 24 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) वायरस (b) फंगी
(c) शैवाल (d) बैक्टीरिया

व्याख्या : विकल्प - (a)

- एफथे एपिजूटिका रोग को पैरों और मुँह का रोग भी कहते हैं, जो वायरस के कारण होता है।

67. पौधों में तने और जड़ों का आकार किस ऊतक के कारण बढ़ता है?

- (a) शीर्षस्थ विभाज्यात्तक (b) अंतरीय अभिज्योतक
(c) पश्च अभिज्योतक (d) मृदूतक

व्याख्या : विकल्प - (a)

- शीर्षस्थ विभाज्यात्तक (एपिकल मेरिस्टेम)

- पादप ऊतक दो प्रकार के होते हैं।

1. विभाज्यात्तक 2. स्थाई ऊतक

- विभाज्यात्तक तीन प्रकार का होता है।

(i) शीर्ष विभाज्यात्तक

(ii) पार्श्व विभाज्यात्तक

(iii) अन्तर्वेशी

(i) शीर्ष विभाज्यात्तक (एपिकल मेरिस्टेम)

- यह ऊतक पादप के शीर्ष भाग तथा और जड़ों की कोशिकाओं में पाया जाता है।

- यह ऊतक पौधे की 'प्राथमिक वृद्धि' के लिये उपयोगी होता है। इस ऊतक का निर्माण प्राथमिक विभज्योतिकी (Primary Meristem) के द्वारा होता है।

68. मनुष्यों में, जब X गुणसूत्र वाला एक शुक्राणु अंडे को निषेचित करता है, तो युग्मनज के रूप में विकसित होता है। (RPF Const., 22 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) मादा-शिशु (b) नर-शिशु
(c) जुड़वां (d) जुड़े हुए जुड़वां

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मादा-शिशु नर और मादा युग्मकों के संलयन से एक युग्मनज के बनने को निषेचन कहा जाता है। मनुष्य जरा युज है व यौन प्रजनन करता है। X व Y को प्रजनन (क्रोमो सोम) गुणसूत्र के रूप में जानते हैं।



- यह व्यक्तियों के जैविक लिंग को निर्धारित करता है। मादा महिला में XX गुणसूत्र होते हैं। जबकि नर में XY गुणसूत्र होते हैं।
- शुक्राणु में X या Y गुणसूत्र की उपस्थिति युग्मनज के लिंग का निर्धारण करती है।
- निषेचन के क्रिया के दौरान, यदि युग्मनज को पिता से X गुणसूत्र विरासत में मिलता है तो युग्मनज मादा होगा।
- यदि युग्मनज को पिता से Y गुणसूत्र विरासत में प्राप्त होता है तो युग्मनज नर होगा।

69. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग बैक्टीरिया द्वारा नहीं होता है?

(RPF Const., 22 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) हेपेटाइटिस A (b) आंत्र ज्वर
(c) तपेदिक (d) हैजा

व्याख्या : विकल्प - (a)

- हेपेटाइटिस A-विषाणु (Virus) से होता है।
- आंत्र ज्वर (टाइफाइड) - जीवाणु (Bacteria) से होता है।
- तपेदिक (T.V.) - जीवाणु (Bacteria) से होता है।
- हैजा (कॉलरा) - जीवाणु (Bacteria) से होता है।

70. मानव की आवाज का उत्पादन में कंपन के कारण होता है।

(RPF Const., 22 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) श्वासनली (b) स्वर-रज्जु
(c) फेफड़ों (d) नासिका

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मानव की आवाज का उत्पादन स्वर रज्जु में कंपन के कारण होता है। स्वर रज्जु जिन्हें आवाज के तार या वोकल कार्ड भी कहते हैं।
- मनुष्यों और कुछ अन्य जीवों में गले के भीतर स्थित स्वर ग्रन्थि (लैरिक्स) के अन्दर मौजूद (म्यूकस मेम्ब्रेन) होती है। जिनके कप-कपाने से जीव बोल पाते हैं।
- स्वर ग्रन्थि और उसके भीतरी अंग, जैसे स्वर रज्जु (Vocal Cords) स्वर ग्रन्थि या स्वर यन्त्र मनुष्यों और अन्य स्तनधारी जीवों के गले में मौजूद एक ग्रन्थि होती है। जिसके उपयोग से व्यक्ति/जीव भिन्न-भिन्न प्रकार की ध्वनियाँ बोल पाते हैं।
- स्वर ग्रन्थि के अन्दर स्वर रज्जु उपस्थित होते हैं। जिनके कप-कपाने से अलग-अलग तरह की ध्वनियाँ निकलती हैं। जैसे - सितार के तारों के कंपन से विभिन्न प्रकार के सुरों का संगीत पैदा होता है।

71. निम्न में से कौन-सी ग्रन्थि इंसुलिन पैदा करती है?

(RPF Const., 20 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) यकृत (b) अधिवृक्क ग्रन्थि
(c) अग्न्याशय (d) थाइराइड

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अग्न्याशय ग्रन्थि पेट के पीछे स्थित पाचन तन्त्र का एक अंग है तथा ग्रन्थि के रूप में कार्य करता है। अग्न्याशय एक अंतःस्त्रावी और बहिःस्त्रावी ग्रन्थि दोनों का कार्य करती है।

- अंतःस्त्रावी ग्रन्थि के रूप में, यह रक्त में शर्करा (sugar) के स्तर को विनियमित करने में मदद करता है और इंसुलिन और ग्लूकागॉन हॉर्मोन के स्त्रावन में सहायक है।

- यह अग्न्याशय नलिका के माध्यम से ग्रहणी में अग्न्याशय के रस को स्त्रावित करने वाली बहिःस्त्रावी ग्रन्थि के रूप में भी कार्य करता है।

- इंसुलिन एक पेप्टाइड हॉर्मोन है जो अग्न्याशय के आइलेट की बीटा कोशिकाओं के द्वारा बनता है। यह ग्लूकोज को कोशिकाओं में जाने की अनुमति देता है तथा उन्हें कार्य करने के लिये ऊर्जा प्रदान करता है।

72. निम्न में से किसमें झिल्ली से बंधे कोशिका अंगक (मेम्ब्रेन-बाउंड सेल ऑर्गनेल्स) नहीं होते?

(RPF Const., 20 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) युकार्योट्स
(b) प्रोक्योट्स
(c) प्रोक्योट्स और युकार्योट्स
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्रोकैरियोटिक झिल्ली से बंधे कोशिका अंगक (Membrane Bound Cell Organelles) नहीं होते हैं। प्रोकैरियोटिक कोशिका वह होती है जिनमें कोशिका में केन्द्रक सुसंगठित नहीं होता है तथा केन्द्रक झिल्ली भी अनुपस्थित होती है। इसमें कोशिकांग झिल्ली द्वारा परिवद्ध नहीं होते हैं। जैसे:- नीले हरे शैवाल, जीवाणु आदि।

73. महिलाओं में पाये जाने वाले लिंगी गुणसूत्र कौन-से हैं?

(RPF Const., 20 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) XY (b) YY
(c) XX (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

व्याख्या : विकल्प - (c)

- XX लिंगी गुणसूत्र महिलाओं में पाये जाते हैं। मनुष्य में लिंग निर्धारण तन्त्र XY प्रकार है।
- मनुष्य में 23 जोड़े या 46 गुणसूत्र होते हैं।
- गुणसूत्रों के 22 जोड़े नर व मादा दोनों में समान होते हैं जिन्हें अलिंग गुणसूत्र कहते हैं।
- 23वाँ जोड़ी दोनों लिंगों में भिन्न होती है और इसे ही लिंग गुणसूत्र के नाम से जानते हैं।
- स्त्री में XX लिंग गुणसूत्र होते हैं परन्तु पुरुषों में XY लिंग गुणसूत्र पाये जाते हैं।

74. जलजनित बीमारी निम्न में से कौन-सी है?

(RPF Const., 20 Jan, 2019, Shift 2)



- (a) कॉलरा (b) टी.बी.
(c) मलेरिया (d) खसरा

व्याख्या : विकल्प - (a)

- कॉलरा (हैजा) जलजनित बीमारी है। हैजा व्यक्ति द्वारा दूषित भोजन या पानी पीने के कारण होने वाला आंत्र संबंधी संक्रामक रोग है। साधारणतः यह विब्रियो कॉलेरी बैक्टीरिया के कारण होता है।

75. कोशिका के सूत्री विभाजन के पश्चात् जनन कोशिका की तुलना में संतति कोशिका में बचते हैं।

(RPF Const., 20 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) दोगुने (b) बराबर
(c) कम (d) अधिक

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कोशिका के सूत्री विभाजन के पश्चात् जनन कोशिका की तुलना में संतति कोशिका में बराबर बचते हैं। सूत्री विभाजन में एक कोशिका दो कोशिकाओं में विभाजित होती है। जितनी गुणसूत्र (Chromosome) संख्या कोशिका की होती है। उतनी ही गुणसूत्र संख्या संतति कोशिका (Daughter cell) की होती है। सूत्री विभाजन केवल कायिक कोशिकाओं में पाया जाता है।

76. निम्नलिखित में से कौन-सा डी.एन.ए. का कार्यात्मक भाग है?

(RPF Const., 20 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) अन्तर्द्रव्यी जालिका (b) लाइसोसोम
(c) वंशाणु (d) गोलगी उपकरण

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वंशाणु डी.एन.ए. का कार्यात्मक भाग है।
□ DNA का पूरा नाम डी-ऑक्सीराइबो न्यूक्लिक अम्ल होता है। इसकी खोज वाटसन एवं क्रिक ने की थी। इस उपलब्धि के लिए इनको 1962 में नोबल पुरस्कार मिला था।

77. इनमें से कौन-सा एंटीबायोटिक नहीं है?

(RPF Const., 20 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) इरीथ्रोमाइसीन (b) टेट्रासाइक्लिन
(c) स्ट्रेप्टोमाइसिन (d) पैरासिटामोल

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पैरासिटामोल, एंटीबायोटिक नहीं है।
□ एंटीबायोटिक ऐसे रासायनिक पदार्थ हैं जो सूक्ष्म जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न होते हैं तथा अन्य सूक्ष्म जीवों को नष्ट करने में सक्षम होते हैं, प्रतिजैविक कहलाते हैं।
□ **उदाहरण:-** पेनीसिलिन, स्ट्रेप्टोमाइसिन, टेट्रासाइक्लिन इरीथ्रोमाइसिन आदि।

78. रोग उत्पन्न करने वाले सूक्ष्मजीवों को कहा जाता है।

(RPF Const., 19 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) प्लास्टिड (b) दर्दनाशक दवा
(c) रोगजनक (d) प्रतिजन

व्याख्या : विकल्प - (c)

- रोग उत्पन्न करने वाले सूक्ष्म जीवों को **रोगजनक (Pathogen)** कहा जाता है।

- रोगाणु (रोगजनक, जैसा उन्हें कभी-कभी कहा जाता है) सूक्ष्म जीव वे होते हैं। यदि हमारे शरीर में यह प्रवेश कर जाएं तो बीमारी व संक्रमण पैदा कर सकते हैं।

□ **उदाहरण :**

- **बैक्टीरिया** (जैसे-साल्मोनेला जो भोजन की विषाकृता पैदा कर सकता है।)
➤ **विषाणु** (जैसे-राइनो वायरस जो आम सर्दी का कारण बनता है।)
➤ **कवक** (जैसे-टीनिया पेडिस जो एथलीट फुट का कारण बनता है।)
➤ **परजीवी** (जैसे-जिआर्डिया इंटेस्टाइनलिस जो दस्त का कारण बन सकता है।)

79. गलगण्ड ग्रंथि का एक रोग है।

(RPF Const., 19 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) पिट्यूटरी (b) त्वग्बसीय
(c) अधिवृक्क (d) थाइराइड

व्याख्या : विकल्प - (d)

- थाइराइड ग्रंथि का एक रोग गलगण्ड (Goitre) है।
□ गलगण्ड या घेंघा के रोग में हाइड्रालिक ग्रंथि का आकार बढ़ने लगता है तथा इसमें सूजन आने लगती है। इसका प्रमुख कारण आयोडीन की कमी है। इस रोग में थाइराइड ग्रंथि की कार्य क्षमता कम या ज्यादा बढ़ जाती है या फिर सामान्य भी रह सकती है। यदि घेंघा काफी बड़े आकार का होता है तो छूने से घुटन महसूस होती है तथा सांस लेने में तकलीफ होने लगती है।

□ **लक्षण :**

- गले में कुछ फंस जाना।
➤ आवाज में बदलाव होना।
➤ सांस लेने में तकलीफ होना।

80. निम्नलिखित में से कौन डेंगू वायरस का वाहक है?

(RPF Const., 19 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) नर एनोफिलीज मच्छर (b) मादा एडीज मच्छर
(c) नर एडीज मच्छर (d) मादा एनोफिलीज मच्छर

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मादा एडीज मच्छर, डेंगू वायरस का वाहक है। डेंगू एक ऐसा वायरस है जो मच्छरों के काटने से फैलता है। यह मादा एडीज इजिप्टी मच्छर बहुत ऊंचाई तक नहीं उड़ पाते हैं। इसलिये इंसानों के पैर पर ही काटता है। जब डेंगू वायरस युक्त मच्छर किसी अन्य स्वस्थ व्यक्ति को काटता है तो वह डेंगू वायरस को उस व्यक्ति के शरीर में पहुँचा देता है। इस प्रकार वह व्यक्ति डेंगू वायरस से



संक्रमित हो जाता है तथा कुछ दिनों के बाद डेगू बुखार रोग के लक्षण प्रकट करने लगता है।

81. निम्न में से खेती की एक आधुनिक विधि कौन सी है?

(RPF Const., 19 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) उच्च पैदावार के लिए विविध बीज
- (b) बाँध
- (c) कीटनाशक
- (d) जैविक उर्वरक

व्याख्या : विकल्प - (d)

- जैविक उर्वरक, खेती की एक आधुनिक विधि है। जैविक उर्वरक या जैविक खेती की एक कृषि प्रणाली है जो बड़े पैमाने पर जानवरों और पौधों के कचरे और नाइट्रोजन से प्राप्त पारिस्थितिक रूप से आधारित कीट नियन्त्रण और जैविक उर्वरकों का प्रयोग करती है।
- आधुनिक जैविक खेती को पारम्परिक कृषि में रासायनिक कीटनाशकों और सिंथेटिक उर्वरकों के उपयोग से होने वाले पर्यावरण नुकसान की प्रतिक्रिया के रूप में विकसित किया था।
- इसमें पारम्परिक कृषि की तुलना में कम कीटनाशकों का उपयोग होता है।
- यह मिट्टी के कटाव को कम करने में सहायक है।
- यह भू-जल और सतही जल में नाइट्रेट लीचिंग को कम करता है।
- यह जानवरों के कचरे को वापस खेत में पुनर्चक्रित करता है।

82. ऐसी प्रक्रिया जिसके द्वारा एक जीवित पौधे की कोशिका का ऑस्मोसिस के द्वारा पानी कम हो जाता है और सिकुड़ जाता है उसे कहा जाता है।

(RPF Const., 18 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) प्लाज्मोलिसिस
- (b) साइटोलिसिस
- (c) ब्लास्टोलिसिस
- (d) हेमोलिसिस

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्लाज्मोलिसिस, एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक जीवित पौधे की कोशिका का ऑस्मोसिस के द्वारा पानी कम हो जाता है और सिकुड़ जाता है।
- इसका उपयोग भोजन में नमक मिलाकर खाद्य पदार्थों जैसे:- मांस, मछली, जेली आदि को फंगल और जीवाणु संक्रमण से बचाने के लिये किया जाता है।

83. जल निकायों में मेंढकों द्वारा थायरोक्सिन हॉर्मोन के उत्पादन के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है।

(RPF Const., 18 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) आयोडीन
- (b) यूरेनियम
- (c) लोहा
- (d) जस्ता

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जल निकायों में मेंढकों द्वारा व थायरोक्सिन हॉर्मोन के

उत्पादन के लिए आयोडीन की आवश्यकता होती है।

- थायराइड ग्रन्थियां एक अंतःस्त्रावी ग्रंथि है जो गर्दन में स्थित होती है। यह दो हॉर्मोन थायरोक्सिन और ट्राइआयोडोथायरोनिन को स्त्रावित करता है, जो केन्द्रिय तंत्रिका तंत्र, हृदय प्रणाली और कंकाल को नियन्त्रित करता है।
- थायरोक्सिन एक निष्क्रिय रसायन है और यकृत और गुर्दे इसे एक सक्रिय रसायन में परिवर्तित करते हैं। जिसे ट्राईआयोडो थायरोनिन कहा जाता है।
- आयोडीन व सेलेनियम सबसे महत्वपूर्ण सूक्ष्म पोषक तत्व है जो थायराइड हॉर्मोन के उत्पादन के लिये उपयोगी है।

84. हेपेटाइटिस का परिणाम है।

(RPF Const., 28 March, 2019, Shift 2)

- (a) रक्त सम्बन्धित बीमारी
- (b) यकृत का सूजन
- (c) हड्डी की बीमारी
- (d) गुर्दे की बीमारी

व्याख्या : विकल्प - (b)

- हेपेटाइटिस का परिणाम यकृत की सूजन है। हेपेटाइटिस एक बीमारी है जो यकृत की सूजन का कारण बनती है और इसे नुकसान पहुँचाती है। अगर अनियन्त्रित होता है, तो यह यकृत की विफलता या यकृत कैंसर का कारण बन सकता है, जो घातक हो सकता है।
- मुख्य रूप से 4 वायरस इस बीमारी के कारक माने जाते हैं -
ए, बी, सी, ई
(A), (B), (C), (E)

85. पिट्यूटरी ग्रंथि से जुड़ी है।

(RPF Const., 18 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) ग्लूकोमा
- (b) फेफड़े
- (c) मस्तिष्क
- (d) अग्न्याशय

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पिट्यूटरी ग्रंथि को मास्टर ग्रंथि (पीयूष ग्रंथि) भी कहते हैं।
- यह मस्तिष्क से प्राप्त जानकारी का उपयोग शरीर की अन्य ग्रंथियों को निर्देशित करने के लिये करती है।
- यह ग्रंथि हाइपोथैलेमस नामक मस्तिष्क क्षेत्र द्वारा नियंत्रित की जाती है जो पिट्यूटरी ग्रंथि से एक पतली नाजुक संवहनी संबंध द्वारा जुड़ा होता है। जिसे पिट्यूटरी आधार कहते हैं।
- यह ग्रंथि के अग्र भाग और पश्च भाग दोनों से हॉर्मोन स्त्रावित करती है।

86. देवी (चेचक) का टीका किसने विकसित किया था?

(RPF Const., 18 Jan, 2019, Shift 2)

- (a) रॉबर्ट कोच
- (b) लुई पाश्चर
- (c) अलेंक्जेंडर फ्लेमिंग
- (d) एडवर्ड जेनर



व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ एडवर्ड जेनर ने चेचक (देवी का टीका) के टीके की खोज की। एडवर्ड जेनर को प्रायः इम्यूनोलॉजी का पिता कहते हैं।

87. निम्न में से कौन-सी बीमारी वायरस के कारण नहीं होती है?

(RPF Const., 29 March, 2019, Shift 3)

- (a) चेचक (b) विषूचिका
(c) हेपटाइटिस (d) खसरा

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ विषूचिका (कॉलरा, हैजा) एक जीवाणु जनित बीमारी है।
☐ यह संक्रामक बीमारी है जो विब्रियो कॉलेरी नामक जीवाणु के एंटेरोटॉक्सिन उत्पन्न करने वाले स्ट्रेन के कारण होता है मनुष्य में इसका संचरण जीवाणु द्वारा दूषित भोजन या पानी ग्रहण करने से होता है।

88. पुरुषों में कौन-से सेक्स जीन मौजूद है?

(RPF Const., 17 Jan, 2019, Shift 3)

- (a) XX (b) YY
(c) XY (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ XY सेक्स जीन पुरुषों में होते हैं।
☐ पुरुषों में XY सेक्स जीन होते हैं जबकि महिलाओं में XX सेक्स जीन होते हैं। पुरुष X या Y गुण सूत्र का योगदान कर सकता है, जबकि महिला को अपने X गुणसूत्रों (जीन) में एक का योगदान करना पड़ता है।

89. विटामिन B₃ का रासायनिक नाम है।

(RPF Const., 18 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) बायोटिन (b) राइबोफ्लेविन
(c) नियासिन (d) थाइमिन

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ विटामिन B₃ का रासायनिक नाम नियासिन है।
☐ B₂ - राइबोफ्लेविन
☐ B₁ - थायमिन
☐ A₁ - रेटिनॉल

90. किसी दिए गए क्षेत्र का पशु जीवन कहलाता है।

(RPF Const., 18 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) फौना (b) फ्लोरा
(c) पर्यावास (d) गुना

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ किसी क्षेत्र-विशेष में पाए जाने वाले सभी पशु-पक्षियों एवं जन्तुओं को सम्मिलित रूप से प्राणिजात (फौना) कहा जाता है।

91. कैट में गुणसूत्रों की संख्या होती है।

(RPF Const., 18 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) 12 जोड़े (b) 19 जोड़े

(c) 14 जोड़े

(d) 23 जोड़े

व्याख्या : विकल्प - (b)

(19 जोड़े)

जीव	गुणसूत्र
कुत्ता	39 जोड़े
बिल्ली	19 जोड़े
घोड़ा	32 जोड़े
मनुष्य	23 जोड़े
गोहूँ	21 जोड़े
मेंढक	13 जोड़े
कबूतर	40 जोड़े

92. ऊतकों के अध्ययन को कहा जाता है।

(RPF Const., 18 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) वर्गीकरण (b) स्पर्मोलॉजी
(c) ऊतक विज्ञान (d) नेत्र विज्ञान

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ ऊतकों के अध्ययन को ऊतक विज्ञान (हिस्टोलॉजी) कहते हैं। ऊतक (tissue) कोशिकाओं का एक समूह है जिनकी संरचना और कार्य समान होते हैं।

93. क्षय रोग और टी.बी. रोग के कारण होता है।

(RPF Const., 17 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) प्रोटोजोआ (b) कवक
(c) वायरस (d) बैक्टीरियल

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ टी.बी. एक संक्रामक बीमारी है जो माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस बैक्टीरिया के कारण होती है। इस बीमारी का प्रभाव फेफड़ों पर सबसे अधिक पड़ता है। यह बीमारी हवा के द्वारा एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलती है।

94. कोशिका के नाभिक का आविष्कार किसने किया था?

(RPF Const., 17 Jan, 2019, Shift 1)

- (a) रॉबर्ट हुक (b) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
(c) एंथोनी वान लीवेनहोक (d) रॉबर्ट ब्राउन

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ 1831 में रॉबर्ट ब्राउन ने कोशिका में केन्द्रक की खोज की थी। केन्द्रक यूकेरियोटिक कोशिकाओं में मौजूद एक झिल्ली-बद्ध अंग है। यूकेरियोट्स में, RBC में कोई नाभिक नहीं होता है।

95. स्फिग्मोमैनोमीटर का प्रयोग को मापने के लिए किया जाता है। (RPF Const., 29 March, 2019, Shift 1)

- (a) उच्च रक्तचाप (b) शरीर का तापमान
(c) हृदय की गति (d) रक्त चाप

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ स्फिग्मोमैनोमीटर का प्रयोग रक्तचाप मापने के लिए किया

जाता है।

- हृदय की गति मापने के लिए इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम का प्रयोग किया जाता है।

96. चिकित्सा विज्ञान की वह शाखा है जो गुर्दे के अध्ययन से संबंधित है।

(RPF Const., 28 March, 2019, Shift 3)

- (a) न्यूरोलॉजी (b) पैथॉलजी
(c) नेफ्रोलॉजी (d) डर्मेटोलॉजी

व्याख्या : विकल्प - (c)

- नेफ्रोलॉजी चिकित्सा विज्ञान में गुर्दे (Kidney) के अध्ययन को कहते हैं।
- नेफ्रोलॉजी में गुर्दे और उनके कार्यों के अध्ययन के साथ-साथ गुर्दे की बीमारियों के उपचार से सम्बन्धित है। इसमें किडनी का इलाज, किडनी का स्वास्थ्य और संरक्षण व किडनी के लिये बेहतर दवाओं से लेकर आहार और किडनी प्रत्यारोपण तक शामिल हैं।

97. पेनिसिलिन की खोज किसने की?

(RPF Const., 28 March, 2019, Shift 3)

- (a) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (b) हेनरिक ड्रेसर
(c) एडवर्ड जेनर (d) लुई पाश्चर

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पेनिसिलिन की खोज सर अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने की थी। ये स्कॉटिश वैज्ञानिक थे। इन्हें पेनिसिलिन खोज के

लिये नोबल पुरस्कार प्राप्त हुआ था। पेनिसिलिन एक ऐसे एंटीबायोटिक का एक उदाहरण है। जिसका उत्पादन नीले रंग की एक फफूँद द्वारा प्राकृतिक रूप से किया जाता है। इसका उपयोग जीवाणु जनित संक्रमणों के उपचार हेतु किया जाता है।

98. निम्नलिखित में से कौन-सा भाग कोशिका अंगक के बिजली घर के रूप में कार्य करता है।

(RPF Const., 28 March, 2019, Shift 2)

- (a) राइबोसोम (b) साइटोप्लाज्म
(c) लाइसोसोम (d) माइटोकॉण्ड्रिया

व्याख्या : विकल्प - (d)

- माइटोकॉण्ड्रिया कोशिका का वह अंग है जिसे कोशिका का बिजली घर भी कहा जाता है। इसमें कोशिकीय श्वसन होता है।
- न्यूग्रांस में पाए जाने वाले माइटोकॉण्ड्रिया न्यूरो हॉर्मोन के निर्माण में मदद करते हैं।
- विटेलोजेनेसिस के दौरान माइटोकॉण्ड्रिया में एंजाइम पीतक (Yolk) को घना व अधुलनशील बनाता है। माइटोकॉण्ड्रिया में A.T.P. का संश्लेषण, परिवहन व A.T.P. भण्डारण (Storage) होता है। ये तीन कार्य माइटोकॉण्ड्रिया में होने के कारण माइटोकॉण्ड्रिया को कोशिका का पावरहाउस/कोशिका शक्तिगृह कहते हैं।



1. 'बिग बेन' कहाँ पर स्थित है?

- (a) बर्लिन (b) न्यूयार्क
(c) पैरिस (d) लंदन

RPF Const. 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- बिग बेन, लंदन के वेस्टमिंस्टर पैलेस के उत्तरी छोर पर स्थित घड़ी (Clock) का उपनाम है। बिग बेन को पहली बार 31 मई, 1859 को वेस्टमिंस्टर में रखा गया था। बिग बेन की टाइमकीपिंग को बड़े पेंडुलम पर रखे सिक्कों के ढेर द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

2. किसने नारा दिया 'तुम मुझे खून दो', 'मैं तुम्हें आजादी दूंगा'?

- (a) जवाहरलाल नेहरू (b) महात्मा गाँधी
(c) सुभाष चंद्र बोस (d) बाल गंगाधर तिलक

RPF SI, 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- "तुम मुझे खून दो मैं तुम्हें आजादी दूंगा" नारा नेताजी सुभाष चन्द्र बोस जी ने दिया। नेता जी ने यह नारा आगरा के मोतीगंज स्थित पुरानी चुंगी मैदान में दिया था।
- दिल्ली चलो व 'जयहिंद' का नारा भी नेताजी सुभाष चन्द्र बोस ने ही दिया।
- सुभाष चन्द्र बोस आजाद हिंद फौज के अध्यक्ष थे, इसका मुख्यालय सिंगापुर में स्थित था। (आजाद हिंद फौज की स्थापना वर्ष-1943)
- 1942 में नेताजी ने 'द इंडियन स्ट्रगल' नामक पुस्तक लिखी। इसमें वर्ष 1920 से 1942 तक के भारतीय स्वतंत्रता संग्राम को शामिल किया गया है।

3. सुनील छेत्री किस खेल/स्पोर्ट्स से संबंधित है?

- (a) फुटबॉल (b) वॉलीबॉल
(c) बास्केटबॉल (d) बेसबॉल

RPF SI, 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- सुनील छेत्री फुटबॉल के प्रसिद्ध खिलाड़ी हैं। सुनील छेत्री भारतीय फुटबॉल टीम के कप्तान हैं। सक्रिय फुटबॉल खिलाड़ियों के बीच वह अंतर्राष्ट्रीय मैचों में गोल करने में तीसरे स्थान पर है।
- उन्हें भारत सरकार द्वारा 2011 में अर्जुन पुरस्कार तथा 2019 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।

4. गिलम्पसेज ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री नामक किताब के लेखक कौन हैं?

- (a) अबुल कलाम आजाद
(b) इनमें से कोई विकल्प नहीं
(c) डॉ. एस. राधाकृष्णन
(d) जवाहरलाल नेहरू

RPF Const. 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- "गिलम्पसेज ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री" पुस्तक जवाहर लाल नेहरू ने वर्ष 1934 में लिखी थी। यह पुस्तक नेहरू द्वारा उनकी पुत्री इंदिरा गाँधी को लिखे गए पत्रों का संग्रह था।
- इस पुस्तक का मूल उद्देश्य इंदिरा गाँधी को विश्व और उसके इतिहास से परिचित कराना था।
- जवाहर लाल नेहरू की अन्य पुस्तकें।
- डिस्कवरी ऑफ इंडिया
- एक आत्मकथा : टुवर्डस फ्रिडम
- इण्डिया एंड दी वर्ल्ड

5. निम्न खेलों में से किसके साथ शब्द 'स्टाइमीड' का संबंध है?

- (a) पोलो (b) कुश्ती
(c) मुक्केबाजी (d) गोल्फ

RPF Const. 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 'स्टाइमीड टी' शब्द का संबंध गोल्फ खेल से है। गोल्फ खेल से सम्बन्धित अन्य शब्द हैं।
- बोगी, पुटिंग द ग्रीन, टी-पुट, हॉल, निब्रलिक, कैडी, लिंक्स, पुटिंग, द ग्रीन आदि।

6. निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रसिद्ध मार्शल आर्ट कलारिपयट्टू की उत्पत्ति हुई?

- (a) कर्नाटक (b) आंध्र प्रदेश
(c) केरल (d) तमिलनाडु

RPF SI 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कलारीपयट्टू भारतीय राज्य केरल में प्रचलित मार्शल आर्ट का रूप है। कलारीपयट्टू का अर्थ "युद्ध के मैदान की कला" है। कलारीपयट्टू को भारत में मार्शल आर्ट का सबसे पुराना रूप माना जाता है।

7. यूनान की मुद्रा क्या है?

- (a) यूरो (b) गिलडर्स
(c) क्रोन (d) फ्रैंक

RPF Const. 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- यूनान देश की मुद्रा “यूरो” है। यूनान यूरोप महाद्वीप में स्थित एक देश है। यहां के लोगों को यूनानी अथवा यवन कहते हैं। यूनान देश की राजधानी ‘एथेंस’ है।

8. “राष्ट्रीय बैंक प्रबंधन संस्थान (NIBM)” कहां स्थित है?

- (a) नागपुर (b) मुंबई
(c) पुणे (d) हैदराबाद

RPF SI, 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राष्ट्रीय बैंक प्रबंधन संस्थान (NIBM), पुणे (महाराष्ट्र) में स्थित है।
□ इसकी स्थापना 1969 में भारत सरकार के उपक्रम से हुई है।
□ इसका उद्देश्य बैंक प्रबंधन में अनुसंधान शिक्षा प्रशिक्षण और परामर्श का संचालन करना है। यह एक स्वायत्त संस्था है।

9. निम्नलिखित में से किस खेल के साथ “ब्रेस्टस्ट्रोक” शब्द जुड़ा है?

- (a) लघु दौड़ (b) ऊँची कूद
(c) शतरंज (d) तैराकी

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ‘ब्रेस्टस्ट्रोक’ शब्द तैराकी से संबंधित है। तैराकी से संबंधित अन्य शब्द बैकस्ट्रोक लेन लाइन, डेक एंड लेप है।
□ फुटबॉल-बैक हील, अटैकर, सेंटर फारवर्ड, स्पॉट, डायरेक्ट फ्री किक, आदि।
□ क्रिकेट - इनिंग्स, स्टंप, गोल्डन डक, LBW, स्ट्रेट ड्राइव आदि।

10. इनमें से कौन-सी प्रतियोगिता दौड़ वाली प्रतियोगिता से सम्बंधित नहीं है?

- (a) लघु दौड़ (b) रिले
(c) मैराथन (d) ताईक्वांडो

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ‘ताईक्वांडो’ खेल प्रतियोगिता का संबंध मार्शल आर्ट से है। अन्य तीनों श्रेणी लघु-दौड़, रिले दौड़, मैराथन, दौड़ से संबंधित है। जबकि ‘ताईक्वांडो’ एक दक्षिण कोरिया मार्शल आर्ट है जिसमें पंचिंग और किकिंग तकनीक शामिल है। ‘ताईक्वांडो’ को सन् 1988 में ओलंपिक में प्रतिस्पर्धा खेल के रूप में शामिल किया गया था।

11. मलेशिया की मुद्रा का नाम क्या है?

- (a) मलेशियाई दीनार (b) मलेशियाई डॉलर
(c) मलेशियाई यूरो (d) मलेशियाई रिंगित

RPF SI, 06/01/2019, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मलेशिया की मुद्रा का नाम मलेशियाई रिंगित है। इसे 100 सेन में विभाजित किया गया है। मलेशियाई रिंगित को मलेशिया के केंद्रीय बैंक (बैंक नेगरा मलेशिया) द्वारा जारी किया जाता है।
□ दीनार-बहरीन, इराक, जॉर्डन, कुवैत, अल्जीरिया, लीबिया आदि देशों की मुद्रा है।
□ यूरो-यूरोपीय देशों में यूरोजोन में 19 देशों के लिए निर्धारित मुद्रा है।
□ डॉलर-आस्ट्रेलिया बुनेई, कनाडा, हांगकांग, सिंगापुर, अमेरिका, न्यूजीलैंड।

12. एशिया कप निम्नलिखित खेलों में से किस से संबंधित है?

- (a) अंडरवाटर हॉकी (b) क्रिकेट
(c) रग्बी (d) बेसबॉल

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- एशिया कप ‘क्रिकेट’ से संबंधित है। एशिया कप पुरुषों का एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय और टी - 20 अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट टूर्नामेंट है।
□ एशिया कप वर्ष 1983 से शुरू हुआ था।
□ इस कप में हांगकांग, श्रीलंका, भारत, पाकिस्तान, बांग्लादेश और अफगानिस्तान, इन 6 देशों की क्रिकेट टीमों भाग लेती है।

13. भारतीय फिल्म और टेलीविजन संस्थान किस शहर में स्थित है?

- (a) अहमदाबाद (b) नई दिल्ली
(c) मुंबई (d) पुणे

RPF Const. 29/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारतीय फिल्म और टेलीविजन संस्थान पुणे (महाराष्ट्र) में स्थित है। इस संस्थान की स्थापना भारत सरकार द्वारा सन् 1960 में पुणे स्थित पूर्ववर्ती प्रभात स्टूडियो में की गई। यह संस्थान भारत सरकार के सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय के अंतर्गत एक स्वशासी संस्था है।

14. इनमें से कौन-सा शास्त्रीय नृत्य नहीं है?

- (a) मणिपुरी (b) ओडिसी
(c) रासलीला (d) कुचिपुड़ी

RPF SI, 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- रासलीला एक लोकनृत्य है। रासलीला उत्तर प्रदेश के ब्रज क्षेत्र का एक लोकप्रिय लोकनृत्य है जो राधा-कृष्ण की

कहानी का चित्रण करता है।

❑ शास्त्रीय नृत्य

1. भरतनाट्यम 2. कथक, 3. कथकली. 4. कुचिपुडी,
5. मणिपुरी, 6. मोहिनीअट्टम, 7. ओडिसी 8. सत्रिया

15. ब्रिटेन की मुद्रा क्या है?

- (a) यूरो (b) पाउंड
(c) डॉलर (d) मार्क

RPF-Const. 29/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ ब्रिटेन की मुद्रा पाउंड स्टर्लिंग (£) है। पाउंड स्टर्लिंग, यूनाईटेड किंगडम, उसके क्षेत्र (आइल ऑफ मैन, जर्सी, ग्वेर्नसे) और ब्रिटिश विदेशी प्रदेश जैसे दक्षिण जॉर्जिया और दक्षिण सैंडविच द्वीपसमूह अंटार्कटिक क्षेत्र और ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र की मुद्रा है।

- ❑ यूरो-ऑस्ट्रिया, बेल्जियम, साइप्रस, जर्मनी, स्पेन आदि, देशों की मुद्रा है।

16. निम्नलिखित में से किस देश में सेंट जॉर्ज पार्क स्टेडियम स्थित है?

- (a) जिम्बाब्वे (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) वेस्ट इंडीज

RPF SI, 06/01/2019, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ सेंट जॉर्ज पार्क एक क्रिकेट ग्राउंड है जो सेंट जॉर्ज पार्क, पोर्ट एलिजाबेथ दक्षिण अफ्रीका में स्थित है।

- ❑ इस मैदान पर पहले टेस्ट मैच का आयोजन मार्च 1889 तथा एकदिवसीय मैच 1992 में खेला गया था।

17. निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य में हॉर्नबिल उत्सव मनाया जाता है?

- (a) नागालैंड (b) केरल
(c) कर्नाटक (d) मिजोरम

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ हॉर्नबिल महोत्सव प्रत्येक वर्ष 1 से 10 दिसंबर के बीच भारत के नागालैंड राज्य में मनाया जाता है। यह त्यौहार कोहिमा जिले में नागा विरासत गाँव किसामा में एक मंच पर नागाओं की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत और परंपरा को प्रदर्शित करता है। इस उत्सव का नाम 'हॉर्नबिल पक्षी' के नाम पर रखा, गया है।

- ❑ अतः इसे त्योहारों का त्योहार भी कहते हैं।

18. सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित है

- (a) मध्यप्रदेश (b) बिहार
(c) पश्चिम बंगाल (d) उत्तरप्रदेश

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान पश्चिम बंगाल राज्य के दक्षिणी भाग में गंगा नदी के सुंदरबन डेल्टा क्षेत्र में स्थित बाघ संरक्षित क्षेत्र एवं बयोस्फीयर रिजर्व क्षेत्र है

- ❑ इस उद्यान को वर्ष 1973 में सुंदरबन टाइगर रिजर्व घोषित किया गया था।

- ❑ इस उद्यान को वर्ष 1977 में वन्य जीव अभ्यारण घोषित किया गया था एवं इसे 1984 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था।

- ❑ सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान को वर्ष 2019 में रामसर साइट के रूप में शामिल किया गया।

19. सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय शिल्प मेला प्रतिवर्ष _____ राज्य में मनाया जाता है।

- (a) हरियाणा (b) महाराष्ट्र
(c) गुजरात (d) तमिलनाडु

RPF Const. 29/03/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय शिल्प मेला प्रतिवर्ष हरियाणा राज्य के फरीदाबाद जिले में आयोजित होता है वर्ष 2022 में 35 वें सूरजकुंड मेले का समापन हुआ। इस मेले का आयोजन वर्ष 1987 से शुरू हुआ था।

- ❑ इस मेले को वर्ष 2013 में अंतर्राष्ट्रीय स्तर के मेले के रूप में शामिल किया गया था।

20. सचिन तेंदुलकर ने किस टीम के खिलाफ अपना 100 वां अंतर्राष्ट्रीय शतक लगाया?

- (a) पाकिस्तान (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) बांग्लादेश (d) दक्षिण अफ्रीका

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ सचिन तेंदुलकर ने बांग्लादेश की टीम के खिलाफ 16 मार्च 2012 को मीरपुर में अपना 100 वां अंतर्राष्ट्रीय शतक लगाया।

- ❑ 24 फरवरी 2010 को सचिन तेंदुलकर वनडे क्रिकेट में दोहरा शतक लगाने वाले पहले बल्लेबाज बनें।

21. 'रंगास्वामी कप' किस खेल से संबंधित है?

- (a) क्रिकेट
(b) इनमें से कोई विकल्प नहीं
(c) बास्केट बॉल
(d) हॉकी

RPF Const. 29/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ रंगास्वामी कप का संबंध हॉकी से है। इसे 1928 में पहली बार शुरू किया गया था। रंगास्वामी कप को मुख्य रूप से अंतर प्रांतीय प्रतियोगिता के रूप में जाना जाता है।

22. राष्ट्रीय पोषण माह प्रत्येक वर्ष _____ के महीने में देश की कुपोषण के प्रति लड़ाई को चिन्हित करने के लिए मनाया जाता है।

- (a) अक्टूबर (b) नवंबर
(c) अगस्त (d) सितंबर

RPF Const. 29/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राष्ट्रीय पोषण माह प्रत्येक वर्ष सितंबर माह में देश में कुपोषण के प्रति लड़ाई को चिन्हित करने के लिए मनाया जाता है।
□ इसका प्रमुख उद्देश्य अच्छा स्वास्थ्य, वृद्धि और विकास के लिए पोषण के महत्व के बारे जागरूकता फैलाना है।

23. कनाडा की राजधानी कौन-सी है?

- (a) बीजिंग (b) जॉर्ज टाउन
(c) सैंटियागो (d) ओटावा

RPF SI, 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कनाडा की राजधानी ओटावा (Ottawa) है, यह नगर कनाडा में ओंटेरियो प्रांत के कार्लटन प्रदेश में ओटावा नदी के दाहिने किनारे पर स्थित है। कनाडा की आधिकारिक भाषाएँ; अंग्रेजी एवं फ्रेंच तथा कनाडा की मुद्रा कैनेडियन डॉलर (CAD) है।

24. प्रसिद्ध पर्वतीय पर्यटन स्थल कोडईकनाल _____ पर स्थित है।

- (a) नीलगिरी पर्वत (b) कार्दमम पर्वत
(c) पलनी पर्वत (d) जवादी पर्वत

[RPF Const. 29/03/2019 Shift-2]

व्याख्या : विकल्प - (c)

- प्रसिद्ध पर्वतीय स्थल कोडाइकनाल तमिलनाडु में मदुरै के पास पश्चिमी घाट पर पलानी या पलनी पहाड़ियों के लिए जाना जाता है।
□ इसे लोकप्रिय रूप से “हिल स्टेशनों की राजकुमारी” के रूप में भी जाना जाता है।

25. पंजाब की राजधानी कौन-सी है?

- (a) चंडीगढ़ (b) लुधियाना
(c) कावारत्ती (d) इटानगर

RPF SI, 06/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पंजाब की राजधानी चंडीगढ़ है। चंडीगढ़, पंजाब तथा हरियाणा की संयुक्त राजधानी है। देश की लोकसभा में चंडीगढ़ के लिए एक सीट आबंटित है।

26. इनमें से किस शहर में चार मीनार स्थित है?

- (a) दिल्ली (b) बंगलूरु
(c) कोलकाता (d) हैदराबाद

RPF Const. 29/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- चारमीनार भारत के हैदराबाद (तेलंगाना) में स्थित एक स्मारक और मस्जिद है। चारमीनार का निर्माण 1591 में कुतुबशाही वंश के पांचवे शासक मोहम्मद कुली कुतुब शाह ने करवाया था। इसके निर्माण में मोहम्मद कुली कुतुबशाह ने मिट्टी से बने ईंटों मक्का से मंगवाई थी। इसी कारण इसे मक्का मस्जिद के नाम से भी जाना जाता है।

27. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान कर्नाटक में नहीं है?

- (a) नागरहोल (b) बांदीपुर
(c) केयबुल लामजाओ (d) बनेरघट्टा

RPF SI, 13/1/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- केयबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान भारत के मणिपुर राज्य में स्थित है। जबकि अन्य तीनों नागरहोल, बांदीपुर, बनेरघट्टा कर्नाटक राज्य में स्थित है।
□ केयबुल लामजाओ भारत का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है। जो लोकटक झील पर स्थित है।

28. किस खेल में ‘पुटिंग’ शब्द का उपयोग किया जाता है?

- (a) शतरंज (b) बिलियर्ड्स
(c) गोल्फ (d) हॉकी

RPF Const. 29/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ‘पुटिंग’ या ‘पुटिंग’ शब्द गोल्फ खेल से संबंधित है। गोल्फ में बोगी, बंकर, कैडी, डामी, फेयरवे, फोरबॉल, फोरसम, रेक ग्रीड होल्स, लिक्स, पुट, रफ, स्टाइमीड टी, आदि शब्दों का प्रयोग किया जाता है।

29. थांग-टा निम्नलिखित में से किस राज्य की मार्शल आर्ट शैली है?

- (a) मणिपुर (b) सिक्किम
(c) असम (d) मिजोरम

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- थांग-टा मणिपुर राज्य की मार्शल आर्ट शैली है।
□ मणिपुर के थांग-टा मार्शल आर्ट को खेलो इंडिया 2021 में प्रदर्शित किया गया।
□ पंजाब के गतका, केरल के कलरीपायट्टु और मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के प्रसिद्ध खेल ‘मलखंब’ को भी इन खेलों में सम्मिलित किया गया।

30. दिए गए विकल्पों में, “बैटन” का उपयोग किस खेल में किया जाता है?

- (a) रिले (b) स्कूबा डाइविंग

(c) फेंसिंग

(d) फुटबॉल

RPF SI, 13/1/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- बैटन का उपयोग 'रिले दौड़' में किया जाता है। रिले दौड़ में टीम का प्रत्येक सदस्य अगले टीम धावक को पास करने से पहले कुल दूरी का 25 प्रतिशत बैटन लेकर चलता है दो इवेंट, 4×100 और 4×400 मीटर रिले मानक हैं।

31. निम्न विकल्पों में दिया गया कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

- (a) सिलम्बम- तमिलनाडु
(b) लाठी-कर्नाटक
(c) कलरीपायट्टु-केरल
(d) गतका- पंजाब

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- लाठी-कर्नाटक का युग्म गलत सुमेलित है क्योंकि लाठी नृत्य पश्चिम बंगाल व पंजाब के लोक नृत्यों में से एक है, जबकि सिलम्बम, तमिलनाडु का एक मार्शल आर्ट है। कलरीपायट्टु (युद्ध कला केरल से सम्बंधित है तथा इसी प्रकार गतका सिखों की एक पारंपरिक युद्ध कला है जो पंजाब राज्य में प्रसिद्ध है।

32. राजा रवि वर्मा का संबंध _____ राज्य से है।

- (a) तेलंगाना (b) केरल
(c) तमिलनाडु (d) आंध्रप्रदेश

RPF Const. 11/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- राजा रवि वर्मा का संबंध केरल राज्य से है। वे एक प्रसिद्ध भारतीय कलाकार और चित्रकार थे। वे त्रावणकोर के शाही परिवार से संबंधित थे। उनका जन्म 29 अप्रैल, 1848 को केरल के किलिमानूर में हुआ। वडोदरा के लक्ष्मी विलास पैलेस स्थित संग्रहालय में इनके चित्रों का बहुत विशाल संग्रह है।

33. निम्न में से किस धर्म में ईस्टर और गुड फ्राइडे मनाया जाता है?

- (a) शैव (b) पारसी
(c) इस्लाम (d) ईसाई

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ईस्टर और गुड फ्राइडे ईसाई धर्म द्वारा मनाया जाता है। गुड फ्राइडे के दिन लोग प्रार्थना करते हैं और प्रभु यीशु का स्मरण करते हैं।
- गुड फ्राइडे के तीसरे दिन ईस्टर का पर्व मनाया जाता है ईस्टर पर लोग उसके पुनरुत्थान पुनर्जीवन का स्मरण करते हैं।

34. प्रसिद्ध पुस्तक कामसूत्र किसने लिखी थी ?

(a) कालिदास

(b) वासुमित्र

(c) महाकश्यप

(d) वात्स्यायन

RPF SI 05/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- प्रसिद्ध पुस्तक कामसूत्र महर्षि वात्स्यायन द्वारा लिखित है। कामसूत्र भारत का एक प्राचीन ग्रन्थ है। यह विश्व की प्रथम यौन संहिता है जिसमें यौन प्रेम के मनोशारीरिक सिद्धांतों तथा प्रयोग की विस्तृत व्याख्या और विवेचना की गई है।

□ कुछ महत्त्वपूर्ण पुस्तकें

- योगसूत्र - पतंजलि
➤ अभिज्ञान शाकुंतलम् - कालीदास

35. निम्नलिखित में से कौन-सी शैली की चित्रकारी ओडिशा राज्य में लोकप्रिय है?

- (a) वर्ली (b) कलामेझुथु
(c) मधुबनी (d) पट्टचित्र

RPF Const. 29/03/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- चित्रकारी की पट्टचित्र शैली, ओडिशा तथा पश्चिम बंगाल राज्य की सबसे पुरानी और सबसे लोकप्रिय कला रूपों में से एक है।
- चित्रकारी की पट्टचित्र शैली एक पारंपरिक, कपड़ा आधारित स्कॉल (सूची) चित्रकारी है।
- यह ओडिशा की प्राचीन कलाकृतियों में से एक है।
- मधुबनी चित्रकारी-बिहार
- वर्ली चित्रकारी-महाराष्ट्र

36. निम्नलिखित में से किस राज्य में लेपाक्षी मन्दिर स्थित हैं?

- (a) केरल (b) कर्नाटक
(c) आन्ध्र प्रदेश (d) तमिलनाडु

RPF SI 05/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- लेपाक्षी मन्दिर आंध्र प्रदेश राज्य के अनंतपुर जिले के लेपाक्षी गाँव में स्थित है। यह स्कंद पुराण के अनुसार 108 भव्य शिव मंदिरों में से एक है।
- यह मंदिर एक पहाड़ी चट्टान पर स्थित है जो कछुए के आकार में है और इसे 'कुरमसेला' कहा जाता है।
- इसका निर्माण 16 वीं शताब्दी में विजयनगर वास्तुकला में विरूपन्ना और वीराना दो भाइयों द्वारा कराया गया।
- इसे वीरभद्र मंदिर के रूप में भी जाना जाता है जो भगवान शिव के एक उग्र अवतार है।

37. दुनिया में सबसे ज्यादा वर्षा वाला स्थान निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) करौप्प नदी (b) ठेक्कड़ी
(c) अनाइमुडी (d) मौसिनराम



RPF SI, 5/1/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- दुनिया में सबसे ज्यादा वर्षा वाला स्थान मौसिनराम है। मौसिनराम भारत के मेघालय राज्य में स्थित है। यहां चेरापूँजी से भी 100 मिलीमीटर ज्यादा बारिश होती है। इसी वजह से मौसिनराम का नाम गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड में दर्ज है।

38. आधुनिक ओलंपिक खेल कितने दिनों के लिए आयोजित किए जाते हैं?

- (a) 16 (b) 30
(c) 45 (d) 21

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- आधुनिक ओलंपिक खेलों की अधिकतम अवधि 16 दिन हैं। ओलंपिक खेलों का आयोजन प्रत्येक चार वर्ष बाद होता है।
- पहले आधुनिक ओलंपिक खेल यूनान की राजधानी एथेंस में वर्ष 1896 में आयोजित किए गए थे।
- भारत ने सर्वप्रथम 1900 में एकमात्र खिलाड़ी नार्मन प्रिजाई (एंग्लो इंडियन) के साथ ओलंपिक खेलों में भाग लिया।

39. भारत में कच्चे सिल्क का सबसे बड़ा उत्पादक है-

- (a) हरियाणा (b) पंजाब
(c) कर्नाटक (d) केरल

RPF SI, 11/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत में कच्चे सिल्क का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कर्नाटक है। मैसूर और उत्तरी बेंगलुरु रेशम के लिए प्रसिद्ध है और इन्हें सिल्क सिटी भी कहा जाता है क्योंकि ये भारत में रेशम उत्पादन में बहुत महत्वपूर्ण योगदान देते हैं। कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और असम भारत में शीर्ष तीन रेशम उत्पादक राज्य हैं।

40. ट्रांस-साइबेरियाई रेलवे सेंट पीटर्सबर्ग को _____ से जोड़ता है।

- (a) कैलिनिनग्राद (b) वोल्गोग्राद
(c) सेची (d) व्लादिवोस्तोक

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ट्रांस - साइबेरियन रेलवे सेंट पीटर्सबर्ग को व्लादिवोस्तोक से जोड़ता है। ट्रांस साइबेरियन रेलवे रूस में (11,263) कि. मी. की लंबाई वाली रेलवे लाइन पर चलता है, यह आठ समय क्षेत्रों और रूस की विविध स्थलाकृतियों को पार करता है।
- इसे 1891 और 1916 के बीच मॉस्को को व्लादिवोस्तोक शहर के मध्य निर्मित किया गया था।

41. विक्टोरिया मेमोरियल इनमें से किस शहर में स्थित है?

- (a) कोलकाता (b) चेन्नई
(c) मुंबई (d) बेंगलुरु

RPF Const. 29/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- विक्टोरिया मेमोरियल हॉल भारतीय राज्य के पश्चिम बंगाल के कोलकाता नगर में स्थित एक ब्रिटिशकालीन स्मारक है। इसे 1906 से 1921 के बीच निर्मित किया गया। यह स्मारक ब्रिटेन, इंग्लैंड की तत्कालीन साम्राज्ञी महारानी विक्टोरिया को समर्पित है।

42. हिन्दुस्तानी संगीत की शैली 'खयाल' का क्या अर्थ होता है?

- (a) सौन्दर्य (b) पौरुष
(c) बलाघात (d) कल्पना

RPF SI, 11/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- हिन्दुस्तानी संगीत की शैली 'खयाल' का अर्थ 'कल्पना' या विचार होता है। 'खयाल' हिन्दुस्तान कण्ठ संगीत की सर्वाधिक प्रिय (लोकप्रिय) शैली है। 'खयाल' फारसी भाषा का शब्द है। जब एक गायक अपनी प्रौढ़ कल्पना को स्वयं लय, सुर, ताल, के माध्यम से संगीतमय बना देता है तो उसे 'खयाल' कहा जाता है।

43. द्रोणाचार्य पुरस्कार को दिया जाता है।

- (a) छात्र (b) खेल प्रशिक्षक
(c) शिक्षक (d) राष्ट्रीय चैंपियन

RPF Const. 29/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- द्रोणाचार्य पुरस्कार खेल प्रशिक्षण में उत्कृष्ट योगदान देने के लिए भारत सरकार के युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा दिया जाता है। जिसे अक्सर 'द्रोणाचार्य' या गुरु 'द्रोण' कहा जाता है जो प्राचीन भारत के संस्कृत महाकाव्य महाभारत में कौरवों और पांडवों के गुरु के नाम पर है।

44. निम्न में से कौन-सा पुरस्कार BCCI के वार्षिक पुरस्कारों में शामिल नहीं है?

- (a) जगमोहन डालमिया ट्रॉफी
(b) पॉली उमरीगर पुरस्कार
(c) अजलान शाह कप
(d) एम. ए. चिदंबरम ट्रॉफी

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 'अजलान शाह कप' BCCI के वार्षिक पुरस्कारों में शामिल नहीं हैं। सुल्तान अजलान शाह कप मलेशिया में आयोजित एक वार्षिक अंतरराष्ट्रीय पुरुष मैदानी हॉकी प्रतियोगिता है।
- इसके अतिरिक्त जगमोहन डालमिया ट्रॉफी, पॉली उमरीगर



पुरस्कार, और एम. ए. चिदम्बरम ट्रॉफी BCCI के वार्षिक पुरस्कार में शामिल है।

45. 'भारतीय फुटबॉल के इतिहास का स्वर्णिम युग' किस काल को कहा जाता है?

(a) 2001 – 2010 (b) 1951 – 1962
(c) 1990 – 2000 (d) 1941 – 1951

RPF SI 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारतीय फुटबॉल के इतिहास का स्वर्णिम युग 1951 से 1962 के दशक को कहा जाता है।

46. प्रसिद्ध कढ़ाई की कला 'गोटा' का सम्बन्ध राज्य से है।

(a) झारखण्ड (b) राजस्थान
(c) पश्चिम बंगाल (d) छत्तीसगढ़

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- प्रसिद्ध कढ़ाई की कला 'गोटा' का संबंध जयपुर, राजस्थान से है। शेखावटी में खंडेला इसके निर्माण के लिए प्रसिद्ध है।

कढ़ाई कला	राज्य
फुल्कारी	- पंजाब
धरनिया	- गुजरात
करचोबी	- राजस्थान
कसूती	- कर्नाटक

47. ऐतिहासिक भग्नावशेषों के लिए प्रसिद्ध हम्पी कहाँ स्थित है?

(a) कर्नाटक (b) आंध्र प्रदेश
(c) तमिलनाडु (d) महाराष्ट्र

RPF Const. 29/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ऐतिहासिक भग्नावशेषों के लिए प्रसिद्ध हम्पी 'कर्नाटक' राज्य में स्थित है। हम्पी, मध्यकालीन हिंदू राज्य विजयनगर साम्राज्य की राजधानी थी।

- तुंगभद्रा नदी के तट पर स्थित यह नगर हम्पी से निकला हुआ माना जाता है और वर्तमान में यहां केवल खंडहरों के रूप में अवशेष मात्र ही शेष हैं।

- 'हम्पी', यूनेस्को विश्व विरासत स्थलों में वर्ष 1986 में सम्मिलित किया गया था।

48. स्टैच्यू ऑफ यूनिटी निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

(a) पश्चिम बंगाल (b) कर्नाटक
(c) गुजरात (d) असम

RPF Const. 24/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- स्टैच्यू ऑफ यूनिटी गुजरात राज्य में स्थित है। यह सरदार

सरोवर बांध के निकट, नर्मदा नदी पर बनायी गयी है।

"स्टैच्यू ऑफ यूनिटी सरदार वल्लभ भाई पटेल को समर्पित प्रतिमा है।" इस प्रतिमा की ऊँचाई 182 मीटर है। इस प्रतिमा के मूर्तिकार श्री राम वी सुतार हैं।

49. एम. ए. चिदंबरम स्टेडियम स्थित है-

(a) दिल्ली (b) पुणे
(c) कोलकाता (d) चेन्नई

RPF SI, 11/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- एम. ए. चिदंबरम स्टेडियम या चेपॉक ग्राउंड, तमिलनाडु राज्य के चेन्नई में स्थित है। इस मैदान का निर्माण 1916 ई. में किया गया था। यह देश का दूसरा सबसे पुराना क्रिकेट मैदान है। पहले इसे मद्रास क्रिकेट क्लब के नाम से भी जाना जाता था। इस मैदान का नाम भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड के पूर्व अध्यक्ष एम. ए. चिदंबरम के नाम पर रखा गया था।

50. बांग्लादेश का राष्ट्रगान 'आमार सोनार बांग्ला' की रचना किसने की थी ?

(a) रविन्द्रनाथ टैगोर (b) काजी नजरूल इस्लाम
(c) मुहम्मद इकबाल (d) सरोजिनी नायडू

RPF SI, 11/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- बांग्लादेश के राष्ट्रगान 'आमार सोनार बांग्ला' की रचना गुरुदेव रविन्द्रनाथ टैगोर द्वारा की गई थी। यह गीत वर्ष 1905 में बंगाल विभाजन के दौरान लिखा गया था।

- भारत का राष्ट्रीय गान "जन गण मन" भी रविन्द्रनाथ टैगोर की कृति है।

- वर्ष 1913 में, उन्हें गीतांजलि कृति के लिए साहित्य का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया। वे साहित्य का नोबेल पुरस्कार पाने वाले पहले एशियाई व्यक्ति तथा पहले गैर-यूरोपीय नागरिक थे।

51. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प क्रिकेट से सम्बंधित नहीं है?

(a) फ्री हिट (b) गैम्बिट
(c) ऑफ ड्राइव (d) सिली पॉइंट

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- "गैम्बिट" शब्द शतरंज से संबंधित है।

- इसके अतिरिक्त तीनों शब्द फ्री हिट, ऑफ ड्राइव और सिली पॉइंट क्रिकेट से संबंधित हैं।

52. बॉक्सिंग खेल का क्षेत्र कहलाता है-

(a) कोर्ट (b) रिंग
(c) ट्रैक (d) डायमंड

RPF SI, 11/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)



- ❑ बाक्सिंग “रिंग” में खेला जाता है। यह एक वर्गाकार मंच के आकार का होता है।
- ❑ एक पेशेवर बाक्सिंग में 4 से 12 राउंड होते हैं।
- ❑ प्रत्येक राउंड में विश्राम करने के लिए एक मिनट का समय निर्धारित होता है। ‘नॉक डाउन’ और ‘नॉक आउट’ भी बाक्सिंग की शब्दावली है।
- ❑ विजेंदर सिंह ओलंपिक पदक जीतने वाले प्रथम भारतीय मुक्केबाज थे।

53. निम्नलिखित में से किस खेल में ‘वॉलिंग टेबल’ का उपयोग किया जाता है?

- (a) जिम्नास्टिक (b) बास्केटबाल
(c) स्क्वैश (d) फेंसिंग

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ “वॉलिंग टेबल” शब्द का प्रयोग जिम्नास्टिक के खेल में किया जाता है।
- ❑ जिम्नास्टिक से संबंधित महत्वपूर्ण शब्द ब्लॉक्स, कॉन ऑफ स्विंग, डिस, फ्लेयर्स, किप प्लांच, टेरिफ, टंबल, रैप, आदि।

54. दिए गए विकल्पों में, “रनिंग एंड चेंसिंग” किस खेल की एक अनूठी विशेषता है?

- (a) गोताखोरी (b) गोल्फ
(c) खो-खो (d) ब्रिज

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ रनिंग एंड चेंसिंग (Chasing) खो-खो खेल की अनूठी विशेषता है। खो-खो मैदानी खेलों के सबसे प्राचीनतम रूपों में से एक है, जिसका उद्भव प्रागैतिहासिक भारत से माना जाता है।
- ❑ खो-खो खेल शब्दावली - चेंजर, एक्टिव, चेंज, क्रॉसलेन, रनर्स फ्रीजो पोना।

55. भांगड़ा कहाँ का लोक नृत्य है?

- (a) तमिलनाडु (b) कर्नाटक
(c) असम (d) पंजाब

RPF Const. 28/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ भांगड़ा पंजाब का लोकनृत्य है। यह पुरुष प्रधान नृत्य है, आमतौर पर यह नृत्य बैसाखी पर्व पर आयोजित किया जाता है।
- ❑ पंजाब राज्य से सम्बंधित अन्य लोक नृत्य-झूमर, लुड्डी, जूली, डंकरा और धूमल पुरुष लोक नृत्य है। जबकि सम्मी, गिद्दा, तथा जागो महिला लोक नृत्य है।

56. इंडियन प्रीमियर लीग निम्नलिखित में से कौन-से खेल से जुड़ा हुआ है?

- (a) क्रिकेट (b) टेनिस
(c) कबड्डी (d) फुटबॉल

RPF Const. 28/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ इंडियन प्रीमियर लीग क्रिकेट से संबंधित रोमांचकारी लीग है। यह भारतीय क्रिकेट नियंत्रण बोर्ड द्वारा संचालित टी-20 क्रिकेट टूर्नामेंट है।
- ❑ आई.पी.एल 2023 की विजेता टीम चेन्नई सुपरकिंग्स है।

57. किस शहर को ‘भारतीय फुटबॉल का मक्का’ के नाम से जाना जाता है?

- (a) दिल्ली (b) मुम्बई
(c) लखनऊ (d) कोलकाता

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ कोलकाता के व्यक्ति भारत में फुटबॉल के सबसे लोकप्रिय प्रशंसक होते हैं। यही कारण है कि कोलकाता को “भारतीय फुटबॉल का मक्का” कहा जाता है। कोलकाता के दो सबसे अग्रणी क्लब, मोहन बागान और ईस्ट बंगाल के साथ भारतीय फुटबॉल के केन्द्र के रूप में भी जाना जाता है।

- ❑ भारत का सबसे बड़ा फुटबॉल स्टेडियम साल्ट लेक स्टेडियम कोलकाता में स्थित है।

58. भारतीय फुटबॉल एसोसिएशन की स्थापना किस स्थान पर की गई ?

- (a) पुणे (b) अगरतला
(c) कोलकाता (d) चेन्नई

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ भारतीय फुटबॉल संघ, जिसे IFA के संक्षिप्त रूप में जाना जाता है, यह संगठन भारत के पश्चिम बंगाल राज्य के कोलकाता शहर में स्थित है।
- ❑ यह भारत का सबसे प्राचीन फुटबॉल संघ है और इसकी स्थापना वर्ष 1893 में हुई थी।

59. किस वर्ष में ओलंपिक खेलों को अंतर्राष्ट्रीय स्तर का दर्जा मिला?

- (a) 1956 (b) 1914
(c) 1908 (d) 1894

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति की स्थापना 23 जून 1894 को हुई थी। पियरे डी कुर्बेटिन द्वारा पेरिस में हुए ओलंपिक खेलों को अंतर्राष्ट्रीय स्तर का दर्जा वर्ष 1896 में मिला था, प्रथम ओलंपिक खेल यूनान की राजधानी एथेंस में 6 अप्रैल से 15 अप्रैल 1896 के बीच



आयोजित हुए।

60. “जय जवान जय किसान” का नारा किसने दिया?

- (a) सरदार वल्लभ भाई पटेल
- (b) इंदिरा गाँधी
- (c) पं. जवाहरलाल नेहरू
- (d) लाल बहादुर शास्त्री

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- जय जवान जय किसान का नारा “लाल बहादुर शास्त्री” द्वारा दिया गया था। लाल बहादुर शास्त्री भारत के दूसरे प्रधानमंत्री थे। इन्होंने यह नारा 1965 में दिल्ली में आयोजित एक सार्वजनिक सभा में दिया गया।
- इनके कार्यकाल के दौरान घटित होने वाले घटनाक्रम:-
 - भारत पर पाकिस्तान द्वारा हमला।
 - देश में खाद्यान्न संकट।

61. दिए गए विकल्पों में से कौन-सा एक व्यक्तिगत खेल नहीं है?

- (a) लम्बीकूद
- (b) स्प्रिंट
- (c) मैराथन
- (d) खो-खो

RPF SI, 5/1/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- व्यक्तिगत खेल वे खेल होते हैं जो एकल व्यक्ति द्वारा खेला जाता है न कि एक टीम के रूप में खेले जाते हैं। अतः खो-खो व्यक्तिगत खेलों की श्रेणी में नहीं आता है।
- 62. निम्नलिखित में से भारत के किस प्रधानमंत्री को पाकिस्तान का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार ‘निशान-ए-पाकिस्तान’ प्राप्त हुआ है?
 - (a) वी. पी. सिंह
 - (b) मोरारजी देसाई
 - (c) जवाहरलाल नेहरू
 - (d) नरेंद्र मोदी

RPF Const. 20/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वर्ष 1990 में भारत के पूर्व प्रधानमंत्री मोरारजी देसाई को पाकिस्तान का सर्वोच्च सम्मान ‘निशान-ए-पाकिस्तान’ दिया गया था। वह भारत के एकमात्र ऐसे व्यक्ति हैं, जिन्हें दोनों देशों भारत एवं पाकिस्तान के सर्वोच्च नागरिक सम्मान (भारत रत्न एवं निशान-ए-पाकिस्तान) से सम्मानित किया गया।

63. टेबल टेनिस से जुड़ा अंतर्राष्ट्रीय शासी निकाय कौन-सा है?

- (a) AILA
- (b) ITTF
- (c) FITT
- (d) APTT

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- टेबल टेनिस से संबंधित अंतर्राष्ट्रीय शासी निकाय ITTF है।

- यह निकाय अंतर्राष्ट्रीय टेबल-टेनिस संघों को नियंत्रित करता है।

- वर्तमान में ITTF के अंतर्गत 226 सदस्य NTA हैं।
- इस निकाय की स्थापना-वर्ष 1926 में (नौ यूरोपीय देशों द्वारा) की गयी थी।

64. प्रसिद्ध खिलाड़ी खशाबा जाधव किस खेल से संबंधित हैं?

- (a) निशानेबाजी
- (b) कुश्ती
- (c) हॉकी
- (d) भारोत्तोलन

RPF SI, 5/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- खशाबा दादासाहेब जाधव कुश्ती से सम्बन्धित व्यक्ति हैं। वर्ष 1952 में आयोजित ग्रीष्मकालीन ओलंपिक (हेलसिंकी) में इन्होंने कांस्य पदक जीता।
- कुश्ती के प्रसिद्ध अन्य खिलाड़ियों के नाम - योगेश्वर दत्त, बजरंग पूनिया, विनेश फोगाट, गीता फोगाट, साक्षी मलिक आदि।

65. हिंडोला महल और जहाज महल किस क्षेत्रीय वास्तुकला शैली से संबंधित हैं?

- (a) मांडू क्षेत्र
- (b) गुजरात क्षेत्र
- (c) कश्मीर क्षेत्र
- (d) बंगाल क्षेत्र

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- हिंडोला महल और जहाज हवेली मांडू क्षेत्र से संबंधित हैं। इस शहर में इंडो-इस्लामिक वास्तुकला या अफगान वास्तुकला शैली के स्मारक पाए जाते हैं।

66. घूमर लोक नृत्य है।

- (a) झारखंड
- (b) उत्तराखंड
- (c) मेघालय
- (d) राजस्थान

RPF SI, 05/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- घूमर राजस्थान का एक परंपरागत लोकनृत्य है। इस नृत्य में भील जनजाति द्वारा देवी सरस्वती की आराधना की जाती है।
- ‘घूमर’ नाम हिंदी शब्द घूमना से लिया गया है। यह नृत्य मुख्यतः, (महिलाएं घूँघट करके और एक घुमरेदार पोशाक जिसे “घाघरा” कहते हैं) पहन कर करती हैं।

67. RADAR का पूरा नाम क्या है ?

- (a) रेडियो डिटेक्शन एंड रेंजिंग
- (b) रेडियो डायवर्जन एंड रेंजिंग
- (c) रेडियो डिटेक्शन एंड रेडिएशन
- (d) रेडियल डिस्टेंस एंड रेंजिंग

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- रडार (RADAR) शब्द का पूरा नाम Radio



Detection And Ranging है।

68. निम्न में से किसे "ग्रैंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया" कहा जाता है?

- (a) आर. सी. दत्त (b) एम. जी. रानाडे
(c) दादाभाई नौरोजी (d) गोपाल कृष्ण गोखले

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- दादाभाई नौरोजी को भारत के 'ग्रैंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया' के नाम से जाना जाता है। इन्होंने 'द वॉयस ऑफ इंडिया' नामक समाचार पत्र का सम्पादन किया। इनकी पुस्तक का नाम "Poverty and Un-british Rule in India" है, इन्होंने 1866 में ईस्ट इण्डिया एसोसिएशन की स्थापना की।

69. करारा स्टेडियम कहाँ स्थित है?

- (a) यूएसए (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) चीन (d) कनाडा

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- करारा स्टेडियम ऑस्ट्रेलिया के क्वींसलैंड प्रान्त के गोल्ड कोस्ट शहर में स्थित एक स्टेडियम है। इस स्थान पर 2018 राष्ट्रमण्डल खेलों का उद्घाटन व समापन समारोह आयोजित किया गया था।

70. मुल्तान क्रिकेट स्टेडियम इनमें से किस देश में स्थित है?

- (a) अफगानिस्तान (b) पाकिस्तान
(c) यूएई (d) बांग्लादेश

RPF SI, 5/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मुल्तान क्रिकेट स्टेडियम पाकिस्तान में स्थित है। मुल्तान क्रिकेट स्टेडियम मुल्तान, पंजाब, पाकिस्तान में स्थित एक बहुउद्देशीय मैदान है, जिसका स्वामित्व पाकिस्तान क्रिकेट बोर्ड के पास है। यह लगभग 30,000 की क्षमता वाला पाकिस्तान का दूसरा सबसे बड़ा क्रिकेट का स्टेडियम है।

71. भूटान की राजधानी कौन-सी है?

- (a) मिंस्क (b) विएना
(c) काबुल (d) थिम्पू

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भूटान दक्षिण एशिया में स्थित एक स्थल सीमा वाला देश है। इसकी राजधानी थिम्पू है, यह भूटान का सबसे बड़ा शहर है। भूटान की मुद्रा नुलट्रम है।

72. पोलैंड की मुद्रा का क्या नाम है ?

- (a) पोलिश कीना (b) पोलिश ज्लोटी
(c) पोलिश दीनार (d) पोलिश बल्बोआ

RPF SI 5/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पोलिश ज्लोटी पोलैंड की मुद्रा है। पोलैंड यूरोप महाद्वीप में स्थित देश है। यह जर्मनी, रूस, बेलारूस, यूक्रेन, स्लोवाकिया, चेक गणराज्य और लिथुआनिया के साथ सीमाएँ साझा करता है।

73. कलमकारी चित्रकला किस राज्य से संबंधित है ?

- (a) आंध्र प्रदेश (b) मणिपुर
(c) पश्चिम बंगाल (d) महाराष्ट्र

RPF SI, 5/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- कलमकारी चित्रकला दक्षिण भारत के आंध्र प्रदेश राज्य से संबंधित है। यह चित्रकला सूती कपड़े पर रंगीन ब्लॉक से छापकर बनाई जाती है। इस चित्रकला में सब्जियों के रंगों से धार्मिक चित्र बनाए जाते हैं। कलमकारी चित्रकला में कहानी का चित्रण करते हैं।

74. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है।

- (a) असम (b) हरियाणा
(c) नई दिल्ली (d) गुजरात

RPF SI, 5/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान भारत में असम के गोलाघाट और नागांव जिलों में स्थित है। यह उत्तर में ब्रह्मपुत्र नदी और दक्षिण में कार्बी आंगलोंग पर्वत के किनारे स्थित है। यह एक सींग वाले गैंडे के लिए प्रसिद्ध है। इस पार्क को 1985 में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल सूची में शामिल किया गया।

75. किदांबी श्रीकांत किस खेल से सम्बंधित है ?

- (a) बैडमिंटन (b) टेनिस
(c) हॉकी (d) क्रिकेट

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- किदांबी श्रीकांत भारत के प्रसिद्ध बैडमिंटन खिलाड़ी हैं। उन्हें 2018 में पद्म श्री पुरस्कार तथा 2015 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

76. हरभजन सिंह का उपनाम क्या है?

- (a) द वाल (b) जैमी
(c) फ्लाइंग मैन (d) द टर्बनेटर

RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- हरभजन सिंह का उपनाम द टर्बनेटर (एक ऐसा खिलाड़ी जिसमें विरोधी टीम की पारी समाप्त करने का कौशल हो) है।

- हरभजन सिंह को 'भज्जी' के नाम से भी जाना जाता है।

77. कबीर की रचनाओं के संकलन को क्या कहा जाता है।

- (a) अभंग (b) दसबोध
(c) तरीका (d) बीजक



RPF SI, 05/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कबीर दास की रचनाओं के संग्रह को बीजक नाम से संकलित किया गया है, इसका संकलन धर्मदास ने सन् 1464 में किया था। बीजक के तीन भाग हैं।

(1) साखी (2) सबद (3) रमैनी

78. मार्तण्ड सूर्य मन्दिर कहाँ स्थित है ?

- (a) वाराणसी (b) शिमला
(c) कश्मीर (d) मद्रुरै

RPF SI, 5/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- मार्तण्ड सूर्य मंदिर कश्मीर में स्थित है।
□ लीलादित्य ने मार्तण्ड सूर्य मंदिर बनवाया, जो करकोटा राजवंश का तीसरा शासक था।

79. शासी निकाय AKFI का पूर्ण रूप है।

- (a) Advanced Kho-Kho Federation of India
(b) Amateur Karate do Federation of India
(c) All India Kung Fu Federation
(d) Amateur Kabaddi Federation of India

RPF Const. 20 /01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- AKFI का पूर्ण रूप एमेच्योर कबड्डी फेडरेशन ऑफ इंडिया है।
□ इसकी स्थापना 1973 में हुई थी तथा इसका मुख्यालय जयपुर (राजस्थान) में स्थित हैं।

80. टाइगर वुड्स निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- (a) टेनिस (b) गोल्फ
(c) टेबल टेनिस (d) मुक्केबाजी

RPF Const. 30/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- “टाइगर वुड्स” अमेरिकी पेशेवर गोल्फर है।
□ इनकी गिनती गोल्फ के प्रसिद्ध खिलाड़ियों में होती है।

81. अनिर्बान लाहिड़ी एक पेशेवर _____ है।

- (a) बैडमिंटन खिलाड़ी (b) गोल्फर
(c) साइक्लिस्ट (d) पहलवान

RPF Const. 30/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- अनिर्बान लाहिड़ी एक भारतीय पेशेवर गोल्फ खिलाड़ी है। अनिर्बान का संबंध महाराष्ट्र के पुणे से है।
□ जीव मिल्खा सिंह और अर्जुन अटवाल के बाद अनिर्बान लाहिड़ी मास्टर्स ओपन में हिस्सा लेने वाले तीसरे भारतीय है।

82. निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर ओडिशा में स्थित है?

- (a) पुरी जगन्नाथ मंदिर
(b) बृहदेश्वर मंदिर
(c) कोणार्क सूर्य मंदिर
(d) कोणार्क सूर्य मंदिर और पुरी जगन्नाथ मंदिर दोनों

RPF Const. 30/03/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कोणार्क सूर्य मंदिर और श्री जगन्नाथ पुरी मंदिर, दोनों ओडिशा राज्य में स्थित हैं। कोणार्क सूर्य मंदिर को बनाने का श्रेय पूर्वी गंगवंश के राजा नरसिंह देव प्रथम को दिया जाता है। सन् 1984 में यूनेस्को ने इसे विश्व धरोहर स्थल के रूप में शामिल किया।
□ श्री जगन्नाथ पुरी मंदिर भारतीय राज्य ओडिशा के सबसे प्रभावशाली स्मारकों में से एक है। इसका निर्माण गंग राजवंश के एक प्रसिद्ध राजा अनंतवर्मन चोडगंग देव द्वारा 12वीं शताब्दी में समुद्र के किनारे पुरी में किया गया था।

83. निम्नलिखित में से वह पहला राज्य कौन-सा है जिसने राज्य भर के सभी घरों में रूफटॉप वर्षा जल संचयन अनिवार्य बना दिया है?

- (a) तमिलनाडु (b) केरल
(c) गोवा (d) कर्नाटक

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- तमिलनाडु भारत का पहला राज्य है, जिसने राज्य के सभी घरों में छत पर वर्षा जल संचयन संरचना को अनिवार्य बना दिया है। छत पर जल संचयन संरचना उस तकनीक का हिस्सा है, जिसके माध्यम से छत जलग्रहणों से वर्षा जल को प्राप्त किया जाता है। इस संग्रहित जल का प्रयोग सिंचाई, उद्यान, पशुधन, घरेलू उपयोग आदि में किया जाएगा।

84. निम्नलिखित दशकों में से कौन-सा दशक मूक फिल्मों के युग के रूप में जाना जाता है?

- (a) 1900 – 10 (b) 1930 – 40
(c) 1920 – 30 (d) 1910 – 20

RPF SI, 12/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सन् 1910-20 का दशक मूक फिल्मों के युग (साइलेंट इरा) के रूप में जाना जाता है।

85. वरली चित्रकला कहाँ उत्पन्न हुई थी?

- (a) महाराष्ट्र (b) ओडिशा
(c) गुजरात (d) राजस्थान

RPF Const. 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वरली चित्रकला की शुरुआत महाराष्ट्र राज्य से हुई। वरली या वारली चित्रकला महाराष्ट्र की आदिवासी कला

की एक शैली है।

- वारली चित्रकला एक प्राचीन भारतीय कला है, जो कि महाराष्ट्र की एक जनजाति वारली द्वारा बनाई जाती है। इन चित्रों में मुख्यतः फसल पैदावार, ऋतु, शादी उत्सव, जन्म और धार्मिकता को दर्शाया जाता है।

86. दिए गए विकल्पों में, कौन-सा बॉक्सिंग खेल से संबंधित नहीं है?

- (a) अपरकट (b) बर्डी
(c) नॉक आउट (d) पंच

RPF SI, 6/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बर्डी शब्द बॉक्सिंग से संबंधित नहीं है। नॉक आउट, अपर कट, पंच हुक, रिंग, बेल, ब्रेक, ब्लो, राउण्ड तथा जैब बॉक्सिंग से संबंधित शब्द है।
- बर्डी, डबल ईगल, टी शॉट, फेयरवे आदि गोल्फ खेल से संबंधित शब्द है।

87. भारत की प्रथम महिला अंतरिक्ष यात्री कौन है?

- (a) रजनी काने (b) सुनीता विलियम्स
(c) किरण वर्मा (d) कल्पना चावला

RPF Const. 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कल्पना चावला अंतरिक्ष में उड़ान भरने वाली भारत की प्रथम महिला अंतरिक्ष यात्री और भारतीय मूल की दूसरी व्यक्ति थी।
- इनसे पहले राकेश शर्मा ने सोवियत अंतरिक्ष यान से उड़ान भरी थी। कल्पना चावला का जन्म 17 मार्च 1962 को हरियाणा राज्य के करनाल में हुआ था।

88. इनमें से कौन-सा एशियाई मूल का खेल नहीं है?

- (a) खो-खो (b) रग्बी
(c) कबड्डी (d) लूडो

RPF SI, 6/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 'रग्बी' खेल एशियाई मूल का खेल नहीं है, जबकि खो-खो, कबड्डी, लूडो - ये तीनों खेल एशियाई मूल के हैं।
- रग्बी फुटबॉल रग्बी स्कूल में खेले जाने वाले फुटबॉल खेल से विकसित हुआ है और मूल रूप से यह 19वीं शताब्दी के दौरान इंग्लिश पब्लिक स्कूलों में खेले जाने वाले फुटबॉल के विभिन्न रूपों में से एक था।

89. निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन दौड़ प्रतियोगिता से नहीं जुड़ा है?

- (a) उसैन बोल्ट (b) पी.टी. उषा
(c) पंकज आडवाणी (d) हिमा दास

RPF SI 6/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पंकज आडवाणी बिलियर्ड्स खेल से संबंधित है। पंकज आडवाणी स्नूकर और बिलियर्ड्स के विश्व विजेता हैं। पंकज आडवाणी ने पहला पेशेवर बिलियर्ड्स विश्व खिताब 2009 में जीता। इन्होंने 2004 में अर्जुन पुरस्कार, 2006 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न और 2018 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया।

90. "बंकर" और "चक्कर" शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- (a) डॉट (b) स्कीइंग
(c) पोलो (d) रोइंग

RPF Const. 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बंकर और चक्कर शब्द पोलो खेल से संबंधित हैं। लेफ्टहैंड जोसेफ फोर्ड शेर द्वारा पोलो को आधुनिक पोलो के रूप में औपचारिक रूप दिया गया था। इस खेल में 7.5 मिनट की छह अवधि होती है। जिन्हें चक्कर, चुक्कर या चुक्का कहा जाता है। पोलो घुड़सवारी के खेलों में सबसे पुराना खेल है।

91. "मेडेन ओवर" किस खेल से सम्बंधित है?

- (a) फुटबॉल (b) क्रिकेट
(c) पोलो (d) रेसलिंग

RPF SI 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मेडेन ओवर शब्द क्रिकेट से संबंधित है। मेडेन ओवर एक क्रिकेट ओवर जिसमें हिट से कोई रन नहीं बनता। क्रिकेट के शब्द पिच, स्पिन क्रिज, स्टंपआउट आदि।

92. राष्ट्रीय राजमार्ग-1 दिल्ली से _____ तक जाता है।

- (a) जम्मू (b) श्रीनगर
(c) कलकत्ता (d) अमृतसर

RPF SI, 06/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- राष्ट्रीय राजमार्ग-1 (NH-1) दिल्ली से अमृतसर तक जाता है। राष्ट्रीय राजमार्ग-1 दिल्ली से भारत-पाकिस्तान की सीमा के पास अटारी तक जाता है। इसका रूट दिल्ली-अम्बाला- जालंधर-अमृतसर-अटारी है।

93. दिए गए विकल्पों में, कौन-सा शीतकालीन ओलंपिक खेलों की श्रेणी के अंतर्गत आता है?

- (a) वाटर पोलो (b) स्वीमिंग
(c) शॉर्ट ट्रैक (d) रोइंग

RPF SI, 06/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- दिए गए विकल्पों में 'शॉर्ट ट्रैक' खेल शीतकालीन ओलंपिक खेलों की श्रेणी के अंतर्गत आता है। शॉर्ट ट्रैक स्पीड स्केटिंग ले 1992 में अल्बर्टविले, फ्रांस में शीतकालीन खेलों ओलंपिक की शुरुआत की शीतकालीन ओलंपिक में शामिल अन्य प्रमुख खेल हैं- बैथलॉन,



स्पीड, स्केटिंग, आइस हॉकी, लुग, स्केटिंग, स्कीइंग, कलिंग आदि।

94. विश्व प्रसिद्ध चारमीनार _____ में स्थित है।
 (a) बैंगलोर (b) नई दिल्ली
 (c) हैदराबाद (d) मुंबई

RPF SI, 6/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- विश्व प्रसिद्ध चारमीनार हैदराबाद, तेलंगाना राज्य में स्थित है। इसका निर्माण 1591 में मुहम्मद कुली कुतुब शाह ने करवाया था। चारमीनार भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा तैयार आधिकारिक स्मारकों की सूची में एक पुरातात्विक और वास्तुशिल्प खजाने के रूप में सूचीबद्ध है।

95. किस खिलाड़ी को हॉकी का जादूगर कहा जाता है?
 (a) मेजर ध्यानचंद (b) अजीत पाल सिंह
 (c) के.डी. सिंह (d) धनराज पिल्लै

RPF Const. 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मेजर ध्यानचंद हॉकी के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी थे। मेजर ध्यानचंद ने वर्ष 1928, 1932, और 1936 के ओलंपिक खेलों में हॉकी के लिए तीन बार स्वर्ण पदक जीता था।

96. व्यपगत का सिद्धान्त किस गवर्नर जनरल द्वारा लागू किया गया?
 (a) लॉर्ड कार्नवालिस (b) लॉर्ड डलहौजी
 (c) लॉर्ड वेलेजली (d) लॉर्ड एल्लान

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- व्यपगत का सिद्धान्त या हड़प की नीति लॉर्ड डलहौजी द्वारा लागू की गई थी। डलहौजी 1848 से 1856 तक भारत के गवर्नर-जनरल रहे। हड़प नीति भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा लागू की गई एक विलय नीति थी जिसे 1848 में लागू किया गया था। व्यपगत के सिद्धान्त के अंतर्गत आने वाले प्रांत सतारा (1848 ई.), जैतपुर संबलपुर (1849 ई.), उदयपुर (1852 ई.) झांसी (1853 ई.) और नागपुर (1854 ई.) हैं।

- लॉर्ड डलहौजी ने उपाधि और पेंशन, विधवा पुनर्विवाह अधिनियम 1856 ई. का उन्मूलन किया।

97. सिमलीपाल संरक्षित जैवमंडल निम्न में से किस राज्य में स्थित है?
 (a) केरल (b) तेलंगाना
 (c) ओडिशा (d) कर्नाटक

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सिमलीपाल संरक्षित जैवमंडल या राष्ट्रीय उद्यान ओडिशा राज्य के मयूरभंज जिले में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान तथा एक हाथी अभयारण्य है। इसे औपचारिक रूप से टाइगर

रिजर्व 1956 में वर्ष 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर के तहत नामित किया गया था।

98. सैलुटेशन किस खेल से संबंधित मूल कौशल है?
 (a) स्क्वाश (b) गोताखोरी
 (c) पोल वोल्ट (d) जूडो

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सैलुटेशन (Salutation) जूडो खेल से संबंधित मूल कौशल है। जूडो प्रतियोगिता के प्रारम्भ में प्रतियोगी खिलाड़ी एक-दूसरे से 12 फुट की दूरी पर खड़े होने चाहिए। वे एक दूसरे को खड़े-खड़े ही झुक कर सलाम (Salute) करते हैं जिसे सैलुटेशन कहा जाता है।

99. दिये गए विकल्पों में से कौन-सा शब्द तैराकी से संबंधित नहीं है?
 (a) ड्यूस (b) बटरफ्लाई स्ट्रोक
 (c) फ्रंट क्रॉल (d) बैक स्ट्रोक

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 'ड्यूस' शब्द तैराकी से संबंधित नहीं है। अन्य सभी शब्द बटरफ्लाई स्ट्रोक, फ्रंट क्रॉल तथा बैक स्ट्रोक तैराकी से संबंधित हैं। ड्यूस, टेनिस खेल से संबंधित है। ड्यूस एक टाई जैसी स्थिति है जिसे एक खिलाड़ी द्वारा लगातार दो अंक प्राप्त करके तोड़ा जाना चाहिए।

100. निम्न में से कौन-सा देश कॉमनवेल्थ खेलों का हिस्सा नहीं है?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) कनाडा
 (c) ऑस्ट्रेलिया (d) नाइजीरिया

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- संयुक्त राज्य अमेरिका देश कॉमनवेल्थ खेलों का हिस्सा नहीं है। भारत 1949 को आधिकारिक रूप से कॉमनवेल्थ संघ का सदस्य बना था।

101. निम्न में से कौन-सा खिलाड़ी टेनिस के खेल से संबंधित नहीं है?

- (a) रोजर फेडरर (b) रोहन बोपन्ना
 (c) साइना नेहवाल (d) सेरेना विलियम्स

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- साइना नेहवाल भारत की एकल बैडमिंटन खिलाड़ी है। इसके अलावा रोजर फेडरर, रोहन बोपन्ना और सेरेना विलियम्स टेनिस खेल से संबंधित हैं। साइना नेहवाल ओलंपिक पदक जीतने वाली भारत की पहली बैडमिंटन खिलाड़ी है, इन्होंने 2012 लंदन ओलंपिक में कांस्य पदक जीता था।



102. असम के सत्रिया नृत्य के संस्थापक के रूप में किसे जाना जाता है?

- (a) चैतन्य (b) सितारा देवी
(c) बिरजू महाराज (d) शंकरदेव

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- असम के सत्रिया नृत्य में संस्थापक के रूप में संत श्रीमंत शंकरदेव को जाना जाता है। शंकरदेव जी को आधुनिक असमिया जाति का जनक माना जाता है। यह नृत्य सत्र नामक असम के मठों में प्रदर्शित किया गया था।

103. प्रसिद्ध पुस्तक “मालविकाग्निमित्र” किसने लिखी?

- (a) विशाखदत्त (b) पाणिनि
(c) हर्षवर्धन (d) कालिदास

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- प्रसिद्ध पुस्तक ‘मालविकाग्निमित्र’ कालिदास ने लिखी।
□ कालिदास की अन्य रचनाएं हैं-
➤ दो महाकाव्य - कुमार सम्भवम् तथा रघुवंशम्
➤ दो खण्डकाव्य - ऋतुसंहारम् तथा मेघदूतम्
➤ तीन नाटक - विक्रमोर्वशीयम्, मालविकाग्निमित्रम् तथा अभिज्ञानशाकुन्तलम्

104. इडुक्की बाँध किस नदी के ऊपर बनाया गया है?

- (a) पेगुम्बहल्ला नदी (b) आलियार नदी
(c) वेदवती नदी (d) पेरियार नदी

RPF Const. 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- इडुक्की बांध भारत के केरल राज्य में पेरियार नदी पर बनाया गया है। यह बांध एशिया का दूसरा सबसे ऊँचा बांध है। यह बांध कुरावनमाला और कुरथीमाला पहाड़ों के बीच स्थित है। इसमें संग्रहित पानी का उपयोग मूलपट्टम पावर हाउस में बिजली उत्पादन की लिए किया जाता है।
□ अलियार नदी या जलाशय तमिलनाडु के कोयम्बटूर जिले के अलियार गांव में स्थित है।
□ वेदवती नदी, भारत के कर्नाटक और आंध्र प्रदेश राज्यों में बहने वाली नदी है। यह तुंगभद्रा नदी की एक उपनदी है।

105. एक प्रतिष्ठित कला पुरस्कार “कालिदास सम्मान” किस सरकार द्वारा वार्षिक रूप से प्रदान किया जाता है?

- (a) अरुणाचल प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश
(c) मध्य प्रदेश (d) आंध्र प्रदेश

RPF Const. 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- प्रतिष्ठित कला पुरस्कार कालिदास सम्मान प्रत्येक वर्ष मध्य प्रदेश सरकार द्वारा दिया जाता है। यह सम्मान शास्त्रीय

संगीत, शास्त्रीय काव्य, नाट्यशाला, एवं रूपकलाओं के लिए प्रदान किया जाता है। इस पुरस्कार का नामकरण प्राचीन भारत के शास्त्रीय संस्कृत लेखक कालिदास के नाम पर किया गया है। यह सम्मान वर्ष 1980 में पहली बार सेम्मगुंडी श्रीनिवास को दिया गया।

106. ढाका शहर _____ नदी के किनारे स्थित है।

- (a) बराक (b) सूरमा
(c) बूढ़ी गंगा नदी (d) ब्रह्मपुत्र

RPF SI, 13/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ढाका शहर बांग्लादेश में बूढ़ी गंगा नदी के तट पर स्थित है। यह बांग्लादेश की राजधानी है। यह बांग्लादेश का औद्योगिक और प्रशासनिक केंद्र भी है। ढाका में धान, गन्ना और चाय का व्यापार होता है। इसे ‘मस्जिदों का शहर’ के नाम से भी जाना जाता है।
□ बराक नदी भारत के मणिपुर, नागालैंड, असम व मिजोरम और बांग्लादेश में बहती है।
□ सूरमा नदी बांग्लादेश की एक महत्वपूर्ण नदी है, जो बराक नदी के बांग्लादेश में प्रवेश करने पर दो हिस्सों में बंट जाती है। सूरमा नदी और कुशियार नदी के संगम से मेघना नदी का निर्माण होता है।

107. काहिरा शहर निम्न में से किस नदी के किनारे स्थित है?

- (a) कांगो (b) जाम्बेजी
(c) नील (d) नाइजर

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- काहिरा शहर नील नदी के किनारे स्थित है। यह अफ्रीका महाद्वीप का सबसे बड़ा नगर है। यह मिस्र देश की राजधानी है।
□ मेम्फिस के पास गीजा के पिरामिड, इसी शहर के दक्षिण पश्चिम किनारे पर स्थित हैं, जो विश्व के सात अजूबों में शामिल है।

108. निम्नलिखित में से कौन अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् के प्रमुख पहले एशियाई थे?

- (a) गुलाम नबी आजाद
(b) माधवराव सिंधिया
(c) जगमोहन डालमिया
(d) इनमें से कोई विकल्प नहीं

RPF Const. 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- जगमोहन डालमिया अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् के प्रथम एशियाई अध्यक्ष थे। जगमोहन डालमिया कोलकाता राज्य से संबंधित हैं। अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् की स्थापना 15 जून 1909 में ऑस्ट्रेलिया, इंग्लैंड और दक्षिण अफ्रीका के प्रतिनिधियों द्वारा की गई।



- ☐ इसका मुख्यालय दुबई (यूएई) में है।
- ☐ भारत सन् 1926 में इसका सदस्य बना था।

109. ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी ?

- (a) कर्णम मल्लेश्वरी (b) साइना नेहवाल
(c) साक्षी मलिक (d) मैरी कॉम

RPF Const. 31/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ ओलंपिक पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला कर्णम मल्लेश्वरी थी। उन्होंने वर्ष 2000 में देश के लिए ओलंपिक में कांस्य पदक जीता और ओलंपिक में पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला बनी। सन् 1994 में उन्हें अर्जुन पुरस्कार तथा सन् 1995 में राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार और पद्मश्री 1999 पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

110. भारत ने 1975 में पुरुषों का हॉकी विश्व कप किसकी कप्तानी में जीता था?

- (a) बलबीर सिंह (b) अजीत पाल सिंह
(c) सुरजीत सिंह (d) चरणजीत सिंह

RPF Const. 31/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ भारत ने 1975 में पुरुषों का हॉकी विश्व कप अजीत पाल सिंह की कप्तानी में जीता था। भारत ने अंतिम बार इसी वर्ष हॉकी कप जीता था।
- ☐ हॉकी विश्व कप प्रत्येक 4 वर्ष में आयोजित किया जाता है।
- ☐ भारत ने 2023 में पुरुष हॉकी विश्व कप की मेजबानी की।

111. महिलाओं को ओलंपिक खेलों में भागीदारी का अधिकार किस वर्ष मिला?

- (a) 1914 (b) 1900
(c) 1896 (d) 1942

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ महिलाओं को ओलंपिक खेलों में भागीदारी का अधिकार 1900 में मिला। पेरिस ओलंपिक 1900 में भाग लेने वाली मिस ब्रोही और फ्रांस की मिस ओहनियर थी। महिलाओं ने नौकायन, टेनिस और गोल्फ जैसे खेलों में हिस्सा लिया था। नीलिमा घोष ओलंपिक में जाने वाली पहली भारतीय महिला थी।

112. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 2 दिल्ली से _____ तक जाता है।

- (a) जयपुर (b) कोलकाता
(c) मुंबई (d) अमृतसर

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ राष्ट्रीय राजमार्ग -2 दिल्ली से कोलकाता तक जाता है।
- ☐ इस राजमार्ग की दिल्ली से कोलकाता तक की लंबाई 1465 किलोमीटर है।
- ☐ इसका रूट दिल्ली मथुरा- आगरा, इटावा - कानपुर - इलाहाबाद- वाराणसी - मोहनिया - वरही - पलसित - बैद्यवटी - बाराचट्टी - कोलकाता है।
- ☐ भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय राजमार्ग का नाम NH-44 है जो देश को जम्मू कश्मीर से कन्याकुमारी तक जोड़ता है।

113. किस राज्य में ओणम त्यौहार मनाया जाता है?

- (a) केरल (b) ओडिशा
(c) पंजाब (d) तमिलनाडु

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ ओणम त्यौहार केरल में मनाया जाता है।
- ☐ यह केरल राज्य का एक फसल उत्सव है। इस दिन फूलों की रंगोली बनाई जाती है, जिसे ओणमपुक्कलम कहते हैं।

114. भारत में कितनी भाषाओं को सांस्कृतिक भाषाओं का दर्जा प्राप्त है ?

- (a) 5 (b) 7
(c) 4 (d) 6

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ भारत में कुल छह भाषाओं को सांस्कृतिक भाषाओं का दर्जा प्राप्त है।
- ☐ अब तक घोषित भारतीय शास्त्रीय भाषाएं इस प्रकार हैं-

- तमिल - 2004
- संस्कृत - 2005
- कन्नड - 2008
- तेलुगु - 2008
- मलयालम - 2013
- उड़िया - 2014

115. प्रोफेसर गुरु दत्त सोंधी ने निम्न में से किस संस्था की स्थापना में योगदान दिया?

- (a) फेडरेशन डे इंटरनेशनल फुटबॉल एसोसिएशन
(b) एशियाई खेल संघ
(c) अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक संघ
(d) फीफा का अंतर्राष्ट्रीय संघ

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ प्रोफेसर गुरु दत्त सोंधी ने एशियाई खेल संघ की स्थापना में योगदान दिया।



- एशियाई खेल संघ की स्थापना वर्ष 1951 में हुई थी।
- प्रथम एशियाई खेल भारत (नई दिल्ली) में आयोजित किये गये थे।
- एशियाई खेल प्रत्येक 4 वर्ष में आयोजित किये जाते हैं।

116. बर्मा की मुद्रा क्या है?

- (a) क्यात (b) फ्रैंक
(c) क्रोनर (d) पेसो

RPF Const. 31/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- बर्मा की मुद्रा क्यात है। बर्मा, जिसे अब म्यांमार के नाम से जाना जाता है। यह दक्षिण पूर्व एशिया का एक देश है। इसके उत्तर में चीन, पश्चिम में भारत, बांग्लादेश व हिन्द महासागर तथा दक्षिण एवं पूर्व में थाइलैंड और लाओस देश स्थित है।

□ देश	मुद्रा
□ स्वीडन	स्वीडिश क्रोना या क्रोना
□ स्विट्जरलैंड	फ्रैंक या स्विस फ्रैंक
□ अर्जेन्टीना	पेसो
□ दक्षिण अफ्रिका	रैंड
□ मलेशिया	रिंगित
□ इजराइल	न्यू शेकेल या शेकेल
□ बांग्लादेश	टका
□ जापान	येन

117. राष्ट्रीय राजमार्ग 3 आगरा से कहाँ तक है?

- (a) अमृतसर (b) कोलकाता
(c) मुंबई (d) दिल्ली

RPF SI, 12 /01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राष्ट्रीय राजमार्ग 3 आगरा से मुंबई तक जाता है। यह राजमार्ग उत्तर प्रदेश, राजस्थान, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र से होकर गुजरता है। यह 1161 किलोमीटर लंबा है।
- भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग 44- तथा सबसे छोटा राष्ट्रीय राजमार्ग 47(A) है

118. “क्राउच स्टार्ट” किस प्रतिस्पर्धा से संबंधित शब्द है?

- (a) स्प्रिंट (b) बैडमिंटन
(c) चेस (d) टेबल टेनिस

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- क्राउच स्टार्ट का संबंध एथलेटिक्स में स्प्रिंट से है। क्राउच स्टार्ट एक प्रकार की शारीरिक स्थिति है जो स्प्रिंटर्स अपनी दौड़ शुरू करने से पहले लेते हैं, इसमें शरीर को पीछे के पैर से बाहर निकलने से पहले झुकी हुई मुद्रा में रखा जाता है।

□ भारत के कुछ प्रसिद्ध एथलेटिक खिलाड़ी हैं-

- मिलखा सिंह (200 मी, और 400 मी. दौड़)
- पीटी उषा (100 और 200 मी दौड़)
- अंजू बॉबी जॉर्ज (लंबी कूद)
- विकास गौड़ा (डिस्कस थ्रो)

119. निम्न में से किस एक का संबंध महिला बैडमिंटन खेल से है?

- (a) वेलिंग्टन कप (b) वॉकर कप
(c) उबेर कप (d) थॉमस कप

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- उबेर कप बैडमिंटन खेल से सम्बन्धित है। इसका नाम एक पूर्व ब्रिटिश महिला बैडमिंटन खिलाड़ी, बिट्टी उबर के नाम पर रखा गया है।
- थॉमस कप पुरुषों की विश्व बैडमिंटन टीम चैंपियनशिप से सम्बन्धित है।
- साइना नेहवाल भारत की प्रसिद्ध बैडमिंटन खिलाड़ी है।
- वॉकर कप का सम्बन्ध गोल्फ खेल से है।
- वेलिंग्टन कप का सम्बन्ध ‘बोट रेस’ या ‘रोइंग’ से है।

120. खजुराहो भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (a) बिहार (b) ओडिशा
(c) मध्य प्रदेश (d) राजस्थान

RPF Const. 31/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- खजुराहो भारत के मध्य प्रदेश राज्य में स्थित है और यह चन्देल साम्राज्य की प्रथम राजधानी थी। इसमें हिन्दू और जैन धर्म के स्मारकों का एक समूह है, जो छतरपुर (मध्य प्रदेश) में देखने को मिलते हैं। खजुराहो के मंदिर चंदेल वंश के दौरान (950 से 1050) बनाए गए थे। यह मंदिर भगवान शिव को समर्पित है। इन्हें यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थलों में वर्ष 1986 में शामिल किया गया।

121. भारत में श्वेत क्रांति का जनक किसे कहा जाता है?

- (a) डॉ. वर्गीज कुरियन
(b) डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन
(c) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(d) डॉ. सी. एन. आर. राव

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- डॉ. वर्गीज कुरियन को भारत में श्वेत क्रांति का जनक कहा जाता है। वर्ष 1970 में श्वेत क्रांति भारत के सबसे बड़े डेयरी विकास आंदोलनों में से एक था। इसे ऑपरेशन फ्लड के नाम से भी जाना जाता है। श्वेत क्रांति का उद्देश्य भारत में दूध की आपूर्ति तिगुनी करना था। श्वेत



क्रांति 1970 से लेकर 1996 तक चली।

- वर्ष 1963 में वर्गीज कुरियन को रेमन मैग्सेसे अवार्ड से सम्मानित किया गया।

122. विश्व प्रसिद्ध मीनाक्षी मंदिर के लिए निम्न में से कौन-सा शहर जाना जाता है?

- (a) चिदंबरम (b) तंजावुर
- (c) तिरुपति (d) मदुरै

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- मीनाक्षी मंदिर तमिलनाडु के मदुरै में वैगई नदी के दक्षिणी तट पर स्थित है। मीनाक्षी मंदिर का निर्माण राजा कुलशेखर पांडियन ने करवाया था।
- तमिलनाडु के प्रमुख त्योहार पोंगल, महाशिवरात्रि, चिथिरई उत्सव, नाट्यांजलि उत्सव, पेरुक्कू उत्सव हैं।

123. मैरीलेबोन क्रिकेट क्लब (MCC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) वाशिंगटन (b) लंदन
- (c) बीजिंग (d) सिडनी

RPF SI, 16/01/2019, Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मैरीलेबोन क्रिकेट क्लब (MCC) का मुख्यालय लार्ड्स (लंदन) में है। इसकी स्थापना 1787 में की गई। यह विश्व का दूसरा सबसे पुराना क्रिकेट क्लब है।
- नरेन्द्र मोदी स्टेडियम या मोटेरा स्टेडियम (भारत) विश्व का सबसे बड़ा क्रिकेट स्टेडियम है।

124. ताजमहल किस नदी के किनारे बना है?

- (a) ब्रह्मपुत्र (b) यमुना
- (c) नर्मदा (d) गंगा

RPF Const. 31/03/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ताजमहल आगरा (उत्तर प्रदेश) में यमुना नदी के दक्षिणी तट पर स्थित है। इसका निर्माण शाहजहाँ द्वारा तक करवाया गया। इसके वास्तुकार उस्ताद, अहमद लाहौरी थे।
- ताजमहल को सन् 1983 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल में शामिल किया गया।
- बीबी का मकबरा, औरंगाबाद (महाराष्ट्र) को नकली ताजमहल कहा जाता है।

125. साइना नेहवाल निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- (a) टेबल टेनिस (b) फुटबॉल
- (c) बैडमिंटन (d) क्रिकेट

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- साइना नेहवाल बैडमिंटन खेल से संबंधित है।

- साइना नेहवाल ओलंपिक पदक जीतने वाली भारत की प्रथम बैडमिंटन खिलाड़ी हैं, जिन्होंने 2012 में लंदन ओलंपिक में कांस्य पदक जीता था।

- उन्हें 2009 में अर्जुन पुरस्कार, 2010 में पद्मश्री, राजीव गाँधी खेल रत्न तथा 2016 में उन्हें पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

126. भारत के निम्नलिखित में से किस शहर को सिटी ऑफ चिलीस कहा जाता है?

- (a) तेजपुर
- (b) इनमें से कोई विकल्प नहीं
- (c) गुंटूर
- (d) विजयवाड़ा

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत के गुंटूर शहर, (आंध्र प्रदेश) को 'सिटी ऑफ चिलीस' या मिर्च शहर कहा जाता है। यह शहर विश्व स्तर पर मिर्च की खेती के लिए प्रसिद्ध है। यह कृष्णा नदी के तट पर स्थित है। गुंटूर शहर कपास और तंबाकू के निर्यात के लिए भी प्रसिद्ध है।

- तेजपुर (असम) अपने चाय के बागानों के लिए प्रसिद्ध है।

- विजयवाड़ा विभिन्न पर्यटन स्थलों एवं भारी उद्योगों व ऑटोमोबाइल के लिए प्रसिद्ध है।

127. निम्नलिखित में से कौन हिमाचल प्रदेश का लोकप्रिय लोक नृत्य है ?

- (a) चैंपियन (b) अल्कैप
- (c) चरबा (d) माता

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- चारबा (चरबा) या छारबा हिमाचल प्रदेश का लोकप्रिय लोक नृत्य है। छारबा लोक नृत्य दशहरा उत्सव के दौरान किया जाता है।

- हिमाचल प्रदेश के अन्य लोक नृत्य झोरा, धामन, नाटी, झाली, छन्नक धम नृत्य, कयांग माला नृत्य आदि हैं।

128. पालीताना मंदिर निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

- (a) मांडल आबू (b) नासिक
- (c) उज्जैन (d) भावनगर

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पालीताना मंदिर भारत के गुजरात राज्य के भावनगर जिले में स्थित है। यह जैन धर्म का एक विशाल तीर्थस्थान भी है। इस मन्दिर का निर्माण एक जैन सरंक्षक, कुमारपाल सोलंकी ने करवाया था।

- पालीताना दुनिया का एकमात्र पर्वत है जहाँ 800 से 900 मंदिर हैं।



- जैन समुदाय के प्रसिद्ध तीर्थ स्थल-पावापुरी, गिरनार, श्रवणबेलगोला, सम्मेद शिखर, राजगीर आदि।

129. रामोजी फिल्म सिटी भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

- (a) कोलकाता (b) जयपुर
(c) हैदराबाद (d) पुणे

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- रामोजी फिल्म सिटी भारत के तेलंगाना राज्य की राजधानी हैदराबाद में स्थित है। रामोजी फिल्म सिटी दुनिया का सबसे बड़ा फिल्म स्टूडियो परिसर है। यह 1666 एकड़ (674 हेक्टेयर) में फैला हुआ है।
- 'माँ नन्नाकी पेली' (1997) इस स्टूडियो में शूट की गई पहली फिल्म थी।
- इस स्टूडियो की स्थापना तेलुगु फिल्म निर्माता रामोजी राव ने कला निर्देशक नीतीश राय की मदद से की।

130. पी.टी. उषा का उपनाम क्या है?

- (a) पय्योली एक्सप्रेस (b) फ्लाइंग वुमैन
(c) दीवार (d) पुनीश

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारतीय ओलंपिक संघ की अध्यक्ष पी.टी. उषा का उपनाम 'पय्योली एक्सप्रेस' है। इनका संबंध केरल राज्य से है।
- पी. टी. उषा का पूरा नाम पिलाउल्लाकांडी थेक्केपराबिल उषा है।
- इन्हें 'The Golden Girl' भी कहा जाता है। इनकी आत्मकथा का नाम भी 'गोल्डन गर्ल' है।
- ये भारतीय ओलंपिक संघ की अध्यक्ष बनने वाली पहली महिला है। इन्हें 'क्वीन ऑफ ट्रैक एंड फिल्ड' कहा जाता है।
- पी.टी. उषा को 1983 में अर्जुन अवार्ड तथा 1985 में पद्म श्री अवार्ड दिया गया।

131. केन्या की राजधानी कौन-सी है?

- (a) नैरोबी (b) त्रिपोली
(c) मसेरू (d) अस्ताना

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- केन्या की राजधानी नैरोबी है। केन्या गणतंत्र, पूर्वी अफ्रीका में स्थित एक देश है। केन्या की मुद्रा 'केन्याई शिलिंग' है। इसकी आधिकारिक भाषाएँ स्वाहिली व अंग्रेजी है। यह नाइजीरिया और दक्षिण अफ्रीका के बाद उप-सहारा अफ्रीका की बड़ी अर्थव्यवस्थाओं में से एक है।
- त्रिपोली उत्तरी लेबनान का एक शहर है जो मसूरी ग्रेट

मस्जिद और लेबनान के सबसे बड़े क्रूसेडर किले रेमंड डी सेंटगिल्स के गढ़ के लिए विख्यात है।

- अस्ताना, कजाकिस्तान देश की राजधानी है।
□ मसेरू या मासेरू, अफ्रीकी देश लेसोथो की राजधानी है।

132. निम्न दिए गए खेलों में से किसमें पेन होल्डर ग्रीप का प्रयोग किया जाता है?

- (a) क्रिकेट (b) बैडमिंटन
(c) हॉकी (d) टेबल टेनिस

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- टेबल टेनिस (Table Tennis) खेल में पेन होल्डर ग्रीप का प्रयोग किया जाता है।
- टेबल टेनिस को पिंग-पोंग भी कहा जाता है। इसकी शुरुआत इंग्लैंड में हुई। सन् 1922 में इंग्लैंड में टेबल टेनिस एसोसिएशन बना और प्रथम प्रतियोगिता लंदन में हुई।
- टेबल टेनिस की शब्दावली के कुछ अन्य शब्द स्पिन, फोरहैंड, बैकहैंड, सर्व, ड्राइव, स्ट्रोक, स्मैश आदि हैं।
- क्रिकेट की शब्दावली- स्टंप, ओवर-थ्रो, बाय, यॉर्कर, एल.बी.डब्ल्यू।
- बैडमिंटन की शब्दावली- कोर्ट, ड्रॉप, लॉब, सर्विस ब्रेक, डबल फॉल्ट, लेट, स्मैश, एंडवाश, क्रॉस शॉट, हार्ड सर्विस, सेट प्वाइंट, मैच प्वाइंट आदि।
- टेबल टेनिस ग्रीप्स (Grips):-
➤ शेकहैंड ग्रीप
➤ पेन होल्ड ग्रीप
➤ सीमिलर ग्रीप
➤ रिवर्स पेन होल्ड ग्रीप

133. भारत की पहली महिला राष्ट्रपति कौन थीं?

- (a) सरोजिनी नायडू (b) उमा भारती
(c) प्रतिभा पाटिल (d) इन्दिरा गांधी

RPF Const. 28/03/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- प्रतिभा देवी सिंह पाटिल भारत की पहली महिला राष्ट्रपति थीं। प्रतिभा देवी सिंह पाटिल 25 जुलाई 2007 से 25 जुलाई 2012 तक इस पद पर कार्यरत रही।
- राष्ट्रपति बनने वाली वह भारत की 12वीं व्यक्ति थी। राजस्थान की राज्यपाल बनने वाली पहली महिला भी प्रतिभा देवी सिंह पाटिल हैं।
- वर्तमान में भारत की 15वीं राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू देश की दूसरी महिला राष्ट्रपति है। इन्होंने 25 जुलाई 2022 को यह पद संभाला है।

134. ब्राजील की मुद्रा का नाम क्या है?



- (a) ब्राजीलियाई रिंगित (b) ब्राजीलियाई रियाल
(c) ब्राजीलियन रैंड (d) ब्राजीलियाई पेसो

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ब्राजील की मुद्रा का नाम ब्राजीलियाई रियाल है। ब्राजील देश, दक्षिण अमेरिका का सबसे बड़ा और दुनिया का पांचवा सबसे बड़ा देश है। इसकी वर्तमान राजधानी ब्रासीलिया है तथा साल्वाडोर को आमतौर पर ब्राजील की पहली राजधानी के रूप में जाना जाता है। ब्राजील की राष्ट्रीय भाषा पुर्तगाली है।

135. जबलपुर शहर किस नदी के किनारे स्थित है?

- (a) भीमा (b) ब्रह्मपुत्र
(c) महानदी (d) नर्मदा

व्याख्या : विकल्प - (d)

- जबलपुर शहर (मध्य प्रदेश में) नर्मदा नदी के तट पर स्थित है।
□ यह शहर भारत के अनेक प्रमुख शहरों दिल्ली, पुणे, अहमदाबाद, कोलकाता तथा मुंबई से हवाई मार्ग द्वारा जुड़ा हुआ है। इस नगर में मध्य प्रदेश का उच्च न्यायालय भी स्थित है। जबलपुर में 'बघेली भाषा' बोली जाती है।
□ ब्रह्मपुत्र नदी के तट पर गुवाहाटी शहर स्थित है।
□ महानदी के तट पर कटक शहर स्थित है।

136. ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- (a) रोइंग (b) शतरंज
(c) टेनिस (d) गोल्फ

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट टेनिस खेल से संबंधित है।
□ टेनिस की चार महत्वपूर्ण प्रतियोगिताएं निम्नलिखित हैं-
➤ ऑस्ट्रेलियन ओपन
➤ फ्रेंच ओपन
➤ विम्बलडन ओपन
➤ यू.एस. ओपन

नोट:- इनमें ऑस्ट्रेलियन ओपन और यू.एस. ओपन, दोनों हार्ड कोर्ट पर खेले जाते हैं, जबकि फ्रेंच ओपन मिट्टी पर और विम्बलडन ओपन घास पर खेला जाता है।

137. सरदार सरोवर बांध में स्थित है।

- (a) नागालैंड (b) पश्चिम बंगाल
(c) त्रिपुरा (d) गुजरात

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- सरदार सरोवर बांध गुजरात में स्थित है। यह नर्मदा नदी

पर निर्मित एक गुरुत्वाकर्षण बांध है। इस बांध परियोजना का शिलान्यास 5 अप्रैल 1961 को भारत के प्रथम प्रधानमंत्री पंडित जवाहरलाल नेहरू ने किया था।

- इसकी ऊँचाई 138 मीटर (नींव सहित 163 मीटर) है। इस बांध पर सरदार सरोवर परियोजनाओं का उद्घाटन सितंबर 2017 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किया।

138. विश्व व्यापार संगठन की स्थापना हुई-

- (a) 1995 में (b) 1996 में
(c) 1994 में (d) 1993 में

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- डब्ल्यू.टी.ओ. - वर्ल्ड ट्रेड ऑर्गनाइजेशन
□ स्थापना - 1 जनवरी, 1995
□ मुख्यालय - जिनेवा (स्विट्जरलैंड)
□ उद्देश्य - आर्थिक उदारीकरण
□ सदस्य देश - 164

139. भारतीय क्रिकेट टीम ने अपना पहला एकदिवसीय मैच खेला, वह इनमें से कौन-सी एक टीम है?

- (a) दक्षिण अफ्रीका (b) इंग्लैंड
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) वेस्टइंडीज

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- भारत ने अपना पहला एकदिवसीय मैच 1974 में इंग्लैंड के खिलाफ खेला था। इस मैच में भारत के कप्तान अजित वाडेकर थे। श्रीनिवासराघवन वेंकटराघवन की कप्तानी में भारत ने 1975 क्रिकेट विश्व कप में पूर्वी अफ्रीका क्रिकेट टीम के खिलाफ अपना पहला पुरुष एकदिवसीय मैच जीता।

140. भारत के प्रथम मुस्लिम राष्ट्रपति कौन हैं?

- (a) श्री मुहम्मद इकबाल
(b) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
(c) डॉ. जाकिर हुसैन
(d) डॉ. मनमोहन सिंह

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- डॉ. जाकिर हुसैन भारत के प्रथम मुस्लिम राष्ट्रपति थे। दूसरे मुस्लिम राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद थे। वर्ष 1963 में डॉ. जाकिर हुसैन को भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

- 1956-58 में डॉ. जाकिर हुसैन यूनेस्को की संयुक्त राष्ट्र शिक्षा, विज्ञान और संस्कृति संगठन की कार्यकारी समिति में रहे। 1957 में डॉ. जाकिर हुसैन को बिहार का राज्यपाल बनाया गया। 1962 में डॉ. जाकिर हुसैन भारत के उपराष्ट्रपति बने।



- भारत देश में अब तक तीन मुस्लिम राष्ट्रपति बन चुके हैं।

- (1) डॉ. जाकिर हुसैन
(2) फखरुद्दीन अली अहमद
(3) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

141. माइकल जॉर्डन किस खेल से संबंधित हैं?

- (a) रग्बी (b) बास्केटबॉल
(c) लॉन टेनिस (d) फुटबॉल

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- माइकल जॉर्डन अमेरीका के एक प्रसिद्ध बास्केटबॉल खिलाड़ी हैं। माइकल जॉर्डन को 'एयर जॉर्डन' और 'हिस एयरनेस' उपनाम दिया गया। माइकल जॉर्डन ने 1991 में बुल्स के साथ अपना पहला एनबीए (NBA) खिताब जीता। राष्ट्रपति बराक ओबामा ने 2016 में इन्हें 'मेडल ऑफ फ्रीडम' से सम्मानित किया।

142. निम्नलिखित में से किस वर्ष को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा अंतर्राष्ट्रीय जल सहयोग का वर्ष घोषित किया गया था?

- (a) 2001 (b) 2018
(c) 2013 (d) 2009

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वर्ष 2013 को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा अंतर्राष्ट्रीय जल सहयोग का वर्ष घोषित किया गया। इसका उद्देश्य जल से संबंधित अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर सतत् लक्ष्यों की प्राप्ति करना है।
□ प्रथम विश्व जल दिवस 22 मार्च 1993 को मनाया गया था। विश्व जल दिवस, 2023 की थीम 'जल और स्वच्छता संकट को हल करने के लिए परिवर्तन में तेजी लाना' है।

143. मिजोरम की राजधानी कौन-सी है?

- (a) आइजोल (b) गंगटोक
(c) रायपुर (d) दिसपुर

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- मिजोरम की राजधानी आइजोल है। चेराव नृत्य मिजोरम का पारंपरिक लोक नृत्य है। 'मिजो' भाषा मिजोरम की प्रमुख भाषा है, इसे लुशाई भी कहते हैं। मिजोरम राज्य का गठन 20 फरवरी 1987 को हुआ था। मिजोरम को 1954 तक लुशाई पर्वतीय जिले के नाम से भी जाना जाता था।

- रायपुर-छत्तीसगढ़ राज्य की राजधानी है।
□ गंगटोक-सिक्किम राज्य की राजधानी है।
□ दिसपुर-असम राज्य की राजधानी है।

144. ऑगस्टा मास्टर ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है?

- (a) गोल्फ (b) क्रिकेट
(c) बेसबॉल (d) फुटबॉल

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ऑगस्टा मास्टर ट्रॉफी गोल्फ खेल से संबंधित है।
□ क्रिकेट से संबंधित ट्रॉफी - रणजी ट्रॉफी
□ फुटबॉल से संबंधित ट्रॉफी - डूरण्ड कप

145. अरुणाचल प्रदेश की राजधानी कौन-सी है?

- (a) तेजु (b) तवांग
(c) रोइंग (d) ईटानगर

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- अरुणाचल प्रदेश की राजधानी ईटानगर है। अरुणाचल प्रदेश चीन के तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र के साथ सीमा साझा करता है। ईटानगर शहर अपने प्राकृतिक सौंदर्य, संस्कृति और विरासत के लिए प्रसिद्ध है।
□ ईटानगर अपने पर्यटन स्थलों के लिए जाना जाता है। पर्यटन स्थलों में यहाँ बौद्ध मंदिर, गंगा झील, ईटा फोर्ट, राष्ट्रीय उद्यान एवं संग्रहालय इत्यादि जैसे विकल्प पर्यटकों के पास होते हैं। ईटानगर शहर का नाम ईटा के किले के नाम पर रखा गया है।

146. 'लॉर्ड्स स्टेडियम' निम्न में से किस देश में स्थित है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) श्रीलंका
(c) इंग्लैंड (d) ऑस्ट्रिया

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लॉर्ड्स स्टेडियम, लंदन (इंग्लैंड) के सेन्ट जॉन्स वुड में स्थित एक क्रिकेट का मैदान है। इसका नाम थॉमस लॉर्ड्स के नाम पर रखा गया है। लॉर्ड्स को क्रिकेट के घर के रूप में संदर्भित किया गया है। यहां दुनिया का सबसे पुराना खेल संग्रहालय भी है।

147. क्रिकेट टेस्ट मैचों में 500 विकेट लेने वाले पहले भारतीय खिलाड़ी का नाम क्या है?

- (a) कपिल देव (b) अनिल कुंबले
(c) हरभजन सिंह (d) जवागल श्रीनाथ

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- क्रिकेट टेस्ट मैचों में 500 विकेट लेने वाले पहले खिलाड़ी अनिल कुंबले हैं। कुंबले ने 1990 से 2008 के बीच 132 टेस्ट मैचों में 619 विकेट लिए और भारत की ओर से टेस्ट मैचों में 500 और 600 विकेट लेने वाले पहले गेंदबाज बने। कुंबले 'जिम लेकर' के बाद विश्व के पहले ऐसे खिलाड़ी हैं जिन्होंने टेस्ट क्रिकेट की एक पारी में सभी 10 विकेट लिए हैं। अनिल कुंबले का



उपनाम 'जम्बो' है।

148. क्यूबा की राजधानी है।

- (a) क्योटो (b) ब्राजिविले
(c) हवाना (d) काइरो

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- क्यूबा की राजधानी हवाना है। हवाना क्यूबा का सबसे बड़ा शहर, प्रमुख बंदरगाह और वाणिज्यिक केन्द्र है। 'क्यूबन पेसो' क्यूबा की कन्वर्टेबल पेसो के अलावा दूसरी आधिकारिक मुद्रा है। क्यूबा की आधिकारिक भाषा स्पेनिश है।

149. इरविकुलम राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- (a) तमिलनाडु (b) आंध्रप्रदेश
(c) केरल (d) कर्नाटक

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- इरविकुलम या एरविकुलम राष्ट्रीय उद्यान केरल राज्य के एर्नाकुलम और इडुक्की जिले में स्थित है। इरविकुलम राष्ट्रीय उद्यान का पूरा क्षेत्र यूनेस्को की विश्व धरोहर समिति द्वारा विश्व विरासत स्थल के रूप में चयन के लिए, विचाराधीन है।
- इसे 1975 में नीलगिरी तहर (लुप्तप्राय पहाड़ी बकरी) की स्वदेशी आबादी की रक्षा के उद्देश्य से एक अभयारण्य घोषित किया गया था।

150. गोवा का लोकगीत क्या है?

- (a) मांडो (b) गगोर
(c) चकवा (d) लूर

RPF Const. 19/01/2022 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- गोवा का लोकगीत मांडो है। मांडो या मंडो, एक संगीत रूप है जो 19वीं और 20वीं शताब्दी के दौरान गोवा के कैथोलिकों के बीच विकसित हुआ था।
- यह स्थानीय गोवा (उस समय पुर्तगाल का हिस्सा) और पश्चिमी संगीत परंपराओं के मिलन बिंदु का प्रतिनिधित्व करता है।
- गोवा की राजभाषा कोंकणी है।

151. 'हम्पी में स्मारक-चिह्नों का समूह' विश्व विरासत स्थल किस राज्य में स्थित है?

- (a) गुजरात (b) कर्नाटक
(c) केरल (d) तमिलनाडु

RPF Const. 19/01/2022 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 'हम्पी में स्मारक-चिह्नों का समूह' भारत के कर्नाटक

राज्य में स्थित है।

- हम्पी में स्मारकों के समूह को यूनेस्को द्वारा वर्ष 1986 में विश्व विरासत स्थल घोषित किया गया था।
- हम्पी, विजयनगर साम्राज्य की अंतिम राजधानी थी जहाँ अब इस साम्राज्य के अवशेष मात्र हैं।
- इस स्थान को पहले पंपा क्षेत्र, किष्किंधा क्षेत्र आदि नामों से जाना जाता था, जो तुंगभद्रा नदी के समीप स्थित है।

152. गौरव बिधूड़ी किस खेल से संबंधित हैं?

- (a) क्रिकेट (b) फुटबॉल
(c) टेनिस (d) मुक्केबाजी

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- गौरव बिधूड़ी मुक्केबाजी खेल से संबंधित है।
- मुक्केबाजी खेल से संबंधित अन्य खिलाड़ी - विजेन्द्र सिंह, शिव थापा, अमित पंचाल आदि।

153. छोटी दूरी की धावक हिमा दास को किस राज्य ने खेलों का ब्रांड एम्बेसडर बनाया है?

- (a) असम (b) हिमाचल प्रदेश
(c) बिहार (d) गोवा

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- असम सरकार ने एथलीट हिमा दास को राज्य का स्पोर्ट्स ब्रांड एम्बेसडर बनाने की घोषणा की। हिमा दास ने IAAF विश्व अंडर-20 एथलेटिक्स चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीता था। हिमा दास का उपनाम ढिंग एक्सप्रेस है। वर्तमान में हिमा दास असम में पुलिस उपाधीक्षक पद पर नियुक्त हैं। 2018 में इन्हें अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

154. भारत का राष्ट्रीय वृक्ष कौन सा है?

- (a) नारियल का वृक्ष (b) वट वृक्ष
(c) चिनार वृक्ष (d) ताड़ का वृक्ष

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत का राष्ट्रीय वृक्ष बरगद (वट वृक्ष) है।
- यह एक दीर्घजीवी एवं विशाल वृक्ष है जिसे हिंदू परंपरा के अनुसार पूजनीय माना जाता है। दुनिया का सबसे विशालकाय बरगद का पेड़ भारत में ही है जिसका नाम गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड में दर्ज है। इस पेड़ को 'द ग्रेट बनियन ट्री' के नाम से जाना जाता है। यह पेड़ कोलकाता के जगदीश चन्द्र बोस बॉटनिकल गार्डन में है।
- भारत का राष्ट्रीय फूल-कमल
- भारत का राष्ट्रीय पशु-बाघ
- भारत का राष्ट्रीय फल-आम
- भारत की राष्ट्रीय नदी-गंगा नदी



155. किस राज्य में भोरमदेव मंदिर स्थित है?

- (a) छत्तीसगढ़ (b) दिल्ली
(c) असम (d) गोवा

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भोरमदेव मंदिर, छत्तीसगढ़ राज्य में स्थित है।
- यह मंदिर भगवान शिव को समर्पित है।
- इस मंदिर में खजुराहों मंदिर की झलक दिखाई देती है इसलिए इसे 'छत्तीसगढ़ का खजुराहों' भी कहा जाता है।
- इस मंदिर का निर्माण नागर शैली में किया गया है।

156. ओदंतपुरी विश्वविद्यालय किस राज्य में स्थित है?

- (a) पश्चिम बंगाल (b) नई दिल्ली
(c) पंजाब (d) बिहार

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ओदंतपुरी विश्वविद्यालय, बिहार राज्य में स्थित है।
- इसकी स्थापना प्रथम पाल नरेश गोपाल ने सातवीं शताब्दी में की थी।
- वर्ष 1197 ई. में बख्तियार खिलजी ने सर्वप्रथम इसी पर अपना प्रथम आक्रमण किया और इसमें आग लगा दी।
- इस विश्वविद्यालय के प्रमुख विद्वान, महारक्षित और शीलरक्षित थे।

157. जापान की राजधानी क्या है?

- (a) बीजिंग (b) काहिरा
(c) टोक्यो (d) येरेवान

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- जापान की राजधानी, टोक्यो है।
- जापान की मुद्रा का नाम 'येन' तथा राष्ट्रभाषा 'जापानी' है।
- जनसंख्या की दृष्टि से यह दुनिया का 11वां सबसे बड़ा देश है।
- वैज्ञानिक अनुसंधान के क्षेत्रों, प्रौद्योगिकी मशीनरी तथा जैव चिकित्सा अनुसंधान के क्षेत्रों में जापान एक अग्रणी देश है।

158. स्वतंत्र भारत का पहला भारतीय गवर्नर जनरल कौन था?

- (a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) लॉर्ड वेवेल
(c) लॉर्ड माउंटबेटन (d) सी. राजगोपालाचारी

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सी. राजगोपालाचारी, स्वतंत्र भारत के पहले और अन्तिम गवर्नर जनरल थे। इनका कार्यकाल (1948-1950 ई.) तक था तथा इसके बाद यह पद समाप्त कर दिया गया।
- राजगोपालाचारी वर्ष (1952-1954 ई.) तक मद्रास के

मुख्यमंत्री रहे।

- वर्ष 1959 में इन्होंने कांग्रेस पार्टी से अलग होकर एक नई पार्टी 'स्वतंत्र पार्टी' का गठन किया।

159. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा निम्नलिखित वर्षों में से किस वर्ष को जैव विविधता का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष घोषित किया गया?

- (a) 2009 (b) 2010
(c) 2007 (d) 2011

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा वर्ष 2010 को जैव विविधता का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष घोषित किया गया।
- इसका उद्देश्य विभिन्न गतिविधियों एवं घटनाओं के माध्यम से जैव विविधता के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाना, निर्णय-निर्माताओं को प्रभावित करने, पर्यावरणीय संरक्षण संबंधी जागरूकता के लिए प्रेरित करना था।

160. डी. वाई. पाटिल स्टेडियम कहाँ स्थित है?

- (a) मुंबई (b) चेन्नई
(c) पणजी (d) शिलोंग

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- डी. वाई. पाटिल स्टेडियम (स्पोर्ट्स-स्टेडियम), मुंबई (महाराष्ट्र) में एक क्रिकेट और फुटबॉल का संयुक्त स्टेडियम है। इसकी स्थापना 2008 में हुई।
- इस स्टेडियम ने फीफा अंडर-17 विश्व कप 2017 और ए.एफ.सी. महिला एशियाई कप 2022 के मैचों की मेजबानी की थी।

161. डूरंड कप निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

- (a) फुटबॉल (b) नौकायन
(c) शतरंज (d) गोल्फ

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- डूरंड कप फुटबॉल खेल से संबंधित है।
- यह भारत में फुटबॉल का सबसे पुराना टूर्नामेंट है। इसकी स्थापना वर्ष 1888 ई. में हुई।
- शिमला में भारत की पहली फुटबॉल प्रतियोगिता डूरंड कप आयोजित हुई।
- इस कप का नाम, इसकी शुरुआत करने वाले 'सर हेनरी मोर्टीमर डूरंड' के नाम पर रखा गया है, जो 1884 से 1894 तक ब्रिटिश इंडिया के विदेश सचिव थे।
- फुटबॉल से जुड़े कुछ अन्य कप/ट्रॉफी-
 1. संतोष ट्रॉफी
 2. सुब्रतो कप
 3. मर्देका कप



4. रोवर्स कप
5. आशुतोष कप

162. 'करो या मरो', यह नारा किसने दिया?

- (a) महात्मा गांधी
- (b) लाला लाजपत राय
- (c) सरदार वल्लभ भाई पटेल
- (d) पं. जवाहरलाल नेहरू

RPF SI, 13/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- 'करो या मरो' का नारा महात्मा गांधी ने 'भारत छोड़ो आंदोलन' के दौरान दिया। यह नारा अगस्त 1942 को बॉम्बे के ग्वालिया टैंक मैदान में उपस्थित आम लोगों को एक साथ लड़ने हेतु प्रेरित करने के लिए दिया गया था।
- कुछ अन्य प्रमुख नारे-
 1. तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आजादी दूंगा - नेताजी सुभाषचंद्र बोस
 2. इंकलाब जिंदाबाद - शहीद भगत सिंह
 3. स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूंगा - लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक
 4. जय जवान, जय किसान-लाल बहादुर शास्त्री

163. खेल-कूद में ITTF का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) International Table Tennis Federation
- (b) International Tennis Federation
- (c) International Team Hand ball Federation
- (d) International Tchoukball Federation

RPF Const. 19/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- खेल-कूद में ITTF का पूर्ण रूप 'International Table Tennis Federation' है।
- इसकी स्थापना 1926 में हुई तथा इसका मुख्यालय लुसाने स्विट्जरलैंड में है।
- यह संस्था सभी राष्ट्रीय टेबल टेनिस संघों के लिए शासी निकाय है। ITTF की भूमिका में नियमों की देखरेख करना और टेबल टेनिस के लिए तकनीक में सुधार की मांग करना शामिल है।

164. वल्लभी विश्वविद्यालय कहाँ स्थित था?

- (a) पंजाब
- (b) दिल्ली
- (c) गुजरात
- (d) बिहार

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- वल्लभी विश्वविद्यालय गुजरात में स्थित है। इसे भारत के पश्चिमी भाग में नालंदा विश्वविद्यालय के समान प्रतिष्ठित व गौरवशाली रूप में पाया गया है।
- यह विश्वविद्यालय अर्थशास्त्र, नीतिशास्त्र और चिकित्सा

के लिए बहुत प्रसिद्ध था। मुख्य रूप से 'यह हीनयान सम्प्रदाय का केन्द्र रहा है जोकि बौद्ध धर्म का एक अंग है'।

- बिहार में विक्रमशिला विश्वविद्यालय स्थित है।

165. 'मल्टी कमोडिटी एक्सचेंज' का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) मुंबई
- (b) चेन्नई
- (c) नई दिल्ली
- (d) कोलकाता

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- "मल्टी कमोडिटी एक्सचेंज" का मुख्यालय, मुंबई (महाराष्ट्र) में स्थित है।
- एम.सी.एक्स. ट्रेडिंग किए गए वायदा कांट्रेक्ट्स की संख्या के आधार पर एक्सचेंज वर्ल्ड में चौंदा का सबसे बड़ा, सोना, तांबा और प्राकृतिक गैस में दूसरा सबसे बड़ा तथा कूड तेल में तीसरा सबसे बड़ा एक्सचेंज है।

166. निम्नलिखित में से किसे आंध्र प्रदेश की राजधानी घोषित किया गया?

- (a) अमरावती
- (b) नेल्लौर
- (c) विशाखापट्टनम
- (d) विजयवाड़ा

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- आंध्र प्रदेश की राजधानी अमरावती है।
- "अमरावती" शब्द को अमरावती मंदिर के ऐतिहासिक शहर, जो की सातवाहन राजवंश के तेलुगु राजाओं की प्राचीन राजधानी थी, से लिया गया है।
- तेनाली, विजयवाड़ा और गुंटूर महानगरों को मिलाकर अमरावती क्षेत्र का निर्माण किया गया है।
- वर्ष 2014 में आंध्र प्रदेश और तेलंगाना के अलग-अलग राज्य बनने पर, अमरावती को आंध्र प्रदेश की राजधानी बनाया गया था।

167. पंच राष्ट्रीय उद्यान में स्थित है

- (a) मेघालय
- (b) मध्य प्रदेश
- (c) उत्तराखंड
- (d) तेलंगाना

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पंच राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश में स्थित है।
- यह सिवनी और छिंदवाड़ा जिलों में स्थित है। इसकी स्थापना 1965 में वन्यजीव अभयारण्य के रूप में हुई।
- 1975 में इसे राष्ट्रीय उद्यान घोषित कर दिया गया तथा 1992 में इसे टाइगर रिजर्व घोषित कर दिया।
- इस राष्ट्रीय उद्यान का नाम पंच नदी के नाम पर रखा गया है।

168. निम्न में से कौन-सा कौशल भिड़ंत प्रतिस्पर्धा (मुकाबले) से जुड़ा हुआ नहीं है?



- (a) स्कीइंग (b) जूडो
(c) कुंग-फू (d) कलारीपयटू

RPF Const. 19/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- इनमें से स्कीइंग कौशल भिड़ंत प्रतिस्पर्धा से संबंधित खेल नहीं है।
- स्कीइंग ऐसा खेल है जिसमें बर्फ से ढके पहाड़ों के स्लोप पर रूकी (छड़ी) की मदद से तेजी से फिसला जाता है। इसमें प्रतिस्पर्धी एक-दूसरे से पहले रेस खत्म करने का प्रयास करते हैं।
- जूडो, कुंग-फू, कलारीपयटू बाकी सब प्रतिस्पर्धी खेल हैं जिनमें भिड़ंत मुकाबले होते हैं।

169. सी.ए. भवानी देवी किस खेल से संबंधित हैं?

- (a) मुक्केबाजी (b) फेंसिंग
(c) कुश्ती (d) क्रिकेट

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- सी.ए.भवानी देवी फेंसिंग खेल से संबंधित हैं।
- इनका पूरा नाम चडलावदा आनंद सुंदरारमन भवानी देवी हैं।
- इनका जन्म 27 अगस्त 1993 को तमिलनाडु में हुआ
- इन्होंने 2010 में फिलीपींस में आयोजित एशियन फेंसिंग चैंपियनशिप में कांस्य पदक जीता।

170. एम. एफ. हुसैन के क्षेत्र में प्रसिद्ध हैं।

- (a) चित्रकला (b) संगीत
(c) नृत्य (d) नाटक

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- प्रसिद्ध भारतीय चित्रकार मकबूल फिदा हुसैन अपने चित्रों में जीवंत तथा स्वतंत्र भाव का प्रदर्शन करने के लिए मुख्य रूप से 'घोड़े' का प्रयोग करते थे।
- मकबूल फिदा हुसैन ने अपने चित्रकला पेशे की शुरुआत ज्यूरिख में वर्ष 1952 में प्रदर्शनियों के माध्यम से की।
- इन्हें 'भारत का पिकासो' के रूप में जाना जाता है।
- इन्हें वर्ष 1966 में पद्म श्री, वर्ष 1973 में पद्म भूषण तथा वर्ष 1991 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया।

171. 'रामचरितमानस' का लेखक कौन है?

- (a) तुलसीदास (b) सूरदास
(c) शंकराचार्य (d) कालिदास

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- रामचरितमानस के रचयिता गोस्वामी तुलसीदास जी हैं।
- रामचरितमानस का शाब्दिक अर्थ "राम के कर्मों का सरोवर" हैं। इसे हिंदू साहित्य की सबसे महान कृतियों

में माना जाता है।

- तुलसीदास जी की अन्य रचनाएं- वैराग्य-संदीपनी, पार्वती-मंगल, रामाज्ञाप्रश्न, दोहावली, गीतावली, रामललानहछू आदि।
- सूरदास की रचनाएं - सूरसागर, नल-दमयन्ती, नागलीला, भागवत्, सूरपचीसी, गोवर्धन लीला आदि।
- कालिदास की रचनाएं- अभिज्ञानशाकुन्तलम्, विक्रमोर्वशीयम्, कुमारसंभवम्, रघुवंशम्, मेघदूतम् आदि।
- शंकराचार्य की रचनाएं - गीताभाष्य, ब्रह्मसूत्रभाष्य, उपनिषद्भाष्य, सौन्दर्यलहरी आदि।

172. फुटबॉल टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?

- (a) 10 (b) 11
(c) 8 (d) 12

RPF SI, 10/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- फुटबॉल टीम में 11 खिलाड़ी होते हैं।
- अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर फुटबॉल का नियंत्रण फेडरेशन इंटरनेशनल डी फुटबॉल एसोसिएशन (FIFA) द्वारा किया जाता है।
- यह फुटबॉल की सबसे प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय और लोकप्रिय प्रतियोगिता है।
- इसका आयोजन प्रत्येक 4 वर्ष बाद किया जाता है। हॉकी और क्रिकेट में भी 11 खिलाड़ी होते हैं।
- हैंडबॉल, वाटर पोलो और कबड्डी में 7 खिलाड़ी होते हैं। बेसबॉल व खो-खो में 9 खिलाड़ी, रग्बी फुटबॉल में 15 खिलाड़ी, वॉलीबॉल में 6 खिलाड़ी होते हैं।

173. किसने अंडर 20 विश्व चैंपियनशिप के 400 मीटर की दौड़ में ऐतिहासिक रिकॉर्ड बनाया?

- (a) उषा रानी (b) दीपा कर्माकर
(c) मिताली राज (d) हिमा दास

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- भारत की हिमा दास ने फिनलैंड के टेम्पेरे में जारी IAAF वर्ल्ड अंडर-20 चैंपियनशिप की महिलाओं की 400 मीटर स्पर्धा में स्वर्ण जीत कर ऐतिहासिक रिकॉर्ड बनाया है।
- इसी के साथ वह इस चैंपियनशिप में सभी आयु वर्गों में स्वर्ण पदक जीतने वाली भारत की पहली महिला बन गईं। इन्होंने 20 दिन में 6 गोल्ड मेडल जीते थे।
- इनका उपनाम ढिंग एक्सप्रेस है।
- उषा रानी, कबड्डी की एक प्रसिद्ध खिलाड़ी हैं।
- दीपा कर्माकर, एक प्रसिद्ध भारतीय जिम्नास्ट हैं।
- मिताली राज, एक प्रसिद्ध भारतीय महिला क्रिकेटर हैं।



174. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्न में से किस राज्य में साक्षरता दर सर्वाधिक थी?
- (a) महाराष्ट्र (b) केरल
(c) तमिलनाडु (d) पंजाब

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के केरल राज्य की (93.91%) साक्षरता दर सर्वाधिक है।
- सबसे कम साक्षरता वाला राज्य बिहार (63.38%) है।
- महाराष्ट्र की साक्षरता दर - 82.91%
- तमिलनाडु की साक्षरता दर - 80.33%
- पंजाब की साक्षरता दर - 76.68%

175. वियना शहर _____ नदी के किनारे स्थित है।
- (a) वोल्गा (b) डेन्यूब
(c) डॉन (d) राइन

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- वियना शहर डेन्यूब नदी के किनारे स्थित है। यह आस्ट्रिया देश की राजधानी है।
- 2001 में वियना शहर के केन्द्र को यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल नामित किया गया था तथा जुलाई, 2017 में इसे 'खतरे में' विश्व विरासत सूची में स्थानांतरित कर दिया गया।
- वोल्गा नदी के किनारे स्थित शहर- स्टालिनग्रैंड सराटफ, गोर्की तथा एस्ट्राकेन है।
- राइन नदी के किनारे स्थित शहर - कोलोन, रॉटरडैम, बेसल

176. वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट तैयार की जाती है।
- (a) संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क द्वारा
(b) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा
(c) विश्व व्यापार संगठन द्वारा
(d) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क द्वारा तैयार की जाती है।
- वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट देशों की खुशहाली के आधार पर उन्हें रैंक प्रदान करती है।
- यह रिपोर्ट यू.एन. सस्टेनेबल डेवलपमेंट सोल्यूशंस नेटवर्क द्वारा जारी की जाती है। (2023 में सबसे खुशहाल देश फिनलैंड है।)
- वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट, छह कारकों के आधार पर खुशी को मापती है।

➤ सकल घरेलू उत्पाद, जीवन प्रत्याशा, उदारता, सामाजिक समर्थन, स्वतंत्रता, भ्रष्टाचार।

177. निम्न में से कौन-सा देश एशियाई खेलों का हिस्सा नहीं है?
- (a) दक्षिण कोरिया (b) भारत
(c) उजबेकिस्तान (d) मिस्र

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- निम्न में से मिस्र देश एशियाई खेलों का हिस्सा नहीं है बाकि के तीनों देश दक्षिण कोरिया, भारत व उज्बेकिस्तान एशियाई खेलों का हिस्सा है।
- एशियाई खेल प्रत्येक चार वर्ष बाद आयोजित होने वाली बहु-खेल प्रतियोगिता है।
- पहले एशियाई खेल 4 से 11 मार्च 1951 के बीच नई दिल्ली में आयोजित हुए थे।

178. सुल्तान अजलान शाह कप किस खेल से जुड़ा है?
- (a) फुटबॉल (b) टेबल टेनिस
(c) बैडमिंटन (d) फील्ड हॉकी

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सुल्तान अजलान शाह कप मलेशिया में आयोजित एक वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय पुरुष फील्ड हॉकी प्रतियोगिता है।
- हाल ही में 1 से 10 नवंबर, 2022 तक इसका आयोजन हुआ, जिसमें मलेशिया विजयी हुआ। इस बार की प्रतियोगिता में मिस्र, जापान, पाकिस्तान, दक्षिण अफ्रीका और दक्षिण कोरिया ने भाग लिया।

179. पुरुष और स्त्री शरीरों के मेल से बना भगवान शिव का रूप कहलाता है।
- (a) रूद्र (b) पतिश्वर
(c) अर्धनारीश्वर (d) महादेव

RPF Const. 25/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- पुरुष और स्त्री शरीरों के मेल से बना भगवान शिव का रूप 'अर्धनारीश्वर' कहलाता है।
- अर्धनारीश्वर का आशय-आधा नर और आधी नारी से है। अर्थात् शिव और शक्ति के सम्मिलित रूप को अर्धनारीश्वर कहा गया है।
- अपने इस स्वरूप से शिव ने ब्रह्मा को प्रजननशील प्राणी के सृजन की प्रेरणा प्रदान की और साथ ही साथ उन्होंने पुरुष और स्त्री के समान महत्व का भी उपदेश दिया।

180. निम्न में से कौन-सा खिलाड़ी कुश्ती से संबंधित है?
- (a) किदाम्बी श्रीकांत (b) विनेश फोगाट
(c) नीरज चोपड़ा (d) पी.वी. सिन्धु

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दिए गए विकल्पों में विकल्प (b) विनेश फोगाट कुश्ती



से संबंधित है, इनका संबंध हरियाणा से हैं। विनेश फोगाट एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला पहलवान हैं।

- विनेश फोगाट वर्ल्ड रेसलिंग चैंपियनशिप में कांस्य पदक जीत कर टोक्यो ओलिंपिक के लिए क्वालिफाई करने वाली पहली पहलवान बनी।

181. दी ईज ऑफ डूइंग बिजनेस रिपोर्ट उन नियामकों का निर्धारण नहीं करती है जो _____ को प्रभावित करते हैं।
(a) बिजली प्राप्त करना (b) प्रवर्तनीय ठेके
(c) कर अदायगी (d) व्यापार की समाप्ति

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- दी ईज ऑफ डूइंग बिजनेस रिपोर्ट उन नियामकों का निर्धारण नहीं करती है 'जो कर अदायगी को प्रभावित करते हैं।'
□ यह रिपोर्ट प्रत्येक वर्ष वर्ल्ड बैंक द्वारा जारी की जाती है। इसके माध्यम से विश्व बैंक, किस देश में कारोबार करना कितना आसान व नीतिपूरक है, ये दर्शाता है।

182. पट्टचित्र निम्न में से किस राज्य की पारंपरिक चित्रकला है?
(a) ओडिशा (b) सिक्किम
(c) गुजरात (d) मध्य प्रदेश

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पट्टचित्र ओडिशा की पारंपरिक चित्रकला है। इन चित्रों में हिन्दू देवी-देवताओं को दर्शाया जाता है। यह कपड़ा आधारित चित्रकला का एक रंगीन जीवंत रूप है जो मंदिरों, देवी-देवताओं और पौराणिक कथाओं को दर्शाती है।

183. अंकोरवाट मंदिर कहाँ स्थित है?
(a) वियतनाम (b) थाईलैंड
(c) कम्बोडिया (d) लाओस

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अंकोरवाट मंदिर कम्बोडिया में स्थित है। यह दुनिया का सबसे बड़ा धार्मिक स्थल है। यह एक हिन्दू मन्दिर है यह कम्बोडिया के 'अंगकोर' में है जिसका पुराना नाम यशोधरपुर था।
□ इसका निर्माण सम्राट सूर्यवर्मन द्वितीय के द्वारा 12वीं शताब्दी में किया गया था।
□ यह मंदिर भगवान विष्णु को समर्पित है। यह मंदिर यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल सूची में भी शामिल है।

184. निम्नलिखित में से किसने भारत में गोवा कार्निवल की शुरुआत की?
(a) डच (b) ब्रिटिश
(c) पुर्तगाली (d) फ्रेंच

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत में गोवा कार्निवल की शुरुआत पुर्तगालियों ने 18वीं शताब्दी में की।
□ स्थानीय परंपरा के अनुसार, कार्निवल के दौरान गोवा पर राजा मोमों का कब्जा हो जाता है। आमतौर पर एक स्थानीय निवासी चार दिन तक इस उत्सव की अध्यक्षता करता है। गोवा कार्निवल के दौरान उत्सव में नृत्य मंडलियां, संगीत, मुखौटे और भिन्न-भिन्न प्रकार की वेशभूषा वाले लोग, विभिन्न खेल, परेड और झांकियां, कई तरह के पकवान और पेय पदार्थ देखने को मिलते हैं।

185. पेंटाथलॉन खेल में कितनी स्पर्धाएं होती हैं?

- (a) 8 (b) 5
(c) 3 (d) 10

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- पेंटाथलॉन खेल में पांच स्पर्धाएं होती हैं।
1. तलवारबाजी
2. तैराकी
3. घुड़सवारी
4. शूटिंग
5. दौड़
□ पेंटाथलॉन एथलेटिक्स खेल, अंतर्राष्ट्रीय खेल परिषद (CISM) द्वारा शासित है और 1950 से वार्षिक विश्व चैंपियनशिप आयोजित की जा रही है।
□ प्राचीन पेंटाथलॉन खेलों में दौड़, शॉटपुट, लॉन्ग जंप, भालाफेंक, बॉक्सिंग, घुड़सवारी और पंक्रेशन की स्पर्धाएं शामिल थी।

186. टेबल टेनिस में प्रयुक्त उपकरण पैडल दर्शाता है।

- (a) स्कोरबोर्ड (b) नेट
(c) बॉल (d) बैट

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- टेबल टेनिस में प्रयुक्त उपकरण 'पैडल' को बैट (रैकेट बैट) कहा जाता है।
□ इसे ब्रिटेन में 'बैट' तथा अमेरिका और कनाडा में 'पैडल' कहा जाता है।
□ इसकी लंबाई 17 सेमी तथा चौड़ाई 15 सेमी होती है। इसके दोनों तरफ की सतह पर रबड़ लगी होती है।

187. "Play the game in the spirit of the game" निम्न में से _____ का आदर्श वाक्य था।

- (a) प्रथम पैरालंपिक खेल
(b) प्रथम एशियाई गेम्स
(c) प्रथम राष्ट्रमंडल खेल



(d) प्रथम आधुनिक ओलंपिक खेल

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ 'प्ले द गेम इन द स्पिरिट ऑफ द गेम' प्रथम एशियाई गेम्स का आदर्श वाक्य था।
- ❑ प्रथम एशियाई खेलों का आयोजन वर्ष 1951 में दिल्ली में हुआ।
- ❑ गुरुदत्त सौंधी को एशियाई खेलों का जनक कहा जाता है।
- ❑ पहले पैरालंपिक खेल वर्ष 1960 में रोम में सम्पन्न हुए।
- ❑ प्रथम राष्ट्रमंडल खेल 1930 में कनाडा के हैमिल्टन शहर में सम्पन्न हुए।
- ❑ पहले आधुनिक ओलंपिक खेल वर्ष 1896 में यूनान की राजधानी एथेंस में आयोजित किए गए।

188. दक्षिण एशियाई खेल संघ द्वारा ढाका, बांग्लादेश में _____ में संपन्न हुए खेलों में कबड्डी को शामिल किया गया।
- (a) 1984 (b) 2005
(c) 1996 (d) 1936

RPF Const. 25/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ दक्षिण एशियाई खेल संघ द्वारा ढाका, बांग्लादेश में 1984 में संपन्न हुए खेलों में कबड्डी को शामिल किया गया। पहले दक्षिण एशियाई खेलों की मेजबानी 1984 में नेपाल, द्वारा की गई थी 1984 से 1987 तक एवं 1986 को छोड़कर प्रत्येक वर्ष आयोजित किए गए थे, क्योंकि यह राष्ट्रमंडल खेलों और एशियाई खेलों का वर्ष था।

189. निम्नलिखित स्थानों में से किसको भारत की आध्यात्मिक राजधानी कहा जाता है?
- (a) पुरी (b) आगरा
(c) वाराणसी (d) जम्मू

RPF SI, 10/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ भारत की आध्यात्मिक राजधानी वाराणसी को कहा जाता है।
- ❑ इसे दुनिया का सबसे पुराना जीवित शहर माना गया है।
- ❑ इसके अन्य नाम बनारस व काशी (जीवन का शहर) है।
- ❑ यह शहर गंगा नदी के पश्चिमी तट पर स्थित है।
- ❑ इसे भगवान शिव की नगरी के रूप में जाना जाता है।
- ❑ यह दिव्य शहर बौद्ध धर्म के लोगों के लिए भी महत्वपूर्ण है क्योंकि गौतम बुद्ध ने यहाँ पर स्थित सारनाथ में अपना प्रथम उपदेश दिया था।

190. ओलंपिक ध्वज पहली बार किस वर्ष फहराया गया था?
- (a) 1896 (b) 1942
(c) 1920 (d) 1900

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ 1920 एंटवर्प (बेल्जियम) खेलों में, पहली बार ओलंपिक ध्वज फहराया गया था। जिसमें पांच छल्लों से मिलकर बना ओलंपिक ध्वज स्टेडियम में फहराया गया। इस पर अंकित छल्ले सभी पांच महाद्वीपों के प्रतीक हैं। यह ध्वज ओलंपिक के जनक कहे जाने वाले पियरे डे कोबर्टिन ने ही बनाया था।

191. 'हॉकी की शैली' 'स्कूप' को और क्या कहा जाता है?
- (a) स्लाइस (b) बुल्स आइ
(c) फ्री किक (d) एरियल पास

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ हॉकी की शैली स्कूप को एरियल पास भी कहा जाता है।

192. योग का मूल ग्रंथ, योग सूत्र द्वारा लिखा गया था।
- (a) कणाद (b) पतंजलि
(c) भद्र नारायणन (d) कपिल

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ योग का मूल ग्रंथ, योगसूत्र पतंजलि द्वारा लिखा गया था। इसकी रचना 5000 वर्ष पूर्व की गई थी। योगसूत्र में 'मन को' एकाग्र करके ईश्वर में लीन होने का विधान है। पतंजलि के अनुसार मन (चित्त) की वृत्तियों को चंचल होने से रोकना ही योग है।

193. लावणी की सबसे प्रसिद्ध लोकनृत्य शैली है।
- (a) कर्नाटक (b) केरल
(c) राजस्थान (d) महाराष्ट्र

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ लावणी महाराष्ट्र राज्य की सबसे प्रसिद्ध लोकनृत्य शैली है। इसमें महिलाओं द्वारा ढोलक की धुनों पर नृत्य किया जाता है।
- ❑ लावणी शब्द की उत्पत्ति लावण्य शब्द से हुई, जिसका अर्थ सौंदर्य है।
- ❑ लावणी नृत्य में प्रमुख विषय धर्म, समाज, रंगमंच आदि होते हैं।
- ❑ महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश के दक्षिणी क्षेत्रों में यह नृत्य नौ गज लम्बी साड़ी और घुंघरू पहनकर किया जाता है।
- ❑ राजस्थान का लोकनृत्य घूमर तथा केरल का लोकनृत्य पूरवकाली तथा अर्जुन नृत्य हैं।
- ❑ कर्नाटक के लोकनृत्य डोलू कुनिथा व यक्षज्ञान नृत्य हैं।

194. त्रिभंग मुद्रा किस नृत्य शैली से जुड़ी हुई है?
- (a) कुचिपुडी (b) मोहिनीअट्टम
(c) ओडिसी (d) कथक



RPF Const, 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- त्रिभंग मुद्रा ओडिसी नृत्य शैली से संबंधित है। ओडिसी भारत के आठ प्रमुख शास्त्रीय नृत्यों में से एक है। त्रिभंग शैली या आसन अर्थात् शरीर की झुकी हुई मुद्रा है। गरिमा, कामुकता एवं सुंदरता का प्रतिनिधित्व करने के लिए ओडिसी नृत्य शैली अद्वितीय है। इसमें नर्तक शरीर के साथ जटिल ज्यामितीय आकार में पैटर्न बनाते हैं।

195. गुजरात राज्य का लोकप्रिय लोकनृत्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) गरबा (b) घूमर
(c) बदों छम (d) रास लीला

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- गुजरात राज्य का लोकप्रिय लोकनृत्य गरबा है।
□ गरबा नृत्य के लिए कम से कम दो सदस्यों को होना अनिवार्य होता है।
□ इस नृत्य में डांडिया का प्रयोग किया जाता है। इस नृत्य को करते समय डांडियों को आपस में टकराकर नृत्य किया जाता है।
□ गुजरात में नवरात्र पर्व के दौरान नौ दिनों तक प्रत्येक स्थान पर गरबा और डांडियों की धूम होती है।

196. लंदन शहर नदी के तट पर स्थित है।

- (a) हडसन (b) राइन
(c) डेन्यूब (d) थेम्स

RPF Const. 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- लंदन शहर थेम्स नदी के तट पर स्थित है। थेम्स नदी चैलथनम में सेवेन स्प्रिंग्स से निकलती है और उसके बाद यह नदी ऑक्सफोर्ड, रैंडिंग, मेट्टनहेड, विंड्सर, ईटन, लंदन जैसे शहरों से बहती हुई 346 किमी. की यात्रा पूरी करके इंग्लिश चैनल में समाहित हो जाती है।
□ न्यूयॉर्क शहर हडसन नदी तथा वियना शहर डेन्यूब नदी के तट पर स्थित है।

197. निम्न में से कौन-सा यूनेस्को के अंतर्गत शामिल विश्व विरासत स्थल नहीं है?

- (a) एलीफेंटा की गुफाएं (b) रानी की बावली (वाव)
(c) हुमायूँ का मकबरा (d) चाँद मीनार

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- निम्न में से चाँद मीनार यूनेस्को के अंतर्गत शामिल विश्व विरासत स्थल नहीं है।
□ चाँद मीनार एक मध्ययुगीन मीनार है जो महाराष्ट्र राज्य में दौलताबाद (देवगिरी) किले के प्रवेश द्वार पर स्थित है।

- इसे 1435 ई. में अलाउद्दीन बहमनी द्वारा किले पर कब्जा करने के उपलक्ष्य में बनवाया गया था।
□ इस मीनार का उपयोग किले से संबंधित घोषणाएं करने तथा आसपास के क्षेत्र पर नजर बनाए रखने के लिए किया जाता है।

198. इथियोपिया की राजधानी है।

- (a) आदिस अबाबा (b) अंकारा
(c) नोम पेन्ह (d) कुआलालम्पुर

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- इथियोपिया की राजधानी अदीस अबाबा है।
□ इसकी स्थापना 1886 ई. में की गई थी।
□ यह इथियोपिया का सबसे बड़ा शहर है।
□ इथियोपिया की भाषाएं हरारी व सिदामा एवम मुद्रा का नाम 'बिर' है।
□ यह दुनिया का सबसे अधिक जनसंख्या वाला स्थल-रुद्ध देश है।
□ तुर्की देश की राजधानी का नाम अंकारा है।
□ नोमपेन्ह, कम्बोडिया देश की राजधानी है।
□ कुआलालम्पुर, मलेशिया देश की राजधानी है।
□ अकरा, घाना देश की राजधानी है।

199. निम्न में से कौन-सा खिलाड़ी टेबल टेनिस से संबंधित नहीं है?

- (a) मैग्नस कार्लसन (b) टीमो बोल
(c) ली जियाओक्सिया (d) जून मिजुतानी

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दिए गए विकल्पों में से विकल्प (a) मैग्नस कार्लसन का संबंध टेबल टेनिस से नहीं है जबकि अन्य तीनों खिलाड़ी टेबल टेनिस खेल से संबंधित हैं।
□ टेबल टेनिस से संबंधित अन्य भारतीय खिलाड़ी-शरथ कमल, मनिका बत्रा, सौम्यजीत घोष, नेहा अग्रवाल, कमलेश मेहता, अंकिता दास, पौलोमी घटक, एंथोनी अमलराजी आदि।

200. पुस्तक 'ए सेंचुरी इज नॉट इनफ' (A Century is not enough) किसने लिखी है?

- (a) विराट कोहली (b) सचिन तेंदुलकर
(c) डोनाल्ड जॉर्ज ब्रैडमैन (d) सौरव गांगुली

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 'ए सेंचुरी इज नॉट इनफ' पुस्तक के लेखक प्रसिद्ध भारतीय क्रिकेटर सौरव गांगुली हैं।
□ इस पुस्तक में इन्होंने अपने क्रिकेट करियर का वर्णन किया है।



- ❑ सचिन तेंदुलकर की आत्मकथा का नाम 'फ्लेइंग इट माई वे' है।
- ❑ विराट कोहली के जीवन पर लिखी गयी पुस्तक का नाम 'ड्रिवन: द विराट कोहली स्टोरी' है। इस पुस्तक के लेखक पत्रकार विजय लोकपल्ली हैं।

201. निम्न में से कौन-सा प्रसिद्ध व्यक्ति कुश्ती से संबंधित है?
- (a) मैरी कॉम (b) बजरंग पूनिया
(c) दीपा कर्माकर (d) जीतू राय

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ पहलवान बजरंग पूनिया, कुश्ती खेल से सम्बंधित हैं।
- ❑ इनका संबंध हरियाणा राज्य से है।
- ❑ इन्होंने टोक्यो ओलंपिक 2020 में कांस्य पदक तथा 2018 के एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीता था।
- ❑ इन्हें वर्ष 2015 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- ❑ मैरी कॉम, एक प्रसिद्ध भारतीय मुक्केबाज हैं।
- ❑ दीपा कर्माकर, एक प्रसिद्ध भारतीय जिम्नास्ट खिलाड़ी है।
- ❑ जीतू राय का सम्बन्ध निशानेबाजी से है।

202. योग में, भुजंग आसन, किस मुद्रा को दर्शाता है?
- (a) टिड्डी (b) मेंढक
(c) भुजंग (d) मछली

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ❑ योग में भुजंग आसन भुजंग या कोबरा की मुद्रा को दर्शाता है।
- ❑ इस आसन को कोबरा आसन, सर्पासन या सर्प मुद्रा भी कहा जाता है।
- ❑ यह आसन, सूर्य नमस्कार के 12 आसनों में से 8वाँ है।
- ❑ यह आसन जमीन पर लेटकर और पीठ को मोड़कर किया जाता है, और इसमें योग करने वाले का सिर सांप के उठे हुए फन की मुद्रा में होता है।

203. शब्द "बैक रो अटैक" का उपयोग किस खेल में होता है?
- (a) हॉर्स रेसिंग (b) क्रिकेट
(c) पोलो (d) वॉलीबॉल

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ शब्द 'बैक रो अटैक' का उपयोग वॉलीबॉल खेल में किया जाता है।
- ❑ बॉलीबॉल के अन्य शब्द - जंप सेट, बेसलाइन, सर्विस, स्पाइक
- ❑ क्रिकेट के शब्द - ओवर, पिच, थर्डमैन, यार्कर, विकेट, क्रीज आदि।

- ❑ पोलो के शब्द - बंकर, चक्कर, मैलेट
- ❑ हॉर्स रेसिंग के शब्द - जॉकी, स्टीपलचेज, थोरो ब्रेड, पंट

204. असम की राजधानी है-

- (a) रांची (b) ईटानगर
(c) रायपुर (d) दिसपुर

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ असम की वर्तमान राजधानी दिसपुर है। पहले शिलोंग, असम की राजधानी थी लेकिन बाद में जब मेघालय असम से पृथक हुआ तो शिलोंग को मेघालय की राजधानी बनाया गया और वर्ष 1973 में दिसपुर, असम की राजधानी घोषित की।
- ❑ झारखंड की राजधानी-रांची
- ❑ अरुणाचल प्रदेश की राजधानी-ईटानगर
- ❑ छत्तीसगढ़ की राजधानी- रायपुर

205. पुस्तक "द आर्कियोलॉजी ऑफ एंशिएंट इंडियन सिटीज" (The Archaeology of Ancient Indian Cities) किसने लिखी ?
- (a) राज कलानी (b) दिलीप कुमार चक्रवर्ती
(c) अकबरनामा (d) उपेन्द्र कुमार

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ पुस्तक 'द आर्कियोलॉजी ऑफ एंशिएंट इंडियन सिटीज' दिलीप कुमार चक्रवर्ती ने लिखी। वे एक भारतीय पुरातत्वविद, कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय से दक्षिण एशियाई पुरातत्व के एमेरिटस प्रोफेसर और कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय के मैकडॉनल्ड इंस्टीट्यूट फॉर आर्कियोलॉजीकल रिसर्च में सीनियर फेलो हैं।
- ❑ उन्हें वर्ष 2019 में पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

206. पेरियार टाइगर रिजर्व निम्नलिखित राज्यों में से किस में स्थित है?
- (a) आंध्र प्रदेश (b) केरल
(c) कर्नाटक (d) तमिलनाडु

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ पेरियार टाइगर रिजर्व, केरल राज्य में स्थित है। यह केरल में दक्षिण भारत की पहाड़ी पश्चिमी घाट में इलाइची पहाड़ियों और पंडालम पहाड़ियों में स्थित है।
- ❑ यह हाथी रिजर्व और टाइगर रिजर्व दोनों के रूप में प्रसिद्ध है।
- ❑ इसे वर्ष 1950 में वन्यजीव अभ्यारण्य तथा वर्ष 1982 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया।



- यह टाइगर रिजर्व दुर्लभ शेर, पूंछ वाले मकौक, सांभर, हिरण, तेंदुए और भारतीय बाईसन का घर है।

207. किस वर्ष में, खेल वाटर पोलों को पहली बार विश्व ओलंपिक में शामिल किया गया था?

- (a) 1936 ई. (b) 1996 ई.
(c) 1984 ई. (d) 1900 ई.

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- वर्ष 1900 में वाटर पोलो को पहली बार विश्व ओलंपिक में शामिल किया गया।
□ वाटर पोलो, पानी में खेले जाने वाला एक प्रतिस्पर्धी खेल है जिसमें दोनों टीमों में 7-7 खिलाड़ी होते हैं। इसकी अवधि 4 से 8 मिनट की होती है।
□ वाटर पोलो के उपनाम - पोलो, वाटर फुटबॉल, पुलबॉल।

208. कौन-सा शब्द जुडो खेल से जुड़ा हुआ नहीं है?

- (a) इप्पोन (b) युको
(c) रोमन रिंग (d) वाजा-अरी

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- रोमन रिंग शब्द का संबंध जुडो खेल से नहीं है इसके अलावा दिए गए शब्द इप्पोन, युको तथा वाजा-अरी जुडो खेल की शब्दावली हैं।
□ जुडो खेल के अन्य शब्द डैन, डोजी, यूको, ग्याकू, हाजिमे, जिगोताई, मकिकोमी, योशी, अशी-वाजा, रैंडोरी, तानी, ओतोशी, वकी गटामे आदि।

209. भारत में निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य में सबसे ज्यादा आबादी है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) राजस्थान
(c) महाराष्ट्र (d) मध्यप्रदेश

व्याख्या : विकल्प - (a)

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के उत्तर प्रदेश राज्य में सर्वाधिक आबादी है। उत्तर प्रदेश की जनसंख्या 19.88 करोड़ है। इस राज्य का जनसंख्या घनत्व 829 व्यक्ति/प्रति वर्ग किमी. है। उत्तर प्रदेश के बाद जनसंख्या में महाराष्ट्र द्वितीय तथा बिहार तृतीय स्थान पर है।

210. भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब लागू हुआ?

- (a) 1962 ई. (b) 1952 ई.
(c) 1972 ई. (d) 1982 ई.

RPF SI, 19/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम वर्ष 1972 में लागू हुआ भारत सरकार ने वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 को देश के वन्यजीवों को सुरक्षा प्रदान करने एवं

अवैध शिकार, तस्करी और अवैध व्यापार को नियंत्रित करने के उद्देश्य से लागू किया। जनवरी 2003 में इसमें संशोधन किया गया और सजा व अपराधों के लिए जुर्माना व नियमों को और अधिक कठोर बना दिया गया है।

211. 'ड्यूस' शब्द का प्रयोग किस खेल में होता है?

- (a) फुटबॉल (b) गोल्फ
(c) क्रिकेट (d) टेनिस

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ड्यूस शब्द का प्रयोग 'टेनिस' खेल में होता है। ड्यूस एक टाई जैसी स्थिति है, जिसे एक खिलाड़ी द्वारा तोड़ा जाना चाहिए।
□ टेनिस में प्रयुक्त अन्य शब्द-सर्विस, ग्रैंडस्लैम, स्मैश, शॉट, गेम प्वाइंट, ब्रेकप्वाइंट, ड्रॉप शॉट, ग्रासकोर्ट, बेसलाइन आदि।

212. खेल बास्केटबॉल का आविष्कार _____ द्वारा किया गया था।

- (a) केविन लव (b) जेम्स नाइस्मिथ
(c) लेब्रोन जेम्स (d) माइकल जॉर्डन

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बास्केटबॉल खेल का आविष्कार डॉ. जेम्स नाइस्मिथ ने किया। इस खेल की उत्पत्ति संयुक्त राज्य अमेरिका के मैसाचुसेट्स के स्प्रींगफिल्ड में हुई। स्प्रींगफिल्ड में वाइएमसीए इंटरनेशनल ट्रेनिंग स्कूल में काम करने वाले एक कनाडाई शारीरिक प्रशिक्षक डॉ. जेम्स नाइस्मिथ ने वर्ष 1891 में बास्केटबॉल के खेल को लोगों के सामने रखा।
□ बास्केटबॉल को वर्ष 1936 में बर्लिन के ओलंपिक खेलों में शामिल किया गया।

213. कोलम्बिया की मुद्रा का नाम क्या है?

- (a) कोलम्बियन रुपया (b) कोलम्बियन पेसो
(c) कोलम्बियन डॉलर (d) कोलम्बियन फ्रैंक

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कोलम्बिया की मुद्रा का नाम कोलंबियाई पीसो (कोलम्बियन पेसो) है।
□ कोलम्बिया दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के उत्तर-पश्चिम में स्थित एक देश है। कोलम्बिया की राजधानी का नाम बोगोटा है।
□ कोलम्बिया को दक्षिण अमेरिका का प्रवेश द्वार कहा जाता है। क्षेत्रफल के हिसाब से कोलम्बिया दक्षिणी अमेरिकी महाद्वीप का दूसरा बड़ा महाद्वीप है।

214. योग में, मकरासन किस मुद्रा को दर्शाता है?

- (a) शेर (b) मगरमच्छ
(c) तेंदुआ (d) कोबरा

RPF Const.19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- योग में मकरासन, 'मगरमच्छ' की मुद्रा को दर्शाता है। यहां 'मकर' का अर्थ है 'मगरमच्छ' और आसन का अर्थ 'मुद्रा (Pose)' है। नदी में मगरमच्छ के शांत अवस्था में लेटने की मुद्रा ही 'मकरासन' कहलाती है।
□ इस आसन को आराम देने वाला व थकान दूर करने वाला आसन भी कहा जाता है।

215. सिक्किम की राजधानी _____ है?

- (a) भोपाल (b) गंगटोक
(c) इम्फाल (d) कावारती

RPF SI, 19/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- सिक्किम की राजधानी गंगटोक है। सिक्किम भारत का एक उत्तर-पूर्वी राज्य है। इसके साथ तीन अलग-अलग देशों की सीमाएं लगती हैं।
□ इसके पश्चिम में नेपाल, उत्तर तथा पूर्व में चीनी तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र तथा दक्षिण पूर्व में भूटान देश है। अंग्रेजी, गोर्खा खस भाषा, लेप्चा, भूटिया लिम्बू तथा हिंदी सिक्किम राज्य की आधिकारिक भाषाएँ हैं।
□ जनसंख्या की दृष्टि से यह भारत का सबसे छोटा राज्य है। यह अपनी संस्कृति, वेशभूषा, पर्यटन, जंगल तथा विभिन्न फसलों के लिए प्रसिद्ध है।

216. बास्केटबॉल की उत्पत्ति _____ में हुई थी।

- (a) इंग्लैंड (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) अमेरिका (d) मेक्सिको

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बास्केटबॉल की उत्पत्ति अमेरिका में हुई थी। आधिकारिक तौर पर पहली बार बास्केटबॉल खेल नौ खिलाड़ियों के साथ 20 जनवरी 1892 को खेला गया।
□ भारत में, बास्केटबॉल वर्ष 1930 से प्रारंभ हुआ। पुरुषों के लिए भारत में पहली भारतीय राष्ट्रीय चैंपियनशिप 1934 में नई दिल्ली में आयोजित की गई।

217. निम्न में से कौन-सा खिलाड़ी हॉकी से संबंधित नहीं है?

- (a) रोरी मैकलौरी (b) जुआन मार्टिन लोपेज
(c) भरत छेत्री (d) मैटियस विला

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- रोरी मैकलौरी का संबंध हॉकी से नहीं है।
□ रोरी डेनियल मैकलौरी एक पेशेवर गोल्फर हैं जो यूरोपीय

और पीजीए टूर दोनों के सदस्य हैं।

- वे, जैक निकलॉस और टाइगर वुड्स के साथ 25 साल तक की उम्र तक चार मेजर जीतने वाले तीन खिलाड़ियों में से एक हैं।

- बाकी तीनों खिलाड़ी हॉकी खेल से संबंधित हैं।

- जुआन मार्टिन लोपेज-अर्जेंटीना
➤ भरत छेत्री-भारत
➤ मैटियस विला-अर्जेंटीना

218. आधुनिक ओलंपिक खेलों में महिला जिम्नास्टिक किस वर्ष शुरू की गई थी?

- (a) 1936 ई. (c) 1988 ई.
(c) 1928 ई. (d) 1972 ई.

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- आधुनिक ओलंपिक खेलों में महिला जिम्नास्टिक खेलों की शुरुआत एम्स्टर्डम में वर्ष 1928 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों से हुई।
□ वर्ष 1900 में पेरिस ओलंपिक में पहली बार महिलाओं ने भाग लिया।
□ भारत की ओर से रियो ओलंपिक वर्ष 2016 में दीपा कर्माकर ने जिम्नास्टिक में भाग लिया और ओलंपिक में भाग लेने वाली पहली भारतीय जिम्नास्ट बनीं।

219. 'भारतीय इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड' (SAIL) का मुख्यालय कहाँ है?

- (a) मुंबई (b) हैदराबाद
(c) नई दिल्ली (d) कोलकाता

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारतीय इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड (SAIL) का मुख्यालय, नई दिल्ली में है और यह सेल (SAIL) के पांच एकीकृत इस्पात कारखानों के मृदुल इस्पात उत्पादों तथा कच्चे लोहे का निर्यात करता है।
□ यह भारत की एक महारत्न कंपनी है। इसकी स्थापना 24 जनवरी, 1973 को हुई थी।

220. कम्बोडिया की राजधानी _____ है?

- (a) गबोरोने (b) सैंटियागो
(c) नोमपेन्ह (d) प्राग

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कम्बोडिया की राजधानी 'नोमपेन्ह' है। यह टोन्ले साप एवं मेकांग नदी के तट पर स्थित है।
□ खमेर या कम्बोडियाई भाषा यहां की आधिकारिक भाषा है।



- ☐ हिन्दू और बौद्ध धर्म के कारण खमेर भाषा पर संस्कृत और पालि भाषा का गहरा प्रभाव है।
- ☐ बोत्सवाना की राजधानी-गबोरोने
- ☐ चेक गणराज्य की राजधानी-प्राग
- ☐ चिली की राजधानी-सैंटियागो

221. निम्नलिखित में से कौन कुश्ती से जुड़ा एक प्रसिद्ध व्यक्तित्व है?

- (a) मैरी कॉम (b) जीतू राय
(c) विनेश फोगाट (d) मनु भाकर

RPF Const. 19/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ विनेश फोगाट कुश्ती से संबंधित एक प्रसिद्ध व्यक्तित्व है। ये एक भारतीय महिला पहलवान है।
- ☐ एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाली वह पहली भारतीय महिला पहलवान हैं। उन्होंने वर्ल्ड रेसलिंग चैंपियनशिप में कांस्य पदक भी जीता है।
- ☐ वर्ष 2016 में इन्हें अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

222. 'ऐस अगेस्ट ऑड्स' (Ace Against Odds) पुस्तक किसने लिखी है?

- (a) सुनीता राव (b) सानिया मिर्जा
(c) निरूपमा संजीव (d) रश्मि चक्रवर्ती

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ "ऐस अगेस्ट ऑड्स" पुस्तक सानिया मिर्जा की आत्मकथा है। यह पुस्तक 'भारत और दुनिया की शीर्ष महिला टेनिस खिलाड़ियों में से एक बनने तक की' उनकी यात्रा का वर्णन करती है। सानिया मिर्जा ने 17 वर्ष की उम्र में जूनियर विंबलडन चैंपियनशिप (गर्ल्स) डबल्स का खिताब जीता।
- ☐ उन्हें अर्जुन पुरस्कार (2004), पद्मश्री (2006), पद्म भूषण (2016), तथा मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार (2015) से सम्मानित किया जा चुका है।

223. निम्नलिखित में से किसे विश्व कवि (World poet) के रूप में जाना जाता है?

- (a) रवीन्द्रनाथ टैगोर (b) बाल गंगाधर तिलक
(c) सुब्रह्मण्यम भारती (d) वी.ओ. चिदम्बरम पिल्लै

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ रवीन्द्रनाथ टैगोर विश्व कवि के रूप में जाने जाते हैं। रवीन्द्रनाथ टैगोर ने सिर्फ 8 वर्ष की उम्र में पहली कविता लिखी और केवल 16 वर्ष की उम्र में उनकी पहली लघुकथा प्रकाशित हुई थी।
- ☐ टैगोर दुनिया के संभवतः एकमात्र ऐसे कवि हैं जिनकी

रचनाओं को दो देशों भारत व बांग्लादेश ने अपना राष्ट्रगान बनाया।

- ☐ उन्हें प्रसिद्ध रचना 'गीतांजलि' के लिए वर्ष 1913 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार मिला।

224. शब्द 'फ्रीस्टाइल' का उपयोग किस खेल में होता है?

- (a) कुश्ती (b) शतरंज
(c) हॉकी (d) टेनिस

RPF SI, 19/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ फ्रीस्टाइल शब्द का उपयोग कुश्ती, तैराकी और स्कीइंग में किया जाता है।
- ☐ फ्रीस्टाइल-फ्रीस्टाइल कुश्ती में एक शैली है जिसमें किसी भी तरह से पकड़ने या फेंकने की अनुमति होती है।

225. रवीन्द्रनाथ टैगोर को साहित्य का नोबेल पुरस्कार उनकी किस कृति के लिए मिला?

- (a) कुइल पट्टू (b) राष्ट्रीय गीत
(c) गीतांजलि (d) आमार सोनार बांग्ला

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ रवीन्द्रनाथ टैगोर को साहित्य का नोबेल पुरस्कार उनकी प्रसिद्ध कृति गीतांजलि के लिए मिला। वे साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार पाने वाले पहले गैर-यूरोपीय व प्रथम भारतीय हैं।

226. ईरान की मुद्रा का नाम क्या है?

- (a) ईरानी येन (b) ईरानी रियाल
(c) ईरानी दीनार (d) ईरानी डॉलर

RPF SI, 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ ईरान की मुद्रा का नाम ईरानी रियाल है। इस्लामिक गणराज्य ईरान जिसे फारस के नाम से भी जाना जाता है। यह पश्चिमी एशिया में स्थित एक देश है।
- ☐ यह दुनिया का 17 वां सबसे बड़ा देश है जिसका क्षेत्रफल 1.64 मिलियन वर्ग किमी है।
- ☐ इसकी राजधानी तेहरान तथा आधिकारिक भाषा फारसी (पर्शियन) है।

227. 'वृहत् संहिता' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गयी?

- (a) पिंगला (b) भास्कर
(c) माधवा (d) वराहमिहिर

RPF SI 19/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ वृहत् संहिता पुस्तक वराहमिहिर ने लिखी। ये चंद्रगुप्त विक्रमादित्य के नवर्त्तों में से एक थे।
- ☐ वे प्रसिद्ध भारतीय गणितज्ञ, दार्शनिक और खगोलशास्त्री

थे।

- यह पुस्तक संस्कृत भाषा में एक विश्वकोश है जो कई भारतीय लिपियों में मौजूद है और हिन्दू, जैन और बौद्ध मंदिरों और मठों में संरक्षित है।

228. निम्नलिखित में से कौन बॉक्सिंग से संबंधित है?

- (a) FIFA (b) FIVB
(c) FIBA (d) AIBA

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- AIBA - एसोसिएशन इंटरनेशनल डी बॉक्से एमेच्योर।

- यह एक द्विवार्षिक अव्यवसायी मुक्केबाजी प्रतियोगिता है।
□ भारत ने पोलैंड के कील्स में आयोजित AIBA, 2021 में युवा पुरुष और महिला विश्व मुक्केबाजी में 11 पदक जीते हैं।
□ FIFA एक अंतराष्ट्रीय संस्था है जो प्रत्येक चार वर्ष में फुटबॉल वर्ल्ड कप आयोजित करती है।

229. इंडोनेशिया की मुद्रा है-

- (a) इंडोनेशियन बाट (b) इंडोनेशियन क्रोना
(c) इंडोनेशियन डॉलर (d) इंडोनेशियन रुपया

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- इण्डोनेशिया देश की मुद्रा इंडोनेशियन रुपया है। इसे इण्डोनेशिया बैंक द्वारा जारी किया जाता है। पहला इंडोनेशियन रुपया 3 अक्टूबर, 1946 को जारी किया गया था।
□ इंडोनेशिया में इंडोनेशियाई मलय भाषा भी बोली जाती है।
□ दुनिया का सबसे बड़ा बौद्ध मंदिर बोराबुदुर या बाराबुदुर इंडोनेशिया में ही है।

230. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत का सबसे बड़ा मांस उत्पादक राज्य है (वर्तमान में) ?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) राजस्थान
(c) गुजरात (d) बिहार

RPF Const. 24/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- भारत का उत्तर प्रदेश राज्य, देश का सबसे बड़ा मांस उत्पादक राज्य है। देश भर में 72 बूचड़खाने हैं जिनमें लाइसेंस प्राप्त है जिसमें से अकेले ही यूपी में 38 बूचड़खाने हैं। जिनमें से 4 बूचड़खाने को सरकार खुद चलाती है।

231. 'नील दर्पण' पुस्तक किसने लिखी?

- (a) शिवनाथ शास्त्री (b) कमला बसु
(c) दीनबंधु मित्र (d) नाकशा अरब

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- 'नील दर्पण' एक बंगाली नाटक है जो दीनबंधु मित्र द्वारा बांग्ला भाषा में लिखा गया है।
□ 1860 में प्रकाशित इस नाटक में, भारत में नील की खेती करने वाले किसानों पर अंग्रेजों के शोषण और अत्याचारों का भावनात्मक वर्णन किया गया है।

232. स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे?

- (a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) सी. राजगोपालाचारी
(c) लॉर्ड वेवेल (d) लॉर्ड माउंटबेटन

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- लॉर्ड माउंटबेटन स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर जनरल थे। उन्होंने वर्ष 1947 से वर्ष 1948 तक भारत के गवर्नर जनरल के रूप में कार्य किया।
□ माउंटबेटन ब्रिटिश भारत का अंतिम वायसराय भी था।
□ माउंटबेटन के नेतृत्व में भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम पारित हुआ।

233. खार्तूम _____ नदी के किनारे स्थित है।

- (a) नाइजर (b) अमेजन
(c) नील (d) गंगा

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- खार्तूम, नील नदी के किनारे स्थित है। खार्तूम सूडान देश की राजधानी है। यह उत्तर में विक्टोरिया झील से आने वाली श्वेत नील नदी एवं पश्चिम में इथियोपिया से आने वाली ब्लू नील नदी के संगम पर स्थित है। दोनों नदियों के संगम को अल-मोर्गन कहते हैं।
□ नाइजर नदी, पश्चिम अफ्रीका की प्रमुख नदी है। इसके तट पर टिम्बुकटु व नियामे शहर स्थित हैं।
□ अमेजन नदी कई देशों से होकर बहती है; जैसे ब्राजील, पेरू बोलिविया, कोलम्बिया तथा इक्वाडोर आदि।

234. चंडीगढ़ शहर का वास्तुकार निम्नलिखित में से कौन था?

- (a) हर्बर्ट बेकर (b) लुइस कोरिआ
(c) लुटियंस (d) ली कार्बुजियर

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- चंडीगढ़ शहर का वास्तुकार ली कार्बुजियर था। वह स्विस्-फ्रांसिसी आर्किटेक्ट, लेखक व रचनाकार (चित्रकार) था।
□ चंडीगढ़ एक केन्द्रशासित प्रदेश होने के साथ-साथ हरियाणा व पंजाब की संयुक्त राजधानी भी है।
□ चंडीगढ़ की एकमात्र आधिकारिक भाषा अंग्रेजी है।
□ चंडीगढ़ का नाम पंचकुला (हरियाणा) में स्थित चंडी मंदिर के नाम पर रखा गया है। यह भारत का पहला



योजनाबद्ध तरीके से बसाया हुआ शहर है।

□ इसे 'सिटी ब्यूटीफुल' भी कहा जाता है।

235. 'फाल्स स्टार्ट' शब्द का प्रयोग किस खेल में होता है?

- (a) एथलेटिक्स (b) क्रिकेट
(c) गोल्फ (d) फुटबॉल

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ फाल्स स्टार्ट (False Start) शब्द का सम्बंध एथलेटिक्स खेल से है। एथलेटिक्स में यदि कोई धावक बंदूक की आवाज के पहले अपने ब्लॉक को छोड़ देता है उस धावक को 'फाल्स स्टार्ट' या 'गलत शुरुआत' करने की वजह से डिस्क्वालीफाई (Disqualify) या अयोग्य घोषित कर दिया जाता है।

236. 'अमुक्तमाल्यदा' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई ?

- (a) पुलकेशन (b) कृष्णदेव राय
(c) अमोघवर्ष (d) हर्ष

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ "अमुक्तमाल्यदा" पुस्तक की रचना विजयनगर के सबसे प्रसिद्ध शासक कृष्णदेवराय ने तेलुगु भाषा में की। यह शासन कला पर आधारित पुस्तक है। इस काव्य रचना में भगवान विष्णु और देवी अन्दाल के विवाह का वर्णन है।

237. भारत में पहला नगर निगम _____ में स्थापित हुआ।

- (a) कलकत्ता (b) अहमदाबाद
(c) बॉम्बे (d) मद्रास

RPF Const. 24/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ भारत में पहले नगर निगम की शुरुआत मद्रास में वर्ष 1687-88 में हुई थी। चेन्नई नगर निगम को ही पहले मद्रास नगर निगम के रूप में जाना जाता था।

□ यह नागरिक निकाय है जो पहले भारत के चेन्नई (पूर्व में मद्रास) शहर को नियंत्रित करता था।

□ कलकत्ता शहर में भारत का पहला उच्च न्यायालय बनाया गया। उसके बाद मद्रास और बॉम्बे, उच्च न्यायालय बनें।

238. 'रेड फोर्ट' को अन्य किस नाम से जाना जाता है?

- (a) पैराडाइस स्पेस (b) दरगाह
(c) खानकाह (d) लाल किला

RPF SI, 24/12/2018, Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ 'रेड फोर्ट' को 'लाल किला' के नाम से भी जाना जाता है। इस किले का नाम लाल किला इसलिए रखा गया है क्योंकि यह लाल बलुआ पत्थर से बनाया गया है।

□ लाल किले की स्थापना सन् 1638 से 1648 तक शाहजहाँ के शासन काल में हुई। इस किले का वास्तविक नाम 'किला-ए-मुबारक' है।

239. 'गटका' एक मार्शल आर्ट है। यह किस राज्य से संबंधित है?

- (a) बिहार (b) मणिपुर
(c) कर्नाटक (d) पंजाब

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ गटका या गतका मार्शल आर्ट, पंजाब राज्य से संबंधित है। यह एक सिखों की युद्धक कला है। वर्तमान में भी सिखों के धार्मिक उत्सवों में इस कला का शस्त्र संचालन प्रदर्शन किया जाता है।

□ इसके सिद्धांत व तकनीकें सिख गुरुओं द्वारा सिखाई गई थी। इस मार्शल आर्ट को गोवा के 37 वें राष्ट्रीय खेलों में प्रदर्शित किया गया था।

□ सन् 1982 में एक अंतर्राष्ट्रीय गतका संघ की स्थापना की गई और वर्ष 1987 में इसे औपचारिक रूप दिया गया।

240. 'क्राइस्ट द रिडीमर' प्रतिमा किस देश में स्थित है?

- (a) इंग्लैंड (b) पुर्तगाल
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) ब्राजील

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ क्राइस्ट द रिडीमर ब्राजील के रियो डी जेनेरियो में स्थापित ईसा मसीह की एक प्रतिमा है। इस प्रतिमा को दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा आर्ट स्टेच्यू माना जाता है

□ इसके वास्तुकार हैं-

□ पॉल लैंडोवस्की, अल्बर्ट कैकोट, हेईटर दा सिल्वा कोस्टा और गियोर्गे लियोनिडा।

□ यह प्रतिमा अपने 9.5 मीटर आधार सहित 39.6 मीटर (130 फीट) लंबी और 30 मीटर (98 फीट) चौड़ी है। इसका वजन 635 टन हैं।

□ यह स्टेच्यू तिजुका फोरेस्ट नेशनल पार्क में कोर्कोवाडो पर्वत की चोटी पर स्थित है। इसका निर्माण सन् 1922 से 1931 के बीच किया गया।

□ यह स्टेच्यू दुनिया के सात अजूबों में से एक है।

241. जापान की मुद्रा क्या है?

- (a) जापानी क्रोना (b) जापानी रियाल
(c) जापानी येन (d) जापानी बोलिवर

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ "जापानी येन" आधिकारिक रूप से जापान की राष्ट्रीय मुद्रा है। यह अमेरिकी डॉलर और यूरो के बाद विदेशी मुद्रा बाजार में तीसरी सबसे बड़ी कारोबारी मुद्रा है।

□ इस मुद्रा को आधिकारिक रूप से 10 मई 1871 को मीजी सरकार द्वारा अपनाया गया था। जापान की राजधानी टोक्यो है। जापान की संसद का नाम डायट है। जापान की आधिकारिक भाषा जापानी है।



242. अल्बेनिया की राजधानी है-

- (a) तिराना (b) अल्जीरिया
(c) लुआंडा (d) हैमिल्टन

RPF SI, 24/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अल्बानिया देश की राजधानी का नाम तिराना है। अल्बानिया संयुक्त राष्ट्र संघ, नाटो, यूरोपीय सुरक्षा और सहयोग संगठन, यूरोपीय परिषद, विश्व व्यापार संगठन आदि का सदस्य है।
□ अल्बानिया देश की मुद्रा अल्बानियाई लेक (Albanian Lek) है। इसकी राजभाषा 'अल्बानियाई' है।

243. फिनलैंड की मुद्रा का नाम क्या है?

- (a) लीरा (b) डॉलर
(c) यूरो (d) पाउंड स्टर्लिंग

RPF SI, 24/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- फिनलैंड की मुद्रा का नाम यूरो है। यूरो से पहले फिनलैंड की मुद्रा मरक्का होती थी जो अब चलन में नहीं है।
□ राजधानी-हेलसिंकी
□ राजभाषा-फिनिश तथा स्वीडिश

244. निम्न में से किस देश की सीमा भारत से नहीं मिलती है?

- (a) चीन (b) सेशेल्स
(c) म्यांमार (d) भूटान

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- निम्न देशों में सेशेल्स की सीमा भारत से नहीं मिलती अन्य सभी देशों चीन, म्यांमार, भूटान की सीमा भारत से मिलती हैं। सेशेल्स की राजधानी विक्टोरिया है। सेशेल्स भारत की सागर पहल के केन्द्र में है।
□ सागर पहल के माध्यम से भारत का उद्देश्य अपने पड़ोसी देशों के साथ आर्थिक सुरक्षा और सहयोग को मजबूत कर उनकी समुद्री सुरक्षा क्षमताओं के निर्माण में सहायता करना है।
□ अगस्त 2015 में भारत और सेशेल्स के बीच ब्लू इकोनॉमी प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए गए थे।

245. पहला राष्ट्रमंडल खेल कब आयोजित किया गया था?

- (a) 1942 ई. (b) 1914 ई.
(c) 1990 ई. (d) 1930 ई.

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पहला राष्ट्रमंडल खेल 1930 ई. में कनाडा के शहर हैमिल्टन में हुआ था, इसमें 11 देशों के लगभग 400 खिलाड़ियों ने भाग लिया था जिन्होंने 6 खेलों की 59 प्रतियोगिताओं में अपना कौशल दिखाया था।

246. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड की स्थापना

किस वर्ष हुई?

- (a) 1989 ई. (b) 1980 ई.
(c) 1991 ई. (d) 1992 ई.

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया की स्थापना 1992 में हुई थी। यह एक्सचेंज भारत का प्रमुख स्टॉक एक्सचेंज है, जो मुंबई, महाराष्ट्र में स्थित है। इसकी स्थापना 1992 ई. में देश में पहले अभौतिकीकृत इलेक्ट्रॉनिक एक्सचेंज के रूप में हुई थी।

247. सुदीरमन कप का संबंध किस खेल से है?

- (a) हॉकी (b) फुटबॉल
(c) गोल्फ (d) बैडमिंटन

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- सुदीरमन कप का संबंध बैडमिंटन खेल से है। यह एक अंतराष्ट्रीय बैडमिंटन मिश्रित टीम प्रतियोगिता है। इसमें बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन (BWP) के सदस्य देश भाग लेते हैं। 1989 ई. के टूर्नामेंट के बाद से यह प्रत्येक दो साल में आयोजित की जाती है।
□ इस कप का नाम पूर्व इंडोनेशियाई बैडमिंटन खिलाड़ी और बैडमिंटन एसोसिएशन ऑफ इंडोनेशिया (PBSI) के डिक सुदीरमन के नाम पर रखा गया है।
□ सुदीरमन कप 2023 का खिताब चीन ने जीता।

248. 'Sunny Days' पुस्तक किसने लिखी है?

- (a) डेविड बेकहम (b) सुनील गावस्कर
(c) अनिल कुम्बले (d) सचिन तेंदुलकर

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- "सनी डेज" पुस्तक सुनील गावस्कर द्वारा लिखित एक आत्मकथा है। ये एक भारतीय क्रिकेट कमेंटेटर और पूर्व क्रिकेट खिलाड़ी है।
□ सुनील गावस्कर की तीन प्रमुख किताबों में 'सनी डेज' 'आइडल्स' और 'वन डे वंडर्स' हैं।
□ सुनील गावस्कर को 'लिटिल मास्टर' के नाम भी जाना जाता है।
□ अनिल कुम्बले की आत्मकथा का नाम 'वाइड एंगल' है।

249. 1991-92 में पहला राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार निम्न में से किस भारतीय खिलाड़ी को प्राप्त हुआ?

- (a) पी.टी. उषा (b) विश्वनाथन आनंद
(c) धनराज पिल्ले (d) जवागल श्रीनाथ

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)



- 1991-92 में पहला राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार विश्वनाथन आनंद को प्राप्त हुआ। यह अवार्ड पाने वाले भारत के पहले खिलाड़ी हैं। खेल के क्षेत्र में प्रदान किया जाने वाला यह सर्वोच्च पुरस्कार है।
- वर्ष 2021 में इसका नाम बदलकर मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार कर दिया गया।
- इस पुरस्कार में एक पदक, एक सर्टिफिकेट और 25 लाख की नकद राशि दी जाती है।
- अभिनव बिंद्रा इस पुरस्कार को प्राप्त करने वाले सबसे कम आयु के खिलाड़ी हैं।

250. बाघों के संरक्षण से संबंधित कार्यक्रम प्रोजेक्ट टाइगर कब शुरू हुआ?
- (a) 1968 ई. (b) 1991 ई.
(c) 1973 ई. (d) 1977 ई.

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- बाघों के संरक्षण से संबंधित प्रोजेक्ट टाइगर 1 अप्रैल, 1973 को शुरू किया गया। प्रोजेक्ट टाइगर का उद्देश्य बाघों के संरक्षण को बढ़ावा देना तथा इनकी घटती आबादी को बढ़ाने में सुधार की कोशिश करना है।
- यह अधिनियम 1972 के तहत भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक बाघ संरक्षण कार्यक्रम है। भारत का सबसे बड़ा टाइगर रिजर्व नागार्जुन सागर-श्रीशैलम टाइगर रिजर्व (आंध्र प्रदेश) है।

251. बैडमिंटन खेल में उनके योगदान के लिए निम्न में से किसे 2018 में लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया?
- (a) अपर्णा पोपट (b) प्रकाश पादुकोण
(c) नंदू एम. नाटेकर (d) पुलेला गोपीचंद

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- भारत के प्रसिद्ध बैडमिंटन खिलाड़ी प्रकाश पादुकोण को बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन (BWF) द्वारा 2018 में लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया-
- वे ऑल इंग्लैंड बैडमिंटन चैंपियनशिप जीतने वाले पहले भारतीय खिलाड़ी हैं।
- 1978 ई. में उन्होंने राष्ट्रमंडल खेलों में एकल बैडमिंटन का स्वर्ण पदक जीता था।
- उन्हें 1982 ई. में 'पद्मश्री' से सम्मानित किया गया था।
- अपर्णा पोपट, नंदू नाटेकर व पुलेला गोपीचंद भी प्रसिद्ध बैडमिंटन खिलाड़ी रह चुके हैं।

252. शब्द 'हाफ नेल्सन' का उपयोग किस खेल में होता है?
- (a) फुटबॉल (b) शतरंज
(c) कुश्ती (d) मुक्केबाजी

RPF SI, 24/12/2018 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- हाफ नेल्सन शब्द कुश्ती खेल से संबंधित है हाफ नेल्सन पकड़ के अन्तर्गत आपकी बांह बगल के नीचे होती है तथा आपके हाथ की हथेली प्रतिद्वंद्वी के सिर या गर्दन के ऊपर होती है। कुश्ती खेल से संबंधित अन्य शब्द हैं- हेड लॉक हीव, रिबाउट्स सीजर।

253. कैगा परमाणु ऊर्जा संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (a) आंध्रप्रदेश (b) कर्नाटक
(c) केरल (d) तमिलनाडु

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- कैगा परमाणु ऊर्जा संयंत्र कर्नाटक राज्य के कन्नड़ जिले में काली नदी के किनारे स्थित है। मार्च 2000 से यह संयंत्र संचालन में है और इसे भारत के परमाणु ऊर्जा निगम द्वारा संचालित किया जाता है। परमाणु ऊर्जा भारत में बिजली का पांचवा सबसे बड़ा स्रोत है।
- तमिलनाडु में कुड़नकुलम व कलपक्कम परमाणु ऊर्जा संयंत्र हैं।
- नरोरा पावर प्लांट, उत्तर प्रदेश में है।
- काकरापार परमाणु संयंत्र, सूरत (गुजरात) में है।

254. मॉन्ट्रियल शहर किस नदी के किनारे बसा हुआ है?

- (a) मिसिसिपी (b) सेंट लॉरेंस
(c) रियो ग्रान्डे (d) मिजूरी

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मॉन्ट्रियल शहर सेंट लॉरेंस नदी के किनारे बसा हुआ है। यह शहर ओटावा नदी और सेंट लॉरेंस नदी के संगम पर स्थित है। मॉन्ट्रियल कनाडा का दूसरा सबसे बड़ा शहर है यह दूसरे नंबर पर सबसे ज्यादा फ्रेंच भाषा बोलने वाला शहर है।

255. साजी थॉमस, जिन्हें 2014 में अर्जुन अवार्ड से सम्मानित किया गया, निम्न में से किस खेल से संबंधित हैं?

- (a) तलवारबाजी (b) नौकायन
(c) बॉक्सिंग (d) साइकिलिंग

RPF Const. 22/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- साजी थॉमस जिन्हें 2014 में अर्जुन अवार्ड से सम्मानित किया गया, नौकायन से संबंधित है। ये न तो बोल सकते हैं ना ही सुन सकते हैं। ये केरल राज्य के अलेप्पी से सम्बंधित है। उन्होंने विभिन्न प्रतियोगिताओं में 13 पदक जीते हैं।

256. अमृता शेरगिल _____ के क्षेत्र की मशहूर शख्शियत हैं।
- (a) चित्रकला (b) नृत्य
(c) संगीत (d) नाट्य



RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- अमृता शेरगिल भारत के प्रसिद्ध चित्रकारों में से एक थी। उनका जन्म बुडापेस्ट (हंगरी) में हुआ था। कला संगीत व अभिनय बचपन से ही उनके साथी बन गए यूनेस्को द्वारा वर्ष 2013 को अमृता शेरगिल के जन्म के 100 वर्ष पूरे होने पर 'अमृता शेरगिल अंतर्राष्ट्रीय वर्ष' घोषित किया गया। इस प्रतिभावान कलाकार को भारतीय पुरातात्विक सर्वेक्षण ने भारत के 9 सर्वश्रेष्ठ कलाकारों में शामिल किया है।

257. नोवाक जोकोविच का उपनाम क्या है?

- (a) नोली (b) पनिशर
(c) टर्बोनेटर (d) स्पीडर

RPF SI, 24/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- नोवाक जोकोविच का उपनाम 'नोली' या 'नोले' है। नोवाक जोकोविच सर्बिया के एक प्रमुख टेनिस खिलाड़ी है। उन्होंने अब तक कुल 23 ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट जीते हैं।
- भारतीय क्रिकेटर हरभजन सिंह का उपनाम 'टर्बोनेटर' है।

258. अरुणाचल प्रदेश की राजधानी है-

- (a) दिसपुर (b) अमरावती
(c) ईटानगर (d) गंगटोक

RPF SI, 24/12/2018 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- अरुणाचल प्रदेश की राजधानी ईटानगर है।
- इस राज्य की राजभाषा अंग्रेजी है।
- इस प्रदेश के प्रमुख लोकनृत्य-छम, वांचों, पोनुंग आदि है।
- असम की राजधानी-दिसपुर
- आंध्र प्रदेश की राजधानी - अमरावती
- सिक्किम की राजधानी-गंगटोक

259. तिरुपति गुड़िया (डॉल्स) बनी होती हैं-

- (a) शाल की लकड़ी की
(b) सागौन की लकड़ी की
(c) लाल चंदन की लकड़ी की
(d) महोगनी की लकड़ी की

RPF SI, 24/12/2018 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- तिरुपति गुड़िया (डॉल्स) लाल चंदन की लकड़ी की बनी होती हैं। तिरुपति (आंध्र प्रदेश) में चंदन की लाल लकड़ी से बनाई गई भगवान वेंकटेश्वर और पद्मावती की मूर्तियां प्रसिद्ध हैं।
- यहां बनी गुड़ियों की संरचना प्राकृतिक है और उनके शक्तिशाली हथियार, रूप व साज-सज्जा के लिए प्रसिद्ध

है।

260. निम्न में से किस खेल से "कूदने" की क्रिया अनिवार्य रूप से संबंधित है?

- (a) पोल वॉल्ट (b) स्नूकर
(c) बिलियर्ड (d) शतरंज

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पोल वॉल्टिंग, जिसे पोल जंपिंग के रूप में भी जाना जाता है, एक ट्रैक और फील्ड इवेंट है जिसमें एक एथलीट एक लंबे और लचीले पोल का उपयोग करता है, जो आमतौर पर शीशे, रेशा या कार्बन फाइबर से बना होता है। यह 1896 ई. से पुरुषों के लिए और सन् 2000 से महिलाओं के लिए ओलंपिक खेलों में एक पूर्ण पदक कार्यक्रम रहा है।

261. "महाभाष्य" पुस्तक किसने लिखी?

- (a) विशाखदत्त (b) पतंजलि
(c) कालिदास (d) अमर सिंह

व्याख्या : विकल्प - (b)

- महाभाष्य पतंजलि द्वारा लिखा गया है जो कि पाणिनी के ग्रन्थ अष्टाध्यायी तथा कात्यायन वर्तिका से संस्कृत के व्याकरणिक नियमों पर एक टिप्पणी है। इसमें शिक्षा और व्याकरण पर चर्चा की गई है।

□ अन्य रचनाएं :

- विशाखदत्त - मुद्राराक्षस
➤ अमरसिंह की रचना 'अमरकोष' है।

262. चक्यार कुथु प्रसिद्ध नृत्य शैली है-

- (a) पंजाब की (b) छत्तीसगढ़ की
(c) हरियाणा की (d) केरल की

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- चक्यार कुथु प्रसिद्ध नृत्य शैली केरल राज्य से सम्बंधित है। यह मुख्य रूप से एक प्रकार का अत्यधिक परिष्कृत मोनोलॉग है, जहाँ कलाकार हिन्दू महाकाव्य (जैसे:-रामायण और महाभारत) और पुराणों से सम्बन्धित कहानियों का वर्णन करता है।

263. रामायण किसने लिखी थी ?

- (a) वेदव्यास (b) वाल्मीकि
(c) विष्णु शर्मा (d) अमर सिन्हा

RPF SI, 12/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- रामायण के रचयिता महर्षि वाल्मीकि है। रामायण हिन्दुओं का सबसे पौराणिक एवं लोकप्रिय ग्रंथ है, जिसमें श्रीराम की गाथा का वर्णन है। यह संस्कृत का एक अद्वितीय महाकाव्य है, जिसका समय त्रेतायुग माना जाता है।



264. F1 दौड़ से सम्बन्धित व्यक्तित्व सेबेस्टियन वेट्टल किस देश से हैं?

- (a) इंग्लैंड (b) फ्रांस
(c) जर्मनी (d) संयुक्त राज्य अमेरिका

RPF SI, 01/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सेबेस्टियन वेट्टल जर्मनी देश के प्रसिद्ध फार्मूला वन (F1) दौड़ से संबंधित खिलाड़ी हैं।
- उन्होंने वर्ष 2010 से 2013 के बीच चार फार्मूला वन वर्ल्ड चैंपियनशिप जीती थी।
- उन्होंने अपने फार्मूला वन करियर की शुरुआत वर्ष 2006 में की और वर्ष 2022 में संन्यास ले लिया।
- वर्ष 2013 में उन्होंने नौ लगातार रेस जीतकर सबसे अधिक रेस जीतने का रिकॉर्ड बनाया।

265. प्रसिद्ध महाबोधि मंदिर कहाँ स्थित है?

- (a) कुशीनगर (b) लुम्बिनी
(c) बोधगया (d) सारनाथ

RPF SI, 01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- महाबोधि मंदिर बोधगया नामक स्थान पर स्थित है यह बोधगया में एक प्राचीन पुनर्निर्मित बौद्ध मंदिर है। इस मंदिर का निर्माण सम्राट अशोक द्वारा करवाया गया।
- 16 वी शताब्दी में इस स्थान पर एक बोधि वृक्ष है जिसके नीचे उन्हें ज्ञान प्राप्त हुआ।
- यह हिंदुओं और बौद्धों के लिए एक प्रमुख तीर्थ स्थल है। वर्ष 2002 में, यह मंदिर एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल बन गया है।

266. पुस्तक 'लीलावती' के लेखक कौन हैं?

- (a) आर्यभट्ट (b) अश्विनी कुमार
(c) भास्कराचार्य (d) ब्रह्मगुप्त

RPF SI, 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लीलावती पुस्तक के लेखक भास्कराचार्य हैं। वे वैदिक परंपरा के गणितज्ञ और खगोलशास्त्री थे।
- इस पुस्तक को 1150 ई० में उनके मुख्य कार्य के पहले खण्ड के रूप में लिखा गया था, जिसे सिद्धांत शिरोमणि कहा जाता है।
- जिसमें लीलावती, बीजगणित, ग्रहगणित तथा गोलाध्याय नामक चार भाग हैं। ये चार भाग बीजगणित, अंकगणित तथा ग्रहों की गति तथा गोले के बारे में वर्णन करते हैं।

267. डांडिया रास निम्न में से किस राज्य का पारंपरिक लोक नृत्य है?

- (a) पंजाब (b) राजस्थान
(c) गुजरात (d) महाराष्ट्र

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- डांडिया रास गुजरात राज्य का पारंपरिक लोक नृत्य है। इसमें रास के कई रूप हैं, लेकिन गुजरात में नवरात्रि के दौरान डांडिया रास किया जाता है। रास के अन्य रूपों में केवल एक बड़ी छड़ी का प्रयोग किया जाता है।
- डांडिया रास में, राधा कृष्ण और कृष्ण लीला के गाने या भजन बजाए जाते हैं।

268. दिये गए विकल्पों में से कौनसी क्रिया जिम्नास्टिक से संबंधित नहीं है?

- (a) राउंड-ऑफ (b) वॉली
(c) कार्टव्हील (d) हैंडस्टैंड

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- दिए गए शब्दों में 'वॉली' शब्द जिम्नास्टिक से संबंधित नहीं है अन्य तीनों शब्द राउंड ऑफ (Round-off), कार्टव्हील (Cartwheel), हैंडस्टैंड (Hand stand) - जिम्नास्टिक से संबंधित हैं। जिम्नास्टिक के अन्य शब्द - एरियल, ब्लॉक्स, डिश फ्लेयर्स, किप, प्लांच, टैरिफ, टंबल आदि।

269. किस देश ने प्रथम फुटबॉल विश्व कप का आयोजन किया था?

- (a) उरुग्वे (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) फ्रांस

RPF SI, 01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- प्रथम फुटबॉल विश्व कप का आयोजन उरुग्वे देश ने किया। यह विश्व कप 13 से 30 जुलाई 1930 तक उरुग्वे में आयोजित किया गया था।
- फीफा फुटबॉल की अंतर्राष्ट्रीय संस्था ने उरुग्वे को मेजबान राष्ट्र के रूप में चुना था, क्योंकि यह देश अपने पहले संविधान की शताब्दी मना रहा था।

270. लाई हरोबा त्यौहार निम्न में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- (a) केरल (b) जम्मू एवं कश्मीर
(c) मणिपुर (d) राजस्थान

RPF Const. 20/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लाई हरोबा पूर्वोत्तर राज्य मणिपुर का त्यौहार है। लाई हरोबा नृत्य का सबसे प्रारंभिक रूप है जो मणिपुर में सभी शैलीगत नृत्यों का आधार है।
- लाई हरोबा शाब्दिक अर्थ है- देवताओं का 'अभिवादन' यह पर्व संगीत, श्रुति साहित्य, नृत्य और पारंपरिक अनुष्ठानों का संगम है।
- इस उत्सव के दौरान मणिपुरी मार्शल आर्ट, और लोकनृत्यों सहित विभिन्न सांस्कृतिक और पारंपरिक संगीतों का



प्रदर्शन किया जाता है।

271. "पिच" शब्द का संबंध किस खेल से है?

- (a) कुश्ती (b) नौकायन
(c) शतरंज (d) क्रिकेट

RPF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पिच शब्द का संबंध क्रिकेट से है। क्रिकेट की पिच (Pitch) 22 यार्ड यानी 20.12 मीटर लंबी और 10 फीट यानी 3.04 मीटर चौड़ी होती है।
- दो विकेट के बीच की दूरी आमतौर पर 20.12 मीटर होती है।
- विकेटों की ऊँचाई जमीन से 71.1 सेमी. ऊपर होती है। गेंदबाजी क्रीज की लम्बाई 2.64 मीटर होनी चाहिए और विकेट के अनुरूप पिच के प्रत्येक छोर पर अंकित होनी चाहिए।
- **क्रिकेट के शब्द-** हैट्रिक, हिट विकेट, ओवर, गली, ऑन ड्राइव आदि।

272. निम्न में से उत्तर प्रदेश का पारंपरिक लोक नाट्य कौन सा है?

- (a) भांड पाथेर (b) स्वांग
(c) रासलीला (d) जात्रा

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- उत्तर प्रदेश का पारंपरिक लोक नृत्य रासलीला है। रासलीला, मयूर और ख्याल नृत्य सभी उत्तर प्रदेश के प्रसिद्ध लोक नृत्य हैं।
- रासलीला नृत्य भगवान कृष्ण और राधा से संबंधित है। यह नृत्य यूपी के ब्रज क्षेत्र में प्रसिद्ध है। यह मोर के वेश में लड़कियों द्वारा किया जाता है।
- रासलीला का वास्तविक अर्थ नृत्य, गान एवं अभिनय तीनों कलाओं का मिश्रित रूप है।

273. स्वदेशी खेल 'सिलाम्बम' का उद्भव निम्न में से किस राज्य में हुआ?

- (a) कर्नाटक (b) तमिलनाडु
(c) पंजाब (d) झारखण्ड

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- स्वदेशी खेल सिलाम्बम का उद्भव भारत के तमिलनाडु राज्य से हुआ है। यह एक प्राचीन लाठी वैज्ञानिक मार्शल आर्ट है इसका प्रचार तमिलनाडु के शासकों पंड्या, चोल और चेर द्वारा किया गया है।
- सिलाम्बम एक प्राचीन हथियार आधारित मार्शल आर्ट है इस मार्शल आर्ट में हाथ, पैर, कोहनी और घुटने का प्रयोग किया जाता है।

274. "बैलेंसिंग बीम" का उपयोग निम्न में से किस खेल में होता है?

- (a) ताइक्वांडो (b) जिम्नास्टिक
(c) तलवारबाजी (d) स्कवैश

PF Const. 20/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- 'बैलेंसिंग बीम' का उपयोग जिम्नास्टिक खेल में किया जाता है। बैलेंसिंग बीम एक आयताकार कलात्मक जिम्नास्टिक उपकरण है।

275. 10वां सिख गुरु निम्न में से कौन था?

- (a) गुरु अर्जुन देव (b) गुरु नानक
(c) गुरु गोबिंद सिंह (d) गुरु तेग बहादुर

RPF SI, 16/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- गुरु गोबिन्द सिंह जी सिखों के दसवें और अंतिम गुरु माने जाते हैं। इनका जन्म 22 दिसंबर, 1666 ई. को पटना में हुआ था। ये नौवें गुरु तेग बहादुर जी के पुत्र थे।

276. हॉकी खेलने के मैदान (क्रीड़ा स्थल) को क्या कहा जाता है?

- (a) ट्रैक (b) कोर्ट
(c) रिंग (d) फील्ड

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- हॉकी खेलने के मैदान को फील्ड (हॉकी फील्ड) कहा जाता है।
- हॉकी खेल की उत्पत्ति मध्यकाल में स्कॉटलैंड, नीदरलैंड और इंग्लैंड से मानी जाती है।
- यह खेल घास के मैदान अथवा कृत्रिम घास के मैदान पर खेला जाता है।
- भारत के प्रसिद्ध हॉकी प्लेयर मेजर ध्यानचंद को हॉकी का जादूगर कहा जाता है।

277. राष्ट्रमंडल खेल हर _____ के अंतराल पर आयोजित किये जाते हैं।

- (a) 2 वर्ष (b) 1 वर्ष
(c) 4 वर्ष (d) 5 वर्ष

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- राष्ट्रमंडल खेल हर चार वर्ष के अंतराल पर आयोजित किए जाते हैं। इस इवेंट में भारत ने चार संस्करण (1930, 1950, 1962 और 1986) को छोड़कर सभी इवेंट में भाग लिया है। भारतीय एथलीटों ने 1934 ई. में राष्ट्रमंडल खेलों में डेब्यू किया तब इन्हें ब्रिटिश एम्पायर गेम्स के नाम से जाना जाता था। 1934 ई. के राष्ट्रमंडल खेलों में राशिद अनवर ने भारत की ओर से कुश्ती में



कांस्य पदक जीता और इन खेलों में पदक जीतने वाले पहले भारतीय बने।

278. निम्न में से किस राज्य में खजुराहो नृत्य उत्सव मनाया जाता है?

- (a) मध्य प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश
(c) उत्तर प्रदेश (d) आंध्र प्रदेश

RPF SI, 20/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ खजुराहो नृत्य उत्सव भारत के मध्य प्रदेश राज्य में मनाया जाता है। यह छतरपुर (मध्यप्रदेश) जिले में खजुराहों मंदिरों के पास में सालाना शास्त्रीय नृत्यों का एक सप्ताह का उत्सव होता है।

□ यह उत्सव 20 से 26 फरवरी तक आयोजित किया जाता है।

279. शिवसमुद्र परियोजना किस नदी पर निर्मित है?

- (a) कावेरी (b) गोदावरी
(c) कृष्णा (d) महानदी

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

□ शिवसमुद्र परियोजना कावेरी नदी पर निर्मित है। यहाँ एक जलप्रपात है जिसमें 98 मीटर की ऊँचाई से जल गिरता है। इस जल का उपयोग जल विद्युत उत्पादन के लिए होता है। इस पर स्थापित जल विद्युत गृह, एशिया का प्रथम जल विद्युत गृह है जिसकी स्थापना 1902 ई. में हुई थी।

280. निम्न में से किस खेल में नेट (जाल) का उपयोग नहीं होता है?

- (a) लॉन टेनिस (b) बैडमिंटन
(c) कबड्डी (d) वॉलीबॉल

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ कबड्डी खेल में जाल या नेट का उपयोग नहीं होता। इसके अलावा अन्य तीनों खेलों लॉन टेनिस, बैडमिंटन, वॉलीबॉल में नेट (जाल) का उपयोग होता है।

□ कबड्डी में 12 खिलाड़ी होते हैं जिसमें 7 खिलाड़ी कोर्ट में होते हैं और 5 खिलाड़ी अतिरिक्त (रिजर्व) होते हैं। कोर्ट के बीचों-बीच एक लाइन खिंची होती है जो इसे दो हिस्सों में बांटती है कोर्ट की माप 13 मीटर × 10 मीटर होती है।

281. टेबल टेनिस को ओलंपिक खेलों के रूप में किस वर्ष मान्यता मिली थी?

- (a) 1996 ई. (b) 1988 ई.
(c) 1972 ई. (d) 1900 ई.

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ टेबल टेनिस को ओलंपिक खेलों में वर्ष 1988 में मान्यता मिली थी।

□ सियोल में खेल पुरुषों और महिलाओं के डबल के साथ आयोजित किया गया था।

□ 1926 ई. में अंतर्राष्ट्रीय टेबल टेनिस महासंघ की स्थापना हुई।

282. निम्नलिखित में से कौन-सा खेल / खेल प्रकार "LIBERO" शब्द से जुड़ा है?

- (a) टेनिस (b) वॉलीबॉल
(c) तीरंदाजी (d) बैडमिंटन

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ लिबरो (LIBERO) शब्द का प्रयोग वॉलीबॉल के खेल में होता है। लिबरो रक्षात्मक कौशल में टीम का विशेष खिलाड़ी होता है, वह केवल पंक्ति में पीछे ही खेल सकता है।

283. भारत द्वारा प्रेषित पहला सक्रिय उपग्रह कौन-सा है?

- (a) एडसेट (b) इन्सेट
(c) आर्यभट्ट (d) कल्पना

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ आर्यभट्ट भारत द्वारा प्रेषित पहला सक्रिय उपग्रह है जिसे महान भारतीय खगोलशास्त्री व गणितज्ञ आर्यभट्ट के नाम पर नामित किया गया है। (भारत ने) इसे सोवियत संघ की सहायता से 19 अप्रैल 1975 को कॉसमॉस-3 एम प्रक्षेपण वाहन द्वारा कास्पुतिन यान से प्रक्षेपित किया।

284. निम्नलिखित में से किस देश की तीन राजधानियाँ हैं?

- (a) ब्राजील (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) इंग्लैंड (d) संयुक्त राज्य अमेरिका

RPF SI, 16/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

□ दक्षिण अफ्रीका की तीन राजधानियाँ हैं।

□ केपटाउन, दक्षिण अफ्रीका की विधायी राजधानी है।

□ प्रिटोरिया, दक्षिण अफ्रीका की प्रशासनिक राजधानी है।

□ ब्लूमफोन्टेन न्यायिक राजधानी है। दक्षिण अफ्रीका का संवैधानिक न्यायालय जोहान्सबर्ग में अवस्थित है।

285. किस देश को "उगते सूरज की भूमि" के रूप में जाना जाता है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) न्यूजीलैंड
(c) जापान (d) दक्षिण कोरिया

RPF Const. 18/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ जापान को उगते सूरज की भूमि के नाम से जाना जाता है। इसको उगते सूरज की भूमि इसलिए कहते हैं क्योंकि



जापान में सूर्योदय पृथ्वी पर सबसे पहले होता है।

- जापान के राष्ट्रीय ध्वज को अंग्रेजी में “द राइजिंग सन फ्लैग” (उगता सूरज झंडा) कहा जाता है।

- जापान की राजधानी- टोक्यो, मुद्रा- जापानी येन

286. “एक्रोबेटिक्स” शब्द किस खेल से संबंधित है?

- (a) शतरंज (b) कबड्डी
(c) जिम्नास्टिक (d) भारोत्तोलन

RPF SI, 16/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- एक्रोबेटिक्स शब्द जिम्नास्टिक से जुड़ा हुआ है। जिम्नास्टिक को आर्टिस्टिक जिम्नास्टिक्स (कलात्मक जिम्नास्टिक्स) में बाँटा गया है। इसमें पुरुषों के लिए छह इवेंट (प्रतिस्पर्धाएं) हैं तथा महिलाओं के लिए चार प्रतिस्पर्धाएं, तिजोरी, असमान बार्स, बैलेंस बीम और भूमितल व्यायाम हैं।

287. उज्बेकिस्तान की राजधानी क्या है?

- (a) अबू धाबी (b) बगदाद
(c) ताशकंद (d) अंकारा

RPF Const.18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- उज्बेकिस्तान की राजधानी ताशकंद है। उज्बेकिस्तान 1991 तक सोवियत संघ का एक घटक था। उज्बेकिस्तान के प्रमुख शहरों में ताशकंद के अलावा समरकंद तथा बुखारा का नाम प्रमुखता से लिया जाता है।

- उज्बेकिस्तान की मुद्रा का नाम ‘उज्बेकिस्तान सोम’ है।

288. भारत का पहला परमाणु परीक्षण कोड क्या था?

- (a) ऑपरेशन पराक्रम (b) ऑपरेशन फोर्स
(c) स्माइलिंग बुद्धा (d) परमाणु

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- भारत ने 18 मई 1974 को राजस्थान के पोखरण में अपना पहला परमाणु परीक्षण किया। इस परीक्षण का कोड नेम ‘स्माइलिंग बुद्धा’ था।

289. जूडो के खेल में ‘डैन’ का क्या अर्थ है?

- (a) श्रेणी (ब्लैक बेल्ट) (b) हारने वाला
(c) रेफरी (d) स्टूडेंट

RPF SI 5/01/2019 S2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- जूडो के खेल में डैन शब्द का अर्थ मालिक या श्रेणी (ब्लैक बेल्ट) है। जूडो एक आधुनिक जापानी मार्शल आर्ट श्रेणी है। जूडो की उत्पत्ति जापान में हुई थी। इसे 1882 में जिगोरो कानो द्वारा विकसित किया गया था।

290. शब्द ‘डेड बॉल’ निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

- (a) तलवार बाजी (b) भारोत्तोलन

(c) स्नोर्कलिंग

(d) क्रिकेट

RPF SI, 5/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

□ क्रिकेट से संबंधित शब्दावली :

- अन्य शब्द: एंशोज, वेल्स, डेडबॉल, एक्स्ट्रा, फाइन लेग, गली गुगली, चायनामैन, फ्लाइट, बीमर, फोलोऑन, प्रोटेक्शन गार्ड, सीम, शूटर, स्लाग ओवर, इन स्विंग, आदि।

291. निम्नलिखित में से कौन भाला फेंक खेल से जुड़ा है?

- (a) नीरज चोपड़ा (b) सुशील कुमार
(c) हिमा दास (d) उषा रानी

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- नीरज चोपड़ा का संबंध भाला फेंक से हैं। इन्होंने वर्ष 2018 के एशियाई खेलों में 88.06 मीटर के राष्ट्रीय रिकॉर्ड के साथ स्वर्ण पदक जीता था।

- नीरज चोपड़ा का संबंध मूलतः हरियाणा राज्य से है। नीरज चोपड़ा ने 87.58 मीटर भाला फेंककर टोक्यो ओलंपिक 2021 में स्वर्ण पदक जीता।

292. दक्षिण भारतीय भाषाएँ किस भाषा समूह से संबंधित हैं?

- (a) द्रविड़ (b) तिब्बत-बर्मन
(c) ऑस्ट्रिक (d) आंग्ल-भारतीय

RPF SI, 5/1/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- दक्षिण भारतीय भाषाएँ द्रविड़ भाषा समूह से संबंधित हैं। इस समूह में मुख्यतः तमिल, तेलुगु, कन्नड़, मलयालम और तुलू भाषा आती है।

- भाषाओं का उल्लेख भारतीय संविधान की आठवी अनुसूची में वर्णित है। जिनकी वर्तमान में संख्या 22 है।

293. सजावटी लिखावट के निर्माण की संरचना को कहा जाता है।

- (a) पेंटिंग (b) पांडुलिपि
(c) सुलेख (d) डिजिटल आर्ट

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (c)

- सुलेख : सजावटी लिखावट के निर्माण की संरचना को सुलेख कहा जाता है

294. योग में, स्वास्तिकासन किस मुद्रा को व्यक्त करता है?

- (a) ऊंट (b) मांगलिक
(c) टिट्टु (d) कुत्ता

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- योग में, स्वास्तिकासन मांगलिक मुद्रा को व्यक्त करता है शुभ मुद्रा या स्वास्तिकासन सबसे आसान ध्यान मुद्राओं



में से एक है, जिसे करने का प्रयास करना मुश्किल हो जाता है। जिसका उपयोग लंबे समय तक बैठने और ध्यान के लिए किया जाता है।

295. निम्नलिखित में से कौन-सा मूल भारतीय खेल है?

- (a) क्रिकेट (b) जूडो
(c) रग्बी (d) खो-खो

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- खो-खो भारत के सबसे लोकप्रिय पारंपरिक खेलों में से एक है “खो-खो” के खेल में शब्द “खो” को मराठी भाषा से लिया गया है मराठी में “खो” शब्द का अर्थ है ‘जाना और पीछा करना,’ खो-खो खेल में प्रत्येक टीम में 9 खिलाड़ी होते हैं। खो-खो महाराष्ट्र का पारंपरिक खेल है।

296. प्रसिद्ध पुस्तक ‘किताब-उल-हिंद’ की रचना किसने की?

- (a) अल-बरूनी (b) अमीर खुसरो
(c) अब्दुर रज्जाक (d) इब्नबतूता

RPF SI, 05/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- किताब-उल-हिंद 11 वीं शताब्दी में अल-बरूनी द्वारा लिखित एक अरबी पुस्तक है। किताब-उल-हिंद को तारीख-उल-हिंद के नाम से भी जाना जाता है। यह पुस्तक भारत में जाति व्यवस्था से सम्बंधित है।
□ 11वीं सदी में किताब-उल-हिंद को भारत का दर्पण कहा जाता है। अलबरूनी महमूद गजनवी के साथ भारत आया था।

297. जिम्नास्टिक के पिता के रूप में किसे जाना जाता है?

- (a) पीटर विटमार (b) कोही उचीमुरा
(c) मैक्स व्हिटलॉक (d) फ्रेडरिक लुडविग जॉन

RPF Const. 18/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- फ्रेडरिक लुडविग जॉन को आधुनिक जिम्नास्टिक का पिता माना जाता है।
□ भारतीय जिम्नास्टिक संघ
□ स्थापना - 1951
□ मुख्यालय - नई दिल्ली

298. निम्न खेलों में से कौन-सी कूदने की प्रतियोगिता नहीं है?

- (a) पोल वॉल्ट (b) बाधा दौड़
(c) लघु दौड़ (d) तैराकी

RPF SI 5/01/2019 S3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- लघु दौड़ कूदने की प्रतियोगिता नहीं है।

299. टेबल टेनिस के खेल से निम्न में से कौन-सा कौशल संबंधित नहीं है?

- (a) स्पिन (b) टी

(c) ग्रीप

(d) स्ट्रोक

RPF SI, 5/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ‘टी’ शब्द गोल्फ से जुड़ा है। टी गोल्फ की गेंद को रखने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले स्टैंड का नाम है जबकि खिलाड़ी गोल स्टिक से गेंद को पीटने की कोशिश करता है।

□ अन्तर्राष्ट्रीय टेबल टेनिस महासंघ।

□ अन्य नाम-पिंग पोंग

□ स्थापना - 1926

□ मुख्यालय - लुसाने, (स्विटजरलैंड)

□ सदस्यता - 227 सदस्य संघ

□ संबंधित शब्द-सर्विस, रिटर्न, रैली, लेट, पॉइंट, स्ट्रोक, सर्वर, रिसीवर

300. बैडमिंटन खेल निम्नलिखित में से किस शब्द से संबंधित है?

- (a) नेल्सन (b) डॉल्फिन किक
(c) ड्रॉप (d) गुगली

RPF SI, 5/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ‘ड्रॉप’ शब्द का संबंध बैडमिंटन खेल से संबंधित है।
□ बैडमिंटन शब्दावली- कोर्ट, लांग सर्विस, डबल फान्ट, नेट फॉल्ट, मैच प्वाइंट, सेंट प्वाइंट, सर्विस ब्रेक, क्रॉस शॉट, ड्यूश, सर्विस-चेंज, ड्राइव।

□ इंटरनेशनल बैडमिंटन फेडरेशन

➤ स्थापना - 5 जुलाई 1934

➤ मुख्यालय - क्वालालंपुर (मलेशिया)

301. हैंडबॉल खेल के खेल क्षेत्र को _____ कहा जाता है।

- (a) कोर्स (b) ट्रैक
(c) कोर्ट (d) हीरा

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

□ हैंडबॉल खेल के खेल क्षेत्र को कोर्ट कहा जाता है

□ विभिन्न खेलों के मैदानों के नाम

□ बैडमिंटन, हैंडबॉल, टेनिस - कोर्ट

□ एथलेटिक्स - ट्रैक

□ बेसबॉल - डायमण्ड

□ बॉक्सिंग - रिंग

□ फुटबॉल - फील्ड

□ गोल्फ - कोर्स

□ आइस हॉकी - स्केटिंग रिंग

□ कुश्ती - रिंग / एरीना

302. निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट विश्व कप से संबद्ध नहीं है?

- (a) ईरानी कप (b) कलिंग कप



- (c) रणजी ट्रॉफी (d) देवधर ट्रॉफी

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ कलिंग कप, फुटबॉल खेल से संबंधित है।
☐ क्रिकेट से संबंधित कप एवं ट्रॉफियाँ
 ➤ इंडियन प्रीमियर लीग, रणजी ट्रॉफी, दिलीप ट्रॉफी, विजय हजारे ट्रॉफी, देवधर ट्रॉफी, ईरानी ट्रॉफी, सैय्यद मुश्ताक अली ट्रॉफी।

303. निम्न में से किस त्यौहार को रंगों का त्यौहार कहा जाता है?

- (a) होली (b) जन्माष्टमी
(c) दुर्गा पूजा (d) दशहरा

RPF SI, 5/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- ☐ होली, एक पारंपरिक त्यौहार है जो बसंत की शुरुआत और बुराई पर अच्छाई की जीत का प्रतीक हैं।
☐ यह भारत में ही नहीं बल्कि दुनिया भर के काफी स्थानों पर हर्षोल्लास के साथ मनाया जाता है, इसे रंग पंचमी के नाम से भी जाना जाता है।
☐ यह त्यौहार फाल्गुन माह में मनाया जाता है।

304. किस राज्य में खनन चित्रकला प्रचलित है?

- (a) हिमाचल प्रदेश (b) तमिलनाडु
(c) राजस्थान (d) बिहार

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ☐ खनन चित्रकला बिहार राज्य में प्रचलित है।
☐ सभी राज्यों की चित्रकला
 ➤ पिथौरा चित्रकला - गुजरात
 ➤ मधुबनी चित्रकला - बिहार
 ➤ कालीघाट चित्रकला-पश्चिम बंगाल
 ➤ रंगवाली चित्रकला - कर्नाटक
 ➤ कलमकारी चित्रकला - आंध्र प्रदेश
 ➤ फुलकारी - पंजाब
 ➤ अल्पना - पश्चिम बंगाल
 ➤ चिकनकारी - लखनऊ

305. निम्न में से किस नृत्य शैली को 'पूर्व की गाथा' के रूप में जाना जाता है?

- (a) मोहिनीअट्टम (b) तमिलनाडु
(c) राजस्थान (d) कथक

RPF Const.17/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ☐ कथक एक शास्त्रीय भारतीय नृत्य रूप है जो कला

की एक कहानी नाटक शैली है तथा केरल का प्रमुख शास्त्रीय नृत्य है।

- ☐ कथक रामायण और महाभारत के महाकाव्य पर आधारित है।
☐ इस नृत्य शैली को 'पूर्व की गाथा' के रूप में भी जाना जाता है
☐ भारत में शास्त्रीय नृत्यों की कुल संख्या 8 है।

306. गोम्बेयेट्टा की पारंपरिक कठपुतलियों का संबंध किस राज्य से है?

- (a) तमिलनाडु (b) आंध्रप्रदेश
(c) केरल (d) कर्नाटक

RPF SI, 5/1/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ☐ गोम्बेयेट्टा की पारंपरिक कठपुतलियों का संबंध कर्नाटक राज्य से है। कर्नाटक राज्य की धागा कठपुतली है, वृहद स्वरूप वाली कठपुतलियाँ यक्षगान पात्रों पर आधारित होती हैं। तमिलनाडु राज्य की धागा कठपुतलियों को बोम्मलट्टम के रूप में जाना जाता है।

307. वृक्षासन योग में क्या स्थिति दिखाता है?

- (a) मेंढक (b) पेड़
(c) सिंह (d) कबूतर

RPF SI, 5/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ वृक्षासन योग में, योगी का शरीर पेड़ की स्थिति बनाता है और वैसी ही गंभीरता और विशालता को खुद में प्रवृत्त की कोशिश करता है।
☐ इस आसन का नियमित अभ्यास आपके शरीर को नई चेतना और ऊर्जा हासिल करने में मदद करता है।

308. डोलू कुनिथा _____ में एक प्रसिद्ध लोक संगीत परंपरा है।

- (a) महाराष्ट्र (b) कर्नाटक
(c) आंध्र प्रदेश (d) पश्चिम बंगाल

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ☐ डोलू कुनिथा कर्नाटक राज्य का एक प्रमुख लोकप्रिय ड्रम नृत्य है यह एक सामुहिक नृत्य है जिसमें 12-16 लोग शामिल होते हैं।
☐ इसके माध्यम से वीरलिंगेश्वर के पीठासन देवता की पूजा की जाती है। यह नृत्य, मनोरंजन और आध्यात्मिक संपादन दोनों प्रस्तुत करता है।

309. महात्मा गांधी राष्ट्रीय रोजगार गारंटी योजना _____ में शुरू की गई थी।

- (a) 2010 (b) 1995



(c) 2000

(d) 2005

RPF Const. 17/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना 2005 में शुरू की गई, जिसे अब महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (मनरेगा) के नाम से जाना जाता है।
- इस योजना का मूलभूत उद्देश्य था, ग्रामीण क्षेत्रों के परिवारों की आजीविका सुरक्षा को बनाना तथा इसके तहत प्रत्येक घर के एक वयस्क सदस्य को एक वित्त वर्ष में कम से कम 100 दिनों का रोजगार दिये जाने की गारंटी है।

310. निम्न में से किसने प्रसिद्ध महाकाव्य 'किरातार्जुनीयम्' लिखा?

- (a) भारवि (b) कालिदास
(c) चाणक्य (d) अश्वघोष

RPF SI, 11/01/2019, Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- किरातार्जुनीयम् प्रसिद्ध प्राचीन ग्रंथों में से एक है, जिसकी रचना महाकवि भारवि ने की थी, महाकवि भारवि पल्लव वंश के राजा सिंहविष्णु के दरबार में रहते थे। किरातार्जुनीयम् (अर्थात् किरात और अर्जुन की कथा) जिसका नायक अर्जुन तथा नायिका किरात है

311. सोमदेव बर्मन का संबंध किस खेल से है?

- (a) स्कवैश (b) टेनिस
(c) फुटबॉल (d) हॉकी

RPF SI, 11/01/2019 - Shift 3**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- सोमदेव बर्मन का संबंध टेनिस से है।
- टेनिस के अन्य प्रसिद्ध खिलाड़ी
- सानिया मिर्जा, महेश भूपति, लिएंडर पेस, रमेश कृष्णन

312. निम्नलिखित में से कौन-सा दुनिया का सबसे बड़ा झरना है?

- (a) योसेमाइट फॉल्स (b) नूह का झरना
(c) भूरा झरना (d) एंजिल फॉल्स

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- एंजिल फॉल्स जलप्रपात वेनेजुएला का एक जल प्रपात है। यह दुनिया का सबसे ऊँचा जलप्रपात है जिसकी ऊँचाई 979 मीटर (3212 फीट) है और गहराई 807 मीटर (2,648) फीट है।

313. 'गंगा एक्शन प्लान' की शुरुआत किस वर्ष की गयी?

- (a) 1988 (b) 1992
(c) 1995 (d) 1986

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- गंगा एक्शन प्लान भारत में 14 जनवरी, 1986 को भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री राजीव गांधी द्वारा गंगा नदी को प्रदूषण से मुक्त करने हेतु, यह अभियान शुरू किया गया था।

314. मंदिरों के स्थापत्य में गोपुरम का क्या अर्थ है?

- (a) नृत्य मंडप (b) बहु उद्देशीय हॉल
(c) मंदिर का पवित्र स्थान (d) द्वार

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- मंदिरों के स्थापत्य में गोपुरम का अर्थ द्वार है, जो दक्षिण भारतीय वास्तुकला में, एक हिन्दू मंदिर के बाड़े का प्रवेश द्वार है जो आमतौर पर अलंकृत होता है।
- चिदंबरम नटराज मंदिर, भगवान नटराज को समर्पित एक हिंदू मंदिर है जो नृत्य के स्वामी के रूप में भगवान, 'शिव' के रूपों में से एक है। जो तमिलनाडु राज्य में स्थित हैं।

315. 'भारतीय खेलों का मक्का' के रूप में किस संस्थान को जाना जाता है?

- (a) हाई एल्टीट्यूड ट्रेनिंग सेंटर, शिलारू
(b) नेताजी सुभाष नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ स्पोर्ट्स, पटियाला
(c) भारतीय ओलंपिक संघ
(d) लक्ष्मीबाई नेशनल कॉलेज ऑफ फिजिकल एजुकेशन, तिरुवनंतपुरम

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- नेताजी सुभाष नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ स्पोर्ट्स, (पटियाला)
- नेताजी सुभाष राष्ट्रीय खेल संस्थान, पटियाला एशिया का सबसे बड़ा खेल संस्थान है। इसे भारतीय खेलों में मक्का के रूप में भी जाना जाता है।

316. 'बॉक लाइन' शब्द का संबंध किस खेल से है?

- (a) शतरंज (b) गोताखोरी
(c) कबड्डी (d) कार रेसिंग

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- 'बॉक लाइन' शब्द का संबंध कबड्डी से है।
- अन्य शब्द: रेडर, एंटी-रेडर, टैग, मिडलाइन, लोना, रेड, स्ट्रगल
- भारतीय कबड्डी महासंघ
- स्थापना- 1950
- मुख्यालय - जयपुर
- समयावधि - 40 मिनट
- खिलाड़ी संख्या - 7



317. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर लोहे और इस्पात की दुनिया की राजधानी के रूप में जाना जाता है?
- (a) पिट्सबर्ग (b) मास्को
(c) ओंटारियो (d) लंदन

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- पिट्सबर्ग संयुक्त राज्य अमेरिका का एक महत्वपूर्ण इस्पात और लोहे के उत्पादन का शहर है। इस शहर को लोहे और इस्पात की दुनिया की राजधानी के रूप में जाना जाता है। भारत का पिट्सबर्ग जमशेदपुर (झारखण्ड) को कहा जाता है।

318. “पुरुष बास्केटबॉल” को पहली बार ओलंपिक में कब शामिल किया गया?
- (a) 1972 (b) 1992
(c) 1984 (d) 1936

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- पुरुषों के बास्केटबॉल को सर्वप्रथम 1936 में बर्लिन ओलंपिक खेलों में शामिल किया गया।
- वहीं, साल 1976 में वूमैंस बास्केटबॉल को मॉन्ट्रियल खेलों में डेब्यू करने का मौका मिला।
- **FIBA → Federation International de Basket-ball** (अन्तर्राष्ट्रीय बास्केटबॉल संघ)

➤ स्थापना 18 जून 1932

➤ मुख्यालय - स्विट्जरलैण्ड

319. आर्ट फिस्ट आर्टिस्टिक जिम्नास्टिक किस कंपनी से जुड़ा है?
- (a) डेविस कप (b) विश्व चैलेंज कप
(c) चकमा दे रहा कप (d) अजलान शाह कप

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- आर्ट फिस्ट आर्टिस्टिक जिम्नास्टिक विश्व चैलेंज कप से जुड़ा है।, डेविस कप-लॉन टेनिस, अजलान शाह कप-हाँकी।

320. नीलाम्बर सागौन को हाल ही में भौगोलिक उपदर्शन (GI) प्रदान किया गया यह वृक्ष निम्न में से किस राज्य में पाया जाता है?
- (a) केरल (b) आंध्रप्रदेश
(c) तेलंगाना (d) तमिलनाडु

RPF SI, 11/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- नीलाम्बर सागौन अपना जीआई टैग प्राप्त करने वाला प्रथम उत्पाद बन गया है। इस प्रकार की लकड़ी की उत्पत्ति केरल के नीलांबुर तालुक से हुई है।

GI Tag = Geographical Indication Tag

- भारत की संसद ने वर्ष 1999 में रजिस्ट्रेशन एंड प्रोटेक्शन एक्ट के तहत Geographical Indication Tag लागू किया गया।

□ शुरुआत - 2003

□ प्रथम - 2004 (दार्जिलिंग चाय)

321. खजुराहो में कंदरिया महादेव मंदिर भगवान_____ को समर्पित है।

(a) ब्रह्म (b) विष्णु
(c) शंकर (d) कृष्णा

RPF Const. 17/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- कंदारिया महादेव मन्दिर, मध्य प्रदेश राज्य के खजुराहो में स्थित है।
- कंदारिया का अर्थ होता है “गुफा” और महादेव भगवान शिव का एक नाम है।
- यह मंदिर भगवान शिव को समर्पित हैं। इसलिए इस मंदिर को कंदारिया महादेव मंदिर कहते हैं। इस मंदिर का निर्माण चंदेल वंश के राजा ने करवाया था।

322. मांड कहाँ की लोकनृत्य की शैली है?

(a) महाराष्ट्र (b) राजस्थान
(c) गुजरात (d) पंजाब

RPF SI, 10/01/52019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- मांड राजस्थान में गायन की एक शैली है, जिसका प्रयोग लोकगीतों में किया जाता है। यह ठुमरी और गजल के समान हैं
- शास्त्रीय मांड रचना को अल्लाह जिलाई बाई जैसे महान गायकों ने अमर कर दिया था।

323. आंद्रे अगासी का उपनाम क्या है?

(a) डबल किकर (b) सर्फर
(c) द लॉस वेगास किड (d) एसर

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- आंद्रे अगासी का उपनाम द लास वेगास किड है। इनका संबंध लॉस वेगास शहर से है। वे एक प्रसिद्ध टेनिस खिलाड़ी हैं। वह ओपन एरा में सभी ग्रैंड स्लैम जीतने वाले एकमात्र खिलाड़ी हैं।

324. निम्नलिखित में कौन-सा भारत का सर्वोच्च खेल पुरस्कार है?

(a) राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार
(b) अर्जुन पुरस्कार
(c) द्रोणाचार्य पुरस्कार
(d) ध्यानचंद पुरस्कार



RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार का नाम बदलकर मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार कर दिया है।
- ☐ शुरुआत - 1991-1992
- ☐ प्रथम विजेता - विश्वनाथ आनंद
- ☐ धनराशि - 25 लाख

325. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है?

- (a) पद्मश्री (b) पद्म भूषण
(c) पद्म विभूषण (d) भारत रत्न

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ☐ शुरुआत - 2 जनवरी 1954
- ☐ प्रथम विजेता- चक्रवर्ती राजगोपालाचारी, सर्वपल्ली राधाकृष्णन, चन्द्रशेखर वेंकटरमन।
- ☐ भारत रत्न देश का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है, यह किसी क्षेत्र में असाधारण और सर्वोच्च सेवा को मान्यता देने के लिए दिया जाता है। यह सम्मान राजनीति, कला, साहित्य, विज्ञान के क्षेत्र में किए गए उल्लेखनीय कार्य करने वाले भारतीय और विदेशी नागरिकों को भारत सरकार की ओर से दिया जाता है।

326. भारतीय रेलवे के दक्षिणी क्षेत्र का मुख्यालय है-

- (a) चेन्नई (b) हैदराबाद
(c) बंगलुरु (d) तिरुवनंतपुरम

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ भारतीय रेलवे के दक्षिणी क्षेत्र का मुख्यालय चेन्नई में है।
- ☐ भारतीय रेल 18 क्षेत्रों में विभाजित है
- ☐ उत्तर रेलवे - नई दिल्ली
- ☐ उत्तर मध्य रेलवे - प्रयागराज
- ☐ पूर्वोत्तर रेलवे - गोरखपुर
- ☐ दक्षिण पूर्व रेलवे - कोलकाता
- ☐ दक्षिण रेलवे - चैन्नई
- ☐ पश्चिम रेलवे - मुंबई
- ☐ पूर्व मध्य रेलवे - हाजीपुर
- ☐ दक्षिण मध्य रेलवे - सिकंदराबाद

327. पेरिस शहर किस नदी के किनारे स्थित है?

- (a) राइन नदी (b) सीन नदी
(c) डैन्यूब नदी (d) वोल्गा नदी

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ राइन नदी - बोन शहर (जर्मनी)

- ☐ डैन्यूब नदी - वियना (ऑस्ट्रिया)

- ☐ सीन नदी - फ्रांस में बहती है।

328. झारखंड की राजधानी है-

- (a) रांची (b) रायपुर
(c) जयपुर (d) पणजी

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ☐ राँची - झारखण्ड
- ☐ छत्तीसगढ़ - रायपुर
- ☐ राजस्थान - जयपुर
- ☐ गोवा - पणजी

329. 'कॉर्नर किक' शब्द का प्रयोग किस खेल में होता है?

- (a) गोल्फ (b) क्रिकेट
(c) फुटबॉल (d) हॉकी

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ 'कॉर्नर किक' शब्द का प्रयोग फुटबॉल में होता है।
- ☐ संबंधित शब्द : एडवांटेज क्लॉज, ब्लाइंड साइड, सेंटर फारवर्ड कॉर्नर किक, ड्रिबल, गोल किक, हैट्रिक, पेनाल्टी किक, पिंग।
- ☐ गोल्फ - सैंड ट्रेप, टी शॉट, ब्लाइंड शॉट, बोगी, बंकर।
- ☐ क्रिकेट - चाइनामैन, पॉपिंग क्रीज, गली, शार्ट पुल, रनर, कबर सार्कर, स्ट्रोक स्विंग
- ☐ हॉकी - बुली, अंडर कटिंग, स्ट्राइकिंग, पेनल्टी स्ट्रोक, सडन डेथ, सेंटर फारवर्ड

330. बोलीविया की राजधानी कौन-सी है?

- (a) मोण्टेवीडियो (b) सुक्रे
(c) ब्राजीलिया (d) लीमा

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ☐ बोलीविया की राजधानी सुक्रे है।
- ☐ महाद्वीप - दक्षिण अमेरिका
- ☐ प्रशासनिक राजधानी - लापाज

331. भगवान गोमटेश्वर की मूर्ति कहाँ पर है?

- (a) श्रीशैलम (b) माउंट आबू
(c) श्रवणबेलगोला (d) अरासवल्ली

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (c)

- ☐ भगवान गोमटेश्वर की मूर्ति श्रवणबेलगोला में है।
- ☐ गोमटेश्वर मंदिर भारत के कर्नाटक राज्य में श्रवणबेलगोला में स्थित तीर्थ स्थल है। जिसे बाहुबली मंदिर के नाम से भी जाना जाता है इस मंदिर का निर्माण 981 ई. में गंग योद्धा चामुंडराय द्वारा किया गया था, इसे विन्ध्यागिरि पहाड़ी की चोटी पर ग्रेनाइट और करघे के एक ही खंड



से तराशा गया है।

332. 'अनब्रेकेबल: एन ऑटोबायोग्राफी' पुस्तक किसने लिखी है?
- (a) हवा सिंह (b) मैरी कॉम
(c) शिव थापा (d) विकास कृष्ण यादव

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (b)

- बॉक्सर मैरीकॉम की आत्मकथा 'अनब्रेकेबल' 'का' अनावरण 1 दिसंबर 2013 को बालीवुड अभिनेता अमिताभ बच्चन ने किया था। राष्ट्रमंडल खेल 2018 में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला मुक्केबाज है जो भारत के पूर्वोत्तर राज्य मणिपुर से संबंधित है।

1. प्लेइंग इट माई वे - सचिन तेंदुलकर
2. एस अगेंस्ट ओड्स - सानिया मिर्जा
3. प्लेइंग टु विन - साइना नेहवाल
4. गोल्डन गर्ल - पीटी उषा

333. भारत के स्वदेशी खेल कबड्डी के नियमों को सबसे पहले किस राज्य में तैयार किया गया था?
- (a) केरल (b) आन्ध्र प्रदेश
(c) असम (d) महाराष्ट्र

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत के स्वदेशी खेल कबड्डी के नियमों को सबसे पहले महाराष्ट्र राज्य द्वारा तैयार किया गया था, 1915 से 1920 के बीच कबड्डी के नियम बनने शुरू हुए। कबड्डी खेल को वर्ष 1936 ई० में ओलंपिक खेलों में शामिल किया गया तथा खेल को बढ़ावा मिलने लगा। उसके बाद 1938 ई. में कलकत्ता में इंडियन नेशनल गेम्स में कबड्डी शामिल किया गया।

334. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द क्रिकेट खेल से संबंधित नहीं है?
- (a) स्टंप (b) पोपिंग क्रीज
(c) बॉलिंग क्रीज (d) स्टीपलचेज

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2

व्याख्या : विकल्प - (d)

- स्टीपलचेज एथलेटिक्स में एक बाधा दौड़ है, जिसका नाम घुड़दौड़ में स्टीपलचेज से लिया गया है।

335. निम्नलिखित में कौन-सा हॉकी का एक मौलिक कौशल नहीं है?
- (a) ड्रिब्लिंग (b) हिटिंग
(c) स्टॉपिंग (d) स्कीइंग

व्याख्या : विकल्प - (d)

- स्कीइंग बर्फ पर यात्रा करने की एक विधि है जिसमें पाँव के नीचे लकड़ी धातु या प्लास्टिक के तंग तख्ते बांधकर

उन्हे बर्फ पर फिसलाया जाता है। आधुनिक युग में यह एक प्रकार का खेल माना जाता है।

336. 'कलकत्ता क्रिकेट एवं फुटबॉल क्लब' की स्थापना कब की गयी?
- (a) 1678 ई. (b) 1834 ई.
(c) 1800 ई. (d) 1792 ई.

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- कलकत्ता क्रिकेट एवं फुटबॉल क्लब की स्थापना 1792 ई० में की गयी थी। कलकत्ता एफसी एशिया में सबसे पुराना एसोसिएशन फुटबॉल क्लब है।

337. 'जीवन स्मृति' पुस्तक किसने लिखी?
- (a) मित्रा (b) लक्ष्मीबाई
(c) बिपिन चंद्रपाल (d) रबिन्द्रनाथ टैगोर

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- 'जीवन स्मृति' रविन्द्रनाथ टैगोर का एक उत्कृष्ट उपन्यास है। इस उपन्यास में लेखक स्मृति करता है कि बारिश के दिनों में उसके सबसे बड़े भाई द्वारा मेघदूत के प्रतिबिंब ने उसे कैसे आकर्षित किया और प्रभावित किया।

- अन्य पुस्तक :- गीतांजलि, गोरा, पोस्टमास्टर

338. निम्न में से कौन-सा खिलाड़ी फुटबॉल से संबंधित नहीं है?
- (a) पेले (b) लियोनेल मेस्सी
(c) नेमार (d) माइकल शूमाकर

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- माइकल शूमाकर जर्मनी के प्रसिद्ध फार्मूला वन ड्राइवर हैं।
□ शूमाकर 7 बार के फार्मूला - वन वर्ल्ड चैंपियन हैं, और उन्हें व्यापक रूप से सर्वकालिक फार्मूला वन के महान चालक के रूप में जाना जाता है।

339. भारत के सांस्कृतिक इतिहास में, उत्तर के नागरों और दक्षिण के द्रविड़ों का संबंध किससे है?
- (a) चित्रकला (b) नाटक
(c) संगीत (d) मंदिरों

RPF SI, 10/01/2019 Shift-3

व्याख्या : विकल्प - (d)

- भारत के सांस्कृतिक इतिहास में, उत्तर के नागरों और दक्षिण के द्रविड़ों का सम्बंध मंदिरों से है।
□ नागर शैली - नागर शैली का प्रचलन हिमालय और विन्ध्य पहाड़ों के बीच की धरती में पाया जाता है।
□ द्रविड़ शैली - द्रविड़ शैली कृष्णा और कावेरी नदियों के बीच की भूमि में अपनाई गई।

340. विश्व प्रसिद्ध माजुली उत्सव _____ में मनाया जाता है।
- (a) मणिपुर (b) असम



(c) सिक्किम

(d) त्रिपुरा

RPF Const. 22/01/2019 Shift-2**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- माजुली उत्सव भारत के असम राज्य में मनाया जाता है। यह त्यौहार 21 नवंबर से 24 नवंबर तक मनाया जाता है। माजुली उत्सव कई सांस्कृतिक कार्यक्रमों, लोकनृत्यों और माजुली की जनजातियों के स्थानीय व्यंजनों को समर्पित स्टालों द्वारा चिन्हित किया जाता है।

341. उर्दू का प्रसिद्ध गीत 'सारे जहाँ से अच्छा' किसने लिखा?

- (a) अब्दुल हमीद लाहौरी (b) मुहम्मद इकबाल
(c) अबुल फजल (d) मिर्जा गालिब

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- 'सारे जहाँ से अच्छा' गीत मुहम्मद इकबाल द्वारा लिखा गया है।
□ भारत के विभाजन और पाकिस्तान की स्थापना का विचार सबसे पहले इकबाल ने ही उठाया था।
□ मुहम्मद इकबाल की प्रमुख रचना - असरार-ए-खुदी, बंग-ए-दारा, रुगुज-ए-बेखुदी, तराना-ए-हिंद आदि।

342. FIFA का पूर्णरूप है-

- (a) Federation International de Freestyle Swimming Association
(b) Federation International de Football Association
(c) Federation International de Fencing Association
(d) Federation International de Fishing Association

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- Federation International de football Association
□ स्थापना- 21 May 1904 (पेरिस, फ्रांस)
□ मुख्यालय - ज्यूरिख, (स्विट्जरलैंड)
□ प्रकार - खेल महासंघ
□ वैधानिक स्थिति - फुटबॉल का शासी निकाय
□ उद्देश्य - खेल शासन

343. "आमार सोनार बांग्ला" किसने लिखा है?

- (a) बिपिन चंद्र पॉल (b) मुकुंद दास
(c) रवींद्रनाथ टैगोर (d) अरबिंदो घोस

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- रवींद्रनाथ टैगोर, जिन्हें गुरुदेव भी कहा जाता है, ने बंगाल विभाजन के दौरान "आमार सोनार बांग्ला" गीत

लिखा था।

- टैगोर एकमात्र ऐसे व्यक्ति हैं जिन्होंने दो देशों का राष्ट्रगान लिखा है।

- 'आमार सोनार बांग्ला' बांग्लादेश का राष्ट्रगान है।

344. ओलंपिक आदर्श वाक्य _____ है।

- (a) फाइटिंग प्राइड को प्रोत्साहित करना
(b) करो या मरो
(c) अखंडता - भाईचारा - जगमगाता
(d) तेज - उच्चतर - मजबूत

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (d)**

- ओलंपिक आदर्श वाक्य तीन लैटिन शब्दों से बना है: सितियस- अल्टियस- फोर्टियस। इन शब्दों का अर्थ है तेज - उच्चतर- मजबूत। ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेल पहली बार वर्ष 1896 में ग्रीस की राजधानी एथेंस में खेला गया था और तब से इनका आयोजन प्रत्येक चार साल के अंतराल में किया जाता है।

345. निम्न में से किस शब्द का संबंध कुश्ती के खेल से है?

- (a) नेल्सन (b) जॉकी
(c) ऑफ ड्राइव (d) सर्विस

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (a)**

- कुश्ती से संबंधित अन्य शब्द हैं : क्रंडल, हीव, हाफ नेल्सन, डबल नेल्सन, डागफल, टाइमकीपर, एक्टिव, ब्रिज, कॉशन, मैट, डेड लॉक, होल्ड, अटैक, सीबाउट, धोबी पछाड़

346. बगदाद किस नदी के किनारे स्थित है?

- (a) फरात नदी (b) लूनी नदी
(c) दजला नदी (d) नील नदी

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (c)**

- दजला नदी-जिसे टिगरिस नदी भी कहते हैं
□ दजला नदी का उद्गम तुर्की के टोरोस पर्वतों के दक्षिण पूर्वी भाग से होता है।
□ मुहाना-फरात नदी में कुराना नामक स्थान पर मिलती है।
□ इराक की राजधानी - बगदाद
□ मुद्रा - दीनार

347. निम्न में से किस नृत्य शैली को मोहिनी नृत्य के रूप में जाना जाता है?

- (a) कथक (b) मोहिनीअट्टम
(c) भरतनाट्यम (d) ओडिसी

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1**व्याख्या : विकल्प - (b)**

- ❑ मोहिनीअट्टम की शाब्दिक व्याख्या “मोहिनी” के नृत्य के रूप में की जाती है, पौराणिक गाथा के अनुसार भगवान विष्णु ने समुद्र मंथन के संबंध में और भस्मासुर के वध की घटना के संबंध में लोगो का मनोरंजन करने के लिए मोहिनी का वेश धारण किया था। मोहिनीअट्टम केरल राज्य का शास्त्रीय नृत्य है जो केवल स्त्रियों द्वारा निष्पादित किया जाता है।

348. सिक्किम का लोकप्रिय मुखौटा नृत्य कौन सा है?

- (a) थांग टा (b) कुमामी
(c) झुमर (d) सिंधी छम

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ सिंधीछम, जिसे कंचनजंगा नृत्य के रूप में भी जाना जाता है, एक सिक्किम शेर नृत्य है जिसमें नर्तक बर्फ के शेर को चित्रित करने के लिए शेर की वेशभूषा पहनते हैं।
❑ यह भूटिया जनजाति का नृत्य है।

349. निम्न में से किस खेल की उत्पत्ति एशिया महाद्वीप में नहीं हुई?

- (a) कबड्डी (b) लूडो
(c) शतरंज (d) फुटबॉल

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ इंग्लैंड को आधुनिक फुटबॉल का जनक कहा जाता है। यह खेल नौवीं शताब्दी तक यूरोप के कई देशों में खेला जाता था। वर्ष 1909 ई. में ब्रिटेन के राजकुमार हेनरी चतुर्थ ने पहली बार अंग्रेजी में “फुटबॉल” शब्द का इस्तेमाल किया था।

350. प्रसिद्ध नाटक ‘मृच्छकटिकम्’ किसने लिखा ?

- (a) भास (b) अश्वघोष
(c) भवभूति (d) शूद्रक

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ मृच्छकटिकम् का अर्थ है मिट्टी की गाड़ी। मृच्छकटिकम् संस्कृत नाटक है। इसके रचनाकार महाराज शूद्रक हैं।

351. महिलाओं का लिंग परीक्षण किन ओलंपिक खेलों से शुरू हुआ?

- (a) 1966 (b) 1968
(c) 1970 (d) 1969

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ महिलाओं का लिंग परीक्षण वर्ष 1968 के ओलंपिक ग्रनोबल फ्रांस खेलों से शुरू हुआ है।

352. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान असम में है?

- (a) जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क
(b) मानस नेशनल पार्क
(c) नामदफा राष्ट्रीय उद्यान
(d) साइलेंट वैली नेशनल पार्क

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ मानस नेशनल पार्क असम राज्य में स्थित है।
❑ हिमालय की तलहटी में स्थित यह पार्क भूटान के रॉयल मानस नेशनल पार्क से सटा हुआ है यह पार्क अपने दुर्लभ और लुप्तप्राय स्थानिक वन्यजीव के लिए जाना जाता है।
❑ जैसे हेपीड खरगोश, गोल्डन लंगूर और पैंगी हाँग असम छत वाले कछुए मानस नेशनल पार्क जंगली भैंसों की आबादी के लिए प्रसिद्ध है।

353. निम्नलिखित में से कौन रोहन बोपन्ना के साथ जुड़ा हुआ है?

- (a) शतरंज (b) क्रिकेट
(c) फुटबॉल (d) टेनिस

RPF Const. 25/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (d)

- ❑ रोहन बोपन्ना एक भारतीय पेशेवर टेनिस खिलाड़ी है।
❑ टेनिस के अन्य खिलाड़ी : लिएण्डर पेस, सानिया मिर्जा, महेश भूपति

354. हिंदी की प्रसिद्ध पुस्तक पद्मावत किसने लिखी?

- (a) अमीर खुसरो (b) मलिक मुहम्मद जायसी
(c) सिराज आसिफ (d) जियाउद्दीन बरनी

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- ❑ पद्मावत हिन्दी साहित्य के अन्तर्गत सूफी परम्परा का प्रसिद्ध महाकाव्य है इसकी रचना मलिक मुहम्मद जायसी ने की थी।
❑ पद्मावत पुस्तक दोहा और चौपाई छन्द में लिखी गई है। इस महाकाव्य की भाषा अवधी है। मलिक मुहम्मद जायसी सूफी संत थे और इस पुस्तक में उन्होंने नायक रतनसिंह और नायिका पद्मावती की प्रेमकथा को विस्तारपूर्वक प्रेम की साधना का संदेश दिया है।

355. निम्न में से कौन-सा खेल हाथ से हाथ का मुकाबला है?

- (a) जूडो (b) स्कूबा डाइविंग
(c) गोताखोरी (d) पोल वॉल्ट

RPF SI, 12/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (a)

- ❑ जूडो जापान का एक मार्शल आर्ट है जिसका विकास 1882 ई. में जिगोरो कानो ने किया था। जूडो के अभ्यासकर्ताओं या पेशेवरों को जुडोका कहा जाता है। जूडो के खेल में ‘डैन’ शब्द का अर्थ ब्लैक बेल्ट है।



356. 'फ्लैगरेट फाउल' निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित शब्द है?

- (a) स्कूबा डाइविंग (b) बास्केटबॉल
(c) तलवारबाजी (d) शतरंज

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (b)

- फ्लैग रेट फाउल - किसी खिलाड़ी द्वारा किसी विरोधी के खिलाफ किया गया अनावश्यक संपर्क।
□ बास्केटबॉल से संबंधित अन्य शब्द:- बॉल, बास्केट, ब्लॉकिंग, ड्रिब्लिंग, फ्री थ्रो, हेल्ड बॉल, होल्डिंग, जंप बॉल, मल्टीपल थ्रोज।

357. निम्न में से कौन-सी भाषा सभी यूरोपीय भाषाओं की जननी है?

- (a) स्पैनिश (b) अंग्रेजी
(c) संस्कृत (d) फ्रांसीसी

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- संस्कृत भाषा को सभी यूरोपीय भाषाओं की जननी कहा जाता है क्योंकि संस्कृत के अधिक से अधिक छः शब्दों को किसी न किसी रूप में यूरोपीय भाषाओं में पाया जाता है। संस्कृत भारोपीय परिवार की भाषा है। यूरोप में अधिकतर बोली जाने वाली भाषाएँ इसी परिवार के अंतर्गत आती हैं।

358. स्पेशल ओलंपिक्स में भाग लेने के लिए निर्धारित न्यूनतम आयु कितनी है?

- (a) 12 वर्ष (b) 15 वर्ष
(c) 8 वर्ष (d) 18 वर्ष

RPF Const. 24/01/2019 Shift-1

व्याख्या : विकल्प - (c)

- स्पेशल ओलंपिक्स में भाग लेने के लिए निर्धारित न्यूनतम आयु 8 वर्ष है।

1. जब 45342 को 9 से विभाजित किया जाता है, तो क्या शेषफल बचेगा?

(RPF Constable 17 Jan 2018 Shift 1)

- (a) 2 (b) 1
(c) 0 (d) 4

Sol. (c) **नोट :** 9 का विभाज्यता का नियम संख्या 9 से तभी विभाजित होगी जब उसके अंकों का योग 9 से विभाज्य होगा।

अब,

$$\frac{45342}{9} = \frac{4+5+3+4+2}{9} = \frac{18}{9}$$

अतः शेषफल (Remainder) = 0

2. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 12 से पूर्ण विभाज्य है-

(RPF Constable 17 Jan 2018 Shift 1)

- (a) 74276 (b) 78726
(c) 78286 (d) 78276

Sol. (d) **नोट :** 1. 4 का Divisibility Rule : संख्या के अंतिम दो अंक 4 से विभाजित होने चाहिए।

76, 4 से पूर्णतः विभाजित है।

2. 3 का Divisibility Rule: संख्या के सभी अंकों का जोड़ 3 से विभाजित होना चाहिए।

अब, $\frac{78276}{3 \times 4}$

और अंकों का जोड़ = 7 + 8 + 2 + 7 + 6 = 30

अतः विकल्प (d) सही होगा।

3. 5224 को 9 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

(RPF Constable 17 Jan 2018 Shift 1)

- (a) 4 (b) 3
(c) 0 (d) 5

Sol. (a) अंकों का जोड़ = 5 + 2 + 2 + 4 = 13

इसलिए, शेषफल (Remainder)

$$= \frac{13}{9} \Rightarrow R = 4$$

4. 24795 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

(RPF Constable 18/01/19 Shift 1)

- (a) 0 (b) 4
(c) 8 (d) 6

Sol. (a) अंकों का जोड़ = 2 + 4 + 7 + 9 + 5 = 27

$$\text{So, शेषफल (R)} = \frac{27}{9} \Rightarrow R = 0$$

$$R = 0$$

5. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है?

(RPF Constable 18/01/19 Shift 1)

- (a) 48672 (b) 46278
(c) 68247 (d) 86247

Sol. (a) विकल्प (a) लेने पर,

$$\Rightarrow \frac{48672}{3 \times 4}$$

1. $\frac{48672}{4}$ अंतिम दो अंक 4 से विभाजित हो रहे हैं

$$\Rightarrow \frac{4+8+6+7+2}{3} = \frac{27}{3} \text{ (विभाजित होगा)}$$

अतः विकल्प (a) सही है।

6. निम्न में से पूर्ण वर्ग कौन-सा है?

(RPF Constable 18 Jan 2018 Shift 3)

- (a) 5778 (b) 5777
(c) 5776 (d) 5772

Sol. (c) **नोट :** किसी भी संख्या को पूर्ण वर्ग होने के लिए उसके अंतिम अंक को 0, 1, 4, 5, और 9 होना होगा।

इसलिए विकल्प (c) सही होगा, जो $\sqrt{5776} = 76$ वर्ग है।

7. इनमें से कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है ?

(RPF Constable 19 Jan 2019 Shift 1)

- (a) 372689 (b) 362684
(c) 342684 (d) 352684

Sol. (c) विकल्प (c) लेने पर,

$$\Rightarrow \frac{342684}{3 \times 4}$$

1. अंतिम दो अंक 4 से विभाज्य हों $\Rightarrow \frac{84}{4} = 21$

2. अंकों का जोड़ 3 से विभाज्य हो

$$\Rightarrow \frac{3+4+2+6+8+4}{3} = \frac{27}{3}$$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

8. इनमें से कौन-सी संख्या 15 द्वारा विभाज्य है?

(RPF Constable 19 Jan 2019 Shift 1)

- (a) 43642650 (b) 42642650
(c) 45642650 (d) 44642650



Sol. (a) **नोट :** 5 का divisibility rule: संख्या का अंतिम अंक 0 या 5 हो।

But, सभी विकल्प 5 से विभाज्य हैं। अब 3 से विभाज्यता के लिए

$$\Rightarrow \text{अंकों का जोड़} = \frac{4+3+6+4+2+6+5+0}{3} = \frac{30}{3}$$

अतः विकल्प (a) 15 से विभाज्य है।

9. निम्न में से पूर्ण वर्ग कौन सा है?

(RPF Const. 19/01/19 Shift 2)

- (a) 6562 (b) 6568
(c) 6567 (d) 6561

Sol. (d) प्रश्न व्याख्या (6) के अनुसार, option (d) सही होगा।

10. निम्न में कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है?

(RPF Const. 19/01/19 Shift 3)

- (a) 68982 (b) 43210
(c) 43416 (d) 43246

Sol. (c) विकल्प (c) लेने पर,

$$\Rightarrow \frac{43416}{4} \quad \text{अंतिम दो अंक 4 से विभाजित हों}$$

केवल एक option के अंतिम दो अंक 4 से विभाजित हैं। इसलिए विकल्प (c) सही होगा।

11. निम्न में से पूर्ण वर्ग कौन-सा है?

(RPF Const. 20/01/19 Shift 1)

- (a) 5828 (b) 6030
(c) 6130 (d) 5929

Sol. (d) प्रश्न व्याख्या (6) के अनुसार, option (b), (c) और (d) सही हो सकते हैं, परंतु विकल्प (d) ही केवल पूर्ण वर्ग है जो 77 का है।

12. जब कोई संख्या 119 से विभाजित होती है तो शेषफल 8 बचता है। उसी संख्या को जब 17 से विभाजित किया जाए तो शेष क्या होगा?

(RPF SI 6/01/19 Shift 3)

- (a) 7 (b) 5
(c) 6 (d) 8

Sol. (d) माना संख्या = $119 + 8 = 127$

$$\text{तब, } \frac{127}{17}$$

शेषफल (Remainder) = 8

OR

Trick

$$\frac{8}{17} \Rightarrow \text{Rem} = 8$$

13. जब कोई संख्या 119 से विभाजित होती है तो शेषफल 15 बचता है। उसी संख्या को जब 17 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा?

(RPF SI 10/01/19 Shift 1)

- (a) 12 (b) 13
(c) 15 (d) 14

Sol. (c) By trick,

$$\frac{15}{17} \Rightarrow \text{Rem} = 15$$

14. किसी संख्या को 36 से विभाजित करने पर 7 शेष बचता है। उसी संख्या को 9 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

(RPF SI 10/01/19 Shift 3)

- (a) 5 (b) 6
(c) 7 (d) 8

Sol. (c) By trick,

$$\frac{7}{9} \Rightarrow R = 7$$

15. 243! में अनुगामी शून्य (Trailing Zeros) बताएं।

(RPF SI 6/01/19 Shift 1)

- (a) 56 (b) 57
(c) 55 (d) 58

Sol. (d) **नोट:** 2 और 5 का गुणनफल हमेशा अंत में शून्य देता है। शून्यों (zeros) की संख्या प्राप्त करने के लिए हमें 2 और 5 का युग्म ज्ञात करना होगा।

इसलिए (So),

$$\frac{243}{5} = 48$$

$$\Rightarrow \frac{48}{5} = 9$$

$$\Rightarrow \frac{9}{5} = 1$$

$$\therefore \text{शून्य की कुल संख्या} = 48 + 9 + 1 = 58$$

16. 64! में अनुगामी शून्यों (Trailing Zeros) की संख्या ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 10/01/19 Shift 1)

- (a) 18 (b) 16
(c) 12 (d) 14

Sol. (d) प्रश्न व्याख्या (15) अनुसार,

$$\therefore \frac{64}{5} = 12$$

$$\Rightarrow \frac{12}{5} = 2$$

$$\therefore \text{Total number of zero (शून्य)} = 12 + 2 = 14$$

17. 324! में अनुगामी शून्यों (Trailing Zeros) की संख्या ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 11/01/19 Shift 3)

- (a) 76 (b) 78
(c) 74 (d) 80

Sol. (b) प्रश्न व्याख्या 15 अनुसार,

$$\frac{324}{5} = 64$$

$$\Rightarrow \frac{64}{5} = 12$$



$$\Rightarrow \frac{12}{5} = 2$$

Total number of zeros (शून्य) = $64 + 12 + 2 = 78$

18. निम्न में से कौन-सी संख्या 24 से विभाजित करने योग्य है?

(RPF SI 11/01/19 Shift 2)

- (a) 126346 (b) 126336
(c) 127336 (d) 123446

Sol. (b) 3 और 8 का Divisibility rule लगाने पर विकल्प (b) लेने पर

$$1. \frac{126336}{8} \text{ अंतिम तीन अंक 8 से विभाजित हो।}$$

$$2. \frac{1+2+6+3+3+6}{3} = \frac{21}{3} \Rightarrow R = 0$$

अतः विकल्प (b) 24 से विभाज्य है।

19. यदि संख्या $x4461$, 11 से विभाज्य है, तो x का मान क्या है?

(RLY GROUP D 17/9/18 Shift 1)

- (a) 3 (b) 2
(c) 4 (d) 5

Sol. (d) नोट : 11 का Divisibility Rule: संख्या के सम-स्थान (Even place) के अंकों का योग से विषम स्थान (Odd place) के अंकों के योग का अंतर zero या 11 का गुणनफल हो।

$$\begin{aligned} \text{So, } x4461 &\Rightarrow (4+6) - (x+4+1) \\ &= 10 - x - 5 \\ &= 5 - x \end{aligned}$$

तब, x का मान 5 होगा।

20. $987x54$ संख्या के लिए दिए गए विकल्पों में अनुस्थित अंक ' x ' चुनें। ताकि संख्या 6 से पूर्ण विभाजित हो।

(RLY GROUP D 18/9/18 Shift 1)

- (a) 2 (b) 3
(c) 1 (d) 5

Sol. (b) 3 और 2 का Divisibility Rule लेने पर

$$\Rightarrow \frac{9+8+7+x+5+4}{3} = \frac{33+x}{3}$$

अतः x का मान 3 होगा।

नोट : किसी संख्या का अंतिम अंक 2 से विभाज्य है, तो पूरी संख्या भी 2 से विभाजित होगी।

21. यदि संख्या $x4738$, 9 से विभाज्य है, तो x का मान क्या होगा?

(RLY GROUP D 19/9/18 Shift 2)

- (a) 5 (b) 4
(c) 7 (d) 6

$$\begin{aligned} \text{Sol. (a) अंकों का जोड़ लेने पर } &= \frac{x+4+7+3+8}{9} \\ &= \frac{x+22}{9} \end{aligned}$$

$$= \frac{27}{9}$$

(x के स्थान पर 5 रखने पर)

अतः x का मान 5 होगा।

22. निम्नलिखित में से किस का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या होगी?

(RLY GROUP D 18/9/18 Shift 1)

- (a) 6025 (b) 9025
(c) 3025 (d) 11025

Sol. (a) विकल्प (a) = $\sqrt{6025} = 77.62$

$$(b) = \sqrt{9025} = 95$$

$$(c) = \sqrt{3025} = 55$$

$$(d) = \sqrt{11025} = 105$$

अतः विकल्प (a) का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या (Irrational number) है।

23. $(7^{95} - 3^{58})$ द्वारा प्रतिनिधित्व की गई इकाइयों में अंकों की संख्या कितनी है?

(RLY GROUP D 18/9/18 Shift 1)

- (a) 7 (b) 6
(c) 0 (d) 4

Sol. (d) 7^{95} का इकाई स्थान = $7^{23 \times 4} \times 7^3 = 3$
 3^{58} का इकाई स्थान = $3^{14 \times 4} \times 3^2 = 9$

7^{95} का इकाई 3 है, जो 9 से कम है, फिर 3 को 13 लीजिए (कैरी नियम से)

N का इकाई स्थान (Unit place)

$$= 7^{95} - 3^{58} = 13 - 9 = 4$$

24. निम्न विकल्पों में दी गई कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है?

(NTPC 16/6/2023 Shift 2)

- (a) 284576 (b) 157844
(c) 194792 (d) 236796

Sol. (d) 3 और 4 का Divisibility Rule लेने पर,

विकल्प (d) लेने पर,

$$\frac{2+3+6+7+9+6}{3} = \frac{33}{3} \Rightarrow R = 0$$

विकल्प (d) सही होगा।

25. निम्न में से कौन-सी संख्या 24 से विभाज्य है?

(NTPC 16/6/2022 Shift 1)

- (a) 42192 (b) 52182
(c) 32192 (d) 23152

Sol. (a) 8 और 3 का Divisibility Rule लेने पर

विकल्प (a) लेने पर

$$\frac{42192}{8} \Rightarrow R = 0$$



अब, 3 के Divisibility Rule के अनुसार

$$\frac{4+2+1+9+2}{3} = \frac{18}{3} \Rightarrow R = 0$$

अतः 42192, 24 से विभाज्य है।

26. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 15 से विभाज्य नहीं है ?

(NTPC 16/6/2022 Shift 2)

- (a) 384575 (b) 123465
(c) 234570 (d) 234675

Sol. (a) 3 और 5 का Divisibility Rule लेने पर,

विकल्प (a) लेने पर

$$\Rightarrow \frac{3+8+4+5+7+5}{3} = \frac{32}{3} \Rightarrow R = 2$$

अतः विकल्प (a) 15 से विभाज्य नहीं है।

27. दी गई संख्याओं में से कौन-सी 45 से विभाज्य है?

(NTPC 17/6/22 Shift 1)

- (a) 12355 (b) 12375
(c) 12345 (d) 12365

Sol. (b) 9 और 5 का Divisibility Rule लेने पर,

विकल्प (b) लेने पर,

$$\Rightarrow \frac{1+2+3+7+5}{9} = \frac{18}{9} \Rightarrow R = 0$$

विकल्प (b) सही होगा।

नोट : किसी भी संख्या का अंतिम अंक 0 या 5 हो तो संख्या 5 से विभाज्य होगी।

28. निम्न में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

(NTPC 17/06/2022 Shift 2)

- (a) 1120121 (b) 1210211
(c) 1210121 (d) 1201121

Sol. (c) 11 का Divisibility Rule लेने पर,

विकल्प (c) लेने पर, 1210121

$$\Rightarrow (2+0+2) - (1+1+1+1) = 4-4=0$$

अतः विकल्प (c) 11 से विभाज्य होगा।

29. निम्न में से कौन-सी संख्या 7, 11 और 13 से विभाज्य है?

(NTPC 14/6/22 Shift 1)

- (a) 1002001 (b) 1004001
(c) 1003001 (d) 1005001

Sol. (a) नोट : 7, 11 और 13 का Divisibility Rule: जब किसी भी तीन अंकों की संख्या को 1001 ($7 \times 11 \times 13$) से गुणा किया जाता है तो स्वयं को दोहराती है और हमेशा 7, 11 और 13 से पूरी तरह से विभाजित होती है।

अतः विकल्प (a) लेने पर,

$$1001 \times 1001 = 1002001$$

30. यदि 7 अंकों की संख्या $504x5y3$, 11 से विभाज्य है, तो x और y का योग का कोई एक मान क्या होगा?

(NTPC 16/6/2022 Shift 2)

- (a) 17 (b) 11
(c) 7 (d) 5

Sol. (a) 11 का Divisibility Rule लेने पर,

$$\Rightarrow 504 \times 5y3 = (0+x+y) - (5+4+5+3)$$

$$= (x+y) - 17 = 17 - 17 = 0$$

तब (x+y) का मान 17 होगा।

31. यदि 11 अंकों की संख्या $88p554085k6$, जहाँ $k \neq p$ है, 72 से विभाज्य है, तो $(3k+2p)$ का मान क्या होगा?

(NTPC 16/6/2022 Shift 2)

- (a) 12 (b) 7
(c) 13 (d) 23

Sol. (c) 8, 9 का Divisibility Rule लेने पर,

$$\Rightarrow \frac{88p554085k6}{8}$$

अंतिम तीन अंक 8 से विभाज्य है तो संख्या 8 से विभाजित है।

$$\therefore \frac{5k6}{8} \Rightarrow k = 3$$

अब, 9 से विभाज्यता के लिए

$\Rightarrow$ अंकों का जोड़

$$= 8+8+p+5+5+4+0+8+5+3+6$$

$$= 52+p \Rightarrow p = 2$$

तब,

$$3k+2p = 3 \times 3 + 2 \times 2 = 9+4=13$$

32. यदि 9 अंकों वाली संख्या $83x93678y$, 72 से विभाज्य है, तो $(3x-2y)$ का मान कितना होगा?

(NTPC 16/6/2022 Shift 1)

- (a) 10 (b) 8
(c) 15 (d) 12

Sol. (a) $\frac{83x93678y}{72}$

$$\Rightarrow \frac{78y}{8} \Rightarrow y = 4$$

Now, 9 से देखने पर

$$\text{अंकों का जोड़} = 8+3+x+9+3+6+7+8+4$$

$$= 48+x$$

$$\Rightarrow x = 6$$

$$\text{तब, } 3x-2y = 3 \times 6 - 2 \times 4 = 18-8=10$$

33. वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 27, 54 और 72 में से प्रत्येक से विभाज्य है?

(NTPC 14/6/2022 Shift 2)

- (a) 1225 (b) 1296
(c) 1156 (d) 1369

Sol. (b) 27, 54 और 72 का LCM = 216



अतः 1296 जो 36 का वर्ग है।

$$\text{So, } \frac{1296}{216} = 6$$

34. 1369 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल क्या प्राप्त होगा?
(RPF Const. 25/01/2019 Shift 3)

- (a) 1 (b) 0
(c) 3 (d) 2

Sol. (a) 9 का Divisibility Rule लेने पर,

$$\frac{1369}{9} = \frac{1+3+6+9}{9} = \frac{19}{9} \Rightarrow R = 1$$

35. निम्न में कौन सी संख्या 12 से विभाज्य है?
(RPF Const. 25/01/2019 Shift 3)

- (a) 83096 (b) 83496
(c) 81224 (d) 83486

Sol. (b) 3 और 4 का Divisibility Rule लेने पर,
विकल्प (b) लेने पर,

$$\frac{8+3+4+9+6}{3} = \frac{30}{3} \Rightarrow R = 0$$

अतः विकल्प (b) सही होगा।

36. निम्न में कौन-सी संख्या 15 से विभाज्य है?
(RPF CONST. 22/01/2019 Shift 3)

- (a) 36475 (b) 35475
(c) 34475 (d) 25475

Sol. (b) 3 और 5 का Divisibility Rule लेने पर,
विकल्प (b) लेने पर,

$$\frac{3+5+4+7+5}{3} = \frac{24}{3} \Rightarrow R = 0$$

अतः विकल्प (b) सही होगा।

37. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या 12 से विभाज्य है?
(RPF CONST- 22/01/2019 Shift 2)

- (a) 28382 (b) 23886

- (c) 26789 (d) 28380

Sol. (d) 3 और 4 का Divisibility Rule लेने पर,
विकल्प (d) लेने पर,

$$\frac{28380}{4} \quad (\text{अंतिम दो अंक 4 से विभाजित हैं।})$$

केवल विकल्प (d) के अंतिम दो अंक 4 से विभाज्य है।

38. 1753 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल क्या प्राप्त होगा?
(RPF Const. 22/01/2019 Shift 2)

- (a) 5 (b) 0
(c) 6 (d) 7

Sol. (d) 9 का Divisibility Rule लेने पर,

$$\Rightarrow \frac{1+7+5+3}{9} = \frac{16}{9} \Rightarrow R = 7$$

39. किसी संख्या को 54 से विभाजित करने पर 19 शेष बचता है। उसी संख्या को 27 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा? (RPF SI 19/12/2018 Shift 3)

- (a) 23 (b) 15
(c) 21 (d) 19

Sol. (d) By Trick

$$\frac{19}{27} \Rightarrow R = 19$$

40. 98! में अनुगामी शून्यों (trailing Zeros) की संख्या ज्ञात कीजिए? (RPF SI 19/12/2018 Shift 3)

- (a) 20 (b) 24
(c) 18 (d) 22

Sol. (d) $\therefore \frac{98}{5} = 19$

$$\Rightarrow \frac{19}{5} = 3$$

Total number of zeros (शून्य)

$$= 19 + 3 = 22$$



1. सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जिसे 180 और 270 के बीच साझा किया जा सकता है।

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) 94 (b) 90
(c) 92 (d) 96

Sol. (b) 180 और 270

बड़ी से बड़ी संख्या म.स. होगी।

म.स. (HCF) = 90

Note : म.स. या तो छोटी संख्या होगी या उस संख्या का कोई गुणनखण्ड (Factor)

2. दो संख्याओं का ल.स. 51 और म.स. 17 है। उनमें से एक संख्या यदि 17 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 11 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) 34 (b) 867
(c) 51 (d) 17

Sol. (c) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$17 \times \text{दूसरी संख्या} = 51 \times 17$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 51$$

3. उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए, जिनका ल.स. 8201 और म.स. 1 है।

(RPF Const., 16 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) 8501 (b) 8201
(c) 8301 (d) 8401

Sol. (b) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 8201 \times 1$$

$$= 8201$$

4. उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.) 25 और महत्तम समापवर्तक (म.स.) 8 है।

(RPF Const., 10 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 220 (b) 200
(c) 160 (d) 180

Sol. (b) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 25 \times 8$$

$$= 200$$

5. दो संख्याओं का गुणनफल बताओ, जिनका लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.) 9167 और महत्तम समापवर्तक (म.स.) 1 है।

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) 9267 (b) 9697
(c) 9167 (d) 9567

Sol. (c) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 9167 \times 1 = 9167$$

6. उन दो नंबरों के गुणनफल का पता लगाएँ, जिनका LCM 120 और HCF 13 है।

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) 1560 (b) 1880
(c) 1660 (d) 1220

Sol. (a) संख्याओं का गुणनफल = LCM $\times$ HCF

$$= 120 \times 13$$

$$= 1560$$

7. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 182 है और उनका महत्तम समापवर्तक 13 है। एक संख्या 13 दी गई है तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) 182 (b) 143
(c) 132 (d) 121

Sol. (a) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$13 \times \text{दूसरी संख्या} = 182 \times 13$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 182$$

8. दो संख्याओं का ल.स. 88 और म.स. 22 है। उनमें से एक संख्या यदि 22 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 11 (b) 22
(c) 44 (d) 88

Sol. (d) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$\text{माना दूसरी संख्या } x \text{ है।}$$

$$22 \times x = 88 \times 22$$

$$x = 88$$

9. वह महत्तम संख्या ज्ञात करिए जो 126 और 189 को विभाजित कर सकती है?

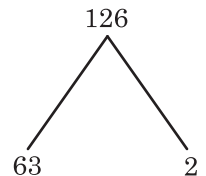
(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 63 (b) 21
(c) 27 (d) 9

Sol. (a) 126, 189

$$\text{म.स.} = 63$$

क्योंकि 63 से दोनों संख्या भाज्य हैं।



10. दो संख्याओं का ल.स. 39 और म.स. 13 है। उनमें से एक संख्या यदि 13 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 26 (b) 13
(c) 39 (d) 52

Sol. (c) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$13 \times \text{दूसरी संख्या} = 39 \times 13$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 39$$

11. उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात करें जिनका लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.) 8249 और महत्तम समापवर्तक (म.स.) 1 है।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 8549 (b) 8449
(c) 8349 (d) 8249

Sol. (d) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 8249 \times 1$$

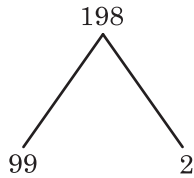
$$= 8249$$

12. वह महत्तम संख्या ज्ञात करिए जो 198 और 297 को विभाजित कर सकती है।

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) 98 (b) 97
(c) 99 (d) 96

Sol. (c) 198 और 297



$$\text{म.स.} = 99$$

99 से दोनों संख्या भाज्य हैं।

13. ऐसी दो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका ल.स. 9797 तथा म.स. 1 है।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) 9797 (b) 9898
(c) 9696 (d) 9595

Sol. (a) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 9797 \times 1$$

$$= 9797$$

14. दो संख्याओं का गुणनफल बताओ, जिनका ल.स. 8357 और म.स. 1 है।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 8357 (b) 8457
(c) 8557 (d) 8657

Sol. (a) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 8357 \times 1 = 8357$$

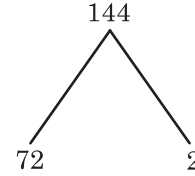
15. वह महत्तम संख्या ज्ञात करिए जो 144 और 216 को

विभाजित कर सकती है।

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) 74 (b) 73
(c) 72 (d) 75

Sol. (c) 144, 216



$$\Rightarrow \text{म.स.} = 72$$

$\Rightarrow$ 72 से दोनों संख्या भाज्य हैं।

16. दो संख्याओं का ल.स. 55 और म.स. 11 है। उनमें से एक संख्या यदि 11 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 22 (b) 11
(c) 33 (d) 55

Sol. (d) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$\Rightarrow 11 \times \text{दूसरी संख्या} = 55 \times 11$$

$$\Rightarrow \text{दूसरी संख्या} = 55$$

17. उन दो संख्याओं का गुणनफल प्राप्त करें जिनका लघुत्तम समापवर्त्य 70 और महत्तम समापवर्तक 7 है।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) 480 (b) 490
(c) 510 (d) 390

Sol. (b) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 70 \times 7$$

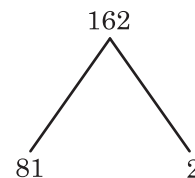
$$= 490$$

18. वह महत्तम संख्या ज्ञात करिए जो 162 और 243 को विभाजित कर सकती है।

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 84 (b) 81
(c) 82 (d) 83

Sol. (b) 162 और 243



$$\Rightarrow \text{म.स.} = 81$$

$\Rightarrow$ 81 से दोनों संख्या भाज्य हैं।

19. दो संख्याओं का ल.स. और म.स. क्रमशः 84 और 12 है। उनमें से एक संख्या 84 है, दूसरी संख्या बताएँ।

(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 3)

- (a) 84 (b) 18



(c) 12

(d) 16

= 9017

Sol. (c) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$\Rightarrow 84 \times \text{दूसरी संख्या} = 84 \times 12$$

$$\Rightarrow \text{दूसरी संख्या} = 12$$

20. उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका लघुत्तम समापवर्त्य 55 और महत्तम समापवर्तक 6 है।

(RPF SI, 24 Dec., 2018, Shift 1)

(a) 260

(b) 330

(c) 300

(d) 240

Sol. (b) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 55 \times 6$$

$$= 330$$

21. दो संख्याओं का ल.स. 171 और म.स. 19 है। यदि उनमें से एक 19 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 1)

(a) 19

(b) 82

(c) 171

(d) 38

Sol. (c) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$19 \times \text{दूसरी संख्या} = 171 \times 19$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 171$$

22. दो संख्याओं का गुणनफल बताओ, जिनका लघुत्तम समापवर्त्य 8611 और महत्तम समापवर्तक 1 है।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 3)

(a) 8911

(b) 8611

(c) 8711

(d) 8811

Sol. (b) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 8611 \times 1$$

$$= 8611$$

23. दो संख्याओं का ल.स. 32 है और उनका म.स. 8 है। दी गई एक संख्या 8 है, दूसरी संख्या ज्ञात करें।

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 1)

(a) 24

(b) 16

(c) 32

(d) 40

Sol. (c) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$8 \times \text{दूसरी संख्या} = 32 \times 8$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 32$$

24. दो संख्याओं का गुणनफल बताओ, जिनका ल.स. 9017 और म.स. 1 है।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 1)

(a) 9015

(b) 9011

(c) 9017

(d) 9013

Sol. (c) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 9017 \times 1$$

25. उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका लघुत्तम समापवर्त्य 30 और महत्तम समापवर्तक 9 है।

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

(a) 290

(b) 280

(c) 300

(d) 270

Sol. (d) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 30 \times 9$$

$$= 270$$

26. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 48 है और उनका महत्तम समापवर्तक 8 है। दी गई एक संख्या 24 है। दूसरी संख्या ज्ञात करें।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 2)

(a) 16

(b) 36

(c) 12

(d) 24

Sol. (a) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$24 \times \text{दूसरी संख्या} = 48 \times 8$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 16$$

27. उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका लघुत्तम समापवर्त्य 90 और महत्तम समापवर्तक 9 है।

(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 3)

(a) 620

(b) 810

(c) 710

(d) 900

Sol. (b) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 90 \times 9$$

$$= 810$$

28. दो संख्याओं का LCM 64 और HCF 16 है। यदि उनमें से एक 64 है, तो दूसरी संख्या बताएँ।

(RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 3)

(a) 8

(b) 16

(c) 64

(d) 32

Sol. (b) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

$$64 \times \text{दूसरी संख्या} = 64 \times 16$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 16$$

29. उन दो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका लघुत्तम समापवर्त्य 45 और महत्तम समापवर्तक 10 है।

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift 2)

(a) 450

(b) 400

(c) 550

(d) 350

Sol. (a) संख्याओं का गुणनफल = ल.स. $\times$ म.स.

$$= 45 \times 10$$

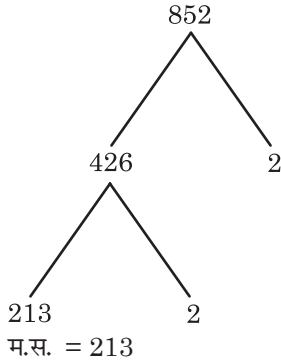
$$= 450$$

30. वह अधिकतम संख्या क्या होगी जो 852, 1065 और 1491 को पूर्णतः विभाजित कर सके।

(RPF Const., 30 Mar., 2019, Shift 2)

- (a) 213 (b) 193
(c) 189 (d) 217

Sol. (a) 852, 1065, 1491



⇒ 213 तीनों संख्या को पूरी तरह विभाजित कर देगी।

31. दो संख्याओं का ल.स. और म.स. क्रमशः 42 और 7 है।
उनमें से एक संख्या 7 है, दूसरी संख्या बताएँ।

(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 2)

- (a) 7 (b) 17
(c) 42 (d) 14

Sol. (c) पहली संख्या × दूसरी संख्या = ल.स. × म.स.

$$7 \times \text{दूसरी संख्या} = 42 \times 7$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 42$$

32. पाँच घंटियाँ पहले एक साथ बजना शुरू करती हैं। फिर वे 6, 5, 7, 8 और 10 सेकंड के अंतरालों पर बजती हैं। कितने अंतराल के बाद वे फिर से एक साथ बजेंगी?

(RPF Const., 31 Mar., 2019, Shift 2)

- (a) 18 मिनट (b) 14 मिनट
(c) 20 मिनट (d) 16 मिनट

Sol. (b) 6, 5, 7, 8, 10

2	6, 5, 7, 8, 10
4	3, 5, 7, 4, 5
5	3, 5, 7, 1, 5
3	3, 1, 7, 1, 1
7	1, 1, 7, 1, 1
	1, 1, 1, 1, 1

$$\Rightarrow 2 \times 4 \times 5 \times 3 \times 7 = 40 \times 21 = 840$$

ल.स. = 840 सेकंड या 14 मिनट

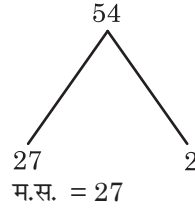
14 मिनट बाद घंटियाँ एक साथ फिर बजेंगी।

33. सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो 54 और 81 को पूर्णतः विभाजित कर सकती है।

(RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) 6 (b) 27
(c) 9 (d) 18

Sol. (b) 54, 81



27 से दोनों संख्या भाज्य हैं।

34. दो संख्याओं का LCM 156 और उनका HCF 12 है। यह देखते हुए कि एक संख्या 12 है, दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 1)

- (a) 132 (b) 13
(c) 156 (d) 12

Sol. (c) पहली संख्या × दूसरी संख्या = ल.स. × म.स.

$$12 \times \text{दूसरी संख्या} = 156 \times 12$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 156$$

35. दो संख्याओं के लघुतम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक का योग और अंतर क्रमशः 369 और 351 है। यदि एक संख्या 72 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 29 Dec., 2020, Shift 1)

- (a) 45 (b) 90
(c) 85 (d) 75

Sol. (a) LCM तथा HCF का योग = 369

LCM तथा HCF का अंतर = 351

$$\begin{aligned}
 \text{LCM} &= \frac{720}{2} \\
 \text{LCM} &= 360
 \end{aligned}$$

$$\text{HCF} = 369 - 360 = 9$$

पहली संख्या × दूसरी संख्या = ल.स. × म.स.

$$72 \times \text{दूसरी संख्या} = 360 \times 9$$

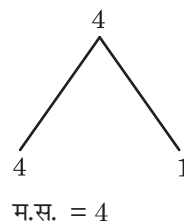
$$\begin{aligned}
 \text{दूसरी संख्या} &= \frac{360 \times 9}{72} \\
 &= 45
 \end{aligned}$$

36. 4, 20, 28 के महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्त्य का गुणन है-

(RRB Group D, 19 Sept., 2022, Shift 1)

- (a) 140 (b) 564
(c) 136 (d) 560

Sol. (d) 4, 20, 28



$$\begin{array}{r|l} \text{ल.स.} = 4 & 28, 20, 4 \\ \hline 7 & 7, 5, 1 \\ \hline 5 & 1, 5, 1 \\ \hline & 1, 1, 1 \end{array}$$

$$= 140$$

$$\text{ल.स.} \times \text{म.स.} = 140 \times 4 = 560$$

37. $2^4 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2$ और $2^2 \times 3^6 \times 5^5$ का म.स.प. है-

(RRB NTPC 9 Jan., 2021, Shift 2)

- (a) $2^2 \times 3^4 \times 5^3$ (b) $2^6 \times 3^{10} \times 5^8 \times 7^2$
(c) $2^3 \times 3^5 \times 5^4 \times 7$ (d) $2^2 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2$

Sol. (a) $2^4 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2$ और $2^2 \times 3^6 \times 5^5$ का म.स.

$$\text{म.स.} = 2^2 \times 3^4 \times 5^3$$

क्योंकि दोनों में ये संख्याएँ उभयनिष्ठ (Common) हैं।

38. तीन संख्याएँ एक-दूसरे की सह-अभाज्य हैं और पहले दो और अंतिम दो का गुणनफल क्रमशः 432 और 945 है। तीन संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

(RRB Group D, 17 Sept., 2022 Shift 3)

- (a) 14850 (b) 15030
(c) 16650 (d) 15120

Sol. (d) माना तीनों संख्याएँ a, b, c हैं।

$$ab = 432$$

$$bc = 945$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 432 \\ \hline 2 & 216 \\ \hline 2 & 108 \\ \hline 2 & 54 \\ \hline 27 & 27 \\ \hline & 1 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 5 & 945 \\ \hline 7 & 189 \\ \hline 27 & 27 \\ \hline & 1 \end{array} \Rightarrow 27 \times 35$$

$$\Rightarrow 16 \times 27$$

$$\Rightarrow a, b, c$$

$$\Rightarrow 16, 27, 35$$

$$\Rightarrow 16, 27, 35 \text{ का ल.स.}$$

$$\Rightarrow 15120$$

39. वह बड़ी से बड़ी संख्या क्या है जिसे 55, 72 और 123 को विभाजित करने पर क्रमशः शेषफल 3, 7 और 6 प्राप्त होता है?

(RRB NTPC, 9 Jan., 2021, Shift 2)

- (a) 117 (b) 26
(c) 13 (d) 66

Sol. (c)

55	72	123
शेष 3	7	6
—	—	—
⇒ 52	65	117

$$\begin{array}{c} 52 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 13 \quad 4 \end{array}$$

$$\Rightarrow 52, 65, 117 \text{ का म.स.} = 13$$

अतः 13 से भाग देने पर क्रमशः 3, 7, 6 शेष बचेंगे।

40. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या और 4 अंकों की सबसे छोटी संख्या का योग ज्ञात कीजिए, जिसका महत्तम समापवर्तक 24 है।

(RRB NTPC, 29 Dec., 2020, Shift 1)

- (a) 1998 (b) 1892
(c) 1996 (d) 1992

Sol. (d) तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 999

चार अंकों की सबसे छोटी संख्या = 1000

$$\frac{999}{24} = 15 \text{ शेष}$$

$$\frac{1000}{24} = 8 \text{ जोड़ा जाएगा}$$

$$\Rightarrow \text{म.स. } 24 \text{ हो}$$

$$\Rightarrow 3 \text{ अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो } 24 \text{ से भाज्य हो} = 984$$

$$\Rightarrow 4 \text{ अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो } 24 \text{ से भाज्य हो} = 1008$$

$$\text{योग} = 984 + 1008 = 1992$$

41. 14, 42 और 77 का ल.स.प. है-

(RRB Group D, 3 Sept., 2018, Shift I)

- (a) 154 (b) 462
(c) 168 (d) 308

Sol. (b) 14, 42, 77 का LCM

$$\begin{array}{r|l} 7 & 14, 42, 77 \\ \hline 2 & 2, 6, 11 \\ \hline 3 & 1, 3, 11 \\ \hline 11 & 1, 1, 11 \\ \hline & 1 \end{array}$$

$$\Rightarrow 33 \times 14 = 462$$

$$\Rightarrow \text{LCM} = 462$$

42. दो संख्याओं का HCF 6 और उनका LCM 84 है। यदि इनमें से एक संख्या 42 है, तो दूसरी संख्या है-

(RRB NTPC 4 Jan., 2021, Shift 1)

- (a) 12 (b) 40
(c) 48 (d) 30

Sol. (a) पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या = ल.स. $\times$ म.स.

माना दूसरी संख्या x है।

$$42 \times x = 84 \times 6$$

$$x = \frac{84 \times 6}{42}$$



$$x = 12$$

43. दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3 : 7 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 231 है। छोटी संख्या है-

(RRB NTPC, 28 Dec., 2020, Shift 1)

- (a) 55 (b) 44
(c) 33 (d) 77

- Sol. (c) संख्याओं का अनुपात = 3 : 7

$$LCM = 231$$

$$HCF = \frac{LCM}{\text{अनुपात का } LCM} = \frac{231}{21}$$

$$HCF = 11$$

$$\text{छोटी संख्या} = 3 \times 11 = 33$$

$$\text{बड़ी संख्या} = 7 \times 11 = 77$$

44. दो सह-अभाज्य संख्याओं का महत्तम समापवर्तक है-

(RRB NTPC, 17 Sept., 2018, Shift 1)

- (a) 2
(b) 0
(c) सह अभाज्य का गुणनफल
(d) 1

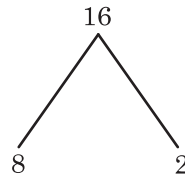
- Sol. (d) दो सह-अभाज्य संख्याओं का म.स. सदैव 1 होता है।

45. 16, 48 और 104 का HCF ज्ञात कीजिए।

(RRB Group D, 23 Sept., 2018, Shift 1)

- (a) 12 (b) 16
(c) 4 (d) 8

- Sol. (d) 16, 48, 104



$$\Rightarrow \text{म.स. (HCF)} = 8$$

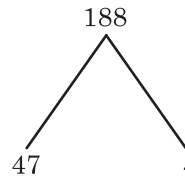
$\Rightarrow$ 8 से तीनों संख्या भाज्य हैं।

46. एक स्कूल में कक्षा 4, 5 और 6 में छात्रों की संख्या क्रमशः 188, 282 और 423 थी। यदि प्रत्येक कक्षा को सेक्शन में विभाजित किया गया हो और प्रत्येक सेक्शन में छात्रों की संख्या समान थी, तब इन तीनों कक्षाओं के सेक्शन की कुल न्यूनतम संख्या क्या थी?

(RRB Group D, 12 Nov., 2018, Shift 3)

- (a) 20 (b) 18
(c) 19 (d) 17

- Sol. (c) 188, 282, 423



$$\text{म.स.} = 47$$

$\Rightarrow$ सेक्शन की न्यूनतम संख्या

$$= \frac{188}{47} + \frac{282}{47} + \frac{423}{47}$$

$$\Rightarrow 4 + 6 + 9 = 19$$

निम्नलिखित समीकरण को सरलीकृत करें।

1. $\frac{23 \times 552 \div 24 + 23}{552 \div 23 - 1} = ?$

(RPF Const. 17/01/2019, Ist Shift)

- (a) 25 (b) 23
(c) 26 (d) 24

Sol. (d) $\frac{\frac{23 \times 552}{24} + 23}{\frac{552}{23} - 1} = \frac{23 \times 23 + 23}{24 - 1}$
 $= \frac{552}{23} = 24$

2. $\frac{5}{4} + \frac{3}{5} - \frac{9}{10} = ?$

(RPF Const. 17/01/2019, Ist Shift)

- (a) 0.94 (b) 0.96
(c) 0.97 (d) 0.95

Sol. (d) $\frac{5}{4} + \frac{3}{5} - \frac{9}{10}$
 $\Rightarrow \frac{25 + 12 - 18}{20} = \frac{25 - 6}{20} = \frac{19}{20} = 0.95$

3. $\sqrt{(189 - x)} = \sqrt{(178 - \sqrt{81})}$

(RPF Const. 17/01/19, Ist Shift)

- (a) 20 (b) 27
(c) 38 (d) 49

Sol. (a) $\sqrt{189 - x} = \sqrt{(178 - \sqrt{81})}$
 $\Rightarrow 189 - x = 178 - 9$
 $\Rightarrow x = 189 - 169 = 20$

4. $\sqrt{\left(157 - \sqrt{182 - \sqrt{156 + \sqrt{169}}}\right)}$

(RPF Const., 17/01/2019, Ist Shift)

- (a) 11 (b) 12
(c) 14 (d) 13

Sol. (b) $\sqrt{\left(157 - \sqrt{182 - \left(\sqrt{156 + \sqrt{169}}\right)}\right)}$

$$\Rightarrow \sqrt{\left(157 - \sqrt{182 - \sqrt{(156 + 13)}}\right)}$$

$$\Rightarrow \sqrt{(157 - \sqrt{182 - \sqrt{169}})} = \sqrt{157 - \sqrt{169}}$$

$$= \sqrt{157 - 13} = \sqrt{144} = 12$$

5. $\{2^4 \div 8\}^4 + \sqrt{(135 - \sqrt{196})}$

(RPF Const., 17/01/2019, Ist Shift)

- (a) 42 (b) 37
(c) 27 (d) 13

Sol. (c) $[2^4 \div 8]^4 + \sqrt{(135 - \sqrt{196})}$

$$\Rightarrow \left[\frac{16}{8}\right]^4 + \sqrt{135 - 14} = 16 + \sqrt{121}$$

$$= 16 + 11 = 27$$

6. x का मान होगा-

$$x^3 \div 11 = 968$$

(RPF Const., 17/01/2019, Ist Shift)

- (a) 24 (b) 20
(c) 26 (d) 22

Sol. (d) $\frac{x^3}{11} = 968 \Rightarrow x^3 = 968 \times 11$

$$\Rightarrow x = (10648)^{1/3}$$

$$\Rightarrow x = 22$$

7. $\frac{11 \times 132 \div 12 + 11}{108 \div 9 - 1} = ?$

(RPF Const., 18/01/2019, Ist Shift)

- (a) 14 (b) 13
(c) 12 (d) 11

Sol. (c) $\frac{11 \times 132 \div 12 + 11}{108 \div 9 - 1}$

$$\Rightarrow \frac{\frac{11 \times 132}{12} + 11}{\frac{108}{9} - 1} = \frac{11 \times 11 + 11}{12 - 1} = \frac{132}{11}$$

$$= 12$$

8. $\frac{29 \times 870 \div 30 + 29}{870 \div 29 - 1} = ?$

(RPF Const., 18/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 32 (b) 31
(c) 29 (d) 30

Sol. (d) $\frac{29 \times 870 \div 30 + 29}{870 \div 29 - 1}$
 $\Rightarrow \frac{\frac{29 \times 870}{30} + 29}{\frac{870}{29} - 1} = \frac{29 \times 29 + 29}{29} = 30$

9. $48 - [15 + \{38 - (28 - 7)\}] = ?$

(RPF Const., 18/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 19 (b) 18
(c) 16 (d) 17

Sol. (c) $48 - [15 + \{38 - (28 - 7)\}]$
 $= 48 - [15 + \{38 - 21\}] = 48 - [15 + 17]$
 $= 48 - 32 = 16$

10. $\frac{31}{20} + \frac{3}{10} - \frac{5}{4} = ?$

(RPF Const., 18/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 0.59 (b) 0.60
(c) 0.62 (d) 0.61

Sol. (b) $\frac{31}{20} + \frac{3}{10} - \frac{5}{4}$
 $\Rightarrow \frac{31 + 6 - 25}{20} = \frac{37 - 25}{20}$
 $\frac{12}{20} = \frac{3}{5} = 0.60$

11. $79 - [23 - \{84 \div 7 - (16 - 4) \div 4\}]$

(RPF Const., 18/01/2019, 3rd Shift)

- (a) 61 (b) 63
(c) 67 (d) 65

Sol. (d) $79 - [23 - \{84 \div 7 - (16 - 4) \div 4\}]$
 $\Rightarrow 79 - [23 - \{12 - (16 - 4) \div 4\}]$
 $\Rightarrow 79 - [23 - \{12 - 3\}] = 79 - [23 - 9]$
 $\Rightarrow 79 - 14 = 65$

12. $49 - [16 + \{39 - (29 - 7)\}] = ?$

(RPF Const., 19/01/2019, 1st Shift)

- (a) 17 (b) 19
(c) 18 (d) 16

Sol. (d) $49 - [16 + \{39 - (29 - 7)\}]$
 $\Rightarrow 49 - [16 + \{39 - 22\}]$
 $\Rightarrow 49 - [16 + 17] = 49 - 33 = 16$

13. $\frac{30 \times 930 \div 31 + 30}{930 \div 30 - 1} = ?$

(RPF Const., 19/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 33 (b) 31
(c) 34 (d) 32

Sol. (b) $\frac{30 \times 930 \div 31 + 30}{930 \div 30 - 1}$
 $\Rightarrow \frac{\frac{30 \times 930}{31} + 30}{\frac{930}{30} - 1} = \frac{30 \times 30 + 30}{30} = 31$

14. $\sqrt{\left(343 - \sqrt{\left(380 - \sqrt{\left(343 + \sqrt{324}\right)}\right)}\right)}$

(RPF Const., 19/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 12 (b) 21
(c) 38 (d) 18

Sol. (d) $\sqrt{\left(343 - \sqrt{\left(380 - \sqrt{\left(343 + \sqrt{324}\right)}\right)}\right)}$
 $\Rightarrow \sqrt{\left(343 - \sqrt{380 - \sqrt{343 + 18}}\right)}$
 $= \sqrt{\left(343 - \sqrt{380 - 19}\right)}$
 $= \sqrt{343 - \sqrt{361}} = \sqrt{343 - 19} = \sqrt{324} = 18$

15. $\sqrt{(157 - x)} = \sqrt{(155 - \sqrt{121})}$, x का क्या मान होगा?

(RPF Const., 19/01/2019, 3rd Shift)

- (a) 13 (b) 16
(c) 17 (d) 14

Sol. (a) $\sqrt{(157 - x)} = \sqrt{(155 - \sqrt{121})}$
 $\Rightarrow 157 - x = (155 - 11)$
 $\Rightarrow 157 - x = 144$
 $\Rightarrow x = 157 - 144 = 13$

16. $324^2 \times 72 \div 18^5 \times 1021 = ?$

(RPF SI., 05/01/2019, 1st Shift)

- (a) 4054 (b) 4064
(c) 4074 (d) 4084

Sol. (d) $324^2 \times 72 \div 18^5 \times 1021$
 $\Rightarrow \frac{324^2 \times 72}{18^5} \times 1021$
 $\Rightarrow \frac{72}{18} \times 1021$
 $= 4 \times 1021 = 4084$



17. $\frac{2}{5}(x) + \frac{3}{10}(x) - \frac{3}{5}(x) = 531$, x का मान होगा?

(RPF SI., 05/01/2019, 1st Shift)

- (a) 5210 (b) 5410
(c) 5310 (d) 5510

Sol. (c) $\frac{2}{5}(x) + \frac{3}{10}(x) - \frac{3}{5}(x) = 531$

$$\Rightarrow \frac{4x + 3x - 6x}{10} = 531$$

$$\Rightarrow \frac{x}{10} = 531$$

$$\Rightarrow x = 5310$$

18. $15.73 + 13.25 + 16.73 - 28.64 = 3x$ का मान क्या होगा?

(RPF SI., 05/01/2019, 1st Shift)

- (a) 5.69 (b) 5.49
(c) 5.59 (d) 5.79

Sol. (a) $15.73 + 13.25 + 16.73 - 28.64 = 3 \times x$

$$\Rightarrow 45.71 - 28.64 = 3 \times x$$

$$\Rightarrow 17.07 = 3 \times x$$

$$\Rightarrow x = \frac{17.07}{3} = 5.69$$

19. $(7^4)^2 \times \frac{1}{343^2} \times 7 + 17 = ?$

(RPF SI., 05/01/2019, 1st Shift)

- (a) 360 (b) 380
(c) 340 (d) 320

Sol. (a) $(7^4)^2 \times \frac{1}{(343)^2} \times 7 + 17$

$$\Rightarrow \frac{7^8 \times 7}{(7^3)^2} + 17 = \frac{7^9}{7^6} + 17$$

$$= 7^3 + 17 = 343 + 17 = 360$$

20. $\sqrt{20.25} + \sqrt{75.69} + 8.7 = ?$

(RPF SI., 05/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 21.5 (b) 21.7
(c) 21.9 (d) 21.3

Sol. (c) $\sqrt{20.25} + \sqrt{75.69} + 8.7$

$$\Rightarrow 4.5 + 8.7 + 8.7 = 21.9$$

21. $\frac{1}{12} \div \frac{1}{12} \div \frac{1}{12} \div \frac{1}{12} \div \frac{1}{12} = ?$

(RPF SI., 05/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 1287 (b) 1278
(c) 1728 (d) 1782

Sol. (c) $\frac{1}{12} \div \frac{1}{12} \div \frac{1}{12} \div \frac{1}{12} \div \frac{1}{12}$

$$\Rightarrow \frac{1}{12} \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 = 1728$$

22. $289^2 \times 68 \div 17^5 \times 1021 = ?$

(RPF SI., 05/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 4074 (b) 4064
(c) 4054 (d) 4084

Sol. (d) $289^2 \times 68 \div 17^5 \times 1021$

$$\Rightarrow \frac{17^4 \times 68}{17^5} \times 1021 = \frac{68}{17} \times 1021$$

$$= 4 \times 1021 = 4084$$

23. $\sqrt{361} \div 19 + \sqrt{400} = 1 \times x$

(RPF SI., 05/01/2019, 3rd Shift)

- (a) 24 (b) 22
(c) 23 (d) 21

Sol. (d) $\sqrt{361} \div 19 + \sqrt{400} = 1 \times x$

$$\Rightarrow \frac{19}{19} + 20 = x$$

$$\Rightarrow x = 21$$

24. $486 \div \left\{ \frac{3}{4} \left[\frac{16}{15} \right] - \frac{2}{3} \right\} = ?$

(RPF SI., 05/01/2019, 3rd Shift)

- (a) 3654 (b) 3645
(c) 3456 (d) 3465

Sol. (b) $486 \div \left\{ \frac{3}{4} \left[\frac{16}{15} \right] - \frac{2}{3} \right\}$

$$\Rightarrow 486 \div \left\{ \frac{3}{4} \times \frac{16}{15} - \frac{2}{3} \right\}$$

$$\Rightarrow 486 \div \left\{ \frac{4}{5} - \frac{2}{3} \right\} = 486 \div \left\{ \frac{12-10}{15} \right\}$$

$$\Rightarrow 486 \div \frac{2}{15} \Rightarrow 486 \times \frac{15}{2}$$

$$= 243 \times 15 = 3645$$

25. $\frac{1}{13} \div \frac{1}{13} \div \frac{1}{13} \div \frac{1}{13} \div \frac{1}{13} = ?$

(RPF SI., 06/01/2019, 1st Shift)

- (a) 2197 (b) 1444
(c) 1331 (d) 2917

Sol. (a) $\frac{1}{13} \div \frac{1}{13} \div \frac{1}{13} \div \frac{1}{13} \div \frac{1}{13}$

$$\Rightarrow \frac{1}{13} \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 = 2197$$

26. $\sqrt{21.16} + \sqrt{79.21} + 8.9 = ?$



(RPF SI, 06/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 22.6 (b) 22.4
(c) 22.2 (d) 22.8

Sol. (b) $\sqrt{21.16} + \sqrt{79.21} + 8.9$
 $= 4.6 + 8.9 + 8.9 = 22.4$

27. $\frac{5.2 \times 5.2 - 2.7 \times 2.7}{7.9 \times 2.5} = ?$

(RPF SI, 06/01/2019, 2nd Shift)

- (a) 1.3 (b) 1
(c) 1.9 (d) 0.3

Sol. (b) $\frac{5.2 \times 5.2 - 2.7 \times 2.7}{7.9 \times 2.5} = \frac{(5.2)^2 - (2.7)^2}{7.9 \times 2.5}$
 $\Rightarrow \frac{(5.2 + 2.7)(5.2 - 2.7)}{7.9 \times 2.5} = \frac{7.9 \times 2.5}{7.9 \times 2.5} = 1$

28. $2.06 - 3.16 + 4.59 - 1.79$

(NTPC 13/06/2022, 1st Shift)

- (a) 1.75 (b) 1.65
(c) 1.80 (d) 1.70

Sol. (d) $2.06 - 3.16 + 4.59 - 1.79$
 $\Rightarrow 1.70$

29. $36 \div (8 \times 3) - [3 \div \{4 \times \{3 \times 4 \div (5 - 9) + 6\}\}]$ का मान के बीच होगा।

(NTPC 13/06/2018 2nd Shift)

- (a) 1.3 और 1.6 (b) 1 और 1.3
(c) 1.6 और 1.9 (d) 0.7 और 1

Sol. (b) $36 \div (8 \times 3) - [3 \div \{4 \times \{3 \times 4 \div (5 - 9) + 6\}\}]$
 $= \frac{36}{24} - \left[3 \div \left\{ 4 \times \left\{ \frac{-12}{4} + 6 \right\} \right\} \right]$
 $= \frac{3}{2} - [3 \div (4 \times 3)]$
 $= \frac{3}{2} - \frac{1}{4} = \frac{6-1}{4} = \frac{5}{4} = 1.25$

30. $(13)^3 + (-8)^3 + (-5)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

(RPF SI, 13/06/2019, 2nd Shift)

- (a) -40×40 (b) -39×40
(c) 39×40 (d) 41×38

Sol. (c) $(13)^3 + (-8)^3 + (-5)^3$
 $\Rightarrow 2197 - 512 - 125 = 1560 = 39 \times 40$

31. $49 - \left[35 + \left\{ 12 \div 3 \text{ of } (6 + 7 - 12) \right\} \right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

(NTPC 13/06/2022, 2nd Shift)

- (a) -8 (b) 9
(c) 10 (d) -12

Sol. (c) $49 - \left[35 + \left\{ 12 \div 3 \text{ of } (6 + 7 - 12) \right\} \right]$
 $\Rightarrow 49 - [35 + \{12 \div 3 \text{ of } (6 + (-5))\}]$
 $\Rightarrow 49 - \left[35 + \left\{ \frac{12}{3 \times 1} \right\} \right] = 49 - [35 + 4]$
 $\Rightarrow 49 - 39 = 10$

32. $\frac{\left(11 \frac{11}{12} \times 1 \frac{3}{13} + 2 \frac{3}{4} \right) \div \left(\frac{7}{10} \div \left(\frac{3}{4} \times 1 \frac{2}{5} \right) \right)}{\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \times 2 \frac{2}{5}}$ का मान

ज्ञात कीजिए।

(NTPC 13/06/2019, 2nd Shift)

- (a) $3 \frac{1}{5}$ (b) $1 \frac{1}{5}$
(c) 10 (d) 20

Sol. (d) $\frac{\left(11 \frac{11}{12} \times 1 \frac{3}{13} + 2 \frac{3}{4} \right) \div \left(\frac{7}{10} \div \left(\frac{3}{4} \times 1 \frac{2}{5} \right) \right)}{\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \times 2 \frac{2}{5}}$
 $\Rightarrow \frac{\left(\frac{143}{12} \times \frac{16}{13} \times \frac{4}{11} \right) \div \left(\frac{7}{10} \div \left(\frac{3}{4} \times \frac{7}{5} \right) \right)}{\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{12}{5}}$
 $\Rightarrow \frac{\frac{16}{3} \div \left(\frac{7}{10} \times \frac{20}{21} \right)}{\frac{2}{5}} = \frac{16}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{5}{2}$
 $= 4 \times 5 = 20$

33. $(4 + 2) \text{ of } 9 - 6 \times 2 + \frac{5}{5} = ?$

(NTPC 13/06/2022, 2nd Shift)

- (a) 45 (b) 43
(c) 41 (d) 44

Sol. (b) $(4 + 2) \text{ of } 9 - 6 \times 2 + -$

$\Rightarrow 6 \times 9 - 12 + 1$
 $\Rightarrow 54 - 11 = 43$

34. $43 \frac{2}{3} \div \left[35 + \frac{3}{4} \text{ of } 24 + \left(42 + 7 - 5 \frac{1}{3} \right) \right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

(NTPC 13/06/2022, 2nd Shift)

- (a) $\frac{91}{161}$ (b) $\frac{131}{161}$
(c) $\frac{121}{161}$ (d) $\frac{109}{161}$



Sol. (b) $43\frac{2}{3} \div \left[35 + \frac{3}{4} \text{ of } 24 + \left(42 \div 7 - 5\frac{1}{3} \right) \right]$
 $\Rightarrow \frac{131}{3} \div \left[35 + \frac{3}{4} \times 24 + \left(\frac{42}{7} - \frac{16}{3} \right) \right]$
 $\Rightarrow \frac{131}{3} \div \left[35 + 18 + \left(6 - \frac{16}{3} \right) \right]$
 $\Rightarrow \frac{131}{3} \div \left[53 + \frac{2}{3} \right]$
 $= \frac{131}{3} \times \frac{3}{161} = \frac{131}{161}$

35. $(15 \div 3) - [\{(19 - 1) \div 2\} - \{5 \times 20 - (7 \times 9 + 2)\}]$
(NTPC 16/06/2022, 2nd Shift)

- (a) -21 (b) 35
 (c) 31 (d) 21

Sol. (c) $\left(\frac{15}{3} \right) - \left[\left\{ \frac{18}{2} \right\} - \{100 - (63 + 2)\} \right]$
 $\Rightarrow 5 - [9 - \{100 - 65\}] = 5 - [9 - 35]$
 $\Rightarrow 5 + 26 = 31$

36. $\frac{\frac{17}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{13}{2}}{\frac{17}{2} \div \left(\frac{15}{2} \times \frac{13}{2} \right)} \div \frac{169}{30} = ?$

(NTPC 16/06/2022, 2nd Shift)

- (a) 6 (b) $6\frac{1}{2}$
 (c) 7 (d) $7\frac{1}{2}$

Sol. (d) $\frac{\frac{17}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{13}{2}}{\frac{17}{2} \div \left(\frac{15}{2} \times \frac{13}{2} \right)} \div \frac{169}{30}$
 $\Rightarrow \frac{\frac{17}{2} \times \frac{2}{15} \times \frac{13}{2}}{\frac{17}{2} \times \frac{4}{15 \times 13}} \times \frac{30}{169}$
 $= \frac{17 \times 13}{15 \times 2} \times \frac{30}{169} \times \frac{2 \times 15 \times 13}{17 \times 4}$
 $= \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$

37. $\frac{10 - \left[\frac{3}{4} + \left\{ 4\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{84} \right) \right\} \right]}{4}$

(NTPC 16/06/2022, 2nd Shift)

- (a) $1\frac{85}{336}$ (b) $3\frac{85}{336}$
 (c) $4\frac{85}{336}$ (d) $2\frac{85}{336}$

Sol. (a) $\frac{10 - \left[\frac{3}{4} + \left\{ 4\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{84} \right) \right\} \right]}{4}$
 $\Rightarrow \frac{10 - \left[\frac{3}{4} + \left\{ \frac{9}{2} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{84} \right) \right\} \right]}{4}$
 $\Rightarrow \frac{10 - \left[\frac{63 + 378 - 21 - 1}{84} \right]}{4}$
 $= \frac{10 - \frac{419}{84}}{4} = \frac{840 - 419}{4 \times 84}$
 $= \frac{421}{336} = 1\frac{85}{336}$

38. $\frac{2^8 - 1}{(\sqrt{2})^{12}} = ?$ **(NTPC 16/06/2022, 2nd Shift)**

- (a) $\frac{255}{64}$ (b) $\frac{127}{32}$
 (c) $\frac{196}{65}$ (d) $\frac{223}{64}$

Sol. (a) $\frac{2^8 - 1}{(\sqrt{2})^{12}} = \frac{256 - 1}{(2)^6} = \frac{255}{64}$

39. $[\{(161 + (19 - 2) + 1)\} - 3] = ?$
(RLY Group D 17/09/2018, 2nd Shift)

- (a) 176 (b) 171
 (c) 172 (d) 174

Sol. (a) $[\{(161 + (19 - 2) + 1)\} - 3]$
 $= [\{(161 + 17 + 1)\} - 3]$
 $= [179 - 3] = 176$

40. $22 - \left[23 - \left\{ 24 - (27 - 25 - 30) \right\} \right] = ?$

(RLY Group D 17/09/2018, 2nd Shift)

- (a) 7 (b) -7
 (c) -9 (d) -8

Sol. (c) $22 - \left[23 - \left\{ 24 - (27 - 25 - 30) \right\} \right]$
 $\Rightarrow 22 - [23 - \{24 - (27 - (-5))\}]$
 $\Rightarrow 22 - [23 - \{24 - 32\}]$
 $= 22 - [23 + 8]$

$$22 - 31 = -9$$

41. $4 + 4.44 + 44.4 + 4.04 + 444 - 20 = ?$

(RLY Group D 18/09/2018 2nd Shift)

- (a) 495.22 (b) 480.88
(c) 577.2 (d) 472.88

Sol. (b) $(4 + 4.44 + 44.4 + 4.04 + 444) - 20$

$$\begin{array}{r} \Rightarrow 4.00 \\ 4.44 \\ 44.40 \\ 4.04 \\ + 444.00 \\ \hline 500.88 \end{array}$$

$$\Rightarrow 500.88 - 20 = 480.88$$

42. $(136 \div 17) + (17 \times 13) - (103 - 85)$

$$\times (62 + 145) \div 23 = ?$$

(RLY Group D 18/09/2018, Ist Shift)

- (a) 76 (b) 59
(c) 67 (d) 75

Sol. (c) $(136 \div 17) + (17 \times 13) - (103 - 85)$

$$\times (62 + 145) \div 23$$

$$\Rightarrow \frac{136}{17} + 221 - \frac{18 \times 207}{23}$$

$$= 8 + 221 - 162 = 67$$

43. $338 \div (169 \div 13 + 13) + (85 - 23 \times 5)$

$$\times (114 \div 19) = ?$$

(RLY Group D 18/09/2018, Ist Shift)

- (a) 258 (b) 193
(c) -167 (d) -102

Sol. (c) $338 \div (169 \div 13 + 13) + (85 - 23 \times 5)$

$$\times (114 \div 19)$$

$$\Rightarrow \frac{338}{\frac{169}{13} + 13} + (85 - 115) \times \frac{114}{19}$$

$$\Rightarrow \frac{338}{26} + 6 \times (-30)$$

$$13 - 180 = -167$$

44. $66 \div [67 - \{43 - (17 - 117 \div 9 \times 4)\}] = ?$

(RLY Group D 18/09/2018, 2nd Shift)

- (a) -6 (b) 11
(c) -11 (d) 6

Sol. (a) $66 \div [67 - \{43 - (17 - 117 \div 9 \times 4)\}]$

$$\Rightarrow 66 \div \left[67 - \left\{ 43 - \left(17 - \frac{117}{9} \times 4 \right) \right\} \right]$$

$$\Rightarrow 66 \div [67 - \{43 - 17 + 52\}]$$

$$\Rightarrow 66 \div [67 - 78] = \frac{-66}{11} = -6$$

45. $\{143 - (9 - 2)\} \div [2 + \{3 \times (-5) \times (-1)\}] = ?$

(RLY Group D 19/09/2018, Ist Shift)

- (a) -5 (b) 17
(c) 8 (d) -8

Sol. (c) $\{143 - (9 - 2)\} \div [2 + \{3 \times (-5) \times (-1)\}]$

$$\Rightarrow \{143 - 7\} \div [2 + \{-15 \times -1\}]$$

$$\Rightarrow 136 \div [2 + 15] = \frac{136}{17} = 8$$

46. $27 - \left[5 - \left\{ 6 + 2(7 - 8 - 5) \right\} \right] = ?$

(RLY Group D 20/09/2018, Ist Shift)

- (a) 18 (b) 27
(c) 36 (d) 45

Sol. (c) $27 - \left[5 - \left\{ 6 + 2(7 - 8 - 5) \right\} \right]$

$$\Rightarrow 27 - [5 - \{6 + 2(7 - 3)\}]$$

$$= 27 - [5 - \{6 + 8\}]$$

$$\Rightarrow 27 - [5 - 14] = 27 + 9 = 36$$

47. $7.5 \times 7.5 + 37.5 + 2.5 \times 2.5 = ?$

(RLY Group D 31/03/2019, 3rd Shift)

- (a) 60 (b) 80
(c) 100 (d) 30

Sol. (c) $7.5 \times 7.5 + 37.5 + 2.5 \times 2.5$

$$(\therefore (a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab)$$

$$\Rightarrow (7.5)^2 + (2.5)^2 + 2 \times 7.5 \times 2.5$$

$$\Rightarrow (7.5 + 2.5)^2 = (10)^2 = 100$$

48. $(0.3 \times 0.3 + 0.01) (0.2 \times 0.2 + 0.01)^{-1}$ का मान ज्ञात करें।

(RPF Const., 20/03/2019, Ist Shift)

- (a) 6 (b) 2
(c) (d) 1.5

Sol. (b) $(0.3 \times 0.3 + 0.01) (0.2 \times 0.2 + 0.01)^{-1}$

$$\Rightarrow \frac{0.09 + 0.01}{0.04 + 0.01} = \frac{0.1}{0.05} = 2$$

49. यदि $1\frac{3}{4} + 5\frac{1}{3} + 3\frac{2}{x} = 10\frac{29}{60}$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

(RPF Const., 28/03/2019, Ist Shift)

- (a) 3 (b) 5
(c) 7 (d) 9

Sol. (b) $1\frac{3}{4} + 5\frac{1}{3} + 3\frac{2}{x} = 10\frac{29}{60}$

$$\Rightarrow \frac{7}{4} + \frac{16}{3} + 3\frac{2}{x} = \frac{629}{60}$$

$$\Rightarrow 3\frac{2}{x} = \frac{629}{60} - \frac{7}{4} - \frac{16}{3} = \frac{629 - 105 - 320}{60}$$



$$\Rightarrow 3\frac{2}{x} = \frac{204}{60}$$

$$\Rightarrow 3 + \frac{2}{x} = \frac{34}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{2}{x} = \frac{17}{5} - 3 \Rightarrow \frac{2}{x} = \frac{2}{5}$$

$$\Rightarrow x = 5$$

50. यदि $2\frac{1}{5} \div 1\frac{3}{x} \div 3\frac{2}{5} = 1 \div \frac{136}{55}$ है, तो x का मान ज्ञात करें।
(RPF Const., 30/03/2019, Ist Shift)

(a) 2

(b) 4

(c) 5

(d) 7

Sol. (c) $2\frac{1}{5} \div 1\frac{3}{x} \div 3\frac{2}{5} = 1 \div \frac{136}{55}$

$$\Rightarrow \frac{11}{5} \times \frac{x}{(x+3)} \times \frac{5}{17} = \frac{55}{136}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{x+3} = \frac{55}{136} \times \frac{17}{5} \times \frac{5}{11} = \frac{5}{8}$$

$$x = 5$$



1. एक प्रतियोगिता जीतने के लिए, जर्मिलिन को चार परीक्षाओं में औसतन 80 अंक चाहिए। पहले तीन परीक्षाओं में उसके अंक 81, 77 और 73 हैं। प्रतियोगिता जीतने के लिए उसे चौथे परीक्षा में कितने अंक प्राप्त करने चाहिए?

(a) 89 (b) 67
(c) 68 (d) 66

(RPF Constable 25/1/2019 S-1)

Sol. (a) 4 परीक्षाओं के औसत अंक = 80

अतः योग = $80 \times 4 = 320$

3 परीक्षाओं का योग = $81 + 77 + 73 = 231$

अतः चौथी परीक्षा के अंक = $320 - 231 = 89$

2. 7 संख्याओं का औसत 143 है। एक संख्या में कटौती करने के बाद, औसत समान रहता है। अपवर्जित संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 143 (b) 139
(c) 141 (d) 137

(RPF Const. 25/1/2019 S-1)

Sol. (a) 7 संख्याओं का औसत = 143

अतः योग = $7 \times 143 = 1001$

6 संख्याओं का योग = $6 \times 143 = 858$

हटाई गई संख्या = $1001 - 858 = 143$

3. राज्य में ग्यारह क्रिकेट टीम का औसत वजन 100 किलोग्राम है। जब कोच का वजन भी जोड़ा जाता है, तो औसत वजन 1 किलो बढ़ जाता है। कोच का वजन क्या है? (किलो में)

(a) 116 (b) 110
(c) 114 (d) 112

(RPF Const 25/1/2019 S-1)

Sol. (d) क्रिकेट टीम का औसत = 100 kg

अतः योग हुआ = $11 \times 100 = 1100$ kg

कोच का वजन जोड़ने पर टीम का औसत = 101 kg

अतः योग = $101 \times 12 = 1212$

कोच का वजन = $1212 - 1100 = 112$ kg

Alternate Method

Average weight = 100 kg

(1 kg सबका वजन बढ़ता है)

= $1 \times 12 = 12$

$100 + 12 = 112$

4. लुईस दौड़ का पहला हिस्सा 440 mph की गति से और दूसरा हिस्सा 660 mph की गति से तय करता है। दोनों हिस्सों की औसत गति (mph में) बताएं।

(a) 548 (b) 528
(c) 538 (d) 558

(RPF Const. 24/1/2019 S-3)

Sol. (b) जब दौड़ के दोनों हिस्से बराबर हों।

तब औसत गति = $\frac{2xy}{x+y}$

$$= \frac{2 \times 440 \times 660}{(440 + 660)} = \frac{2 \times 440 \times 660}{1100} = 528$$

5. एक प्रतियोगिता में सफल होने के लिए, जर्मिलिन को 4 परीक्षाओं में औसतन 75 स्कोर चाहिये उसके पहले की तीन परीक्षाओं के स्कोर क्रमशः 91, 87 और 83 हैं। प्रतियोगिता में सफल होने के लिए उसे चौथी परीक्षा में कितना स्कोर करना होगा?

(RPF Const. 21/1/2019 S-3)

(a) 41 (b) 42
(c) 40 (d) 39

Sol. (d) 4 परीक्षाओं में अंकों का योग = $75 \times 4 = 300$

3 परीक्षाओं में अंकों का योग = $91 + 87 + 83 = 261$

अतः परीक्षा में पास होने के लिए अंक चाहिये

$$= 300 - 261 = 39$$

6. पाँच संख्याओं का औसत 129 है। उनमें से एक संख्या को निकालने पर भी औसत समान ही रहता है। निकाली गयी संख्या ज्ञात कीजिए?

(a) 119 (b) 109
(c) 99 (d) 129

(RPF Const 24/1/2019 S-1)

Sol. (d) 5 संख्याओं का औसत = 129

अतः योग हुआ = $5 \times 129 = 645$

एक संख्या निकालने पर औसत = 129

अब योग हुआ = $4 \times 129 = 516$

अतः निकाली गई संख्या = $645 - 516 = 129$

7. मार्कस रेस का पहला हिस्सा 400 kmph की गति से और दूसरा हिस्सा 600 kmph की गति से तय करता है। दोनों

हिस्सों में उसकी गति का औसत ज्ञात कीजिए? (kmph में)

- (a) 470 (b) 460
(c) 450 (d) 480

(RPF Const 24/1/2019 S-1)

Sol. (d) जब रेस के दोनों हिस्से बराबर दिये हों

$$\begin{aligned} \text{तब औसत गति} &= \frac{2xy}{x+y} \\ &= \frac{2 \times 400 \times 600}{400 + 600} = \frac{2 \times 400 \times 600}{1000} \\ &= 480 \end{aligned}$$

8. 7 संख्याओं का औसत 132 है। उनमें से एक संख्या को निकालने पर भी औसत समान ही रहता है। निकाली गयी संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 130 (b) 129
(c) 132 (d) 131

(RPF Const 22/1/2019 S-3)

Sol. (c) 7 संख्याओं का औसत = 132

अतः योग हुआ = $7 \times 132 = 924$

एक संख्या हटाने पर औसत = 132

अब योग होगा = $6 \times 132 = 792$

तो हटाई गई संख्या = $924 - 792 = 132$

Alternate Method

जहाँ एक संख्या हटाने पर औसत समान रहता है, वहाँ औसत ही हटाई गई संख्या होती है = 132

9. एक वस्तु 4s में 25m और फिर 2s में 15m की यात्रा करती है। वस्तु की औसत चाल कितनी है?

- (a) 6.67 ms^{-1} (b) 6.67 s^{-1}
(c) 6.67 ms^1 (d) 6.67 m

(RRB Group D 26/9/2018 S-2)

Sol. (a) 4 सेकंड में 25 मीटर फिर 2 सेकंड में 15 मीटर चलती है।

कुल समय = 6 सेकंड

कुल दूरी = 40 मीटर

$$\begin{aligned} \text{औसत चाल} &= \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}} \\ &= \frac{40}{6} = 6.67 \text{ m/s या } 6.67 \text{ ms}^{-1} \end{aligned}$$

10. एक एथलीट 25s में 500m की दूरी दौड़ता है। एथलीट की औसत गति है।

- (a) 20 ms^1 (b) 20 ms^{-1}
(c) 20 ms^{-2} (d) 20 ms^2

(Group D 26/9/2019 S-3)

Sol. (b) औसत गति = $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$

$$= \frac{500}{25} = 20 \text{ m/s या } 20 \text{ ms}^{-1}$$

11. किसी कक्षा में 18 लड़कों के एक टेस्ट में प्राप्त अंकों का औसत 16 है, जबकि कक्षा के कुल 30 विद्यार्थियों का औसत 18.1 है। लड़कियों के प्राप्तांकों का औसत कितना है?

- (a) 20.5 (b) 20.75
(c) 21 (d) 21.25

(Group D 25/9/2018 S-3)

Sol. (d) 18 लड़कों का एक टेस्ट में अंकों का औसत = 16

अतः अंकों का योग = $18 \times 16 = 288$

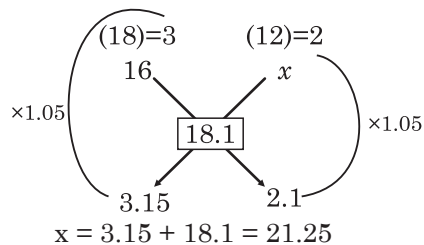
30 छात्रों का औसत = 18.1

तब योग हुआ = $30 \times 18.1 = 543$

12 लड़कियों के अंकों का योग = $543 - 288 = 255$

$$\text{तब औसत} = \frac{255}{12} = 21.25$$

Alternate Method



12. (d) 25 वस्तुओं का औसत भार 50 kg है। यदि इसमें किसी अन्य वस्तु X का भार शामिल किया जाए, तो औसत भार 500 g तक बढ़ जाता है। वस्तु X का भार कितना है?

- (a) 28 kg (b) 36 kg
(c) 82 kg (d) 63 kg

(Group D 25/9/2018 S-2)

Sol. 25 वस्तुओं का औसत भार = 50 kg

तो कुल वजन = $25 \times 50 = 1250$

वस्तु X को शामिल करने पर कुल वजन हुआ

$$= 26 \times 50.50 = 1313$$

वस्तु X का भार = $1313 - 1250 = 63$

Alternate Method

औसत भार = 50

सभी का भार 500 gm बढ़ता है तो

$$26 \times 0.50 \text{ kg} = 13$$

$$= 50 + 13 = 63$$

13. किसी फर्म में पुरुष कर्मचारियों का औसत वेतन ₹ 5,200 और महिलाओं का औसत वेतन ₹ 4,200 है। सभी कर्मचारियों का औसत वेतन ₹ 5,000 है। उस फर्म में पुरुष कर्मचारियों का प्रतिशत कितना है?

Alternate Method

$$T = \frac{75}{60} + \frac{25}{40} = \frac{150 + 75}{120} = \frac{225}{120} = \frac{15}{8}$$

$$\therefore \text{Avg. Speed} = \frac{100 \times 8}{15} = \frac{800}{15} = 53\frac{1}{3} \text{ km/hr}$$

19. 45 छात्रों के एक समूह के प्राप्तांकों का औसत 16.2 था। एक छात्र ने समूह छोड़ दिया, जिसके परिणामस्वरूप शेष छात्रों के प्राप्तांकों का औसत बढ़कर 16.5 हो गया। लेकिन एक अन्य छात्र के समूह में शामिल होने के परिणामस्वरूप समूह के प्राप्तांकों के औसत में थोड़ी गिरावट आई और यह घटकर 16.4 हो गया। समूह को छोड़कर जाने वाले छात्र और समूह में शामिल होने वाले छात्र के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए?

- (a) 15 (b) 12.5
(c) 7.5 (d) 6

(NTPC 12/3/2021 S-3)

Sol. (c) $45 \times 16.2 = 729$

$$44 \times 16.5 = 726$$

$$45 \times 16.4 = 738$$

$$\text{अतः } 3 + 12 = 15 = \frac{15}{2} = 7.5$$

20. यदि A, B और C की औसत आयु 22 वर्ष है तथा B और C की औसत आयु 25 वर्ष है, तो 9 वर्ष के बाद A की आयु कितनी हो जाएगी?

- (a) 50 वर्ष (b) 35 वर्ष
(c) 45 वर्ष (d) 25 वर्ष

(NTPC 12/1/2021 S-1)

Sol. (d) A, B और C की औसत आयु = 22

$$\text{अतः योग} = 22 \times 3 = 66$$

$$B \text{ और } C \text{ की आयु का योग} = 25 \times 2 = 50$$

$$\text{अतः } A \text{ की आयु} = 66 - 50 = 16$$

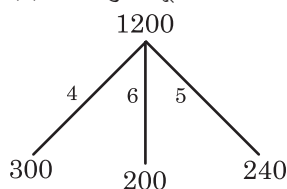
$$9 \text{ वर्ष बाद } A \text{ की आयु} = 16 + 9 = 25$$

21. एक हवाई जहाज किसी समबाहु त्रिभुज की भुजाओं के संगत दिशाओं में क्रमशः 300km/h, 200km/h और 240 km/h की चाल से उड़ान भरता है। पूरे त्रिभुज के परितः उड़ान के दौरान जहाज की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- (a) 240 km/h (b) 150 km/h
(c) 140 km/h (d) 40 km/h

(NTPC 11/2/2021 S-2)

Sol. (a) माना कुल दूरी = 1200



$$\text{तीनों भाग की कुल दूरी} = 1200 \times 3 = 3600$$

$$\text{कुल दूरी} = 4 + 6 + 5 = 15$$

$$\text{औसत चाल} = \frac{3600}{15} = 240 \text{ km/h}$$

22. एक अंग्रेजी आधारित कंपनी के एक समर्थन परियोजना में, 519 पुरुष और 519 महिला कर्मचारी हैं। सभी कर्मचारियों की औसत उत्पादकता प्रति दिन 69 कॉल है। एक पुरुष कर्मचारी द्वारा उपस्थित औसत कॉल 69 कॉल प्रति दिन है। एक महिला कर्मचारी द्वारा प्रति दिन औसत कॉल किसमें शामिल है?

- (a) 67 (b) 71
(c) 69 (d) 73

(RPF SI 10/1/2019 S-1)

Sol. (c) माना महिला कर्मचारी की औसत उत्पादकता = x
तब, प्रश्नानुसार,

$$(519 + 519) \times 69 = 519 \times 69 + 519 \times x$$

$$\text{अतः } x = 69$$

23. इंग्लैंड की एक कंपनी के सपोर्ट प्रोजेक्ट में 619 पुरुष और 619 महिला कर्मचारी हैं। सभी कर्मचारियों की औसत उत्पादकता प्रति दिन 71 कॉल है। एक पुरुष कर्मचारी एक दिन में औसतन 71 कॉल करता है। एक महिला कर्मचारी द्वारा एक दिन में औसत कॉल की औसत संख्या क्या है?

- (a) 69 (b) 75
(c) 71 (d) 73

(RPF SI 6/1/2019 S-1)

Sol. (c) माना महिला कर्मचारी द्वारा एक दिन की औसत कॉल = x

$$\text{प्रश्नानुसार,}$$

$$(619 + 619) \times 71 = 619 \times 71 + 619 \times x$$

$$\text{Solve करने पर, } x = 71$$

24. एक बॉक्स में रखे हुए 97 नोटबुक का औसत भार 9.7 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 9.8 kg हो जाता है। नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए?

- (a) 18.7 kg (b) 19.5 kg
(c) 19.1 kg (d) 18.3 kg

(RPF SI 19/12/2019 S-3)

Sol. (b) 97 नोटबुक का औसत भार = 9.7 kg

$$\text{तब } 97 \text{ नोटबुक का कुल भार} = 97 \times 9.7 = 940.9$$

$$\text{इसी प्रकार } 1 \text{ नोटबुक और रखने पर } 98 \text{ का औसत भार} = 9.8$$

$$\text{अतः कुल भार होगा} = 98 \times 9.8 = 960.4$$

$$\text{नये नोटबुक का भार} = 960.4 - 940.9 = 19.5$$

25. एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकार मैदान पर 20 kmph, 24 kmph और 30 kmph की गति से यात्रा करता है।



यात्रा की औसत गति ज्ञात कीजिए?

- (a) 28 kmph (b) 24 kmph
(c) 32 km/hr (d) 36 km/hr

(RPF SI 11/1/2019 S-2)

Sol. (b) माना समबाहु त्रिभुज की भुजा की दूरी = 120 km

$$\text{तब पहली भुजा में लगा समय} = \frac{120}{20} = 6 \text{ hours}$$

$$\text{इसी प्रकार, दूसरी भुजा में लगा समय} = \frac{120}{24} = 5 \text{ hours}$$

$$\text{तीसरी भुजा में लगा समय} = \frac{120}{30} = 4 \text{ hours}$$

$$\text{तब कुल दूरी} = 120 \times 3 = 360$$

$$\text{कुल समय} = 6 + 5 + 4 = 15$$

$$\text{तब औसत गति} = \frac{360}{15} = 24 \text{ km/h}$$

26. एक सहायक परियोजना पर आधारित अंग्रेजी कंपनी में 635 पुरुष और 635 महिला कार्यकर्ता हैं। सभी कर्मचारियों की औसत उत्पादकता 72 कॉल्स/दिन है। एक पुरुष कार्यकर्ता यदि 72 कॉल्स /दिन प्राप्त करता है, तो महिला कर्मचारियों द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या कितनी होगी?

- (a) 72 (b) 74
(c) 73 (d) 71

(RPF SI 16/1/2019 S-1)

Sol. (a) माना महिला कर्मचारी द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या = x

तब, प्रश्नानुसार,

$$(635 \times 635) \times 72 = 635 \times 72 + 635 \times x$$

हल करने पर,

$$x = 72$$

27. एक बॉक्स में रखे हुए 107 नोटबुक्स का औसत भार 10.7 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 10.8 kg हो जाता है। नयी नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए?

- (a) 21.5 kg (b) 21.9 kg
(c) 21.3 kg (d) 21.7 kg

(RPF SI 13/1/2019 S-3)

Sol. (a) 107 नोटबुक का औसत भार = 10.7 kg

$$\text{तब कुल भार} = 107 \times 10.7 = 1144.9$$

$$1 \text{ बढने पर } 108 \text{ नोटबुक्स का कुल भार} = 108 \times 10.8 = 1166.4$$

$$\text{बढाई गई संख्या का भार} = 1166.4 - 1144.9$$

$$= 21.5 \text{ kg}$$

28. एक गिफ्ट बॉक्स में 10 कड़े हैं। पहले 4 कड़ों का औसत भार 43 ग्राम है और बाकी 6 कड़ों का औसत भार 44 ग्राम है। सभी कड़ों का कुल औसत भार (ग्राम में) ज्ञात कीजिए?

(RPF SI, 10/1/2019, S-1)

- (a) 43.6 (b) 43.2
(c) 43.4 (d) 43.8

Sol. (a) 4 कड़ों का औसत भार = 43 gm
बाकी 6 कड़ों का औसत भार = 44 gm
सभी का कुल भार = $4 \times 43 + 6 \times 44$
 $= 172 + 264$
 $= 436$

$$\text{अतः सभी कड़ों का औसत भार} = \frac{436}{10} = 43.6 \text{ gm}$$

29. एक बॉक्स में रखे हुए 89 नोटबुक्स का औसत भार 8.9 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 9 kg हो जाता है। रखे गये नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए? (kg में)

- (a) 19.9 (b) 20.9
(c) 17.9 (d) 18.9

(RPF SI 11/1/2019 S-2)

Sol. (c) $89 \times 8.9 = 792.1$
 $90 \times 9 = 810$
 $= 17.9$

30. एक बॉक्स में रखे हुए 93 नोटबुक्स का औसत भार 9.3 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 9.4 kg हो जाता है। नई नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए?

- (a) 19.1 kg (b) 18.7 kg
(c) 19.5 kg (d) 18.3 kg

(RPF SI 10/01/2019 S-3)

Sol. (b) $93 \times 9.3 = 864.9$
 $94 \times 9.4 = 883.6$
 $= 18.7$

31. एक गिफ्ट बॉक्स में 10 कड़े हैं। पहले 4 कड़ों का औसत भार 27 ग्राम है और बाकी 6 कड़ों का औसत भार 28 ग्राम है। सभी कड़ों का कुल औसत भार (ग्राम में) ज्ञात कीजिए?

- (a) 27.6 (b) 28
(c) 27 (d) 27.4

(RPF SI 10/1/2019 S-3)

Sol. (a) 4 कड़ों का कुल भार = $4 \times 27 = 108$
6 कड़ों का कुल भार = $6 \times 28 = 168$
10 कड़ों का कुल भार = $108 + 168 = 276$

$$\text{औसत भार} = \frac{276}{10} = 27.6$$

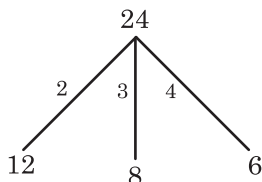


32. एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकर मैदान की सतह पर 12 kmph, 8 kmph और 6 kmph की गति से यात्रा करता है। पूरी यात्रा की औसत गति ज्ञात कीजिये। (Kmph में)

- (a) 10 (b) 8
(c) 7 (d) 9

(RPF SI 6/1/2019 S-2)

Sol. (b)



$$\text{कुल दूरी} = 24 \times 3 = 72$$

$$\text{कुल समय} = 2 + 3 + 4 = 9$$

$$\text{औसत चाल} = \frac{72}{9} = 8 \text{ km/h}$$

33. एक उपहार बॉक्स में 10 अँगूठियाँ हैं। पहली चार अँगूठियों का औसत वजन 37 gms और बाकी बची 6 अँगूठियों का वजन 38 gms है। सभी अँगूठियों का औसत वजन बताये। (grams में)

- (a) 37.8 (b) 37.2
(c) 37.6 (d) 37.4

(RPF SI 5/1/2019 S-2)

Sol. (c) पहली चार अँगूठियों का औसत वजन = 37 gm

$$\text{अतः इनका कुल भार} = 37 \times 4 = 148$$

$$\text{बाकी बची 6 अँगूठियों का औसत वजन} = 38$$

$$\text{और इनका कुल भार} = 38 \times 6 = 228$$

$$\text{सभी का कुल औसत} = 228 + 148 = 376$$

$$= \frac{376}{10} = 37.6$$

34. चार अंकों को आरोही क्रम में रखने पर उनका क्रम w, x, y और z है। सबसे छोटे तीन अंकों का औसत 25.5 है। जबकि सबसे बड़े तीन अंकों का औसत 29.5 है। आंकड़ों का परास ज्ञात कीजिए? (Group D 24/9/2018 S1)

- (a) 11 (b) 12
(c) 10 (d) 13

Sol. (b) $(w + x + y)$ अंकों की संख्या = $25.5 \times 3 = 76.5$
और $(x + y + z)$ अंकों की संख्या = $29.5 \times 3 = 88.5$

$$w + x + y = 76.5$$

$$x + y + z = 88.5$$

$$\begin{array}{r} - \\ - \\ \hline (w - z) = 12 \end{array}$$

$$\text{अतः परास} = 12$$

35. एक स्टोर में चिप्स के विभिन्न ब्रांड हैं। स्टोर की बिक्री का

70% आलू चिप्स बेचने से आता है। 30% बिक्री अन्य चिप्स और वेफर्स की है। प्रत्येक तिमाही में स्टोर की औसत बिक्री ₹ 12,00,000 है। उनकी आलू चिप्स की अनुमानित औसत मासिक बिक्री क्या है?

- (a) ₹ 5,00,000 (b) ₹ 2,80,000
(c) ₹ 2,50,000 (d) ₹ 3,00,000

(Group D 24/9/2018 S2)

Sol. (b) प्रत्येक तिमाही में स्टोर की औसत बिक्री = 12,00,000

$$\text{तब मासिक बिक्री} = \frac{12,00,000}{3} = 4,00,000$$

आलू चिप्स की औसत मासिक बिक्री

$$= 4,00,000 \times \frac{70}{100} = 2,80,000$$

36. तीन संख्याओं का औसत 16.5 है। पहली दो संख्याओं का औसत 15.5 है जबकि अंतिम दो संख्याओं का औसत 18.5 है। तीनों संख्याएँ हैं: (Group D 23/9/2019 S3)

- (a) 12, 19, 18 (b) 14.5, 16.5, 20.5
(c) 12.5, 18.5, 18.5 (d) 13.5, 17.5, 19.5

Sol. (c) तब II संख्या = $(18.5 \times 2 + 15.5 \times 2) - 16.5 \times 3$
 $= 18.5$

$$\therefore I = 15.5 \times 2 - 18.5 = 12.5$$

$$III = 18.5 \times 2 - 18.5 = 18.5$$

तब संख्याएँ = 12.5, 18.5, 18.5

37. दो स्टेशनों के बीच की कुल दूरी 390 km है। एक ट्रेन इस दूरी का 182 km, 56 km/hr की गति से और 108 km, 72 km/hr की गति से पूरा करती है। शेष दूरी को ट्रेन द्वारा 5/4 घंटे में पूरा किया जाता है। पूरी यात्रा के दौरान ट्रेन की औसत गति ज्ञात करें।

- (a) 65 km/hr (b) 60 km/hr
(c) 70 km/hr (d) 75 km/hr

(Group D 18/9/2019 S-3)

Sol. (a) 182 km दूरी में लिया समय = $\frac{182}{56} = \frac{26}{8}$

$$108 \text{ km दूरी में लिया समय} = \frac{108}{72} = \frac{12}{8}$$

$$\text{शेष दूरी में लिया समय} = \frac{5}{4}$$

$$\text{कुल समय} = \frac{26}{8} + \frac{12}{8} + \frac{5}{4} = \frac{48}{8} = 6 \text{ hours}$$

$$\text{तब औसत गति} = \frac{390}{6} = 65 \text{ km/h}$$

38. एक कक्षा में 9 लड़के एवं कुछ लड़कियाँ थी। एक परीक्षा में, लड़कों को 13 औसत अंक प्राप्त हुए, जबकि लड़कियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 15 थे। यदि अंकों का कुल औसत



$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{2 \times 430 \times 645}{430 + 645}$$

$$= \frac{2 \times 430 \times 645}{1075} = \frac{2 \times 430 \times 129}{215}$$

$$= 4 \times 129 = 516$$

44. 5 संख्याओं का औसत 122 है। एक संख्या को निकालने पर औसत पहले जितना ही रहता है। निकाली हुई संख्या बताएं।

- (a) 122 (b) 119
(c) 120 (d) 121

(RPF Const 22/1/2019 S-2)

Sol. (a) 5 संख्याओं का कुल योग = $122 \times 5 = 610$

$$1 \text{ संख्या निकालने पर } 4 \text{ का योग} = 4 \times 122 = 488$$

$$\text{अतः निकाली गई संख्या} = 610 - 488 = 122$$

Alternate Method

अगर एक संख्या निकालने पर औसत पहले जितना ही रहता है, तो औसत ही निकाली गई संख्या होती है।

$$\text{अतः निकाली गई संख्या} = 122$$

45. ग्यारह खिलाड़ियों की राज्यस्तरीय क्रिकेट टीम का औसत वजन 75 kg है। जब कोच को जोड़ दिया गया तो औसत वजन 1 kg बढ़ गया। कोच का वजन कितना है? (Kg में)

- (a) 89 (b) 90
(c) 88 (d) 87

(RPF Const 20/1/2019 S-3)

Sol. (d) 11 खिलाड़ियों का कुल वजन = $75 \times 11 = 825$

$$\text{कोच जोड़ने पर } 12 \text{ खिलाड़ियों का कुल वजन} = 12 \times 76 = 912$$

$$\text{अतः कोच का वजन} = 912 - 825 = 87$$

46. एक प्रतिस्पर्धा में सफल होने के लिए सोमी को चार परीक्षाओं में औसत स्कोर 80 की आवश्यकता है। प्रथम तीन परीक्षाओं में उसका स्कोर 73, 83 और 93 है। प्रतिस्पर्धा में सफल होने के लिए चौथी परीक्षा में उसे कितना स्कोर प्राप्त करना चाहिए?

(RPF Const 20/1/2019 S-3)

- (a) 72 (b) 70
(c) 73 (d) 71

Sol. (d) चारों परीक्षाओं में कुल अंक = $80 \times 4 = 320$

$$\text{तीन परीक्षाओं में कुल अंक} = 73 + 83 + 93 = 249$$

$$\text{चौथी परीक्षा में प्राप्तांक} = 320 - 249 = 71$$

47. एक प्रतियोगी परीक्षा में सफल होने के लिए सोमी को चार परीक्षाओं में 80 औसत स्कोर की आवश्यकता है। पहली तीन परीक्षाओं में उसका स्कोर 76, 86 और 96 रहा। प्रतियोगी परीक्षा में सफल होने के लिए उसे चौथी परीक्षा में कितना स्कोर करना होगा?

(RPF Const 19/1/2019 S-3)

- (a) 63 (b) 65

- (c) 62 (d) 64

Sol. (c) चारों परीक्षाओं में औसत अंक = 80

$$\text{अतः कुल प्राप्तांक} = 80 \times 4 = 320$$

$$\text{तीन परीक्षाओं में प्राप्त कुल अंक} = 76 + 86 + 96 = 258$$

$$\text{चौथी परीक्षा में प्राप्तांक} = 320 - 258 = 62$$

48. राज्य स्तर की क्रिकेट टीम के सभी 11 खिलाड़ियों का औसत भार 78 kg है। यदि उसमें कोच को भी शामिल कर लिया जाये तो टीम का औसत भार 1 kg बढ़ जाता है। कोच का भार कितना है? (kg में)

- (a) 89 (b) 92
(c) 91 (d) 90

(RPF Const 19/1/2019 S-3)

Sol. (d) चूँकि 11 खिलाड़ियों का औसत भार = 78

$$\text{अतः इनका कुल भार} = 78 \times 11 = 858$$

$$\text{कोच को शामिल करने पर } 12 \text{ खिलाड़ियों का औसत वजन} = 79$$

$$\text{अतः अब कुल भार} = 79 \times 12 = 948$$

$$\text{अतः कोच का वजन} = 948 - 858 = 90$$

49. अंकगणितीय सामानांतर श्रेणी का औसत ज्ञात कीजिए जिसका प्रथम पद 45 है और अंतिम पद 57 है।

- (a) 49 (b) 53
(c) 55 (d) 51

(RPF const 19/1/19 S1)

Sol. (d) प्रथम पद (a) = 45

$$\text{अंतिम पद } (l) = 57$$

सामानांतर श्रेणी (A.P.) का औसत

$$= \frac{a+l}{2} = \frac{45+57}{2} = \frac{102}{2} = 51$$

50. 5 संख्याओं का औसत 126 है। एक नंबर को बाहर करने के बाद भी औसत परिवर्तन नहीं होता है। छंटनी की संख्या क्या है?

(RPF Const 17/1/2019 S-3)

- (a) 126 (b) 123
(c) 118 (d) 132

Sol. (a) 5 संख्याओं का औसत = 126

$$\text{अतः संख्याओं का योग} = 126 \times 5 = 630$$

$$1 \text{ संख्या बाहर करने पर } 4 \text{ संख्याओं का औसत} = 126$$

$$\text{कुल योग} = 126 \times 4 = 504$$

$$\text{अतः निकाली गई संख्या} = 630 - 504 = 126$$

Alternate Method

अगर संख्या निकलने के बाद भी औसत में परिवर्तन नहीं होता है तो औसत ही निकाली गई संख्या होती है।

$$\text{अतः निकाली गई संख्या} = 126$$



1. यदि $A : B = 4 : 3$ और $B : C = 5 : 2$ है, $A : B : C$ का पता लगाएँ। (RPF Const., 28/03/2019, S3)

- (a) $12 : 3$ (b) $20 : 15 : 6$
(c) $20 : 25$ (d) $3 : 1 : 2$

Sol. (b) By trick

$$\begin{array}{ccc} 4 & : & 3 \\ \swarrow & & \searrow \\ 5 & & 2 \end{array}$$

$$\Rightarrow \begin{array}{ccc} A & B & C \\ 4 \times 5 : & 5 \times 3 : & 3 \times 2 \\ 20 & : & 15 : 6 \end{array}$$

2. राम और राज की आयु $4 : 5$ के अनुपात में हैं। यदि उनकी आयु का योग 126 है, तो उनकी आयु का अंतर क्या होगा? (RPF Const., 17/01/2019, S1)

- (a) 17 (b) 15
(c) 16 (d) 14

Sol. (d)

$$\begin{array}{ccc} \text{राम} & & \text{राज} \\ \text{आयु का अनुपात} & 4 & : & 5 = 9 \\ & \searrow & & \swarrow \\ & \text{अंतर} = 1 & \times 14 & \downarrow \times 14 \\ & & & 126 \\ & & & 14 \end{array}$$

3. राम और राज की आयु का अनुपात $4 : 5$ है। यदि उनकी आयु का योग 153 है तो उनकी आयु में अंतर ज्ञात करें। (RPF Const., 18/01/2019, S3)

- (a) 16 (b) 17
(c) 18 (d) 19

Sol. (b)

$$\begin{array}{ccc} \text{राम} & & \text{राज} \\ 4 & : & 5 = 9 \\ & \searrow & \swarrow \\ & \text{अंतर} = 1 & \times 17 \downarrow \times 17 \\ & & 153 \\ & & 17 \end{array}$$

4. X और Y की आयु का अनुपात $9 : 10$ है। यदि उनकी आयु का योग 133 है तो उनकी आयु के बीच का अंतर ज्ञात करें। (RPF Const., 19/01/2019, S1)

- (a) 6 (b) 9
(c) 7 (d) 8

Sol. (c)

$$\begin{array}{ccc} X & & Y \\ 9 & : & 10 = 19 \times 7 \rightarrow 133 \\ & \searrow & \swarrow \\ & \text{अंतर} = 1 & \downarrow \times 7 \\ & & 7 \end{array}$$

5. X और Y की उम्र $6 : 7$ के अनुपात में है। यदि उनकी आयु का योग 78 है, तो उनकी आयु के बीच का अंतर है- (RPF Const., 17/01/2019, S2)

- (a) 7 (b) 8
(c) 6 (d) 9

Sol. (c)

$$\begin{array}{ccc} X & & Y \\ 6 & : & 7 = 13 \times 6 \rightarrow 78 \\ & \searrow & \swarrow \\ & \text{अंतर} = 1 & \downarrow \times 6 \\ & & 6 \end{array}$$

6. राम और राज $4 : 5$ के अनुपात में हैं। यदि उनकी आयु का योग 180 है, तो उनकी आयु के बीच अंतर करें। (RPF Const., 18/01/2019, S2)

- (a) 23 (b) 21
(c) 20 (d) 22

Sol. (c)

$$\begin{array}{ccc} \text{राम} & & \text{राज} \\ 4 & : & 5 = 9 \times 20 \rightarrow 180 \\ & \searrow & \swarrow \\ & \text{अंतर} = 1 & \downarrow \times 20 \\ & & 20 \end{array}$$

7. एक विशिष्ट राशि को $6 : 5$ के अनुपात से 2 भागों में विभाजित किया गया। यदि पहला भाग ₹ 126 का है, तो (रुपए में) कुल राशि क्या होगी? (RPF Const., 17/01/2019, S1)

- (a) 251 (b) 241
(c) 261 (d) 231

Sol. (d)

$$\begin{array}{ccc} A & & B \\ 6 & : & 5 = 11 \\ \downarrow \times 21 & & \downarrow \times 21 \\ 126 & & 231 \end{array}$$

8. हमिद, क्रिस्टो और गणेश के वेतन का अनुपात क्रमशः 3 : 5 : 7 है, यदि गणेश को हमिद से ₹ 524 ज्यादा मिल रहे हैं तो क्रिस्टो का वेतन क्या है?

(RPF SI 5/01/2019, S2)

- (a) 545 (b) 610
(c) 685 (d) 655

Sol. (d) हमिद : क्रिस्टो : गणेश
3 : 5 : 7
अंतर = 4 $\times$ 131 $\rightarrow$ ₹ 524
क्रिस्टो $\times$ 131 $\rightarrow$ ₹ 655

9. हमिद, क्रिस्टो और गणेश के वेतनों का अनुपात 3 : 5 : 7 है। यदि गणेश को हमिद से ₹ 884 अधिक मिलते हैं, तो क्रिस्टो का वेतन (₹ में) कितना है?

(RPF SI 5/01/2019, S3)

- (a) 1,104 (b) 1,105
(c) 1,103 (d) 1,102

Sol. (b) हमिद : क्रिस्टो : गणेश
3 : 5 : 7
अंतर = 4 $\times$ 221 $\rightarrow$ ₹ 884
क्रिस्टो $\times$ 221 $\rightarrow$ ₹ 1105

10. हमिद, क्रिस्टो और गणेश के वेतनों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, यदि गणेश को हमिद से ₹ 564 अधिक मिल रहे हैं तो क्रिस्टो का वेतन क्या है?

(RPF SI 6/01/2019, S)

- (a) 505 (b) 805
(c) 705 (d) 605

Sol. (c) हमिद : क्रिस्टो : गणेश
3 : 5 : 7
अंतर = 4 $\times$ 141 $\rightarrow$ ₹ 564
क्रिस्टो $\times$ 141 $\rightarrow$ ₹ 705

11. हमीद, क्रिस्टो और गणेश के वेतन का अनुपात क्रमशः 3 : 5 : 7 है, यदि गणेश को हमीद से ₹ 892 ज्यादा मिल रहे हैं तो क्रिस्टो का वेतन क्या है? (₹ में)

(RPF SI 5/01/2019, S1)

- (a) 1,145 (b) 1,115
(c) 1,125 (d) 1,135

Sol. (b) हमिद : क्रिस्टो : गणेश
3 : 5 : 7
अंतर = 4 $\times$ 223 $\rightarrow$ ₹ 892
क्रिस्टो $\times$ 223 $\rightarrow$ ₹ 1115

12. एक चतुर्भुज की भुजाएँ 2 : 3 : 4 : 5 अनुपात में हैं और परिधि 112 सेमी है। सबसे छोटी भुजा ज्ञात कीजिए। (सेमी में)

(RPF Const. 17/01/2019, S1)

- (a) 16 (b) 18
(c) 12 (d) 14

- Sol. (a) भुजाएँ (Sides) A B C D

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & : & 3 & : & 4 & : & 5 = 14 \\ \downarrow \times 8 & & & & & & \downarrow \times 8 \\ 16 \text{ cm} & & & & & & 112 \text{ cm} \end{array}$$

नोट : परिधि (Perimeter) : सभी भुजाओं का जोड़

13. एक विशिष्ट राशि को 6 : 5 अनुपात में 2 भागों में विभाजित किया गया है। यदि पहला भाग ₹ 84 का है, तो कुल राशि (₹ में) क्या होगी?

(RPF Const., 18/01/2019, S2)

- (a) 184 (b) 154
(c) 174 (d) 164

- Sol. (b) A B

$$\begin{array}{ccc} 6 & : & 5 = 11 \\ \downarrow \times 14 & & \downarrow \times 14 \\ 84 & & ₹ 154 \end{array}$$

14. एक निश्चित राशि को 6 : 5 के अनुपात में 2 भागों में विभाजित किया जाता है। यदि प्रथम भाग ₹ 66 है तो कुल राशि ज्ञात करिए। (₹ में)

(RPF Const., 18/01/2019] S3)

- (a) 111 (b) 131
(c) 141 (d) 121

- Sol. (d) A B

$$\begin{array}{ccc} 6 & : & 5 = 11 \\ \downarrow \times 11 & & \downarrow \times 11 \\ ₹ 66 & & ₹ 121 \end{array}$$

15. एक चतुर्भुजीय मैदान की भुजाएं 2 : 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और परिधि 154 cm है। सबसे छोटी भुजा ज्ञात करिए। (cm में)

(RPF Const., 18/01/2019, S3)

- (a) 20 (b) 21
(c) 23 (d) 22

- Sol. (d) भुजाएँ (Sides) A B C D

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & : & 3 & : & 4 & : & 5 = 14 \\ \downarrow \times 11 & & & & & & \downarrow \times 11 \\ 22 \text{ cm} & & & & & & 154 \text{ cm} \end{array}$$

16. धातु की गोलाकार गेंद A का व्यास धातु की गोलाकार गेंद B से दुगुना है। A से B के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 28/03/2019, S2)

- (a) 6 : 1 (b) 8 : 1
(c) 4 : 1 (d) 2 : 1

- Sol. (b) A B

व्यास (Diameter)	2	:	1
आयतन (Volume) (r^3)	(2) ³	:	(1) ³
	8	:	1



17. दो संख्याएँ इस प्रकार हैं कि उनके मध्य का अनुपात है 4 : 7। यदि प्रत्येक संख्या को 4 बढ़ा दिया जाता है, तो अनुपात 3 : 5 हो जाता है। सबसे बड़ी संख्या का पता लगाएँ।

(RPF Const., 28/03/2019, S2)

- (a) 36 (b) 56
(c) 64 (d) 48

Sol. (b) संख्याएँ (Number) A B
4 : 7

$$\text{अब, } \frac{4x+4}{7x+4} = \frac{3}{5}$$

$$\Rightarrow 20x + 20 = 21x + 12$$

$$x = 8$$

$$\therefore \text{बड़ी संख्या (Largest Number)} = 7 \times 8 = 56$$

18. दो संख्याओं का गुणनफल 120 है और उनके वर्गों का योग 289 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 28/03/2019, S2)

- (a) 20 (b) 23
(c) 196 (d) 169

Sol. (b) $\therefore x \times y = 120$ (i)
& $x^2 + y^2 = 289$ (ii)

From Equation (i) & (ii)

$$x^2 + y^2 + 2xy = 289 + 2 \times 120$$

$$= 289 + 240 = 529$$

$$\Rightarrow (x + y)^2 = 529$$

$$\Rightarrow x + y = 23$$

19. तीन बच्चों की उम्र 7 : 8 : 9 के अनुपात में है। यदि सबसे बड़े की आयु 18 वर्ष है, तो उनकी औसत आयु क्या होगी?

(RPF Const., 28/03/2019, S3)

- (a) 14 वर्ष (b) 16 वर्ष
(c) 18 वर्ष (d) 13 वर्ष

Sol. (b) A B C
7 : 8 : 9

$$\downarrow \times 2$$

$$18$$

$$\text{कुल आयु का योग} = (7 + 8 + 9) \times 2 = 48 \text{ वर्ष}$$

$$\text{औसत आयु} = \frac{48}{3} = 16 \text{ वर्ष}$$

20. तीन संख्याओं का योग 136 है। यदि पहली और दूसरी के बीच का अनुपात 2 : 3 तथा दूसरी और तीसरी के बीच का अनुपात 5 : 3 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 28/03/2019, S3)

- (a) 60 (b) 48
(c) 40 (d) 72

Sol. (a) By trick

$$\begin{array}{ccc} 2 & : & 3 \\ \downarrow & \nearrow & \downarrow \\ 5 & & 3 \end{array}$$

$$\Rightarrow A \quad B \quad C$$

$$10 : 15 : 9 = 34$$

$$\downarrow \times 4 \quad \downarrow \times 4$$

$$60 \quad 136$$

21. अगर दो संख्याओं का योग 30 और उनके वर्गों का योग 468 है, तो दोनों संख्याओं के गुणनफल का पता लगाएं।

(RPF Const., 28/03/2019, S3)

- (a) 104 (b) 216
(c) 184 (d) 81

Sol. (b) $x + y = 30$ (i)
& $x^2 + y^2 = 468$ (ii)

From Equation (i) & (ii)

$$x^2 + y^2 + 2xy - 2xy = 468$$

$$\Rightarrow (x + y)^2 - 2xy = 468$$

$$\Rightarrow (30)^2 - 2xy = 468$$

$$\Rightarrow 2xy = 900 - 468 = 432$$

$$xy = \frac{432}{2} = 216$$

22. बराबर व्यास के दो शंकुओं की तिर्यक ऊँचाई 5 : 4 के अनुपात में है। उनकी पार्श्व सतहों के पृष्ठ क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 28/03/2019, S3)

- (a) 4 : 5 (b) 4 : 3
(c) 3 : 4 (d) 5 : 4

Sol. (d) तिर्यक ऊँचाई (Slant height)

$$\begin{array}{cc} A & B \\ 5 & : & 4 \end{array}$$

$$\text{पृष्ठ क्षेत्रफल (Curved Surface area)} = \pi r l = 5 : 4$$

23. दो संख्याओं का योग 85 है और उनका अंतर 28 है। उनके वर्गों का अंतर बताएं।

(RPF Const., 28/03/2019, S3)

- (a) 2380 (b) 1850
(c) 3260 (d) 3880

Sol. (a) $x + y = 85$ (i)
& $(x - y) = 28$ (ii)

From Equation (i) & (ii)

$$(x + y)(x - y) = (x^2 - y^2) = 85 \times 28 = 2380$$

24. किसी राशि को दो दोस्त पूजा और रोजा के बीच 5 : 11 के अनुपात में बांटा गया। अगर रोजा को पूजा की में तुलना ₹ 1350 अधिक मिलता है, तो बांटी गई राशि का पता लगाएँ।

(RPF Const., 29/03/2019, S1)

- (a) ₹ 4000 (b) ₹ 3600
(c) ₹ 3300 (d) ₹ 3400

Sol. (b) पूजा : रोजा = 5 : 11 = 16

अंतर = 6 $\times 225$ = ₹ 1350

$\times 225$ = ₹ 3600

- 25.** दो संख्याओं का योग 37 है। अगर उनका गुणनफल 336 है, तो दोनों संख्याओं के बीच के अंतर का पता लगाएं।

(RPF Const., 29/03/2019, S1)

- (a) 11 (b) 5
(c) 9 (d) 6

Sol. (b) $x + y = 37$ (i)
& $x \times y = 336$ (ii)
From Equation (i) & (ii)
 $(x + y)^2 - 4xy = (37)^2 - 4 \times 336 = 25$
 $x^2 + y^2 + 2xy - 4xy = 25$
 $\therefore (x - y)^2 = 25$
 $\Rightarrow x - y = 5$

- 26.** दो संख्याओं का योग 40 है और उनके बीच का अंतर 4 है। दोनों संख्याओं का अनुपात प्राप्त करें।

(RPF Const., 29/03/2019, S1)

- (a) 11 : 18 (b) 21 : 19
(c) 11 : 9 (d) 22 : 9

Sol. (c) $x + y = 40$ (i)
& $x - y = 4$ (ii)
From Equation (i) & (ii)

$$x = \frac{40 + 4}{2} = 22$$

$$y = \frac{40 - 4}{2} = 18$$

$$\therefore \frac{x}{y} = \frac{11}{9} = 11 : 9$$

- 27.** यदि चार सतत सम संख्याओं का योग 228 है, तो इन संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या का पता लगाएं।

(RPF Const., 29/03/2019, S1)

- (a) 54 (b) 56
(c) 60 (d) 58

Sol. (c) माना सबसे छोटी सम संख्या (Even number) x है।

तब, $x + x + 2 + x + 4 + x + 6 = 228$

$$4x + 12 = 228$$

$$4x = 216$$

$$x = \frac{216}{4} = 54$$

$\therefore$ सबसे बड़ी संख्या = $54 + 6 = 60$

- 28.** फर्नीचर की तीन वस्तुओं की औसत कीमत ₹ 15000 है। यदि उनकी कीमतों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु की कीमत का पता लगाइए।

(RPF Const., 29/03/2019, S2)

- (a) ₹ 15000 (b) ₹ 9000
(c) ₹ 21000 (d) ₹ 18000

Sol. (b)

A	B	C	
वस्तुओं की कीमत	3	5	7 = $\frac{15}{3} = 5$
	$\downarrow \times 3000$		$\downarrow \times 3000$
	₹ 9000		15000

- 29.** 84 लीटर के मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 3:4 है। यदि यह अनुपात बदलकर 3:5 हो जाता है, तो मिश्रण में में मिलाये जाने वाले अतिरिक्त पानी की मात्रा (लीटर में) बताएं।

(RPF SI 5/01/2019, S1)

- (a) 11 (b) 13
(c) 14 (d) 12

Sol. (d) By Trick

$$\Rightarrow \frac{3}{7} \times 84 = \frac{3}{8} \times (84 + x)$$

(Where (यहाँ) x = पानी की अतिरिक्त मात्रा)

$$\Rightarrow 12 \times 8 = 84 + x$$

$$x = 96 - 84 = 12 \text{ लीटर}$$

- 30.** एक बॉक्स में तीन अलग-अलग प्रकार के पुराने सिक्के 7 : 6 : 8 के अनुपात में हैं, पुराने सिक्कों के मूल्य क्रमशः ₹ 1, ₹ 5 और ₹ 10 हैं। यदि बॉक्स में रखे सिक्को की कुल कीमत 936 है, तो ₹ 5 के पुराने सिक्को की संख्या बताएं।

(RPF SI 5/01/2019, S2)

- (a) 48 (b) 52
(c) 46 (d) 50

Sol. (a) सिक्के (coin) ₹ 1 ₹ 5 ₹ 10

सिक्को की संख्या 7 : 6 : 8

कीमत 7 : 30 : 80 = ₹ 117

$\downarrow \times 8$	$\downarrow \times 8$
₹ 240	₹ 936

₹ 5 के सिक्कों की संख्या = $\frac{240}{5} = 48$

- 31.** 77 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 4 है। यदि यह अनुपात बदलकर 3 : 5 हो जाता है, तो मिश्रण में मिलाए गए अतिरिक्त पानी की मात्रा ज्ञात करें। (लीटर में)

(RPF SI 5/01/2019, S3)

- (a) 12 (b) 11
(c) 13 (d) 14



Sol. (b) By Trick

$$\frac{3}{7} \times 77 = \frac{3}{8} (77 + x)$$

$$\Rightarrow 11 \times 8 = 77 + x$$

$$\Rightarrow x = 88 - 77 = 11 \text{ लीटर}$$

32. अकील ने 4 बच्चों के बीच 550 उपहार साझा किए। पहले बच्चे का हिस्सा, दूसरे बच्चे के हिस्से का दोगुना तथा तीसरे बच्चे के हिस्से का तीन गुना और चौथे बच्चे के चार गुना हिस्से के बराबर हैं। पहले बच्चे और दूसरे बच्चे द्वारा प्राप्त उपहारों की राशि बताएं। **(RPF SI 6/01/2019, S1)**

- (a) 324 (b) 396
(c) 384 (d) 372

Sol. (b) बच्चे A B C D

राशि का अनुपात

$$\begin{array}{ccccccc} 12 & : & 6 & : & 4 & : & 3 = 25 \\ \downarrow & & & & & & \downarrow \times 22 \\ 18 & & & & & & ₹ 550 \\ \downarrow \times 22 & & & & & & \\ ₹ 396 & & & & & & \end{array}$$

33. एक स्कूल के बच्चे ने तीन अलग-अलग प्रकार के पेन खरीदे और उनकी संख्या क्रमशः 7 : 6 : 5 के अनुपात में है, जिसकी कीमत क्रमशः ₹ 5, ₹ 10, ₹ 15 है। यदि बच्चे ने सभी पेन खरीदने के लिए ₹ 340 खर्च किए हैं। उसने जो ₹ 10 का पेन खरीदा है, उसकी संख्या ज्ञात कीजिए। **(RPF Const., 17/01/2019, S1)**

- (a) 10 (b) 14
(c) 16 (d) 12

Sol. (d) पेन की संख्या 7 : 6 : 5

कीमत 5 : 10 : 15

$$\begin{array}{ccccccc} \text{कुल खर्चे का अनुपात} & 35 & : & 60 & : & 75 & = 170 \\ & \downarrow \times 2 & & & & \downarrow \times 2 & \\ & 120 & & & & 340 & \end{array}$$

$$\text{तब, ₹ 10 पेन की संख्या} = \frac{120}{10} = 12$$

34. यदि A : B = 1 : 2, B : C = 1.5 : 2 और C : D = 2 : 3 है, तो B : D का मान ज्ञात कीजिए। **(NTPC 14/6/22, S1)**

- (a) 2 : 3 (b) 1 : 2
(c) 5 : 6 (d) 3 : 4

Sol. (b) $\left| \begin{array}{cc} 1 & : & 2 \\ 1.5 & : & 2 \\ 2 & : & 3 \end{array} \right|$

$$\Rightarrow \begin{array}{cccc} A & & B & & C & & D \\ (1 \times 1.5 \times 2) & : & (1.5 \times 2 \times 2) & : & (2 \times 2 \times 2) & : & (2 \times 2 \times 3) \\ \Rightarrow & 3 & : & 6 & : & 8 & : & 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Asking,} & B & : & D \\ & 6 & : & 12 \\ & 1 & : & 2 \end{array}$$

35. अनुपात 75 : 125 को इसके सरलतम रूप में व्यक्त करें।

(RLY Group D 17/9/18 S1)

- (a) 3 : 2 (b) 3 : 5
(c) 5 : 3 (d) 2 : 3

Sol. (b) Given A B
सरलतम 3 : 5

36. यदि P की वर्तमान आयु 15 वर्ष है और 6 वर्ष बाद Q की आयु 26 वर्ष हो जायेगी, तो इन दोनों की वर्तमान आयु का अनुपात क्या है? **(RLY Group D 17/9/18 S1)**

- (a) 2 : 1 (b) 3 : 4
(c) 2 : 3 (d) 4 : 1

Sol. (b) Given, P की वर्तमान आयु = 15 वर्ष

$$Q \text{ की वर्तमान आयु} = 26 - 6 = 20 \text{ वर्ष}$$

$$\therefore \text{वर्तमान आयु का अनुपात } \begin{array}{cc} P & Q \\ 15 & : & 20 \\ 3 & : & 4 \end{array}$$

37. पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुनी है। 20 वर्षों में उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की केवल दोगुनी होगी। उनकी आयु ज्ञात कीजिए। **(RLY Group D 17/9/18 S2)**

- (a) 40 वर्ष, 10 वर्ष (b) 36 वर्ष, 9 वर्ष
(c) 44 वर्ष, 11 वर्ष (d) 60 वर्ष, 15 वर्ष

Sol. (a)

	पिता	:	पुत्र
वर्तमान आयु	4	:	1
20 वर्ष बाद आयु	2	:	1
	+20		+20

$$\Rightarrow (4 - 2) \text{ Ratio} \Rightarrow (2 - 1) \times 20$$

$$2R \rightarrow 20$$

$$1R \rightarrow 10 \text{ वर्ष}$$

$$\therefore \text{पिता की वर्तमान आयु} = 4 \times 10 = 40 \text{ वर्ष}$$

$$\text{पुत्र की वर्तमान आयु} = 1 \times 10 = 10 \text{ वर्ष}$$

38. जेलेना और जेडन की वर्तमान आयु का योग 70 वर्ष है। पांच वर्ष पहले, जेडन की आयु जेलेना की आयु की दोगुनी थी। जेडन की वर्तमान आयु कितनी है? **(RLY Group D 18/9/18 S2)**

- (a) 47 वर्ष (b) 43 वर्ष
(c) 41 वर्ष (d) 45 वर्ष

Sol. (d) विकल्प से हल करने पर,

$$\text{विकल्प (d) : जेलेना} + 45 = 70$$

$$\text{जेलेना की वर्तमान आयु} = 25 \text{ वर्ष}$$

5 वर्ष पहले,

जेलेना की आयु = 20 वर्ष

जेडन की आयु = 40 वर्ष

अतः विकल्प (d) सही है।

39. ₹ 1000 की धनराशि को तारा, तमन्ना, टीना के बीच 4 : 5 : 6 के अनुपात में वितरित किया जाता है। तारा और टीना की राशियों के बीच अंतर कितना है?

(RLY Group D 18/9/18 S3)

- (a) ₹ 234 (b) ₹ 150
(c) ₹ 133-33 (d) ₹ 250

Sol. (c) तारा : तमन्ना : टीना
4 : 5 : 6 = 15
अंतर = 2
₹ 1000
₹ 133.33

40. एक स्कूल के बच्चे ने तीन अलग अलग प्रकार के पेन खरीदे और उनकी संख्या का अनुपात 5 : 6 : 4 है, जिनका मूल्य क्रमशः ₹ 5, ₹ 10, ₹ 15 है। यदि बच्चे ने सभी पेन खरीदने के लिए ₹ 290 खर्च किये तो उसके द्वारा खरीदे गए ₹ 10 के पेनों की संख्या ज्ञात करिए।

(RPF Const., 19/01/2019, S1)

- (a) 12 (b) 14
(c) 18 (d) 16

Sol. (a)
पेन की संख्या का अनुपात 5 : 6 : 4
कीमत ₹ 5 : ₹ 10 : ₹ 15
पेन पर खर्च का अनुपात 25 : 60 : 60 = 145
₹ 120 ₹ 290
₹ 10 के पेनों की संख्या = $\frac{120}{10} = 12$

41. एक बॉक्स में तीन अलग-अलग प्रकार के पुराने सिक्के 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, पुराने सिक्कों के मूल्य क्रमशः ₹ 1, ₹ 5 और ₹ 10 हैं। यदि बॉक्स में रखे सिक्को की कुल कीमत ₹ 686 है, तो ₹ 10 के पुराने सिक्को की संख्या बताये।

(RPF SI 5/01/2019, S1)

- (a) 48 (b) 51
(c) 50 (d) 49

Sol. (d) सिक्के (coin) ₹ 1 ₹ 5 ₹ 10
सिक्को की संख्या 3 : 5 : 7
कीमत 3 : 25 : 70 = 98
₹ 490 ₹ 686

$$\therefore \text{₹ 10 के सिक्कों की संख्या} = \frac{490}{10} = 49$$

42. एक बॉक्स में 3 : 2 : 1 के अनुपात में पेन, पेंसिल और रबर हैं। यदि पेन, पेंसिल और रबर का मूल्य क्रमशः ₹ 3, ₹ 2 और ₹ 2 है और बॉक्स पर खर्च की गई राशि ₹ 135 है तो बॉक्स में पेनों की संख्या ज्ञात करिए।

(RPF Const., 18/01/2019, S3)

- (a) 25 (b) 27
(c) 28 (d) 26

Sol. (b)
पेन : पेंसिल : रबर
संख्या 3 : 2 : 1
कीमत 3 : 2 : 2
कुल खर्च 9 : 4 : 2 = 15
₹ 81 ₹ 135

$$\therefore \text{पेनों की संख्या} = \frac{81}{3} = 27$$

43. 3, 7 और 15 का चौथा समानुपात क्या होगा ?

(SSC GD 6/3/2019, Shift I)

- (a) 30 (b) 45
(c) 35 (d) 25

Sol. (c) 3, 7 एवं 15 का चौथा अनुपातिक = x
 $\Rightarrow 3 : 7 :: 15 : x$
 $\Rightarrow 3 \times x = 15 \times 7$
 $\Rightarrow 3x = 105$
 $x = 35$

44. 9 और 36 का तीसरा समानुपात क्या होगा?

(SSC GD, 16/11/2021, Shift II)

- (a) 72 (b) 288
(c) 144 (d) 122

Sol. (c) माना 9 और 36 का तीसरा अनुपातिक x है।

$$\begin{aligned} 9 : 36 :: 36 : x \\ \therefore 9 \times x = 36 \times 36 \\ \Rightarrow x = 144 \end{aligned}$$

45. 15 और 45 का तीसरा अनुपातिक क्या होगा?

(SSC GD, 14/12/2021, Shift II)

- (a) 125 (b) 145
(c) 135 (d) 165

Sol. (c) $\therefore 15 : 45 :: 45 : x$
 $\Rightarrow 15 \times x = 45 \times 45$
 $x = 45 \times 3 = 135$

Trick

$$= \frac{b^2}{a} = \frac{45^2}{15} = \frac{45 \times 45}{15} = 135$$

46. यदि 51, x, 72 और 96 एक समानुपात में हैं, तब $(2x + 8)$ और $(x + 13)$ के बीच मध्यनुपात कितना होगा?

(SSC GD, 25/11/2021, Shift III)

- (a) 112 (b) 117
(c) 96 (d) 108

Sol. (d) समानुपात 51, x, 72, 96

$$\Rightarrow 51 : x :: 72 : 96$$

$$x = \frac{51 \times 96}{72}$$

$$x = 68$$

$\therefore$ Required value (middle proportion) of $(2x + 8) = a$ and $(x + 13) = b$

= Middle proportion

$$= \sqrt{a \times b}$$

$$= \sqrt{(2 \times 68 + 8)(68 + 13)}$$

$$= \sqrt{144 \times 81} = 12 \times 9$$

$$= 108$$

47. आमिर ने 4 बच्चों के बीच में 875 उपहार बांटे। पहले बच्चे का हिस्सा दूसरे बच्चे के हिस्से के दोगुना, तीसरे बच्चे के हिस्से के तिगुना और चौथे बच्चे के हिस्से के चार गुना के बराबर है। पहले और दूसरे बच्चे द्वारा प्राप्त कुल उपहारों का योग बताएं।

(RPF SI 5/01/2019, S1)

- (a) 610 (b) 630
(c) 620 (d) 640

Sol. (b)

A	B	C	D	
बच्चे	12	6	4	3 = 25
	↓			
	18			↓ ×35
	↓ ×35			₹ 875
	₹ 630			

48. अनिल ने 4 बच्चों के बीच में 500 उपहार बांटे। पहले बच्चे का हिस्सा दूसरे बच्चे के हिस्से के दोगुना, तीसरे बच्चे के हिस्से के तिगुना और चौथे बच्चे के हिस्से के चार गुना के बराबर है। पहले और दूसरे बच्चे द्वारा प्राप्त कुल उपहारों की संख्या बताये।

(RPF SI 5/01/2019, S2)

- (a) 380 (b) 300
(c) 360 (d) 280

Sol. (c)

A	B	C	D	
बच्चे	12	6	4	3 = 25
	↓			
	18			↓ ×20
	↓ ×20			₹ 500
	₹ 360			

49. एक बॉक्स में 3 : 5 : 7 के अनुपात में भिन्न प्रकार के पुराने सिक्के हैं, जिनके मूल्य क्रमशः ₹ 1, ₹ 5 और ₹ 10 हैं। यदि सिक्कों का कुल मूल्य ₹ 588 हो, तो ₹ 10 के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

(RPF SI 5/01/2019, S3)

- (a) 44 (b) 41
(c) 43 (d) 42

Sol. (d) सिक्के (coin) ₹ 1 ₹ 5 ₹ 10

सिक्कों की संख्या 3 : 5 : 7

कीमत 3 : 25 : 70 = 98

$$\begin{array}{cc} \downarrow \times 6 & \downarrow \times 6 \\ \text{₹ 420} & \text{₹ 588} \end{array}$$

$$\therefore \text{₹ 10 सिक्कों की संख्या} = \frac{420}{10} = 42$$

50. एक बॉक्स में अनुपात 6 : 7 : 8 में तीन अलग-अलग प्रकार के पुराने सिक्के हैं, पुराने सिक्के के मूल्य क्रमशः ₹ 1, ₹ 5 और ₹ 10 हैं। यदि बॉक्स में सिक्के का कुल मूल्य ₹ 847 है, तो ₹ 10 के सिक्के के मूल्यों की संख्या खोजें।

(RPF SI 6/01/2019, S1)

- (a) 84 (b) 65
(c) 56 (d) 48

Sol. (c) सिक्के (coin) ₹ 1 ₹ 5 ₹ 10

सिक्कों की संख्या 6 : 7 : 8

कीमत 6 : 35 : 80 = 121

$$\begin{array}{cc} \downarrow \times 7 & \downarrow \times 7 \\ \text{₹ 560} & \text{₹ 847} \end{array}$$

$$\text{₹ 10 के सिक्कों की संख्या} = \frac{560}{10} = 56$$



1. एल.पी.जी. सिलेंडर का मूल्य ₹ 520 से बढ़कर ₹ 650 हो गया। गैस की खपत को कितने प्रतिशत तक कम कर दिया जाना चाहिए, जिससे एल.पी.जी. पर व्यय की जाने वाली राशि पूर्ववत् ही रहे? (% में)

(RPF Const. 24 Jan 2019 Shift 2)

- (a) 30 (b) 35
(c) 20 (d) 25

Sol. Price 520 — 650

$$\text{मूल्य में वृद्धि} = \frac{130}{520} \times 100 = 25\%$$

$$\text{अतः खपत में कमी} = \frac{25}{125} \times 100\% = 20\%$$

2. किसी संख्या के 80% के 75% के 66.67% का 25% 6217 है। उस संख्या का 40% ज्ञात करें?

(RPF Const. 24 Jan 2019 S2)

- (a) 23868 (b) 22868
(c) 24868 (d) 25868

Sol. $x \times 80\% \times 75\% \times 66.67\% \times 25\% = 6217$

$$x \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = 6217$$

$$x = 62170$$

$$x \times 40\% = 62170 \times \frac{40}{100}$$

$$\Rightarrow 62170 \times \frac{2}{5} = ₹ 24868$$

3. किसी फार्म में काम करने वाले कामगारों की संख्या 21% बढ़ा दी जाती है और प्रति व्यक्ति उनका वेतन 21% घटा दिया जाता है। ऐसा करने से यदि वेतन के लिए व्यय की जाने वाली कुल राशि में $x\%$ की कमी होती है, तो x का मान ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 16/01/2019 S3)

- (a) 4.43 (b) 4.41
(c) 4.42 (d) 4.40

Sol. $x - y - \frac{xy}{100}$

$$\Rightarrow 21 - 21 - \frac{21 \times 21}{100} \%$$

$$\Rightarrow = -4.41\%$$

$$\Rightarrow 4.41\% \text{ की कमी}$$

4. अनिल फ्रेंच में 120 में से 73 अंक, अंग्रेजी में 130 में से 89 अंक, स्पैनिश भाषा में 70 में से 37 अंक और जापानी भाषा में 80 में से 41 अंक प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (% में)

(RPF SI 16 Jan 2019 S3)

- (a) 50 (b) 65
(c) 60 (d) 55

Sol. प्राप्त कुल अंक = $73 + 89 + 37 + 41 = 240$

$$\text{पूर्णांक} = 120 + 130 + 70 + 80 = 400$$

$$\text{प्रतिशत अंक} = \frac{240}{400} \times 100\% = 60\%$$

5. एक धातु के टुकड़े की कीमत 115 से बढ़कर 138 रुपये हो गई। वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (% में)

(RPF Const. 17/01/2019 S1)

- (a) 10 (b) 20
(c) 25 (d) 15

Sol. पहले बाद में

$$\text{Price } 115 \quad 138$$

$$\text{वृद्धि} = \frac{23}{115} \times 100 = 20\%$$

6. रसोई गैस सिलेंडर की कीमत ₹ 456 से बढ़कर ₹ 570 हो गई है। एलपीजी सिलेंडरों पर खर्च होने वाली राशि को कम करने के लिए कितने प्रतिशत की खपत में कमी होनी चाहिए? (% में)

(RPP Const. 17 Jan 2019 S 1)

- (a) 15 (b) 20
(c) 5 (d) 10

Sol. पहले बाद में

$$\text{कीमत } 456 \quad 570$$

$$\text{खपत } 570 \quad 456$$

$$\Rightarrow \frac{114}{570} \times 100$$

$$\Rightarrow 20\% \text{ की कमी करनी होगी।}$$

7. 80% का 60% का 66.67% का 25%, 4617 है। तो उस संख्या का 40% क्या होगा?

(RPF Const. 17/01/2019 S2)

- (a) 23085 (b) 25085
(c) 24085 (d) 26085

Sol. $x \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = 4617$
 $x = 57712.5$

$x \times \frac{40}{100} = 57712.5 \times \frac{2}{5} = 23085$

8. यदि एक स्कूल में 95% छात्र उपस्थित और 18 छात्र अनुपस्थित थे, तो स्कूल के छात्रों की कुल संख्या बताएं।

(RPF Constable 31/03/2019 S1)

- (a) 360 (b) 450
(c) 500 (d) 400

Sol. 95% उपस्थित हैं।
 5% अनुपस्थित हैं।

$5\% = 18$

$100\% = 360$

कुल छात्र = 360

9. 3 मीटर का कितना प्रतिशत 75 सेमी है?

(RPF Constable 31/03/2019 S1)

- (a) 20% (b) 24%
(c) 22% (d) 25%

Sol. 3 मीटर = 300 cm

$\frac{75}{300} \times 100$

$\Rightarrow 25\%$

10. ₹ 10 का 25% कितना होगा?

(RPF Constable 31/03/2019 S2)

- (a) ₹ 2.90 (b) ₹ 2.80
(c) ₹ 3.80 (d) ₹ 2.50

Sol. $10 \times \frac{25}{100} = ₹ 2.5$

11. यदि कुमार ने कच्चे माल की खरीद में ₹ 35000, मशीनरी खरीदने में ₹ 40000 खर्च किए और कुल का 20% उसके पास हैं, तो कुल राशि ज्ञात कीजिए।

(RPF Constable 31/03/2019 S2)

- (a) ₹ 90000 (b) ₹ 93750
(c) ₹ 85750 (d) ₹ 80000

Sol. कच्चे माल पर खर्च = 35000

मशीन पर खर्च = 40000

कुल खर्च = 75000

% खर्च = 80%

कुल राशि = $\frac{75000}{80} \times 100$

= ₹ 93750

12. स्टेशन मास्टर ने एक आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई 5% बढ़ाने और चौड़ाई 5% घटाने का निर्णय लिया। बोर्ड के क्षेत्रफल में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 24/12/2018 S1)

- (a) 0.09% वृद्धि (b) 0.16% कमी
(c) 0.25% वृद्धि (d) 0.25% कमी

Sol. क्षेत्रफल में परिवर्तन = $\frac{105 \times 95}{100}$
 $= 99.75$
 % कमी = .25%

या

$5 - 5 - \frac{5 \times 5}{100}$

$\Rightarrow -0.25\%$ कमी

13. एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 11% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 5785 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 24/12/2018 S1)

- (a) 675 (b) 575
(c) 715 (d) 825

Sol. सही उत्पाद = 89% = 5785

खराब उत्पाद = $\frac{5785}{89} \times 11 = 65 \times 11 = 715$

14. एक बॉक्स में 125 डिटर्जेंट साबुन होते हैं, जिनमें से 65 का सेवन किया जाता है। डिटर्जेंट साबुन का कितना प्रतिशत बॉक्स में बचा है? (% में)

(RPF Constable 25/01/2019 S1)

- (a) 52 (b) 48
(c) 50 (d) 54

Sol. कुल साबुन = 125

प्रयोग हुए = 65

शेष साबुन = 60

शेष साबुन % = $\frac{60}{125} \times 100$
 $= 48\%$

15. धातु के एक टुकड़े की कीमत ₹ 360 से बढ़ाकर ₹ 432 कर दी गई है। कीमत का अतिरिक्त प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (% में)

(RPF Constable 25 Jan 2019 S 1)

- (a) 30 (b) 25
(c) 15 (d) 20

Sol. पहले : बाद में
 Price 360 : 432
 $\frac{432 - 360}{360} \times 100 = 20\%$



$$\% \text{ वृद्धि} = \frac{72}{360} \times 100$$

$$= 20\% \text{ increased}$$

16. एक धातु के टुकड़े की कीमत ₹ 310 से बढ़कर ₹ 372 हो जाती है। प्रतिशत वृद्धि बताएं। (% में)

(RPF Constable 24 Jan 2019 Shift 1)

- (a) 35 (b) 30
(c) 20 (d) 25

Sol.

	पहले	:	बाद में
Price	310	:	372
	+62		

$$\% \text{ वृद्धि} = \frac{62}{310} \times 100$$

$$= 20\% \text{ की बढ़ोतरी हुई।}$$

17. एल.पी.जी. सिलेंडर का मूल्य ₹ 504 से बढ़कर ₹ 630 हो गया। गैस की खपत की कितने प्रतिशत तक कम कर दिया जाना चाहिए, जिसमें एक पर की जाने वाली राशि पूर्ववत ही रहें? (% में)

(RPF Constable 24/01/2019 S3)

- (a) 30 (b) 35
(c) 20 (d) 25

Sol.

	पहले	बाद में
कीमत	504	630
खपत	630	504

$$\% \text{ कमी} = \frac{126}{630} \times 100$$

$$= 20\% \text{ की कमी करनी होगी।}$$

18. एक बल्ब उत्पादक कंपनी ने कुल उत्पाद का 13% उत्पाद दोषपूर्ण पाया, यदि गैर दोषपूर्ण उत्पादों की कुल संख्या 4785 हो, तो कुल दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या बताएं।

(RPF SI 12 Jan 2019 SHIFT 3)

- (a) 720 (b) 710
(c) 715 (d) 705

Sol.

दोषपूर्ण उत्पाद = 13%

गैर दोषपूर्ण उत्पाद = 87%

$$\text{दोषपूर्ण उत्पाद संख्या} = \frac{4785}{87} \times 13$$

$$= 715$$

19. स्टेशन मास्टर निर्णय करता है कि आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 6% बढ़ा दी जाए और 4% घटा दी जाए। क्षेत्रफल में हुए कुल परिवर्तन का पता करें।

(RPF SI 12/01/2019 S3)

- (a) 1.69% कमी (b) 1.69% वृद्धि
(c) 1.76% कमी (d) 1.76% वृद्धि

Sol. क्षेत्रफल में परिवर्तन = $6 - 4 - \frac{6 \times 4}{100}$

$$= 2 - .24$$

$$= +1.76$$

1.76% वृद्धि

20. यदि x का 35% 140 है, तो x का मान क्या है?

(RRB NTPC 5 Jan 2021 Shift 2)

- (a) 450 (b) 400
(c) 335 (d) 300

Sol. $x \times 35\% = 140$

$$x \times \frac{35}{100} = 140$$

$$\Rightarrow x = 400$$

21. यदि 582 के x% का 15% = 17.46 होता है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

(RPF Constable 31/03/2019 S2)

- (a) 25 (b) 10
(c) 20 (d) 2

Sol. $582 \times \frac{x}{100} \times \frac{15}{100} = 17.46$

$$x = \frac{1746 \times 100}{15 \times 582}$$

$$x = 20$$

22. स्टेशन मास्टर निर्णय करता है कि डिजिटल बोर्ड की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 6% बढ़ा दी जाए और 6% घटा दी जाए। क्षेत्रफल में हुए कुल परिवर्तन का पता करें।

(RPF SI 5/01/2019 S2)

- (a) 0.36% कमी (b) 0.24% की कमी
(c) 0.24% की वृद्धि (d) 0.36% वृद्धि

Sol. क्षेत्रफल में परिवर्तन = $6 - 6 - \frac{6 \times 6}{100}$

$$= -0.36\%$$

$\Rightarrow .36\%$ की कमी

23. एक बल्ब उत्पादक कंपनी ने कुल उत्पाद का 13% उत्पाद दोषपूर्ण पाया। यदि गैर दोषपूर्ण उत्पादों की कुल संख्या 4959 हो, तो कुल दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या बताएं।

(RPF SI 5/01/2019 S2)

- (a) 751 (b) 731
(c) 741 (d) 761

Sol. दोषपूर्ण उत्पाद % = 13%

गैर दोषपूर्ण उत्पाद = 87%

$$\text{दोषपूर्ण उत्पाद की संख्या} = \frac{4959}{87} \times 13$$

$$= 741$$

24. विमल ने फ्रेंच में 80 में से 72 अंक प्राप्त किये, अंग्रेजी में 100 में से 91, स्पेनिश में 70 में से 63 और जापानी में 50



में से 44। उसके द्वारा प्राप्त किया गया कुल प्रतिशत क्या था? (% में) (RPF SI 5/01/2019 S1)

- (a) 70 (b) 100
(c) 80 (d) 90

Sol. विमल के प्राप्त कुल अंक = $72 + 91 + 63 + 44 = 270$

कुल पूर्णांक = $80 + 100 + 70 + 50 = 300$

$$\text{प्राप्त \% अंक} = \frac{270}{300} \times 100 \\ = 90\%$$

25. किसी संख्या के तीन-सातवें भाग के एक-तिहाई का दो-पांचवा हिस्सा 15 है। उस संख्या का 40 प्रतिशत क्या है?

(RPF Constable 30/03/2019 S3)

- (a) 136 (b) 105
(c) 84 (d) 72

Sol. माना संख्या = x

$$x \times \frac{3}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = 15$$

$$x = \frac{35 \times 15}{2}$$

$$\text{संख्या का } 40\% = \frac{35 \times 15}{2} \times \frac{2}{5} \\ = 105$$

26. स्टेशन मास्टर ने एक आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई 3% बढ़ाने और चौड़ाई 3% घटाने का निर्णय लिया। बोर्ड के क्षेत्रफल में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 19/12/2018 S1)

- (a) 0.06% कमी (b) 0.09% वृद्धि
(c) 0.04% वृद्धि (d) 0.09% कमी

Sol. क्षेत्रफल में परिवर्तन = $\frac{103 \times 97}{100} \\ = 99.91\%$

$\Rightarrow .09\%$ की कमी

27. एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 11% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 2047 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

(RPF Constable 19/12/2018 S2)

- (a) 234 (b) 454
(c) 253 (d) 324

Sol. खराब उत्पाद % = 11%

सही उत्पाद % = 89%

$$\text{खराब उत्पाद की संख्या} = \frac{2047}{89} \times 11 \\ = 253$$

28. दो संख्याएँ A और B एक तीसरी संख्या C से क्रमशः 15% और 32% कम हैं। संख्या B, संख्या A से कितने

प्रतिशत कम है? (RRB NTPC 9 Jan 2021 Shift 2)

- (a) 80 (b) 20
(c) 32 (d) 68

Sol. A B C
85 68 100
17
 $\Rightarrow \frac{17}{85} \times 100 \\ \Rightarrow 20\%$

29. यदि 150 का 45% + 170 का $x\%$ = 317.5 का 40% है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

(RPF Constable 30/03/2019 S1)

- (a) 29 (b) 22
(c) 30 (d) 35

Sol. $150 \times 45\% + 170 \text{ का } x\% = 317.5 \times 40\%$

$$150 \times \frac{45}{100} + \frac{170 \times x}{100} = 317.5 \times \frac{40}{100}$$

$$170x = 317.5 \times 40 - 150 \times 45$$

$$\Rightarrow 170x = 12700 - 6750$$

$$170x = 5950$$

$$x = 35$$

30. 200 के 5% का 5% कितना होगा?

(RPP Const. 30 Mar 2019 S 1)

- (a) 25 (b) 0.25
(c) 50 (d) 0.50

Sol. $200 \times 5\% \times 5\%$

$$200 \times \frac{5}{100} \times \frac{5}{100}$$

$$\Rightarrow \frac{50}{100} = .50$$

31. एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 13% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 5046 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 12 Jan 2019 S 1)

- (a) 754 (b) 744
(c) 734 (d) 764

Sol. खराब उत्पाद = 13%

सही उत्पाद = 87%

$$\text{खराब उत्पाद की संख्या} = \frac{5046}{87} \times 13 \\ = 754$$

32. स्टेशन मास्टर ने एक आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई 3% बढ़ाने और चौड़ाई 7% घटाने का निर्णय लिया। बोर्ड



के क्षेत्रफल में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 12/01/2019 S2)

- (a) 2.24% कमी (b) 2.24% वृद्धि
(c) 4.21% कमी (d) 4.21% वृद्धि

Sol. क्षेत्रफल में परिवर्तन = $3 - 7 - \frac{3 \times 7}{100}$
= $-4 - .21$
= -4.21%

कमी % = 4.21%

- 33.** नेशनल लेवल टेस्ट में 500 छात्र परीक्षा के लिए उपस्थित हुए। इन छात्रों में से 42% छात्रों को 81-100 प्रतिशत अंक मिले, 25% छात्रों को 61-80 प्रतिशत अंक मिले और शेष छात्रों को 41-60 प्रतिशत अंक मिले। उन छात्रों की संख्या ज्ञात करें जिनके पास 41-60 प्रतिशत है।

(RPF Const. 01/01/2019 S1)

- (a) 165 (b) 175
(c) 145 (d) 155

Sol. 42% छात्रों को (81-100) परसेन्टाइल
25% छात्रों को (61-80) परसेन्टाइल
(41-60) परसेन्टाइल वाले शेष छात्र = $100 - 42 - 25$
= 33%

41-60 परसेन्टाइल वाले छात्र = $\frac{500 \times 33}{100}$
= 165 छात्र

- 34.** अगर सुनील एक बॉक्स से 16 चॉकलेट खाने में सक्षम है, जिसमें 25 चॉकलेट हैं। बक्से में कितने प्रतिशत चॉकलेट शेष हैं?

(RPF Constable 18/01/2019 S2)

- (a) 38% (b) 34%
(c) 36% (d) 32%

Sol. बक्से में चॉकलेट = 25
सुनील द्वारा खाई चॉकलेट = 16

शेष = $\frac{9}{25} \times 100$
= 36%

- 35.** एक बॉक्स में 70 डिटर्जेंट साबुन हैं जिनमें से 42 का उपयोग कर लिया गया है। बॉक्स में कितने प्रतिशत डिटर्जेंट साबुन शेष हैं? (% में)

(RPF Constable 20/01/2019 S3)

- (a) 35 (b) 50
(c) 40 (d) 36

Sol. कुल साबुन = 70
उपयोग हुए = 42
शेष बचे = 28
शेष प्रतिशत = $\frac{28}{70} \times 100$

= 40%

- 36.** धातु के एक टुकड़े का मूल्य ₹ 140 से बढ़ाकर ₹ 168 कर दिया गया है। इसमें कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? (% में)

(RPF Constable 20 Jan 2019 S 3)

- (a) 25 (b) 10
(c) 20 (d) 15

Sol. पहले मूल्य = ₹ 140
बाद में मूल्य = ₹ 168
% वृद्धि = $\frac{28}{140} \times 100$
= 20%

- 37.** एल. पी. जी. सिलेंडर का मूल्य ₹ 512 से बढ़कर ₹ 640 हो गया। गैस की खपत को कितने प्रतिशत तक कम कर दिया जाना चाहिए, जिससे एल. पी. जी. पर व्यय की जाने वाली राशि पूर्ववत ही रहे?

(RPF Const. 20 Jan 2019 S 2)

- (a) 20 (b) 30
(c) 25 (d) 35

Sol. पहले बाद में
कीमत 512 640
खपत 640 512
खपत में परिवर्तन = $\frac{128}{640} \times 100$
= 20% कमी करनी होगी।

- 38.** धातु के एक टुकड़े का मूल्य ₹ 135 से बढ़ाकर ₹ 162 कर दिया गया है। इसमें कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? (% में)

(RPF SI 20/01/2019 S2)

- (a) 25 (b) 20
(c) 10 (d) 15

Sol. टुकड़े का मूल्य पहले = 135
मूल्य बाद में = 162
% वृद्धि = $\frac{27}{135} \times 100$
= 20%

- 39.** एक बॉक्स में 70 डिटर्जेंट साबुन हैं जिनमें से 35 का उपयोग कर लिया गया है। बॉक्स में कितने प्रतिशत डिटर्जेंट साबुन शेष हैं? (% में)

(RPF SI 20/01/2019 S1)

- (a) 55 (b) 60
(c) 50 (d) 45

Sol. उपयोग हुए साबुन = 35
बचे साबुन = 35
शेष % = $\frac{35}{70} \times 100 = 50\%$



40. स्टेशन मास्टर निर्णय करता है कि आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 2% बढ़ा दी जाए और 8% घटा दी जाए। क्षेत्रफल में हुए कुल परिवर्तन का पता करें।

(RPF SI 6/01/2019 S3)

- (a) 6.16% कमी (b) 8.24% कमी
(c) 7.16% वृद्धि (d) 5.24% वृद्धि

Sol. क्षेत्रफल में परिवर्तन = $2 - 8 - \frac{2 \times 8}{100}$
 $= -6 + (-16)$
 $= -6.16\%$

कमी % = 6.16%

41. एक बल्ब निर्माता ने पाया कि कुल उत्पाद का 13% दोषपूर्ण है। यदि गैर दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या 4524 है, तो दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या ज्ञात करें।

(RPF Const. 6 Jan 2019 Shift 1)

- (a) 686 (b) 676
(c) 656 (d) 696

Sol. दोषपूर्ण उत्पाद = 13%
 सही उत्पाद = 87%

दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या = $\frac{4524}{87} \times 13$
 $= 676$

42. स्टेशन मास्टर ने आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 9% और 1% बढ़ाने का फैसला किया। क्षेत्र में किए गए कुल परिवर्तन की गणना करें।

(RPF SI 6/01/2019 S2)

- (a) 8.91% वृद्धि (b) 7.91% कमी
(c) 8.91% कमी (d) 10.09% वृद्धि

Sol. क्षेत्रफल में परिवर्तन = $9 + 1 + \frac{9 \times 1}{100}$
 $= 10 + .09 = 10.09\%$ वृद्धि

43. एलपीजी सिलिंडर का मूल्य ₹ 484 से बढ़ाकर ₹ 605 कर दिया गया है। कितना प्रतिशत उपभोग कम कर दिया जाना चाहिए ताकि एलपीजी सिलिंडर पर खर्च की गई राशि उतनी ही रहे? (% में)

(RPF Const. 19 Jan 2019 S2)

- (a) 20 (b) 15
(c) 5 (d) 10

Sol.

	पहले	:	बाद में
कीमत	484	:	605
खपत	605	:	484

-121

खपत में कमी % = $\frac{121}{605} \times 100$
 $= 20\%$

44. यदि एक वर्ग की भुजा की लंबाई में 10% की वृद्धि की जाती है, तब इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

(RRB NTPC 8 Jan 2021 Shift 2)

- (a) 10% (b) 21%
(c) 20% (d) 15%

Sol. क्षेत्रफल में वृद्धि = $10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100}$
 $= 21\%$

45. एलपीजी सिलिंडर का मूल्य ₹ 468 से बढ़ाकर ₹ 585 कर दिया गया है। कितना प्रतिशत उपभोग कम कर दिया जाना चाहिए ताकि एलपीजी सिलिंडर पर खर्च की गई राशि उतनी ही रहे? (% में)

(RPF Constable 18/01/2019 S3)

- (a) 5 (b) 10
(c) 20 (d) 15

Sol.

	पहले	:	बाद में
कीमत	468	:	585
खपत	585	:	468

-117

खपत में कमी = $\frac{117}{585} \times 100$
 $= 20\%$

46. एक बॉक्स में 70 डिटर्जेंट साबुन हैं जिनमें से 28 का उपयोग कर लिया गया है। बॉक्स में कितने प्रतिशत डिटर्जेंट साबुन शेष हैं? (% में)

(RPF Constable 18/01/2019 S3)

- (a) 60 (b) 80
(c) 70 (d) 50

Sol. उपयोग हुए साबुन = 28
 शेष साबुन = 42
 शेष % = $\frac{42}{70} \times 100$
 $= 60\%$

47. एल. पी. जी. सिलेंडर का मूल्य ₹ 608 से बढ़कर ₹ 760 हो गया। गैस की खपत को कितने प्रतिशत तक कम कर दिया जाना चाहिए, जिससे एल. पी. जी. पर व्यय की जाने वाली राशि पूर्ववत ही रहे?

(RPF Const 22/01/2019 S3)

- (a) 30 (b) 35
(c) 25 (d) 20

Sol.

	पहले	:	बाद में
कीमत	608	:	760
खपत	760	:	608

152

$$\text{खपत में कमी \%} = \frac{152}{760} \times 100$$

$$= 20\%$$

48. धातु के एक टुकड़े का मूल्य ₹ 305 से बढ़कर ₹ 366 हो गया। बढ़े हुए मूल्य का प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

(RPF Constable 22/01/2019 S3)

- (a) 15 (b) 30
(c) 25 (d) 20

Sol.

पहले	:	बाद में
कीमत 305	:	366
+61		

$$\% \text{ वृद्धि} = \frac{61}{305} \times 100$$

$$= 20\% \text{ वृद्धि}$$

49. यदि x के 20% का 10% = ₹ 5 है, तो का मान ज्ञात करें।

(RPF Const. 28 Mar 2019 S 1)

- (a) ₹ 230 (b) ₹ 245
(c) ₹ 240 (d) ₹ 250

Sol. $x \times 20\% \times 10\% = 5$

$$x \times \frac{20}{100} \times \frac{10}{100} = 5$$

$$x = 5 \times 10 \times 5$$

$$x = ₹ 250$$

50. बिनाय अपने वेतन का 16% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 12% अनाथों की संस्था को, 13% दिव्यांगों की संस्था को दान देता है और वह अपने वेतन का 14% हिस्सा मेडिकल केम्प की स्थापना में मदद के रूप में देता है। शेष ₹ 20925 वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है। अनाथों की संस्था को वह कितनी राशि दान करता है?

(RPF SI 10/01/2019 S1)

- (a) ₹ 5580 (b) ₹ 5680
(c) ₹ 6890 (d) ₹ 4840

Sol. बिनाय का खर्चा $\% = 16\% + 12\% + 13\% + 14\%$

$$= 55\%$$

$$\text{शेष \%} = 100 - 55 = 45\%$$

$$\Rightarrow 45\% = 20925$$

$$\text{अनाथों को दान किये रुपये} = \frac{20925}{45} \times 12$$

$$= ₹ 5580$$

51. एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 11% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 2848 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

(RPP SI 10 Jan 2019 S 3)

- (a) 286 (b) 324

- (c) 352 (d) 245

Sol. खराब उत्पाद = 11%

$$\text{सही उत्पाद} = 89\%$$

$$\text{खराब उत्पाद की संख्या} = \frac{2848}{89} \times 11$$

$$= 352$$

52. दर्मिक फ्रेंच में 80 में से 71 अंक, अंग्रेजी में 100 में से 81 अंक, स्पैनिश में 70 में से 51 अंक और जैपनीज में 50 में से 31 अंक प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 10/01/2019 S3)

- (a) 64% (b) 88%
(c) 68% (d) 78%

Sol. दर्मिक द्वारा प्राप्त कुल अंक = $71 + 81 + 51 + 31 = 234$

$$\text{कुल पूर्णांक} = 80 + 100 + 70 + 50$$

$$= 300$$

$$\text{प्राप्त \% अंक} = \frac{234}{300} \times 100$$

$$= 78\%$$

53. एक बल्ब उत्पादक कंपनी ने कुल उत्पाद का 13% उत्पाद दोषपूर्ण पाया। यदि गैर दोषपूर्ण उत्पादों की कुल संख्या 4611 हो, तो कुल दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या बताएं।

(RPF SI 10/01/2019 S1)

- (a) 689 (b) 698
(c) 683 (d) 686

Sol. दोषपूर्ण उत्पाद = 13%

$$\text{सही उत्पाद} = 87\%$$

$$\text{दोषपूर्ण उत्पाद की संख्या} = \frac{4611}{87} \times 13$$

$$= 689$$

54. दूध की कीमत ₹ 36 से बढ़ा कर ₹ 40 कर दी जाती है। इसकी कीमत में हुई वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात करिए।

(RPF SI 19/01/2019 S2)

- (a) 11.11% (b) 11.22%
(c) 11.18% (d) 11.25%

Sol.

पहले	:	बाद में
कीमत 36	:	40
+4		

$$\% \text{ वृद्धि} = \frac{4}{36} \times 100$$

$$= 11.11\%$$

55. एक घन के प्रत्येक किनारे की लंबाई में 50% की वृद्धि की जाती है। पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि है:

(RRB Group D 19 Sept 2022 S 3)

- (a) 25% (b) 125%



(c) 225% (d) 150%

(a) 2,72,250 (b) 2,72,450

(c) 2,72,350 (d) 2,72,150

Sol. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि = $50 + 50 + \frac{50 \times 50}{100}$
= 125% वृद्धि

Sol. वृद्धि 10% = $\frac{1}{10}$

2000 में जनसंख्या = $225000 \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10}$
= 272250

56. एक व्यक्ति का वेतन ₹ 2,00,000 है। यदि वह ₹ 88,000 की राशि बचाता है, तो व्यक्ति अपने वेतन का बचाता है।
(RRB Group D 16 sept- 2022 Shift 1)

(a) 44.00% (b) 42.85%
(c) 42.74% (d) 44.20%

60. एक व्यक्ति ₹ 25,000 के शुरुआती निवेश के साथ एक चाय की दुकान खोलता है। वह अपना 30% पैसा अपनी दुकान की सजावट में और 20% अन्य आवश्यक चीजों को लाने में खर्च करता है। अपने व्यवसाय के लिए वस्तुयें खरीदने के लिए उसके पास कितना पैसा बचा है?

(RRB Group D 17 Sept 2018 Shift 1)

(a) ₹ 12,500 (b) ₹ 20,000
(c) ₹ 12,000 (d) ₹ 5,000

Sol. वेतन का बचत % = $\frac{88000}{200000} \times 100$
= 44%

57. एक व्यक्ति जो अपनी मासिक आय का $36\frac{2}{3}\%$ भाग खर्च करता है, वह प्रति माह ₹ 5,700 की बचत कर पाता है। उनके मासिक खर्च हैं:

(RRB Group D 19 Sept- 2022 Shift 1)

(a) ₹ 5,300 (b) ₹ 4,300
(c) ₹ 3,300 (d) ₹ 6,300

Sol. दुकान की सजावट पर खर्च = 30%
अन्य आवश्यक चीजों पर खर्च = 20%
शेष समान के लिए बचा खर्च = 50%
बचे रुपये = $\frac{25000 \times 50}{100}$
= ₹ 12500

Sol. खर्चा = $36\frac{2}{3}\% = \frac{11}{30}$
बचाता है = $30 - 11 = 19$ units
19 Units = 5700
1 Units = 300
मासिक खर्च = 11 R
= 11×300
= ₹ 3300

61. श्रीनिवास काम करता है और प्रति माह ₹ 14,500 कमाता है, जिसमें से वह केवल 20% बचाता है और शेष राशि अन्य कार्यों पर खर्च करता है। खर्च की गई राशि ज्ञात कीजिये।
(RRB Group D 29 Sept 2018 Shift 2)

(a) ₹ 11,500 (b) ₹ 11,400
(c) ₹ 11,000 (d) ₹ 11,600

58. एक आदमी अपने मासिक वेतन का 20% अपने घर के किराए पर खर्च करता है। यदि वह हर महीने अपने वाहन पर ₹ 600 और किराने पर ₹ 3,500 खर्च करता है और शेष ₹ 500 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन है:

(RRB Group D 17 Sept. 2022 Shift 3)

(a) ₹ 5,500 (b) ₹ 5,750
(c) ₹ 5,250 (d) ₹ 5,000

Sol. बचत राशि = 20%
तो खर्च राशि = 80%
खर्च राशि = $\frac{14500 \times 80}{100} = ₹ 11600$

Sol. घर पर खर्च करता है = 20%
शेष राशि = 80%

⇒ $600 + 3500 + 500 = 80\%$
 $80\% = 4600$

$100\% = \frac{4600}{80} \times 100$
= ₹ 5750

62. हर महीने, कृतिका अपनी आय का 30% घर के किराए पर और शेष में से 60% घरेलू व्यय पर खर्च करती है। यदि वह प्रति माह ₹ 6300 की बचत करती है, तब उसकी कुल मासिक आय कितनी है?

(RRB Group D 17 Sept 2018 Shift 2)

(a) ₹ 22,000 (b) ₹ 20,500
(c) ₹ 22,500 (d) ₹ 25,000

Sol. कुल बचत = ₹ 6300
माना मासिक आय = x
 $x \times \frac{70}{100} \times \frac{40}{100} = 6300$
 $x = \frac{6300 \times 100 \times 100}{70 \times 40}$

59. 1980 में एक शहर की जनसंख्या 2,25,000 थी। यदि इसकी जनसंख्या में लगातार दो दशकों में प्रत्येक दशक में 10% की वृद्धि हुई, तो 2000 में शहर की जनसंख्या थी:

(RRB Group D 17 Sept- 2022 Shift 3)



$$x = 22500$$

63. एक परीक्षा में, एक उम्मीदवार को उत्तीर्ण होने के लिए 65% अंक प्राप्त करने चाहिए। यदि कोई उम्मीदवार 210 अंक प्राप्त करता है और 50 अंक से अनुत्तीर्ण हो जाता है, तो परीक्षा में कितने अंक थे?

(RRB Group D 25 Oct 2018 Shift 1)

- (a) 325 (b) 335
(c) 400 (d) 355

Sol. उत्तीर्ण प्राप्तांक = 65%

$$210 + 50 = \text{Pass}$$

$$260 = 65\%$$

$$\Rightarrow 100\% = 400\%$$

$$\Rightarrow \text{परीक्षा में अंक} = 400$$

64. सामू को उत्तीर्ण होने के लिए 40% अंकों की आवश्यकता है। यदि वह 190 अंक प्राप्त करता है, लेकिन फिर भी 10 अंक से अनुत्तीर्ण हो जाता है, तो अधिकतम कितने अंक होंगे?

(RRB Group D 11 Oct 2018 Shift 1)

- (a) 400 (b) 500
(c) 450 (d) 550

Sol. उत्तीर्ण प्राप्तांक = 40%

$$190 + 10 = \text{Pass}$$

$$\Rightarrow 40\% = 200$$

$$100\% = 500$$

$$\text{पूर्णांक} = 500 \text{ अंक}$$

65. यदि किसी संख्या का 23.5%, 11.75 है, तो संख्या क्या है?

(RRB NTPC 9 May 2022 Shift 1)

- (a) 50 (b) 60
(c) 40 (d) 48

Sol. माना संख्या = x

$$x \times \frac{23.5}{100} = 11.75$$

$$x = \frac{1175}{23.5} \times 100$$

$$x = 50$$

66. विमल ने परीक्षा में 46% अंक हासिल किए और परीक्षा में 10 अंकों से उत्तीर्ण नहीं हो पाया। यदि उसने 52% अंक प्राप्त किए होते, तो उसे न्यूनतम योग्यता अंकों से 8 अंक अधिक प्राप्त होते। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम अंक कितने थे?

(RRB NTPC 12 June 2022 S2)

- (a) 156 (b) 146
(c) 148 (d) 138

Sol. प्रतिशत में अंतर = अंकों का योग

$$52\% - 46\% = 10 + 8$$

$$6\% = 18$$

$$1\% = 3$$

$$100\% = 300$$

$$\begin{aligned} \text{उत्तीर्ण प्राप्तांक} &= 46\% + 10 \\ &= 46 \times 3 + 10 \\ &= 138 + 10 \\ &= 148 \text{ अंक} \end{aligned}$$

67. एक स्कूल में, 60% छात्र एक परीक्षा में उत्तीर्ण हुए। यदि अनुत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या 240 है, तो उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या है:

(RRB NTPC 4 Jan 2021 Shift 1)

- (a) 600 (b) 240
(c) 360 (d) 410

Sol. उत्तीर्ण छात्र = 60%

$$\text{अनुत्तीर्ण छात्र} = 40\%$$

$$\Rightarrow 40\% = 240$$

$$\text{तब, } 100\% = 600$$

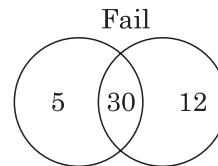
$$\text{उत्तीर्ण छात्र (60\%)} = 60 \times 6 = 360$$

68. एक परीक्षा में, 35% छात्र एक विषय में अनुत्तीर्ण होते हैं और 42% अन्य विषय में अनुत्तीर्ण होते हैं, 30% छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण होते हैं। यदि छात्रों की कुल संख्या 2500 है, तो केवल एक विषय में कितने विद्यार्थी उत्तीर्ण होते हैं?

(RRB NTPC 12 Jan 2021 Shift 1)

- (a) 1050 (b) 1750
(c) 750 (d) 425

Sol.



$$\Rightarrow 47\% \text{ Fail}$$

अतः 17% छात्र केवल एक-एक विषय में फेल या पास हुए।

$$\therefore 17\% \text{ of } 2500 = 425$$

69. एक संख्या में पहले 20% की कमी की जाती है और फिर 15% की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या मूल संख्या से 64 कम है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 4 Jan 2021 Shift 2)

- (a) 700 (b) 800
(c) 850 (d) 600

Sol.
$$\frac{80 \times 115}{100}$$

$$\Rightarrow 92\%$$

$$\Rightarrow 8\% \text{ की कमी}$$

$$8\% = 64$$

$$100\% = 800$$



70. किसी संख्या के 82% और 73% के बीच का अंतर 72 है। उस संख्या का 48% क्या होगा?

(RRB NTPC 9 Jan 2021 Shift I)

- (a) 418 (b) 360
(c) 1440/31 (d) 384

Sol. 82% : 73%

9%

$$9\% = 72$$

$$1\% = 8$$

तब, $48\% = 48 \times 8 = 384$

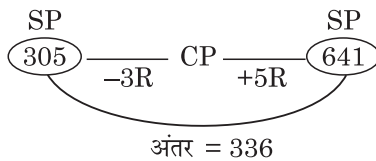


1. किसी वस्तु को ₹ 305 में बेचने पर हुई हानि उसी वस्तु को ₹ 641 में बेचने पर प्राप्त लाभ का 60% है। वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

(RPF SI 11/01/2019 S1)

- (a) 425 (b) 431
(c) 429 (d) 427

Sol.



$$60\% = \frac{3}{5}$$

$$\text{हानि} = 3R$$

$$\text{लाभ} = 5R$$

$$\Rightarrow 3R + 5R = 336$$

$$\Rightarrow 1R = \frac{336}{8} = 42$$

$$\Rightarrow 1R = 42$$

$$\begin{aligned}\text{क्रय मूल्य (CP)} &= 305 + 3 \times 42 \\ &= 305 + 126 \\ &= ₹ 431\end{aligned}$$

2. एक दुकानदार को अपना उत्पाद ₹ 1,254 में बेचने पर 14% का लाभ होता है। वह राशि ज्ञात करें जो उत्पाद के लागत मूल्य के आधे के समान होगी। (₹ में)

(RPF SI 11/01/2019 S1)

- (a) 550 (b) 575
(c) 600 (d) 525

Sol. लाभ (Profit) = 14%

$$\begin{aligned}\text{विक्रय मूल्य (SP)} &= 100 + 14 = 114\% \\ \Rightarrow 114\% &= 1254\end{aligned}$$

$$1\% = \frac{1254}{114}$$

$$\begin{aligned}50\% &= \frac{1254}{114} \times 50 \\ &= ₹ 550\end{aligned}$$

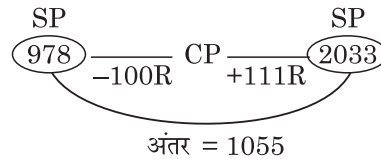
3. किसी वस्तु को ₹ 2033 में बेचने पर उसी वस्तु को समान दर से ₹ 978 में बेचने पर प्राप्त हानि से 11% अधिक लाभ

प्राप्त होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 24/12/2018 S1)

- (a) 1478 (b) 1234
(c) 1678 (d) 1324

Sol.



$$\text{हानि} = 100P; \text{लाभ} = 111R$$

$$\Rightarrow 211R = 1055$$

$$1R = \frac{1055}{211}$$

$$1R = 5$$

$$\text{हानि} = 100R = ₹ 500$$

$$\text{अतः क्रय मूल्य (CP)} = 978 + 500 = 1478$$

4. एक दुकानदार एक उत्पाद को ₹ 729 में बेचकर उस पर 12.5% का लाभ कमाता है। उस वस्तु के क्रय मूल्य का आधा कितने रुपए के बराबर होगा?

(RPF SI 24/12/2018 S1)

- (a) ₹ 262 (b) ₹ 648
(c) ₹ 482 (d) ₹ 324

Sol. लाभ (Profit) = 12.5%

$$\text{विक्रय मूल्य (SP)} = 100 + 12.5 = 112.5\%$$

$$\text{अतः } 112.5\% = 729$$

$$1\% = \frac{729}{112.5}$$

$$\begin{aligned}50\% &= \frac{729}{112.5} \times 50 \\ &= ₹ 324\end{aligned}$$

5. एक वस्तु को ₹ 204 में बेचने पर 15% की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF Const. 22/01/2019 S3)

- (a) 220 (b) 230
(c) 210 (d) 240

Sol. हानि (Loss) = 15%

$$\text{विक्रय मूल्य (SP)} = 100 - 15 = 85\%$$

$$\text{अतः } 85\% = 204$$

$$1\% = \frac{204}{85}$$

$$100 = \frac{204}{85} \times 100$$

क्रय मूल्य (CP) = ₹ 240

6. कोई दुकानदार एक वस्तु को ₹ 335 में खरीदकर ₹ 268 में बेचता है। प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए?

(RPF Const. 22/01/2019 S3)

- (a) 35 (b) 20
(c) 30 (d) 25

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 335

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 268

हानि = 335 - 268 = ₹ 67

$$\text{हानि \%} = \frac{67}{335} \times 100 = 20\%$$

7. एक दुकानदार ने एक वस्तु को ₹ 340 में खरीदा और उसे ₹ 272 में बेचा। हानि प्रतिशत बताएं। (% में)

(RPF Const. 24/01/2019 S3)

- (a) 30 (b) 35
(c) 25 (d) 20

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 340

विक्रय मूल्य SP = ₹ 272

हानि (Loss) = ₹ 68

$$\text{हानि \%} = \frac{68}{340} \times 100 = 20\%$$

8. जब एक वस्तु ₹ 221 में बेची जाती है तो 15% की हानि प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) बताएं।

(RPF Const 24/01/2019 Shift 2)

- (a) 220 (b) 250
(c) 260 (d) 230

Sol. हानि % = 15%

विक्रय मूल्य = 85%

अतः 85% = 221

$$1\% = \frac{221}{85}$$

$$100\% = \frac{221}{85} \times 100$$

क्रय मूल्य = ₹ 260

9. किसी वस्तु को ₹ 1741 में बेचने पर उसी वस्तु को ₹ 897 में बेचने पर प्राप्त हानि से 11% अधिक लाभ प्राप्त होता उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 19/12/2018 S3)

- (a) 1297 (b) 1486
(c) 1134 (d) 1032

Sol.

$$\begin{array}{ccc} 897 & \xrightarrow{-100R} & \text{CP} & \xrightarrow{+111R} & 1741 \\ & \text{अंतर} = & 844 & & \end{array}$$

हानि (Loss) = 100 R

लाभ (Profit) = 111R

$$211 R = 844$$

$$1 R = 4$$

हानि (Loss) = 100 R

$$= ₹ 400$$

तब, क्रय मूल्य = 897 + 400 = ₹ 1297

10. एक दुकानदार एक उत्पाद को ₹ 522 में बेचकर उस पर 12.5% का लाभ कमाता है। उस वस्तु के लागत मूल्य का आधा कितने रुपए के बराबर होगा?

(RPF SI 19/12/2018 S3)

- (a) 196 (b) 284
(c) 232 (d) 464

Sol. लाभ % = 12.5%

विक्रय मूल्य (SP) = 100 + 12.5 = 112.5

अतः 112.5% = 522

$$1\% = \frac{522}{112.5}$$

$$50\% = \frac{522}{112.5} \times 50$$

$$50\% = ₹ 232$$

11. जब किसी वस्तु को ₹ 180 में बेच दिया जाता है तो इस पर 10% की हानि होती है। उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए। (₹ में)

(RPF Const. 19/01/2019 S2)

- (a) 200 (b) 210
(c) 240 (d) 220

Sol. हानि = 10%

विक्रय मूल्य % = 90%

$$\Rightarrow 90\% = 180$$

$$1\% = \frac{180}{90}$$

$$100\% = 200$$

क्रय मूल्य = ₹ 200

12. एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹ 112 में खरीदी और इसे ₹ 140 में बेच दिया। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (% में)

(RPF Const. 19/01/2019 S2)

- (a) 20 (b) 30
(c) 15 (d) 25



Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 112

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 140

लाभ = ₹ 28

$$\text{लाभ \%} = \frac{28}{112} \times 100$$

= 25% लाभ

13. एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹ 72 में खरीदी और इसे ₹ 54 में बेच दिया। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (% में)

(RPF Const. 19 Jan 2019 S2)

- (a) 10 (b) 15
(c) 25 (d) 20

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 72

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 54

हानि = ₹ 18

$$\text{हानि \%} = \frac{18}{72} \times 100$$

हानि \% = 25%

14. धातु के एक टुकड़े का मूल्य ₹ 150 से बढ़ाकर ₹ 180 कर दिया गया है। इसमें कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(RPF Const. 19/01/2019 S2)

- (a) 25 (b) 20
(c) 10 (d) 15

Sol. पहले मूल्य = ₹ 150

बाद में मूल्य = ₹ 180

मूल्य में वृद्धि = ₹ 30

$$\text{प्रतिशत वृद्धि} = \frac{30}{150} \times 100$$

= 20%

15. एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹ 84 में खरीदी और इसे ₹ 63 में बेच दिया। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (% में)

(RPF Const. 20/01/2019 S1)

- (a) 10 (b) 25
(c) 15 (d) 20

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 84

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 63

हानि = ₹ 21

$$\text{हानि \%} = \frac{21}{84} \times 100$$

= 25%

16. कोई दुकानदार एक वस्तु को ₹ 225 में खरीदकर ₹ 180 में बेचता है। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (% में)

(RPF Const. 25/01/2019 S3)

- (a) 25 (b) 30
(c) 35 (d) 20

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 225

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 180

$$\text{हानि \%} = \frac{45}{225} \times 100$$

= 20%

17. कोई दुकानदार एक वस्तु को ₹ 132 में खरीदकर ₹ 165 में बेचता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (% में)

(RPF Const. 25/01/2019 S3)

- (a) 30 (b) 35
(c) 25 (d) 20

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 132

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 165

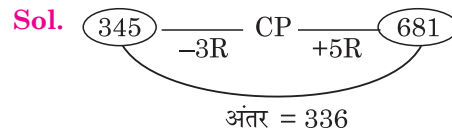
$$\text{लाभ \%} = \frac{33}{132} \times 100$$

= 25%

18. एक वस्तु को ₹ 345 में बेचने पर होने वाली हानि उसी वस्तु को 681 में बेचने पर प्राप्त लाभ का 60% है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF SI 11/01/2019 S 2)

- (a) 451 (b) 461
(c) 441 (d) 471



लाभ = 5R

हानि = 3R

$$\Rightarrow 5R + 3R = 336$$

$$8R = 336$$

$$R = 42$$

हानि = 3R

$$= ₹ 126$$

$$\text{क्रय मूल्य} = 345 + 126 = ₹ 471$$

19. एक दुकानदार एक उत्पाद को ₹ 1386 में बेचता है और 12.5% लाभ कमाता है। उस राशि को बताएं जो उत्पाद की क्रय मूल्य के आधे के बराबर है।

(RPF SI 5/01/2019 S2)

- (a) ₹ 516 (b) ₹ 716
(c) ₹ 616 (d) ₹ 816

Sol. लाभ (Profit) \% = 12.5

$$\text{विक्रय मूल्य (SP)\%} = 100 + 12.5 = 112.5\%$$

$$\text{अतः } 112.5\% = 1386$$

$$1\% = \frac{1386}{112.5}$$



$$100\% = \frac{1386}{112.5} \times 100$$

$$= ₹ 1232$$

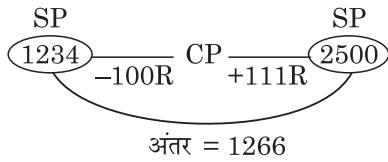
$$50\% = \frac{1232}{2} = ₹ 616$$

20. किसी वस्तु को ₹ 2500 में बेचने पर उसी वस्तु को समान दर से ₹ 1234 में बेचने पर प्राप्त हानि से 11% अधिक लाभ प्राप्त होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?

(RPF SI 5/01/2019 S2)

- (a) ₹ 1843 (b) ₹ 1834
(c) ₹ 1348 (d) ₹ 1384

Sol.



$$\text{लाभ} = 111R$$

$$\text{हानि} = 100R$$

$$\Rightarrow 100R + 111R = 1266$$

$$\Rightarrow 211R = 1266$$

$$R = 6$$

$$\text{हानि} = 100R = ₹ 600$$

$$\text{क्रय मूल्य (CP)} = 1234 + 600 = ₹ 1834$$

21. ₹ 15 में एक पैन् बेचकर, एक व्यक्ति को उसकी लागत के $\frac{1}{16}$ भाग की हानि होती है। पैन् का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

(RPF Const. 29/03/2019 S2)

- (a) ₹ 18 (b) ₹ 21
(c) ₹ 16 (d) ₹ 20

Sol. $CP \times \frac{1}{16} = \text{हानि}$

$$\text{हानि} = ₹ 1$$

$$CP = ₹ 16$$

$$SP = ₹ 15$$

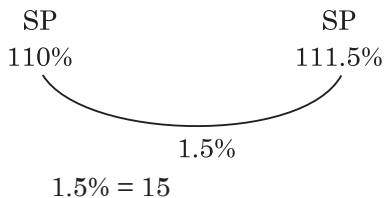
अतः क्रय मूल्य ₹ 16 ही होगा।

22. एक रेडियो को 10% मुनाफे पर बेचा गया। अगर उसे 11.5% मुनाफे पर बेचा गया होता, तो ₹ 15 ज्यादा मुनाफा मिलता। रेडियो का लागत मूल्य क्या है?

(RPF Const. 29/03/2019 S1)

- (a) ₹ 950 (b) ₹ 1000
(c) ₹ 1050 (d) ₹ 1100

Sol.



$$1\% = 10$$

$$100\% = ₹ 1000$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 1000$$

23. एक वस्तु को ₹ 960 में बेचकर उस पर अर्जित प्रतिशत लाभ 20% था। वस्तु का लागत मूल्य क्या था?

(RPF Const. 29/05/2019 S2)

- (a) 700 (b) 730
(c) 750 (d) 800

Sol. लाभ % = 20%

$$\text{विक्रय मूल्य \%} = 120\%$$

$$\Rightarrow 120\% = 960$$

$$1\% = 8$$

$$100\% = 800$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 800$$

24. जब किसी वस्तु को ₹ 162 में बेच दिया जाता है तो इस पर 10% की हानि होती है। उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए। (रुपये में)

(RPF Const. 20/01/2019 S2)

- (a) 170 (b) 150
(c) 180 (d) 200

Sol. हानि % = 10%

$$\text{विक्रय मूल्य \%} = 90\%$$

$$\text{अतः } 90\% = 162$$

$$1\% = \frac{162}{90}$$

$$100\% = \frac{162}{90} \times 100$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 180$$

25. एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹ 80 में खरीदी और इसे ₹ 60 में बेच दिया। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (% में)

(RPF Const. 20/01/2019 S3)

- (a) 20 (b) 10
(c) 25 (d) 15

Sol. क्रय मूल्य = ₹ 80

$$\text{विक्रय मूल्य} = ₹ 60$$

$$\text{हानि \%} = \frac{20}{80} \times 100$$

$$= 25\%$$

26. एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹ 104 में खरीदी और इसे ₹ 130 में बेच दिया। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (% में)

(RPF Const. 20/01/2019 S3)

- (a) 15 (b) 30
(c) 25 (d) 20

Sol. CP = ₹ 104

$$SP = ₹ 130$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{26}{104} \times 100$$

$$= 25\%$$

27. एक पुस्तक को ₹ 25.65 में बेचने पर एक व्यापारी को 5% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹ 31.05 बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(RRB Group D 18/09/2018 S1)

- (a) लाभ, 15% (b) हानि, 10%
(c) हानि, 15% (d) लाभ, 10%

Sol. विक्रय मूल्य % (SP %) = 95%

$$\Rightarrow \frac{95}{25.65} \times 31.05$$

$$\Rightarrow 115\%$$

$$\Rightarrow 15\% \text{ लाभ}$$

28. एक विक्रेता एक वस्तु, ₹ 500 में खरीदता है और उसे ₹ 550 में बेचता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 22/02/2021 S 1)

- (a) 15% (b) 5%
(c) 20% (d) 10%

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 500

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 550

$$\text{लाभ \%} = \frac{50}{500} \times 100$$

$$= 10\%$$

29. एक रेडियो को ₹ 872, में बेचने पर 9% का लाभ होता है। यदि इसे ₹ 791 में बेचा जाए, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(RPF Const. 01/03/2019 S3)

- (a) 1.125% (b) 0.125%
(c) 2.125% (d) 2%

Sol. ₹ 872 = 109%

$$\text{₹ 791} = \frac{109}{872} \times 791$$

$$= 98.875\%$$

$$\text{Loss \%} = 100 - 98.875$$

$$= 1.125\%$$

30. एक मोटरसाइकिल को ₹ 7840 में खरीदा गया और फिर उसे 7% लाभ पर बेच दिया गया। इसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

(RPF Const. 31/05/2019 S3)

- (a) 8488.80 (b) 8883.80
(c) 8380.80 (d) 8388.80

Sol. CP = ₹ 7840, लाभ = 7%

$$\text{SP \%} = 107\%$$

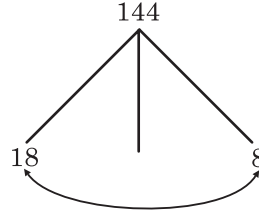
$$\text{विक्रय मूल्य} = \frac{7840}{100} \times 107$$

$$\text{SP} = ₹ 8388.8$$

31. एक लेख ₹ 144 में बेचा गया। यदि लाभ का प्रतिशत संख्यात्मक रूप से लागत मूल्य के बराबर था, तो लेख की लागत का पता लगाएं। (RPF Const. 31/03/2019 S2)

- (a) ₹ 80 (b) ₹ 100
(c) ₹ 72 (d) ₹ 90

Sol.



अंतर 10 होना चाहिए

छोटी वाली संख्या क्रय मूल्य होगी उसमें 10 से गुणा कर देना है।

$$\text{क्रय मूल्य} = 80$$

32. एक निर्माता 50% के लाभ के लिए एक थोक व्यापारी को एक लेख बेचता है, जो बदले में, खुदरा विक्रेता को 20% के लाभ पर ₹ 3600 में बेचता है। निर्माता की लागत क्या है? (RPF Const. 31/03/2019 S2)

- (a) ₹ 2500 (b) ₹ 2700
(c) ₹ 2000 (d) ₹ 3000

Sol. माना निर्माता की लागत = x

$$150\% = \frac{3}{2}$$

$$120\% = \frac{6}{5}$$

$$\Rightarrow x \times \frac{3}{2} \times \frac{6}{5} = 3600$$

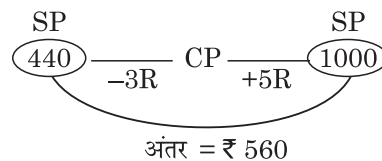
$$x = 2000$$

33. किसी वस्तु को ₹ 440 में बेचने पर उसी वस्तु को ₹ 1000 में बेचने पर प्राप्त लाभ के 60% की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये? (₹ में)

(RPF SI, 5/01/2019 S1)

- (a) 650 (b) 680
(c) 660 (d) 670

Sol.



$$\text{हानि} = 3R$$

$$\text{लाभ} = 5R$$

$$\Rightarrow 3R + 5R = 560$$

$$\Rightarrow 8R = 560$$

$$1R = 70$$

$$\Rightarrow \text{हानि} = 3R$$

$$= ₹ 210$$

$$\text{क्रय मूल्य} = 440 + 210$$

$$= ₹ 650$$

34. एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 46% की बढ़ोतरी करके उस पर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री के लिए अंकित मूल्य पर 46% की छूट देता है, तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिये?

(RPF SI 5/01/2019 S1)

- (a) 21.16% लाभ (b) 20.04% हानि
(c) 20.04% लाभ (d) 21.16% हानि

Sol. लाभ = अंकित मूल्य - बट्टा - $\frac{\text{अंकित मूल्य} \times \text{बट्टा}}{100}$

$$46 - 46 - \frac{46 \times 46}{100}$$

$$\Rightarrow -21.6\%$$

$$\text{हानि} = 21.16\%$$

35. एक दुकानदार एक उत्पाद को ₹ 2,367 में बेचता है और 12.5% लाभ कमाता है। उस राशि को बताएं जो उत्पाद के क्रय मूल्य के आधे के बराबर है। (₹ में)

(RPF SI 5/01/2019 S1)

- (a) 1,052 (b) 1,062
(c) 1,042 (d) 1,032

Sol. लाभ % = 12.5

$$\text{विक्रय मूल्य (SP) \%} = 112.5$$

$$\Rightarrow 112.5\% = 2367$$

$$1\% = \frac{2367}{112.5}$$

$$50\% = \frac{2367}{112.5} \times 50$$

$$= ₹ 1052$$

36. जीवा ने ₹ 18.50 प्रति किग्रा की दर से 30 किलोग्राम चावल खरीदा और 20 किलोग्राम चावल ₹ 23.50 प्रति किलो की दर से खरीदा। उसने इन दोनों प्रकार के चावलों को मिला दिया। 45 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए उसे यह मिश्रण, प्रति किलो किस कीमत पर बेचना चाहिए?

(RPF Const. 30/03/2019 S2)

- (a) ₹ 28.22 (b) ₹ 30.22
(c) ₹ 29.72 (d) ₹ 26.72

Sol. पहले चावल खरीदे 30 किग्रा, ₹ 18.50 प्रति किग्रा की दर से

$$= 30 \times 18.50 = ₹ 555$$

$$20 \text{ किग्रा चावल का क्रय मूल्य} = 23.50 \times 20 = ₹ 470$$

$$\text{कुल क्रय मूल्य} = 555 + 470 = ₹ 1025$$

$$45\% \text{ लाभ के लिए} = \frac{1025}{100} \times 145 = 1486.25$$

$$\text{कुल चावल} = 50 \text{ kg}$$

$$\text{प्रति किग्रा चावल का विक्रय मूल्य} = \frac{1486.25}{50} = ₹ 29.725$$

37. एक व्यापारी द्वारा 2 वस्तुएं बेची जाती हैं। उनमें से एक वस्तु 20% लाभ पर बेची जाती है, जिसका विक्रय मूल्य दूसरी वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर है, जो 20% हानि पर बेची गई है। प्रभावी प्रतिशत लाभ / हानि लगभग कितनी होगी?

(RRB NTPC 3/04/2021 S 1)

- (a) 4% हानि (b) 2.5% लाभ
(c) 1.8% हानि (d) 1.8% लाभ

Sol. माना पहली वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ 10

$$\text{विक्रय मूल्य} = ₹ 12$$

I वस्तु	10	12
II वस्तु	$\frac{12}{22}$	$\frac{9.6}{21.6}$

$$\frac{12 \times 80}{100} = 9.6$$

$$\text{प्रभावी हानि} = \frac{4}{22} \times 100 = 1.8\% \text{ हानि}$$

38. एक दुकानदार एक उत्पाद को ₹ 3,276 में बेचता है और 12.5% लाभ कमाता है। उस राशि को बताएं जो उत्पाद के क्रय मूल्य के आधे के बराबर है। (₹ में)

- (a) 1,256 (b) 1,556
(c) 1,356 (d) 1,456

(RPF SI 6/1/2019 S3)

Sol. लाभ % = 12.5%

$$\text{विक्रय मूल्य \%} = 112.5\%$$

$$\Rightarrow 112.5\% = 3276$$

$$1\% = \frac{3276}{112.5}$$

$$50\% = \frac{3276}{112.5} \times 50$$

$$= ₹ 1456$$

39. किसी वस्तु के लागत मूल्य और बिक्री मूल्य के बीच अंतर ₹ 300 है। यदि लाभ 25% है, तो वस्तु का बिक्री मूल्य ज्ञात कीजिए।

(RPF Const. 26/03/2019 S2)

- (a) ₹ 1550 (b) ₹ 1340
(c) ₹ 1500 (d) ₹ 1450

Sol. CP - SP = 300
25% = 300



$$1\% = \frac{300}{25}$$

$$125\% = \frac{300}{25} \times 125$$

$$= ₹ 1500$$

40. एक व्यक्ति एक घड़ी और एक कैलकुलेटर समान मूल्य में बेचता है। उसे घड़ी पर 15% का लाभ होता है जबकि कैलकुलेटर पर 15% की हानि होती है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(RPF Const. 28/03/ 2019 S 2)

- (a) 2.75% लाभ (b) 1.75% हानि
(c) 2.25% हानि (d) .5% लाभ

Sol. कुल हानि = $\frac{x^2}{100}$

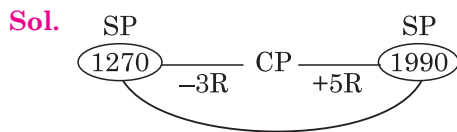
$$= \frac{15 \times 15}{100}$$

$$\text{हानि} = 2.25\%$$

41. किसी वस्तु को ₹ 1,270 में बेचने पर उसी वस्तु को समान दर से ₹ 1,990 में बेचने पर प्राप्त लाभ से 60% की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF SI 16/01/ 2019 S 2)

- (a) 1,640 (b) 1,540
(c) 1,840 (d) 1,740



$$\text{अंतर} = ₹ 720$$

$$\text{हानि} = 3R, \text{ लाभ} = 5R$$

$$\Rightarrow 3R + 5R = 720$$

$$\Rightarrow 8R = 720$$

$$1R = 90$$

$$\text{हानि} = 3 \times R = ₹ 270$$

$$\text{क्रय मूल्य} = 1270 + 270 = ₹ 1540$$

42. एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 49% की बढ़ोतरी करके उस पर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री पर 49% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिए?

(RPF SI 16/01/ 2019 S2)

- (a) 24.01% हानि (b) 22.04% हानि
(c) 22.04% लाभ (d) 24.01% लाभ

Sol. लाभ % = अंकित मूल्य - बट्टा - $\frac{\text{अंकित मूल्य} \times \text{बट्टा}}{100}$

$$\Rightarrow 49 - 49 - \frac{49 \times 49}{100}$$

$$\Rightarrow -24.01\%$$

$$\text{हानि \%} = 24.01\%$$

43. अतुल एक पुरानी साइकिल ₹ 4,000 में खरीदता है और इसके मरम्मत के लिए ₹ 400 खर्च करता है। यदि वह उस साइकिल को ₹ 5,000 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए। (RRB NTPC 2/02/ 2021 S3)

- (a) $7\frac{13}{12}\%$ (b) $7\frac{13}{11}\%$
(c) $13\frac{1}{11}\%$ (d) $13\frac{7}{11}\%$

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 4000

$$\text{मरम्मत पर खर्च} = ₹ 400$$

$$\text{नया क्रय मूल्य} = ₹ 4400$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = ₹ 5000$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{600}{4400} \times 100 = 13\frac{7}{11}\%$$

44. जब एक दुकानदार ₹ 785 की दर से एक वस्तु खरीदता है और उसे ₹ 942 की दर पर बेचता है तो दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ का प्रतिशत ज्ञात करिए।

(RPF SI 19/01/ 2019 S 2)

- (a) 20% (b) 10%
(c) 15% (d) 25%

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 785

$$\text{विक्रय मूल्य (SP)} = ₹ 942$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{157}{785} \times 100 = 20$$

45. एक व्यापारी एक वस्तु को ₹ 336 की दर पर बेचता है और 12% लाभ कमाता है, उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए। (RPF SI 19/1/2019 S1)

- (a) ₹ 300 (b) ₹ 430
(c) ₹ 397 (d) ₹ 350

Sol. लाभ % = 12%

$$\text{विक्रय मूल्य \%} = 112\%$$

$$\Rightarrow 112\% = 336$$

$$1\% = 3$$

$$100\% = ₹ 300$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 300$$

46. एक दुकानदार दो वस्तुओं को ₹ 891 प्रत्येक की दर से बेचता है। किस वस्तु पर उसे 10 प्रतिशत का लाभ हुआ और किस दूसरी वस्तु पर उसे 10% की हानि हुई? समग्र लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात करिए।

(RPF SI 19/01/ 2019 S1)

- (a) 4% लाभ (b) 1% हानि
(c) 1% लाभ (d) 4% हानि

(RPF Const. 20 Jan 2019 S1)

Sol. कुल हानि % = $\frac{x^2}{100}$

$$\Rightarrow \frac{10 \times 10}{100}$$

$$\Rightarrow 1\%$$

$$\text{हानि \%} = 1\%$$

47. कोई दुकानदार एक वस्तु को 205 रु. में खरीदकर ₹ 164 में बेचता है। प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए? (% में)

(RPF Const. 19/01/ 2019 S3)

(a) 20

(b) 30

(c) 35

(d) 25

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 205

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 164

$$\text{हानि \%} = \frac{41}{205} \times 100$$

$$\text{हानि \%} = 20\%$$

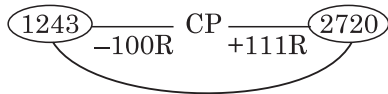
48. ₹ 2720 की दर से बेची गई वस्तु पर अर्जित लाभ, ₹ 1,243 की दर से बेची गई उसी वस्तु पर होने वाली हानि के मुकाबले 11% अधिक लाभ अर्जित होता है। वस्तु का क्रय मूल्य पता लगाएं। (RPF SI 6/01/ 2019 S1)

(a) ₹ 1934

(b) ₹ 1943

(c) ₹ 1843

(d) ₹ 1834

Sol.

$$\text{अंतर} = 1477$$

$$\text{लाभ} = 111R, \text{हानि} = 100R$$

$$\Rightarrow 111R + 100R = 1477$$

$$\Rightarrow 211R = 1477$$

$$\Rightarrow 1R = 7$$

$$\text{हानि} = 700$$

$$\text{क्रय मूल्य} = 1243 + 700 = ₹ 1943$$

49. कोई दुकानदार एक वस्तु को ₹ 140 में खरीदकर ₹ 175 में बेचता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए?

(RPF Const. 20/01/ 2019 S1)

(a) 20

(b) 30

(c) 35

(d) 25

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 140

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 175

$$\text{लाभ \%} = \frac{35}{140} \times 100$$

$$\text{लाभ \%} = 25\%$$

50. एक वस्तु को ₹ 243 में बेचने पर 10% की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(a) 240

(b) 250

(c) 270

(d) 260

Sol. हानि % = 10%

विक्रय % = 90%

$$\Rightarrow 90\% = 243$$

$$\Rightarrow 1\% = \frac{243}{90}$$

$$\Rightarrow 100\% = \frac{243}{90} \times 100$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 270$$

51. जब कोई वस्तु ₹ 171 में बेची जाती है, तो उस पर 10% का नुकसान होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) निकालें। (RPF Const. 18/01/2019 S2)

(a) 190

(b) 210

(c) 220

(d) 200

Sol. हानि = 10%

विक्रय मूल्य % = 90%

$$\Rightarrow 90\% = 171$$

$$1\% = \frac{171}{90}$$

$$100\% = \frac{171}{90} \times 100$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 190$$

52. एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹ 108 में खरीदी और उसे ₹ 135 में बेचा। लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (% में)

(RPF Const 18/01/2019 S2)

(a) 20

(b) 25

(c) 15

(d) 30

Sol. विक्रय मूल्य (CP) = ₹ 108

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 135

$$\text{लाभ \%} = \frac{27}{108} \times 100 = 25\%$$

53. दुकानदार ने एक आइटम ₹ 230 में खरीदा और ₹ 184 में बेचा। नुकसान का प्रतिशत निकालें। (% में)

(RPF Const. 17/01 2019 S2)

(a) 30

(b) 25

(c) 35

(d) 20

Sol. क्रय मूल्य (CP) = ₹ 230

विक्रय मूल्य (SP) = ₹ 184

$$\text{हानि \%} = \frac{46}{230} \times 100$$

$$= 20\%$$

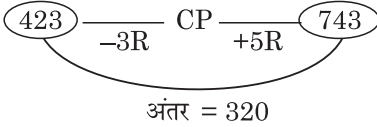
54. किसी वस्तु को ₹ 423 में बेचने पर उसी वस्तु को समान



दर से ₹ 743 में बेचने पर प्राप्त लाभ से 60% की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF SI 11/01/2019 S3)

- (a) 523 (b) 533
(c) 513 (d) 543

Sol. 

अंतर = 320

हानि = 3R

लाभ = 5P

$$\Rightarrow 3R + 5R = 320$$

$$\Rightarrow 8R = 320$$

$$1 R = 40$$

$$\text{हानि} = 3R = ₹ 120$$

$$\text{क्रय मूल्य} = 423 + 120 = ₹ 543$$

55. एक दुकानदार एक उत्पाद को ₹ 2,673 में बेचकर उस पर 12.5% का लाभ कमाता है। उस वस्तु के क्रय मूल्य का आधा कितने रुपये के बराबर होगा? (₹ में)

(RPF SI 11/01/ 2019 S3)

- (a) 1,177 (b) 1,188
(c) 1,166 (d) 1,199

Sol. लाभ % = 12.5%

$$\text{विक्रय मूल्य \%} = 112.5\%$$

$$\Rightarrow 112.5\% = 2673$$

$$1\% = \frac{2673}{112.5}$$

$$50\% = \frac{2673}{112.5} \times 50$$

$$= ₹ 1188$$

56. जब कोई वस्तु ₹ 117 में बेची जाती है, तो उस पर 10% की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) निकालें।

(RPF Const 17/01/2019 S1)

- (a) 140 (b) 160
(c) 130 (d) 150

Sol. हानि % = 10%

$$\text{विक्रय \%} = 90\%$$

$$\therefore 90\% = 117$$

$$1\% = \frac{117}{90}$$

$$100\% = \frac{117}{90} \times 100$$

$$= 130$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 130$$

1. क्रमानुसार 12% और 5% की छूट देने के बाद, एक वस्तु को ₹ 209 पर बेचा गया था। वस्तु की वास्तविक कीमत क्या थी? (RPF Const. 31/03/ 2019 S1)

(a) ₹ 226 (b) ₹ 252
(c) ₹ 269 (d) ₹ 250

Sol. माना वास्तविक कीमत x है।

छूट (Discount) = 12% और 5%

$$\Rightarrow x \times \frac{88}{100} \times \frac{95}{100} = 209$$

$$x = \frac{209 \times 100 \times 100}{88 \times 95}$$

$$x = ₹ 250$$

2. किसी वस्तु का जोड़ा ₹ 37.40 में 15% की छूट के साथ खरीदा गया। प्रत्येक वस्तु पर कितनी कीमत अवश्य ही लिखी जानी चाहिए?

(a) ₹ 22 (b) ₹ 44
(c) ₹ 33 (d) ₹ 11

Sol. 2 वस्तुओं का क्रय मूल्य ₹ 37.40

1 वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ 18.70

Discount (15%) = 15%

$$\text{अंकित मूल्य} = \frac{18.70}{85} \times 100$$

$$= ₹ 22$$

3. 10% और 20% की दो क्रमागत छूटों के बाद एक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 2,268 है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य बाजार मूल्य का 50% है, तो उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹ में) (RPF SI 29/03/2019 S2)

(a) 1575 (b) 1875
(c) 1775 (d) 1675

Sol. माना अंकित मूल्य (MP) = x है।

$$x \times \frac{90}{100} \times \frac{80}{100} = 2268$$

$$x = ₹ 3150$$

क्रय मूल्य : अंकित मूल्य

अनुपात 1 : 2

$$2 \Rightarrow 3150$$

$$1 \Rightarrow ₹ 1575$$

अतः क्रय मूल्य = ₹ 1575

4. यदि सूची मूल्य पर 10% की छूट देने पर किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, ₹ 36 प्राप्त होता है तो सूची मूल्य पर 20% की छूट देने पर विक्रय मूल्य कितना होगा? (RRB NTPC 3/02/2021 S3)

(a) ₹ 60 (b) ₹ 32
(c) ₹ 36 (d) ₹ 50

Sol. छूट = 10%

विक्रय मूल्य = 36

$\Rightarrow$ सूची मूल्य पर 20% छूट के बाद विक्रय मूल्य

$$\Rightarrow \frac{36}{90} \times 80$$

$$= ₹ 32$$

5. एक पुस्तक की मुद्रित कीमत ₹ 700 है। पुस्तक निर्माता ने उस पर 10% की छूट दी है। यदि वह अभी भी 20% लाभ अर्जित करता है तो पुस्तकों की मूल लागत (₹ में) क्या होगी?

(a) 515 (b) 525
(c) 535 (d) 545

Sol. $\frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}} = \frac{\text{क्रय मूल्य}}{\text{अंकित मूल्य}}$

$$\frac{100 - 10}{100 + 20} = \frac{x}{700}$$

$$\Rightarrow \frac{90}{120} = \frac{x}{700}$$

$$x = ₹ 525$$

क्रय मूल्य = ₹ 525

6. एक किताब की मुद्रित कीमत ₹ 2,000 है। दुकानदार इस पर 10% की छूट दे रहा है। यहां तक कि अगर वह 20% लाभ कमा रहा है, तो पुस्तक की मूल कीमत का पता लगाएं। (₹ में) (RPF Const. 17/10/ 2019 S3)

(a) 1,800 (b) 1,700
(c) 1,600 (d) 1,500

Sol. $\frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}} = \frac{\text{CP}}{\text{MP}}$

$$\Rightarrow \frac{100 - 10}{100 + 20} = \frac{\text{CP}}{2000}$$

$$\Rightarrow \frac{90}{120} = \frac{CP}{2000}$$

$$CP = 1500$$

मूल कीमत = ₹ 1500

7. एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 18% की छूट देता है और फिर भी 23% का लाभ अर्जित करता है। यदि उसे वस्तु की बिक्री पर ₹ 1,840 का लाभ होता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

(RRB Group D 19/09/ 2022 S3)

- (a) ₹ 15,000 (b) ₹ 12,000
(c) ₹ 9,840 (d) ₹ 10,000

Sol. $\Rightarrow$ लाभ = 23%
23% = 1840

$$CP \ 100\% = \frac{1840}{23} \times 100 = 8000$$

$$\text{तब, अंकित मूल्य (MP)} = \frac{8000}{100} \times 123 \times \frac{100}{82}$$

$$= ₹ 12000$$

8. एक पुस्तक की मुद्रित कीमत ₹ 1300 है। पुस्तक विक्रेता ने उस पर 10% की छूट दी है। यदि वह अभी भी 20% लाभ अर्जित करता है तो पुस्तकों की मूल लागत (₹ में) क्या होगी?

- (a) 965 (b) 995
(c) 975 (d) 985

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$

$$\Rightarrow \frac{CP}{1300} = \frac{100 - 10}{100 + 20}$$

$$CP = \frac{90 \times 1300}{120}$$

$$CP = 975$$

मूल लागत = ₹ 975

9. दुकानदार ने क्रय मूल्य के 37% को मार्क अप के रूप में जोड़ा और फिर वह अंकित मूल्य पर 37% की छूट देता है, तो कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा।

(RPF SI 6/01/ 2019 S1)

- (a) 13.69% हानि (b) 12.96% हानि
(c) 13.69% लाभ (d) 12.96% लाभ

Sol. हानि % = अंकित मूल्य - छूट - $\frac{\text{अंकित मूल्य} \times \text{छूट}}{100}$

$$= 37 - 37 - \frac{37 \times 37}{100}$$

$$\text{हानि \%} = 13.69\%$$

10. एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 150 है। दुकानदार वस्तु की खरीद पर 20% की छूट प्रदान करता है। इस प्रकार, वह 25% का लाभ कमाता है। वस्तु का क्रय मूल्य है:

(RRB Group D 20/09/ 2022 S2)

- (a) ₹ 96 (b) ₹ 72
(c) ₹ 120 (d) ₹ 144

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$

$$\frac{CP}{150} = \frac{100 - 20}{100 + 25}$$

$$CP = \frac{80 \times 150}{125}$$

$$CP = ₹ 96$$

क्रय मूल्य = ₹ 96

11. एक पुस्तक पर ₹ 1,500 का मूल्य अंकित है। वह इस पर 10% की छूट देने के बाद भी 20% का लाभ अर्जित करता है। पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF Const. 19/01/ 2019 S3)

- (a) 1,135 (b) 1,155
(c) 1,145 (d) 1,125

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$

$$\frac{CP}{1500} = \frac{100 - 10}{100 + 20}$$

$$CP = \frac{90 \times 1500}{120}$$

$$CP = ₹ 1125$$

क्रय मूल्य = ₹ 1125

12. राम एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है और फिर भी उसे 12.5 प्रतिशत का लाभ होता है। यदि वह वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचता है, तब राम को कितना लाभ होता है?

(RRB NTPC 9/05/ 2022 S1)

- (a) 27.5% (b) 25%
(c) 20% (d) 22.5%

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$

$$\frac{CP}{MP} = \frac{100 - 10}{100 + 12.5} = \frac{90}{112.5}$$

MP पर अगर बेचता तो लाभ

$$\text{लाभ \%} = \frac{22.5}{90} \times 100$$

$$= 25\%$$



13. एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 50% की बढ़ोतरी करके उस पर मूल्य अंकित करने के पश्चात् उसकी बिक्री पर 50% की छूट रखता है, तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिये?

(RPF SI 13/01/ 2019 S2)

- (a) 21% हानि (b) 21% लाभ
(c) 25% हानि (d) 25% लाभ

Sol. लाभ/हानि% = $50 - 50 - \frac{50 \times 50}{100}$
= -25%

हानि % = 25%

14. एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 48% की बढ़ोतरी करके उस पर मूल्य अंकित करने के पश्चात् उसकी बिक्री पर 48% की छूट रखता है, तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिये?

- (a) 22.80% लाभ (b) 22.84% हानि
(c) 23.40% लाभ (d) 23.04% हानि

Sol. लाभ/हानि% = $48 - 48 - \frac{48 \times 48}{100}$
= -23.04%

हानि % = 23.04%

15. एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 44% की बढ़ोतरी करके उस पर मूल्य अंकित करने के पश्चात् उसकी बिक्री पर 44% की छूट रखता है, तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिये?

(RPP ST 12/06/ 2019 S3)

- (a) 19.36% लाभ (b) 19.36% हानि
(c) 17.67% लाभ (d) 17.67% हानि

Sol. लाभ/हानि % = $44 - 44 - \frac{44 \times 44}{100}$
= -19.36%

हानि % = 19.36%

16. एक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹ 1200 है। एक पुस्तक विक्रेता इस पर 10% की छूट देता है। यदि वह अब भी 20% लाभ अर्जित करता है, तो पुस्तक का लागत मूल्य क्या होगा? (₹ में)

(RPF Const. 20/01/ 2019 S3)

- (a) 700 (b) 900
(c) 600 (d) 800

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$

$\frac{CP}{1200} = \frac{100 - 10}{100 + 20}$

$CP = \frac{90 \times 1200}{120}$

CP = ₹ 900

क्रय मूल्य = ₹ 900

17. उस एकल छूट का पता लगाएँ जो लगातार दिए जाने वाले 20% और 15% की छूटों के बराबर है।

(RPF Const. 20/01/2019 S3)

- (a) 32% (b) 17%
(c) 17.5% (d) 35%

Sol. एकल छूट = $x + y - \frac{xy}{100}$
= $20 + 15 - \frac{20 \times 15}{100}$
= $35 - 3$
= 32%

18. एक विक्रेता एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 16% की छूट देने के बाद ₹ 403.20 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे वस्तु के क्रय मूल्य पर 28% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

(RRB NTPC 9/05/ 2022 S1)

- (a) 350 (b) 480
(c) 375 (d) 400

Sol. छूट = 16%

अंकित मूल्य = $\frac{403.20}{84} \times 100$

MP = ₹ 480

लाभ = 28%

128% = 480

1% = $\frac{480}{128}$

100% = $\frac{480}{128} \times 100$

क्रय मूल्य = ₹ 375

19. एक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹ 1100 है। एक पुस्तक विक्रेता इस पर 10% की छूट देता है। यदि वह अब भी 20% लाभ अर्जित करता है तो पुस्तक का लागत मूल्य क्या होगा? (₹ में)

(RPF SI 20/01/ 2019 S1)

- (a) 815 (b) 845
(c) 825 (d) 835

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$

$\frac{CP}{1100} = \frac{100 - 10}{100 + 20}$

$CP = \frac{90 \times 1100}{120}$

CP = 825

क्रय मूल्य = ₹ 825



20. एक दुकानदार किसी वस्तु के लागत मूल्य में 33% की बढ़ोतरी करके उस पर मूल्य अंकित करने के पश्चात् उसकी बिक्री पर 33% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल लाभ अथवा हानि की प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

(RRF SI 19/12/ 2018 S3)

- (a) 9.96% लाभ (b) 10.89% हानि
(c) 8.64% हानि (d) 11.24% लाभ

Sol. लाभ/हानि% = $x - y - \frac{xy}{100}$
 $= 33 - 33 - \frac{33 \times 33}{100}$
 $= -10.89\%$

हानि % = 10.89%

21. एक दुकानदार अपने सामान पर मूल्य इस प्रकार अंकित करता है कि 20% की छूट देने के बाद भी उसे 8% का लाभ प्राप्त हो। तो एक वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए जिसकी कीमत उसे ₹ 500 पड़ती है।

(RRB NTPC 30/12/ 2020 S2)

- (a) ₹ 765 (b) ₹ 575
(c) ₹ 875 (d) ₹ 675

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$
 $\frac{500}{MP} = \frac{100 - 20}{100 + 8}$
 $\frac{500}{MP} = \frac{80}{108}$
 $MP = 675$
 अंकित मूल्य = ₹ 675

22. एक किताब का अंकित मूल्य ₹ 2,700 है। एक दुकानदार उस पर 10% की छूट देता है। उसके बाद भी उसे 20% का लाभ होता है, तो किताब का क्रय मूल्य (₹ में) बताएं।
- (a) 2,025 (b) 2,023
(c) 2,026 (d) 2,024

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$
 $\frac{CP}{2700} = \frac{100 - 10}{100 + 20}$
 $\frac{CP}{2700} = \frac{90}{120}$
 $CP = 2025$
 क्रय मूल्य = ₹ 2025

23. किसी वस्तु का विक्रय मूल्य 10% और 20% की क्रमागत छूटों के बाद ₹ 1,548 है। यदि लागत मूल्य, अंकित मूल्य

का 50% है तो लागत मूल्य (₹ में) कितना है?

(RPF SI 11/01/2019 S1)

- (a) 1,065 (b) 1,055
(c) 1,075 (d) 1,045

Sol. अंकित मूल्य विक्रय मूल्य छूट के बाद

10	9
5	4
50	36

अंकित मूल्य = 50R 36R = 1548
 $= 50 \times 43$ 1 R = 43
 $= ₹ 2150$

तो क्रय मूल्य = $\frac{2150}{2} = ₹ 1075$

24. किसी वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 5 : 3 है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 3,024 है तथा दुकानदार इस पर 16% और 20% की दो क्रमिक छूटें देता है, तो लाभ या हानि (₹ में) कितनी है?

(RRB NTPC 9/05/ 2022 S1)

- (a) हानि, ₹ 216 (b) लाभ, ₹ 225
(c) लाभ, ₹ 324 (d) हानि, ₹ 112

Sol. अंकित मूल्य क्रय मूल्य

5x	3x

$\Rightarrow$ अंकित मूल्य $\times \frac{84}{100} \times \frac{80}{100} = 3024$
 $MP = \frac{3024 \times 100 \times 100}{84 \times 80}$
 $= 4500$

अतः $5x = 4500$

$x = 900$

तो क्रय मूल्य = $3 \times x$

$= ₹ 2700$

लाभ = $3024 - 2700 = ₹ 324$

25. एक पुस्तक पर ₹ 2,300 मूल्य अंकित है। दुकानदार उस पर 10% की छूट देने के बाद भी 20% का लाभ अर्जित करता है। पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF Const. 24/01/2019 S1)

- (a) 1,925 (b) 1,825
(c) 1,725 (d) 2,025

Sol. $\frac{CP}{MP} = \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}}$
 $\frac{CP}{2300} = \frac{100 - 10}{100 + 20}$

$$CP = \frac{2300 \times 90}{120}$$

$$CP = 1725$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 1725$$

26. एक दुकानदार किसी वस्तु के लागत मूल्य में 31% की बढ़ोतरी करके उस पर मूल्य अंकित करने के पश्चात् उसकी बिक्री पर 31% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिए?

(RPF ST 10/01/2019 S3)

- (a) 9.61% हानि (b) 8.64% लाभ
(c) 10.21% हानि (d) 7.44% लाभ

$$\begin{aligned} \text{Sol. लाभ/हानि\%} &= x - y - \frac{xy}{100} \\ &= 31 - 31 - \frac{31 \times 31}{100} \\ &= -9.61\% \end{aligned}$$

$$\text{हानि \%} = 9.61\%$$

27. यदि कोई ग्राहक नकद में भुगतान करता है तो एक व्यापारी एक वस्तु पर 10% की छूट प्रदान करता है। 10% का लाभ कमाने के लिए उसे क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करना चाहिए?

[अपना उत्तर दशमलव के सही 2 स्थानों तक दीजिए।]

(RRB Group D 17/09/ 2022 S3)

- (a) 20.22% (b) 15.22%
(c) 11.22% (d) 22.22%

$$\begin{aligned} \text{Sol. } \frac{CP}{MP} &= \frac{100 - \text{Discount}}{100 + \text{Profit}} \\ \frac{CP}{MP} &= \frac{100 - 10}{100 + 10} \\ \frac{CP}{MP} &= \frac{90}{110} \end{aligned}$$

$$\Rightarrow \frac{20}{90} \times 100$$

$$\Rightarrow 22.22\% \text{ अधिक अंकित करना चाहिए।}$$

28. एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 45% की बढ़ोतरी करके उसपर मूल्य अंकित करने के पश्चात् उसकी बिक्री पर 45% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात करें?

(RPF SI 5/01/ 2019 S3)

- (a) 19.36% हानि (b) 20.25% लाभ
(c) 20.25% हानि (d) 19.36% लाभ

$$\begin{aligned} \text{Sol. लाभ/हानि \%} &= x - y - \frac{xy}{100} \\ &= 45 - 45 - \frac{45 \times 45}{100} \\ &= -20.25\% \end{aligned}$$

$$\text{हानि \%} = 20.25\%$$

29. दुकानदार ने लागत मूल्य का 40% अधिक के रूप में जोड़ा और फिर वह बिक्री के लिए चिह्नित मूल्य पर समान 40% की छूट देता है, फिर समग्र लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा।

(RPF SI 10/01/2019 S1)

- (a) 16% हानि (b) 16% लाभ
(c) 14% हानि (d) 14% लाभ

$$\begin{aligned} \text{Sol. लाभ/हानि \%} &= x - y - \frac{xy}{100} \\ &= 40 - 40 - \frac{40 \times 40}{100} \\ &= -16\% \end{aligned}$$

$$\text{हानि \%} = 16\%$$



1. 12% की वार्षिक ब्याज दर पर ₹ 8,700 का निवेश 4 साल में कितना होगा? (₹ में)

(RPF Const. 17/1/19 S3)

- (a) 12,876 (b) 13,876
(c) 15,876 (d) 14,876

Sol. (a) साधारण ब्याज (SI) = $\frac{P \times R \times T}{100}$

यहाँ, P = मूलधन (Principal)

R = ब्याज की दर (Rate of Interest)

T = समय (Time)

तब, S.I. = $\frac{8700 \times 12 \times 4}{100} = ₹ 4176$

∴ मिश्रधन (Amount) = 8700 + 4176 = ₹ 12876

2. 12% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर राशि पर 5 साल बाद अर्जित ब्याज ₹ 4080 है। इसलिए निवेश की गई राशि (₹ में) खोजें। (RPF Const. 18/1/19 S2)

- (a) 6900 (b) 6800
(c) 6400 (d) 6600

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

∴ S.I. = $\frac{P \times R \times T}{100}$

⇒ ₹ 4080 = $\frac{P \times 12 \times 5}{100}$

P = ₹ 6800

3. ₹ 8000 की राशि प्रति वर्ष 12% पर 4 वर्षों के लिए निवेश करने के बाद (₹ में) राशि कितनी होगी?

(RPF Const. 18/1/19 S2)

- (a) 12840 (b) 11840
(c) 14840 (d) 13840

Sol. (b) राशि (मिश्रधन) = $8000 + \frac{8000 \times 12 \times 4}{100}$
= 8000 + 3840 = ₹ 11840

4. एक राशि को 12% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर 5 वर्ष के बाद ₹ 3900 का ब्याज प्राप्त होता है। निवेश की गई राशि ज्ञात करिए। (रूपये में)

(RPF Const. 18/1/19 S3)

- (a) 6400 (b) 6200
(c) 6500 (d) 6300

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

₹ 3900 = $\frac{P \times 12 \times 5}{100}$

P = ₹ 6500

5. साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए ₹ 7700 पर 12% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्ष के बाद प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात करिए। (₹ में) (RPF Const. 18/1/19 S3)

- (a) 11396 (b) 12396
(c) 13396 (d) 14396

Sol. (a) राशि (मिश्रधन) = $7700 + \frac{7700 \times 12 \times 4}{100}$
= ₹ 11396

6. विजय ने ₹ 4350 निवेश किया और दो वर्ष बाद ₹ 5220 की राशि प्राप्त की। यदि उसने साधारण ब्याज पर निवेश किया है तो ब्याज दर ज्ञात करिए।

(RPF Const. 18/1/19 S1)

- (a) 12.5% (b) 8%
(c) 15% (d) 10%

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

(5220 - 4350) = $\frac{4350 \times 2 \times R}{100}$

R = 10%

7. साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए ₹ 8100 पर 12% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्ष के बाद प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात करिए। (रूपये में) (RPF Const. 19/1/19 S2)

- (a) 11988 (b) 10988
(c) 13988 (d) 12988

Sol. (a) मिश्रधन (Amount) = $8100 + \frac{8100 \times 12 \times 4}{100}$
= 8100 + 3888 = ₹ 11988

8. एक राशि को 12% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर 5 वर्ष के बाद ₹ 4140 का ब्याज प्राप्त होता है। निवेश की गई राशि ज्ञात करिए। (रूपये में)

(RPF Const. 19/1/19 S2)

- (a) 6700 (b) 6900
(c) 6600 (d) 6800

Sol. (b) मूलधन (P) = $\frac{4140 \times 100}{12 \times 5} = ₹ 6900$

9. किसी निश्चित राशि को 12% की साधारण वार्षिक ब्याज दर 5 वर्षों के लिए जमा करने पर ₹ 4,200 ब्याज प्राप्त होता है। जमा की गई राशि ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF Const., 19/1/19 S3)

- (a) 7,500 (b) 6,000
(c) 7,000 (d) 6,500

Sol. (c) मूलधन (P) = $\frac{4200 \times 100}{12 \times 5} = ₹ 7000$

10. 14.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित की गई कोई धनराशि, 6 वर्ष बाद ₹ 13,464 हो जाती है। निवेश की गई धनराशि कितनी थी? (NTPC 17/6/22 S1)

- (a) ₹ 7,450 (b) ₹ 7,600
(c) ₹ 7,200 (d) ₹ 70,800

Sol. (c) मिश्रधन (Amount) = 13464 = $P + \frac{P \times 14.5 \times 6}{100}$
 $\Rightarrow 100P + 87P = 1346400$
 $P = \frac{1346400}{187} = ₹ 7200$

11. ₹ 14,500 की धनराशि को 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर कुछ वर्ष के लिए निवेशित किया गया। इस अवधि के दौरान अर्जित ब्याज ₹ 7,830 था। निवेश की अवधि कितनी थी? (NTPC 17/6/22 S2)

- (a) 4 वर्ष (b) 7 वर्ष
(c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$\therefore ₹ 7830 = \frac{14500 \times 9 \times T}{100}$
 $T = 6$ वर्ष

12. ₹ 8,200 को 12% साधारण वार्षिक ब्याज की दर 4 वर्षों के लिए जमा करने पर प्राप्त होने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए? (₹ में) (RPF Const., 19/1/19 S3)

- (a) 12,156 (b) 12,146
(c) 12,166 (d) 12,136

Sol. (d) मिश्रधन (Amount) = $8200 + \frac{8200 \times 12 \times 4}{100}$
 $= 8200 + 3936$
 $= ₹ 12136$

13. साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए ₹ 7800 पर 12% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्ष के बाद प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात करिए। (₹ में) (RPF Const., 20/1/19 S1)

- (a) 13544 (b) 11544
(c) 12544 (d) 14544

Sol. (b) मिश्रधन (Amount) = $7800 + \frac{7800 \times 12 \times 4}{100}$

$= 7800 + 3744 = ₹ 11544$

14. एक राशि को 12% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर 5 वर्ष के बाद ₹ 3960 का ब्याज प्राप्त होता है। निवेश की गई राशि ज्ञात करिए। (₹ में)

(RPF Const., 20/1/19 S1)

- (a) 6300 (b) 6600
(c) 6500 (d) 6400

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

$3960 = \frac{P \times 12 \times 5}{100}$

$\therefore P = ₹ 6600$

15. किसी निश्चित राशि को 12% की साधारण वार्षिक ब्याज दर 5 वर्षों के लिए जमा करने पर ₹ 4,560 ब्याज प्राप्त होता है। जमा की गयी राशि ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF Const., 20/1/19 S2)

- (a) 7,500 (b) 7,800
(c) 7,700 (d) 7,600

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$4560 = \frac{P \times 12 \times 5}{100}$

$\therefore P = 7600$

16. ₹ 8,800 को 12% साधारण वार्षिक ब्याज की दर 4 वर्षों के लिए जमा करने पर प्राप्त होने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए? (₹ में) (RPF Const., 20/1/19 S2)

- (a) 11,034 (b) 12,034
(c) 13,024 (d) 14,024

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

मिश्रधन (Amount) = $8800 + \frac{8800 \times 12 \times 4}{100}$
 $= 8800 + 4224$
 $= ₹ 13024$

17. एक राशि को 12% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर 5 वर्ष के बाद ₹ 4020 का ब्याज प्राप्त होता है। निवेश की गई राशि ज्ञात करिए। (₹ में)

(RPF Const., 20/1/19 S3)

- (a) 6600 (b) 6800
(c) 6900 (d) 6700

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$\therefore 4020 = \frac{P \times 12 \times 5}{100}$

$\therefore P = ₹ 6700$

18. कोई धनराशि 12% वार्षिक ब्याज की दर से कितने वर्षों में दोगुनी हो जाएगी? (SSC GD 11/3/2019 S2)

- (a) $6\frac{2}{3}$ years (b) $6\frac{1}{3}$ years



(c) $8\frac{1}{3}$ years (d) $8\frac{2}{3}$ years

Sol. (c) मूलधन (P) मिश्रधन (A)

$$\begin{array}{ccc} 1 & : & 2 \\ \text{-----} & & \text{-----} \\ & \text{ब्याज} = ₹ 1 & \end{array}$$

$$\therefore 1 = \frac{1 \times 12 \times T}{100}$$

$$\Rightarrow T = \frac{100}{12}$$

$$= \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3} \text{ वर्ष}$$

19. साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए ₹ 7900 पर 12% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्ष के बाद प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात करिए। (रूपये में) (RPF Const., 20/1/19 S3)

- (a) 11692 (b) 13692
(c) 14692 (d) 12692

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{मिश्रधन (Amount)} &= 7900 + \frac{7900 \times 12 \times 4}{100} \\ &= 7900 + 3792 \\ &= ₹ 11692 \end{aligned}$$

20. ₹ 2,000 की राशि पर 8.25% वार्षिक दर से 7 फरवरी 2022 से 20 अप्रैल 2022 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(RLY Group D 17/8/22 S1)

- (a) ₹ 35 (b) ₹ 33
(c) ₹ 31 (d) ₹ 37

Sol. (b) समय (Time) = 7 फरवरी से 20 अप्रैल तक 73 दिन होंगे।

$$\begin{aligned} \text{अब, S.I.} &= \frac{2000 \times 8.25 \times 73}{100 \times 365} \\ &= ₹ 33 \end{aligned}$$

21. साधारण ब्याज पर निवेशित, एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹ 1,250 और 5 वर्ष में ₹ 2,000 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित।) (RLY Group D 17/8/22 S2)

- (a) 27.27% (b) 33.33%
(c) 16.67% (d) 11.11%

Sol. (b) वर्ष (year) 2 5
राशि (Amount) 1250 2000

तब, 3 वर्ष का SI = 750

अतः 1 वर्ष का SI = 250

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow ₹ 500 = \frac{750 \times R \times 2}{100}$$

$$\Rightarrow R = 33.33\%$$

22. एक व्यक्ति ने ₹ 75,000 की धनराशि $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 6 वर्ष के लिए निवेश की गई। 6 वर्ष बाद, उसे प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

(RLY Group D 17/8/22 S3)

- (a) ₹ 1,08,750 (b) ₹ 75,000
(c) ₹ 1,12,500 (d) ₹ 69,600

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{मिश्रधन (Amount)} &= 75000 + \frac{75000 \times 15 \times 6}{2 \times 100} \\ &= 75000 + 33750 \\ &= ₹ 108750 \end{aligned}$$

23. किस ब्याज दर पर कोई धनराशि $8\frac{1}{3}$ वर्ष में साधारण ब्याज पर दोगुनी हो जायेगी?

(SSC, GD, 23/11/2021, S 3)

- (a) 8.5% (b) 12%
(c) 7% (d) 8%

Sol. (b) मूलधन मिश्रधन
(Principle) (Amount)

$$\begin{array}{ccc} 1 & : & 2 \\ \text{-----} & & \text{-----} \\ & \text{अंतर (ब्याज)} = 1 & \end{array}$$

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow 1 = \frac{1 \times R \times 25}{3 \times 100}$$

$$\Rightarrow R = 12\%$$

24. ₹ 1,280 की राशि पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(RLY Group D 18/8/22 S1)

- (a) ₹ 195 (b) ₹ 180
(c) ₹ 192 (d) ₹ 480

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow \text{S.I.} = \frac{1280 \times 5 \times 3}{100}$$

$$= ₹ 192$$

25. ₹ 540 पर 6% की वार्षिक दर से $3\frac{1}{2}$ वर्षों में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।



(NTPC 13/6/22 S1)

- (a) 313.40 (b) 113.40
(c) 213.40 (d) 13.40

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow \text{S.I.} = \frac{540 \times 6 \times 7}{2 \times 100}$$

$$= ₹ 113.40$$

26. एक धनराशि को $r\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए निवेशित किया गया था। यदि ब्याज दर $(r + 2)\%$ होती, तो उस पर ₹ 84 अधिक ब्याज प्राप्त होता A निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए। (NTPC 13/6/22 S2)

- (a) ₹ 1,400 (b) ₹ 1,500
(c) ₹ 1,200 (d) ₹ 1,600

Sol. (a) ब्याज दर $r\%$: $(r + 2)\%$

अंतर = 2%

$$\frac{84}{3} = 28$$

1% — 14

$\therefore 100\% — ₹ 1400$

27. सुरेश 24% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ₹ 80,000 उधार लेता है, और रमेश 20% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ₹ 91,000 उधार लेता है। उनके ऋणों के मिश्रधन कितने वर्षों में समान होंगे? (NTPC 13/6/22 S2)

- (a) 22 (b) 10
(c) 20 (d) 11

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$$\therefore 80000 + \frac{80000 \times 24 \times T}{100}$$

$$= 91000 + \frac{91000 \times 20 \times T}{100}$$

$$\Rightarrow 19200 T - 18200 T = 91000 - 80000$$

$$\Rightarrow 1000 T = 11000$$

$$T = 11 \text{ वर्ष}$$

28. ₹ 9,200 की एक धनराशि में से कुछ राशि 5% की वार्षिक दर से, और शेष राशि 8% की वार्षिक दर से उधार दी जाती है। दोनों पर साधारण ब्याज मिलता है। 3 वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज ₹ 1,812 है। 5% की वार्षिक दर से कितनी राशि उधार दी गई थी? (NTPC 16/6/22 S1)

- (a) ₹ 5,200 (b) ₹ 4,600
(c) ₹ 4,400 (d) ₹ 4,200

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

माना 5% ब्याज दर पर दी गई राशि ₹ x है।

$$\text{तब, } \frac{x \times 5 \times 3}{100} + \frac{(9200 - x) \times 8 \times 3}{100} = 1812$$

$$\Rightarrow 15x + 220800 - 24x = 181200$$

$$\Rightarrow 9x = 39600$$

$$x = ₹ 4400$$

29. एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित कोई धनराशि आठ वर्ष में ₹ 24500 और तेरह वर्ष में ₹ 32000 हो जाती है। निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए। (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) ₹ 13000 (b) ₹ 11500
(c) ₹ 12500 (d) ₹ 12000

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

वर्ष (Year)	8	13
	+5 वर्ष	
राशि (Amount)	24500	32000
	ब्याज = ₹ 7500	

So, 5 वर्ष में साधारण ब्याज (S.I.) = ₹ 7500

$$\text{तब, 8 वर्ष में साधारण ब्याज} = \frac{7500}{5} \times 8$$

$$= ₹ 12000$$

$$\therefore \text{निवेशित धनराशि (मूलधन)} = 24500 - 12000$$

$$= ₹ 12500$$

30. ₹ 48750 की धनराशि पर 16% वार्षिक दर पर किसी गैर-अधिर्वर्ष (non-leap year) के 73 दिन का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए। (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) ₹ 1,860 (b) ₹ 1,560
(c) ₹ 1,500 (d) ₹ 1,600

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$= \frac{48750 \times 16 \times 73}{365 \times 100}$$

$$= ₹ 1560$$

31. ₹ 6,250 की धनराशि पर 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए। (NTPC 16/6/22 S3)

- (a) ₹ 2,150 (b) ₹ 2,050
(c) ₹ 2,250 (d) ₹ 2,450

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$



$$\Rightarrow \frac{6250 \times 12 \times 3}{100} = ₹ 2250$$

32. ₹ 850 की धनराशि पर 3.6% वार्षिक दर से ₹ 25.5 का साधारण ब्याज प्राप्त करने के लिए आवश्यक महीनों की संख्या निर्धारित कीजिए। (NTPC 14/6/22 S1)

- (a) 8 महीने (b) 10 महीने
(c) 11 महीने (d) 9 महीने

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

$$\therefore S.I. = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow 25.5 = \frac{850 \times 3.6 \times T}{12 \times 100}$$

$$T = 10 \text{ महीने}$$

33. 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹ 16,500 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए। (NTPC 14/6/22 S2)

- (a) ₹ 15,000 (b) ₹ 14,500
(c) ₹ 14,000 (d) ₹ 15,500

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

By Trick

मिश्रधन (Amount) 110% — ₹ 16500

$$\begin{aligned} \text{मूलधन } 100\% &= \frac{16500}{110} \times 100 \\ &= ₹ 15000 \end{aligned}$$

34. ₹ 3,680 की राशि 12.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 6 वर्षों के लिए निवेश की जाती है। परिपक्वता पर प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए। (NTPC 17/6/22 S2)

- (a) ₹ 6,480 (b) ₹ 6,420
(c) ₹ 6,460 (d) ₹ 6,440

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

By Trick

मूलधन (Principle)	मिश्रधन (Amount)
100%	(100 + 12.5 × 6)
↓ × 36.80	↓ × 36.80
₹ 3680	₹ 6440

35. एक व्यक्ति निश्चित धनराशि 5% साधारण ब्याज दर पर उधार देता है। यदि ब्याज 6 वर्ष बाद धनराशि से ₹ 5600 कम हो, तो धनराशि क्या होगी? (SSC GD 24/11/2021 S1)

- (a) ₹ 4307 $\frac{9}{13}$ (b) ₹ 9200
(c) ₹ 8000 (d) ₹ 18666 $\frac{2}{3}$

Sol. (c) $5\% = \frac{1}{20}$

$$6 \text{ वर्ष का ब्याज} = \frac{6}{20} \times 14 \text{ unit कम}$$

$$14 \text{ unit} = 5600$$

$$1 \text{ unit} = 400$$

$$\text{Amount} = 400 \times 20 = 8000$$

36. ₹ 900 की राशि पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ब्याज के रूप में ₹ 810 प्राप्त करने में कितने वर्ष का समय लगेगा? (SSC, GD, 23/11/2021 S 1)

- (a) 18 years (b) 10 years
(c) 16 years (d) 15 years

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$\therefore S.I. = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow 810 = \frac{900 \times 5 \times T}{100}$$

$$T = \frac{810 \times 100}{900 \times 5} = 18 \text{ वर्ष}$$

37. अमरनाथ ₹ 22500 धनराशि निवेश करता है। तब कितनी साधारण ब्याज दर पर 4 वर्षों में ₹ 28800 प्राप्त करेगा? (SSC GD 26/11/2021 S2)

- (a) 7% (b) 6%
(c) 5% (d) 4%

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{ब्याज (S.I.)} &= 28800 - 22500 \\ &= ₹ 6300 \end{aligned}$$

$$\therefore S.I. = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow 6300 = \frac{22500 \times R \times 4}{100}$$

$$R = \frac{6300 \times 100}{22500 \times 4} = 7\% \text{ p.a.}$$

38. कोई धनराशि 4 वर्ष में, 10.5% साधारण ब्याज पर ₹ 8094 हो जाती है। तब वही धनराशि उसी ब्याज दर $6\frac{2}{3}\%$ वर्ष में कितनी हो जायेगी? (SSC GD 23/11/2021 S 3)

- (a) ₹ 9850 (b) ₹ 9760
(c) ₹ 9690 (d) ₹ 9960

Sol. (c) 4 वर्ष की दर = 42%

$$= \frac{42}{100}$$

$$= 142 \text{ unit}$$

$$142 \text{ unit} = 8094$$



$$1 \text{ unit} = 57$$

$$P \Rightarrow 100 \text{ unit} = 5700$$

$$A = 5700 + \frac{5700 \times 10.5 \times 20}{3 \times 100}$$

$$\text{कुल राशि} = 5700 + 3990 = ₹ 9690$$

39. निश्चित धनराशि साधारण दर पर 2 वर्ष में ₹ 8640 और 3 वर्ष में ₹ 9720 हो जाती है। तब क्रमशः धनराशि और ब्याज की दर होगी- (SSC GD 17/11/2021, S2)

- (a) ₹ 6450, 15% (b) ₹ 6450, $16\frac{2}{3}\%$
(c) ₹ 6480, $16\frac{2}{3}\%$ (d) ₹ 6480, 15%

Sol. (c) 1 वर्ष का S.I. = $(9720 - 8640) = ₹ 1080$
2 वर्ष का साधारण ब्याज = $2 \times 1080 = ₹ 2160$
 $\therefore$ मूलधन (P) = $8640 - 2160 = ₹ 6480$

$$\therefore \text{दर (R)} = \frac{1080 \times 100}{6480 \times 1} = 16\frac{2}{3}\%$$

40. उसी धनराशि और उसी ब्याज दर पर 4 वर्ष और 6 वर्ष का साधारण ब्याज का अनुपात क्या होगा?

(SSC GD 6/12/2021 S1)

- (a) 1 : 3 (b) 3 : 6
(c) 2 : 3 (d) 2 : 5

Sol. (c) माना मूलधन x और दर y

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

S.I.1

S.I.2

$$\frac{x \times y \times 4}{100}$$

$$\frac{x \times y \times 6}{100}$$

$$\therefore \text{SI1} \quad \text{SI2}$$

$$2 \quad : \quad 3$$

41. एक निश्चित साधारण ब्याज दर पर ₹ 6000 धनराशि 4 वर्ष में ₹ 7200 हो जाती है। यदि ब्याज दर खुद की 1.5 गुणा हो तो उसी राशि पर 5 वर्ष का मिश्रधन होगा-

- (a) ₹ 8000 (b) ₹ 8250
(c) ₹ 9250 (d) ₹ 9000

Sol. (b) S.I. = ₹ $(7200 - 6000)$
= ₹ 1200

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow 1200 = \frac{6000 \times R \times 4}{100}$$

$$R = 5\%$$

$$\text{नई दर} = 5 \times 1.5 = 7.5\%$$

$$\text{तब, S.I.} = \frac{6000 \times 7.5 \times 5}{100}$$

$$\text{मिश्रधन} = 6000 + 2250 = ₹ 8250$$

42. कोई धनराशि 5 वर्ष में, 4% वार्षिक साधारण ब्याज से ₹ 4260 हो जाती है उसी धनराशि पर $4\frac{1}{5}$ वर्ष में $8\frac{1}{2}\%$ वार्षिक ब्याज दर पर साधारण ब्याज कितना होगा?

(SSC GD 30/11/2021 S1)

- (a) 1250 (b) 1267
(c) 1285 (d) 1271

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

$$\text{S.I.} = 5 \times 4\% = 20\%$$

$$A = 120\% = 4260$$

$$\therefore P = \frac{4260}{120} \times 100$$

$$P = ₹ 3550$$

अब,

$$\Rightarrow \text{S.I.} = \frac{3550 \times 17 \times 21}{2 \times 5 \times 100}$$

$$= ₹ 1267.35 \text{ (लगभग)}$$

43. ₹ 7,600 रुपये की राशि 8% की वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है। यदि 5 साल बाद राशि निकाली गयी और कुल राशि की आधी राशि शेयर बाजार में निवेश कर दी गयी। बची हुई राशि बताये। (₹ में)

(RPF SI 5/1/19 S1)

- (a) 5,420 (b) 5,220
(c) 5,210 (d) 5,320

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

By Trick

$$\begin{array}{cc} \text{(P)} & \text{(A)} \\ 100\% & (100 + 8 \times 5 = 140\%) \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow \times 76 & \downarrow \times 76 \\ ₹ 7600 & ₹ 10640 \end{array}$$

$\Rightarrow$ आवश्यक मान (Required value)

$$= \frac{10640}{2} = ₹ 5320$$

44. ₹ 5400 की राशि 8% की दर पे साधारण ब्याज पर दी जाती है। यदि 5 साल बाद राशि निकाली गई और कुल राशि की आधी राशि शेयर बाजार में निवेश कर दी गई। बची हुई राशि बताएं। (₹ में)

(RPF SI 5/1/19 S2)

- (a) 3480 (b) 3680
(c) 3580 (d) 3780

Sol. (d) प्रश्नानुसार,



By Trick

(P)	(A)
100%	140%
↓ ×54	↓ ×54
₹ 5400	₹ 7560

आवश्यक मान (Required value)

$$= \frac{7560}{2} = ₹ 3780$$

45. कोई धनराशि 3 वर्षों में ₹ 650 और 4 वर्षों में ₹ 754 हो जाती है, तब धनराशि क्या होगी। यदि ब्याज दर साधारण हो-

(SSC GD 24/11/2021 S3)

- (a) ₹ 308 (b) ₹ 318
(c) ₹ 388 (d) ₹ 338

Sol. (d) 1 वर्ष में ब्याज = (754 - 650)
= ₹ 104

$$3 \text{ वर्ष में ब्याज} = 104 \times 3 = ₹ 312$$

$$\therefore \text{मूलधन} = 650 - 312 = ₹ 338$$

46. किस धनराशि पर $x\%$ साधारण ब्याज दर पर x वर्षों में ₹ x ब्याज प्राप्त होगा? (SSC GD 25/11/2021 S2)

- (a) ₹ $\frac{x}{100}$ (b) ₹ $\frac{100}{x}$
(c) ₹ $100x$ (d) ₹ x

Sol. (b) माना राशि x है।

$$\therefore \text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\Rightarrow x = \frac{P \times x \times x}{100}$$

$$P = \frac{100}{x}$$

47. ₹ 7,400 रूपए, 8% वार्षिक की साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए। यदि 5 वर्षों बाद वह राशि निकाल ली जाती है और आधी राशि को शेयर बाजार में निवेश कर दिया जाता है, तो शेष बची राशि (₹ में) कितनी होगी?

- (a) 5,160 (b) 5,180
(c) 5,120 (d) 5,140

(RPF SI 5/1/19 S3)

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

By trick

(P)	(A)
100%	140%
↓ ×74	↓ ×74
₹ 7400	₹ 10360

$$\therefore \text{आवश्यक मान} = \frac{10360}{2} = ₹ 5180$$

48. ₹ 5600 की राशि 8% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर निवेश की गई। यदि 5 साल के बाद की राशि वापस ले ली जाती है और कुल राशि का आधा शेयर बाजार में निवेश किया जाता है। शेष राशि ज्ञात करें। (₹ में)

- (a) 3820 (b) 3920
(c) 3720 (d) 3620

(RPF SI 6/1/19 S1)

Sol. (b) By trick

(P)	(A)
100%	140%
↓ ×56	↓ ×56
₹ 5600	₹ 7840

$$\therefore \text{आवश्यक मान} = \frac{7840}{2} = ₹ 3920$$

49. ₹ 8,000 की राशि 8% की वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर दी जाती है। यदि 5 साल बाद राशि निकाली गयी और कुल राशि की आधी राशि शेयर बाजार में निवेश कर दी गयी तो बची हुई राशि बताये। (₹ में)

- (a) 5,400 (b) 5,500
(c) 5,600 (d) 5,300

(RPF SI 6/1/19 S3)

Sol. (c) By trick

(P)	(A)
100%	140%
↓ ×80	↓ ×80
₹ 8000	₹ 11200

$$\text{आवश्यक मान} = \frac{11200}{2} = ₹ 5600$$



1. 15% प्रति वर्ष वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष की अवधि के लिए ₹ 24800 पर प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात करें। (₹ में)

(RPF Constable 18/01/ 2019 3rd Shift)

- (a) 34798 (b) 31798
(c) 32798 (d) 33798

Sol. कुल ब्याज जो 2 वर्ष में मिलेगा $= x + y + \frac{xy}{100}$

$$= 15 + 15 + \frac{15 \times 15}{100}$$

$$= 30 + 2.25$$

$$= 32.25\%$$

$$\text{राशि} = \frac{24800}{100} \times 132.25\%$$

$$= ₹ 32798$$

2. 15% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष की अवधि के लिए ₹ 34400 पर प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात करें। (₹ में)

(RPF Constable 19/01/ 2019 2nd Shift)

- (a) 47494 (b) 45494
(c) 46494 (d) 44494

Sol. 2 वर्ष का ब्याज $= 15 + 15 + \frac{15 \times 15}{100}$

$$= 32.25\%$$

$$\text{राशि} = \frac{34400}{100} \times 132.25$$

$$= ₹ 45494$$

3. प्रति वर्ष वार्षिक रूप से 15% चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष की अवधि के लिए ₹ 27200 पर प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात करें। (₹ में) (RPF SI 20/01/2019 1st Shift)

- (a) 37972 (b) 35972
(c) 36972 (d) 34972

Sol. 2 वर्ष का ब्याज $= 15 + 15 + \frac{15 \times 15}{100}$

$$= 32.25\%$$

$$2 \text{ वर्ष बाद राशि} = \frac{27200}{100} \times 132.25$$

$$= ₹ 35972$$

4. ₹ 51,200 को 15% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर

2 वर्षों के लिए जमा करने पर प्राप्त होने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF Constable, SI 20/01/2019)

- (a) 68,812 (b) 65,512
(c) 69,912 (d) 67,712

Sol. 2 वर्ष का ब्याज $= 15 + 15 + \frac{15 \times 15}{100}$

$$= 32.25$$

$$2 \text{ वर्ष बाद राशि} = \frac{51200}{100} \times 132.25$$

$$= ₹ 67712$$

5. अर्ध वार्षिक रूप से संयोजित होने पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए ₹ 1,60,000 पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या है? (RRB Group D 17/09/2022 3rd Shift)

- (a) ₹ 34,400 (b) ₹ 34,481
(c) ₹ 30,000 (d) ₹ 34,480

Sol. अर्द्धवार्षिक रूप से ब्याज है

तो दर आधी हो जायेगी और समय दोगुना हो जायेगा।

$\Rightarrow$ दर = 5%, समय = 4 वर्ष

$$5\% = \frac{1}{20}$$

$\Rightarrow$ मूलधन	मिश्रधन
20	21
20	21
20	21
20	21
160000	194481

ब्याज = ₹ 34481

6. 15% प्रति वर्ष वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष की अवधि के लिए ₹ 29600 पर प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात करें। (₹ में)

(RPF Const. 20/01/ 2019 3rd Shift)

- (a) 39146 (b) 37146
(c) 38146 (d) 40146

Sol. 2 वर्ष का ब्याज $= x + y + \frac{xy}{100}$

$$= 15 + 15 + \frac{15 \times 15}{100}$$

$$= 32.25\%$$

$$2 \text{ वर्ष बाद राशि} = \frac{29600}{100} \times 132.25$$

$$= ₹ 39146$$

7. 3 वर्ष के बाद चक्रवृद्धि ब्याज के तहत कुल राशि 10% प्रति वर्ष पर बताए, यदि मूल राशि ₹ 18,000 है। (₹ में)
(RPF Const. 16/01/2019 S1)

- (a) 23589 (b) 23985
(c) 23598 (d) 23958

Sol. 3 वर्ष का ब्याज = 33.10%

$$3 \text{ वर्ष बाद राशि} = \frac{18000}{100} \times 133.1$$

$$= ₹ 23958$$

8. नरेश ने वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की 10% वार्षिक दर पर ₹ 10,000 की राशि जमा की। 2 वर्ष बाद नरेश को प्राप्त कुल राशि है:

(RRB Group D 16/09/2022 Shift 1)

- (a) ₹ 12,010 (b) ₹ 12,200
(c) ₹ 12,000 (d) ₹ 12,100

Sol. 2 वर्ष का ब्याज = $10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100}$
= 21%

$$2 \text{ वर्ष बाद राशि} = \frac{10000}{100} \times 121$$

$$= ₹ 12100$$

9. 15% की वार्षिक दर से 2 साल के लिए ₹ 39,200 की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज से प्राप्त होने वाली राशि बताएं। (₹ में)
(RPF Constable 27/01/2019 S2)

- (a) 53,842 (b) 54,842
(c) 52,842 (d) 51,842

Sol. 2 वर्ष का ब्याज = $15 + 15 + \frac{15 \times 15}{100}$
= 32.25%

$$2 \text{ वर्ष बाद राशि} = \frac{39200}{100} \times 132.25$$

$$= ₹ 51842$$

10. एक निश्चित राशि पर 10% प्रति वर्ष पर दो वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ₹ 523 है। निवेश की गई राशि ज्ञात करें।

(RPF Const. 19/06/ 2019 1st Shift)

- (a) 52300 (b) 42300
(c) 62300 (d) 72300

Sol. 2 वर्ष का CI और SI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$

$$523 = \frac{P \times 10 \times 10}{100 \times 100}$$

$$P = 52300$$

$$\text{मूलधन} = ₹ 52300$$

11. राहुल ने एक निश्चित मूलधन को दो वर्षों के लिए 60% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से निवेश किया, जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है। यदि दो वर्ष के अंत में उसे ₹ 11,700 ब्याज प्राप्त होता है, तो उसने प्रारंभ में कितना निवेश किया? (RRB NTPC 12/06/ 2022 shift 1)

- (a) ₹ 7,750 (b) ₹ 8,000
(c) ₹ 7,500 (d) ₹ 7,250

Sol. 2 वर्षों का ब्याज = $60 + 60 + \frac{60 \times 60}{100}$
= 156%

$$P = \frac{11700}{156} \times 100$$

$$= ₹ 7500$$

12. 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से निवेश की गई ₹ 48,800 की राशि कितनी होगी? (₹ में)

(RPF Const. 17/01/ 2019 3rd Shift)

- (a) 65,538 (b) 64,538
(c) 66,538 (d) 67,538

Sol. 2 वर्षों का ब्याज = $15 + 15 + \frac{15 \times 15}{100}$
= 32.25%

$$2 \text{ वर्षों बाद राशि होगी} = \frac{48800}{100} \times 132.25$$

$$= ₹ 64538$$

13. 3 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज के तहत राशि दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह 2048 गुना हो जाएगा?

(RPF SI 10/01/2019 2nd Shift)

- (a) 33 वर्ष (b) 35 वर्ष
(c) 37 वर्ष (d) 31 वर्ष

Sol. 3 वर्ष — 2 गुना
2048
↓
2¹¹

$$\Rightarrow 33 \text{ वर्ष}$$

14. ₹ 10000 पर 2 वर्ष के लिए 10% प्रतिवर्ष पर चक्रवृद्धि ब्याज पता करें, जो छमाही चक्रवृद्धित है।

(RPF Constable 18/01/2019 S2)

- (a) 2258.54 (b) 3142.25



(c) 2225.52 (d) 2155.00

Sol. छमाही चक्रवृद्धि ब्याज दर है

$$\text{तो, } 5\% = \frac{1}{20}$$

दर आधी = 5%

समय 2 गुना = 4 वर्ष

मूलधन	मिश्रधन
20	21
20	21
20	21
20	21
160000	194481

34481 ब्याज

$$\Rightarrow 160000 R = 10000$$

$$34481 R = \frac{10000}{160000} \times 34481$$

ब्याज = ₹ 2155

15. एक धनराशि को 10% चक्रवृद्धि ब्याज प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष के लिए निवेश किया जाता है। इससे ₹ 1,762 अधिक मिलेंगे, यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक रूप से की जाती है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 30/12/ 2022 2nd Shift)

- (a) ₹ 2,30,000 (b) ₹ 3,40,000
(c) ₹ 3,30,000 (d) ₹ 3,20,000

Sol. ब्याज वार्षिक रूप से

$$x + y + \frac{xy}{100}$$

$$\Rightarrow 10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100}$$

$$\Rightarrow 21\%$$

जब ब्याज अर्धवार्षिक गणना की जाये तो दर आधी और समय दो गुना

दर = 5%, समय = 4 वर्ष

$$5 + 5 + \frac{5 \times 5}{100} = 10.25$$

$$\Rightarrow 10.25 + 10.25 + \frac{10.25 \times 10.25}{100} = 21.55\%$$

अंतर = .55%

$$.55\% = 1762$$

$$100\% = \frac{1762}{0.55} \times 100$$

$$= ₹ 320364 \approx ₹ 320000$$

16. आनंद मे ₹ 10000 को 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज

पर तीन वर्षों के लिए निवेश किया। तीन वर्षों के बाद उसे कितनी राशि प्राप्त होगा?

(RPF Constable 28/03/2019 S2)

- (a) 13330 (b) 13310
(c) 13320 (d) 13340

$$\begin{aligned} \text{Sol. 3 वर्षों का कुल ब्याज} &= 10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} = 21 \\ &= 21 + 10 + \frac{21 \times 10}{100} = 33.1\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{3 वर्षों बाद प्राप्त राशि} &= \frac{10000}{100} \times 133.1 \\ &= ₹ 13310 \end{aligned}$$

17. समान राशि पर 2 वर्षों में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर ₹ 28 है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (₹ में) कीजिए?

(RPF SI 10/01/2019 S3)

- (a) 14500 (b) 16500
(c) 18500 (d) 17500

$$\text{Sol. 2 वर्षों का CI और SI में अंतर} = \frac{PR^2}{100^2}$$

$$28 = \frac{P \times 4 \times 4}{100 \times 100}$$

$$P = \frac{2800 \times 100}{16}$$

$$P = ₹ 17500$$

मूलधन = ₹ 17500

18. ₹ 15,500 को 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए जमा करने पर प्राप्त होने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए? (₹ में)

(RPF Constable 22/01/ 2019 S3)

- (a) 20,755 (b) 18,755
(c) 19,755 (d) 21,755

$$\begin{aligned} \text{Sol. 2 वर्षों का कुल ब्याज दर} &= 10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} \\ &= 21\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{2 वर्षों बाद राशि} &= \frac{15500}{100} \times 121 \\ &= ₹ 18755 \end{aligned}$$

19. समान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर ₹ 198 है। यदि ब्याज दर 6% प्रति वर्ष है, तो निवेशित राशि की गणना (₹ में) कीजिए?

(RPF SI 11/01/ 2019 2nd Shift)

- (a) 55,000 (b) 57,500
(c) 50,000 (d) 52,500



Sol. 2 वर्षों का CI और SI में अंतर = $\frac{PR}{100}$

$$198 = \frac{P \times 6 \times 6}{100 \times 100}$$

$$P = \frac{198 \times 100 \times 100}{6 \times 6}$$

$$P = 55000$$

- 20.** राम और दीप्ति प्रत्येक ने 30% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्ष की अवधि के लिए ₹ 8000 की राशि का निवेश किया। हालांकि, राम के लिए ब्याज वार्षिक संयोजित किया गया था, दीप्ति के लिए यह प्रत्येक आठ महीने में संयोजित किया गया था। दो वर्ष की अवधि के अंत में राम की तुलना में दीप्ति को ब्याज के रूप में कितना अधिक प्राप्त होगा? (RRB NTPC 10/05/ 2022 1st Shift)

- (a) ₹ 312 (b) ₹ 320
(c) ₹ 304 (d) ₹ 296

Sol. ब्याज 8 महीने में संयोजित

⇒ राम का कुल ब्याज

$$30 + 30 + \frac{30 \times 30}{100} = 69\%$$

⇒ दीप्ति का कुल ब्याज ⇒ दर = 20%, समय = 3 वर्ष

$$\begin{aligned} 3 \text{ वर्ष का कुल ब्याज} &= 3R \cdot 3R^2 \cdot R^3 \\ &= 3 \times 20 \cdot 3 \times 20^2 \cdot 20^3 \\ &= 72.8\% \end{aligned}$$

$$\text{अंतर} = 3.8\%$$

$$\begin{aligned} \text{अंतर} &= \frac{8000 \times 3.8}{100} \\ &= ₹ 304 \end{aligned}$$

- 21.** ₹ 56,000 को 15% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए जमा करने पर प्राप्त होने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए? (₹ में) (RPF SI 24/01/2019 S1)
- (a) 75,060 (b) 74,060
(c) 77,060 (d) 76,060

Sol. 2 वर्षों का ब्याज = $15 + 15 + \frac{15 \times 15}{100}$

$$= 32.25\%$$

$$\begin{aligned} 2 \text{ वर्षों में राशि} &= \frac{56000}{100} \times 132.25 \\ &= ₹ 74060 \end{aligned}$$

- 22.** 10% की वार्षिक दर से 2 साल के लिए ₹ 15,600 की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज से प्राप्त होने वाली राशि बताएं। (₹ में) (RPF Const. 24/01/2019 S3)
- (a) 18,886 (b) 18,856
(c) 18,896 (d) 18,876

Sol. 2 वर्षों का कुल ब्याज = $10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100}$
= 21%

$$\begin{aligned} 2 \text{ वर्षों में राशि} &= \frac{15600}{100} \times 121 \\ &= ₹ 18876 \end{aligned}$$

- 23.** एक निश्चित राशि को 5% के चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया गया। ब्याज की गणना तीन वर्षों के लिए वार्षिक रूप से की गई। यदि आकलित ब्याज ₹ 2522 है, तो मूलधन का पता लगाएँ। (RPF Const. 30/03/2019 S1)

- (a) ₹ 17000 (b) ₹ 10000
(c) ₹ 13000 (d) ₹ 16000

Sol. 3 वर्षों का कुल ब्याज % = $3R \cdot 3R^2 \cdot R^3$
= $3 \times 5 \cdot 3 \times 5^2 \cdot 5^3$

$$\text{मूलधन} = \frac{2522}{15.7625} \times 100$$

$$\text{मूलधन} = ₹ 16000$$

- 24.** एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 7 वर्षों में तीन गुना होती है। कितने वर्षों में यह अपने वास्तविक मूल्य से 243 गुनी हो जाएगी? (वर्षों में) (RPF SI 12/01/2019 S2)

- (a) 41 (b) 35
(c) 38 (d) 44

Sol. वर्ष ————— गुना
7 ————— 3
243(3⁵)

$$\Rightarrow 35 \text{ वर्ष}$$

- 25.** एक ₹ 9,800 की धनराशि को एक वर्ष के लिए 10% वार्षिक ब्याज पर निवेश किया गया था, जो चक्रवृद्धि ब्याज अर्द्धवार्षिक रूप से संयोजित था। वर्ष के अंत में देय ब्याज क्या होगा? (RRB NTPC 12/06/ 202 Shift 1)

- (a) ₹ 1,003.50 (b) ₹ 1,004.50
(c) ₹ 1,005.60 (d) ₹ 980

Sol. ब्याज अर्द्धवार्षिक देय है तो

दर 5% (आधी)

समय = 2 (दोगुना)

$$\begin{aligned} 2 \text{ वर्षों का ब्याज \%} &= 5 + 5 + \frac{5 \times 5}{100} \\ &= 10.25\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ब्याज रुपये में} &= \frac{9800}{100} \times 10.25 \\ &= ₹ 1004.5 \end{aligned}$$

- 26.** एक निश्चित राशि पर 5% प्रतिवर्ष की दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर



₹ 5 है। राशि पता करें।

- (a) ₹ 2000 (b) ₹ 1500
(c) ₹ 1600 (d) ₹ 1900

Sol. 2 वर्ष का SI और CI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$

$$5 = \frac{P \times 5 \times 5}{100 \times 100}$$

$$P = ₹ 2000$$

27. कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4 साल में मूल राशि की तिगुनी हो जाती है, कितने साल में वह मूल राशि की 243 गुनी हो जाएगी? (RPF SI 12/01/2019 S3)

- (a) 14 (b) 18
(c) 16 (d) 20

Sol. वर्ष — गुना
4 — 3
×
243 या 3⁵
⇒ 20 वर्ष

28. तीन वर्षों के लिए निवेश की गई राशि पर 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से देय ब्याज और उसी अवधि के लिए 20% साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹ 448 है। निवेशित राशि का मान क्या है?

(RRB NTPC 9/05/ 2022 Shift 1)

- (a) ₹ 3,750 (b) ₹ 4,000
(c) ₹ 3,500 (d) ₹ 3,000

Sol. 3 वर्षों में CI और SI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2} \times \frac{(300 + R)}{100}$

$$448 = \frac{P \times 20 \times 20 \times 320}{100 \times 100 \times 100}$$

$$P = \frac{448000000}{400 \times 320}$$

$$P = ₹ 3500$$

29. सामान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर ₹ 68 है, यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो तो निवेशित राशि की गणना कीजिये। (₹ में)

(RPF SI 12/01/2019 S3)

- (a) 42,500 (b) 45,500
(c) 43,500 (d) 44,500

Sol. 2 वर्षों में CI और SI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$

$$68 = \frac{P \times 4 \times 4}{100 \times 100}$$

$$P = ₹ 42500$$

30. समान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर ₹ 40 है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो तो निवेशित राशि की गणना (₹ में) कीजिए? (RPF SI 12/01/2019 S3)

- (a) 32000 (b) 20000
(c) 22500 (d) 25000

Sol. 2 वर्षों में CI और SI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$

$$40 = \frac{P \times 4 \times 4}{100 \times 100}$$

$$P = ₹ 25000$$

31. चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 3 वर्षों में अपने आप की दो गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने आप की 32 गुनी हो जाएगी? (RPF SI 19/12/ 2018 3rd Shift)

- (a) 16 (b) 12
(c) 15 (d) 14

Sol. वर्ष — गुना
3 — 2
×
2⁵ या 32
⇒ 15 वर्ष

32. एक निश्चित राशि को 1 वर्ष 4 महीने के लिए 18% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, ब्याज 8-मासिक संयोजित होता है। यदि चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 3,816 है, तो धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 9/05/ 2022 shift 2)

- (a) 15,000 (b) 14,800
(c) 14,580 (d) 15,500

Sol. ब्याज 8 माह में संयोजित होता है-

$$\text{समय} = 2 \text{ वर्ष, दर} = \frac{18}{12} \times 8 = 12\%$$

$$\text{ब्याज \%} = 12 + 12 + \frac{12 \times 12}{100}$$

$$= 25.44\%$$

$$\text{मूलधन} = \frac{3816}{25.44} \times 100$$

$$= ₹ 15000$$

33. सामान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियाँ का अंतर ₹ 55 है, यदि ब्याज दर 5% वार्षिक हो तो निवेशित राशि की गणना कीजिये।

(RPF SI 5/01/ 2019 2nd Shift)

- (a) 27500 (b) 25500
(c) 22000 (d) 24500



Sol. 2 वर्षों में SI और CI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$
 $55 = \frac{P \times 5 \times 5}{100 \times 100}$
 $P = ₹ 22000$

34. समान राशि पर, सामान ब्याज दर पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर ₹ 72 है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (₹ में) करें?

(RPF SI 5/01/ 2019 3rd Shift I)

- (a) 43,000 (b) 44,000
(c) 45,000 (d) 42,000

Sol. 2 वर्षों में SI और CI का अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$
 $72 = \frac{P \times 4 \times 4}{100 \times 100}$
 $P = 72 \times 25 \times 25$
 $P = ₹ 45000$

35. चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 4 वर्षों में मूल राशि की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपनी मूल राशि की 729 गुनी हो जाएगी?

(RPF SI 5/01/ 2019 3rd Shift)

- (a) 23 (b) 24
(c) 21 (d) 22

Sol. वर्ष — गुना
 $4 \quad 3$
 $\times$
 $729 \text{ या } 3^6$
 $\Rightarrow 24 \text{ वर्ष}$

36. चक्रवृद्धि ब्याज पर एक निश्चित राशि वार्षिक रूप से संयोजित होने पर 2 वर्ष में ₹ 56,180 और 3 वर्ष में ₹ 59,550.80 हो जाती है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 9/05/2022 Shift 1)

- (a) 48,700 (b) 50,000
(c) 52,500 (d) 45,000

Sol.
 $P \times \frac{53}{50} \times \frac{53}{50} = 56180 \quad \therefore \frac{59550.80}{56180} = \frac{53}{50}$
 $P = \frac{56180 \times 50 \times 50}{53 \times 53}$
 $P = ₹ 50000$

37. यदि एक ही राशि को चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज की एक ही दर पर दो साल के लिए निवेश किया जाता है, तो भुगतान किए गए ब्याज पर ₹ 56 का अंतर होगा। यदि ब्याज

दर 4% प्रति वर्ष हैं तो निवेश की गई राशि को वापस ले लें। (₹ में)

(RPF SI 6/01/2019 S2)

- (a) 34,000 (b) 33,000
(c) 35,000 (d) 32,000

Sol. 2 वर्ष में SI और CI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$
 $56 = \frac{P \times 4 \times 4}{100 \times 100}$
 $P = 56 \times 25 \times 25$
 $P = ₹ 35000$

38. कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 5 साल में मूल राशि की तिगुनी हो जाती है, कितने साल में यह मूल राशि की 81 गुनी हो जाएगी?

(RPF SI 6/01/2019 S3)

- (a) 20 (b) 22
(c) 19 (d) 21

Sol. वर्ष — गुना
 $5 \quad 3$
 $\times$
 $81 \text{ या } 3^4$
 $\Rightarrow 20 \text{ वर्ष}$

39. चक्रवृद्धि ब्याज के तहत एक राशि 3 साल में दोगुना हो जाती है। कितने साल में यह अपनी राशि का 256 गुना हो जाएगी?

(RPF SI 6/01/2019 S1)

- (a) 24 वर्ष (b) 28 वर्ष
(c) 22 वर्ष (d) 26 वर्ष

Sol. वर्ष — गुना
 $3 \quad 2$
 $\times$
 $256 \text{ या } 2^8$
 $\Rightarrow 24 \text{ वर्ष}$

40. चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 5 वर्षों में मूल राशि की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपनी मूल राशि की 27 गुनी हो जाएगी?

(RPF SI 12/01/2019 S1)

- (a) 20 (b) 30
(c) 25 (d) 15

Sol. वर्ष — गुना
 $5 \quad 3$
 $\times$
 $27 \text{ या } 3^3$
 $\Rightarrow 15 \text{ वर्ष}$

41. ₹ 7800 की राशि 2 वर्षों में x% प्रतिवर्ष की दर पर ₹ 10381.80 हो जाती है, जब ब्याज 8-मासिक संयोजित होता है। समान राशि पर एक वर्ष में (x + 5)% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक रूप

से संयोजित होता है?

(RRB NTPC 9/05/2022 Shift 2)

- (a) ₹ 1654 (b) ₹ 1638
(c) ₹ 1660 (d) ₹ 1560

Sol. ब्याज 8 मासिक है।

मूलधन मिश्रधन

7800 : 10381.80

$\left| \begin{array}{c} \div 7.8 \\ \div 7.8 \end{array} \right|$

1000 1331

$\Rightarrow 10 - 11$

$\Rightarrow$ दर = 10% = 8 महीने

12 महीने की दर = 15%

नई दर = 15% + 5% = 20%

अर्द्धवार्षिक ब्याज दर है तो

दर = 10%, समय = 2 वर्ष,

ब्याज कुल % = $10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100}$

ब्याज = $\frac{7800}{100} \times 21$

= ₹ 1638

- 42.** समान राशि पर, सामान ब्याज दर पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर ₹ 64 है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (₹ में) कीजिए? (RPF SI 11/01/2019 S3)

- (a) 44,000 (b) 46,000
(c) 42,000 (d) 40,000

Sol. 2 वर्षों में SI और CI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$

$$64 = \frac{P \times 4 \times 4}{100 \times 100}$$

$$P = ₹ 40000$$

- 43.** सामान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर ₹ 92 है, यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो तो निवेशित राशि की गणना कीजिये। (₹ में)

(RPF SI 13/01/2019 Shift II)

- (a) 59,500 (b) 58,500
(c) 60,500 (d) 57,500

Sol. 2 वर्षों का SI और CI में अंतर = $\frac{PR^2}{100^2}$

$$92 = \frac{P \times 4 \times 4}{100 \times 100}$$

$$P = 92 \times 25 \times 25$$

$$P = ₹ 57500$$

- 44.** एक धनराशि वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने पर 2 वर्षों में ₹ 12,100 और 3 वर्षों में ₹ 13,310 की राशि हो जाती है। तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 29/12/2022 shift 2)

- (a) 12% (b) 9%
(c) 10% (d) 8%

Sol. 2 वर्षों में रुपये = ₹ 12100

3 वर्षों में रुपये = ₹ 13310

$$\text{ब्याज की दर} = \frac{1210}{12100} \times 100 = 10\%$$

- 45.** एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 7 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने वास्तविक मूल्य से 8 गुनी हो जाएगी? (RPF SI 11/01/2019 S1)

- (a) 21 (b) 22
(c) 23 (d) 24

Sol. वर्ष — गुना

7 ————— 2
×
8 या 2^③

$\Rightarrow$ 21 वर्ष

- 46.** चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 3 वर्षों में मूल राशि की दो गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपनी मूल राशि की 1024 गुनी हो जाएगी? (RPF SI 13/01/2019 S3)

- (a) 30 वर्ष (b) 34 वर्ष
(c) 32 वर्ष (d) 28 वर्ष

Sol. वर्ष — गुना

3 ————— 2
×
1024 या 2^⑩

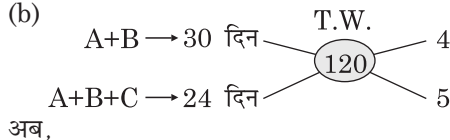
$\Rightarrow$ 30 वर्ष



1. A और B एक साथ मिलकर एक कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। C के साथ मिलकर, वे उसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है? (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 150 (b) 120
(c) 90 (d) 96

Sol. (b)



$$(A + B + C) - (A + B) \rightarrow 5 - 4$$

$$C \text{ का 1 दिन का काम} = 1$$

तब, 120 काम करने में C द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{120}{1} = 120 \text{ days}$$

2. 15 व्यक्ति एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। कितने व्यक्ति उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं? (NTPC 13/6/22 S1)

- (a) 10 (b) 8
(c) 9 (d) 12

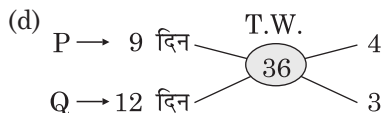
Sol. (c) $\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2}$
 $\Rightarrow 15 \times 12 = M_2 \times 20$

$$M_2 = \frac{15 \times 12}{20} = 9 \text{ व्यक्ति}$$

3. P और Q अकेले एक कार्य को क्रमशः 9 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे Q से शुरू करके एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा? (RLY Group D 2022)

- (a) $10\frac{5}{6}$ (b) $11\frac{1}{3}$
(c) $11\frac{5}{6}$ (d) $10\frac{1}{3}$

Sol. (d)



By Trick

Q	P	Total work
1 st day	2 nd	पहले 2 दिन का काम
		$= 4 + 3 = 7 \text{ units}$

$$10 \text{ दिनों का काम} = 7 \times 5 = 35 \text{ units}$$

$$\text{शेष काम} = 36 - 35 = 1 \text{ unit}$$

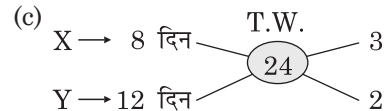
$$\text{अब Q 11वें दिन 1 unit को करेगा} = \frac{1}{3} \text{ दिन में}$$

$$\text{Total days} = 10\frac{1}{3} \text{ दिन}$$

4. X और Y एक कार्य को क्रमशः 8 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे वैकल्पिक (एक-एक दिन छोड़कर) दिनों में कार्य करते हैं, जिसमें X पहले दिन कार्य करता है, तो दोनों को उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा? (RLY Group D 2022)

- (a) $9\frac{3}{5}$ दिन (b) $9\frac{2}{5}$ दिन
(c) $9\frac{1}{2}$ दिन (d) $9\frac{2}{3}$ दिन

Sol. (c)



X Y
 दिन 1st 2nd
 काम 3 2
 $\times 4 \left[\begin{array}{l} 2 \text{ दिन} = 5 \text{ काम} \\ 8 \text{ दिन} = 20 \text{ काम} \end{array} \right] \times 4$

अब x की बारी, वो एक दिन में 3 काम करेगा।

$$\therefore 9 \text{ दिन} = 23 \text{ काम}$$

$$\text{शेष काम 1, y द्वारा } \frac{1}{2} \text{ दिन में किया जायेगा।}$$

$$\text{कुल समय} = 9 + \frac{1}{2} = 9\frac{1}{2} \text{ दिन}$$

5. पाइप A और B, एक खाली टंकी को क्रमशः 42 मिनट और 56 मिनट में पूर्णतया भर सकते हैं। पाइप C अकेले पूरी भरी हुई टंकी को 84 मिनट में खाली कर सकता है। तीनों पाइपों को एक साथ 8 मिनट के लिए खोला जाता है, और फिर पाइप C को बंद कर दिया जाता है। पाइप A और B एक साथ मिलकर टंकी के शेष भाग को कितने समय में (मिनट में) भरेंगे? (NTPC 16/6/22 S2)



- (a) 16 (b) 18

- (c) $17\frac{1}{7}$ (d) $18\frac{2}{7}$

Sol. (d) Pipe A → 42 मिनट T.W. 4
Pipe B → 56 मिनट 168 3
Pipe C → 84 मिनट 2

तीनों पाइप का 8 मिनट का काम = $(4 + 3 - 2) \times 8$
= 40 काम

शेष काम (Remaining work) = $168 - 40 = 128$
अब,

A और B द्वारा शेष काम करने में लिया गया समय

$$= \frac{128}{(4+3)} = \frac{128}{7} = 18\frac{2}{7} \text{ दिन}$$

6. राधिका, किसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकती है, और ऋषि उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। राधिका अकेले कार्य शुरू करती है, और 2 दिन के बाद कार्य छोड़ देती है। फिर ऋषि कार्य जारी रखता है। शेष कार्य को पूरा करने में ऋषि द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

(NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 26 दिन (b) 24 दिन
(c) 23 दिन (d) 25 दिन

Sol. (a) राधिका → 15 दिन T.W. 2
ऋषि → 30 दिन 30 1
राधिका का 2 दिन का काम = $2 \times 2 = 4$ काम

शेष काम = $30 - 4 = 26$ काम

शेष काम करने में ऋषि द्वारा लिया गया समय (Time)

$$= \frac{26}{1} = 26 \text{ दिन}$$

7. A एक कार्य को 8h में समाप्त कर सकता है, जबकि B अकेला उसी कार्य को 12h में कर पाता है। यदि A और B दोनों मिलकर कार्य करें, तो वे कितने समय में कार्य समाप्त कर सकते हैं?

(RLY Group D 2018)

- (a) $\frac{21}{4}$ h (b) 4h
(c) $\frac{24}{5}$ h (d) 10h

Sol. (c) A → 8 घंटे T.W. 3
B → 12 घंटे 24 2
 $A + B = \frac{24}{5}$ घंटे

8. रोहन और रोहित एक साथ किसी काम को 10 दिनों में

समाप्त कर सकते हैं, जबकि रोहन उसी काम को अकेला 15 दिनों में कर सकता है। रोहित अकेला उसी काम को कितने दिनों में करेगा?

(RLY Group D 2018)

- (a) 25 दिन (b) 35 दिन
(c) 30 दिन (d) 32 दिन

Sol. (c) रोहन + रोहित → 10 दिन T.W. 3
रोहन → 15 दिन 30 2

रोहित का 1 दिन का काम = $3 - 2 = 1$ काम

तब रोहित द्वारा पूरा काम करने में लिया गया समय

$$= \frac{30}{1} = 30 \text{ दिन}$$

9. X और Y किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 45 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन कुछ दिन बाद X कार्य छोड़ देता है और Y अकेले शेष कार्य को 39 दिन में पूरा करता है। X ने कितने दिन कार्य किया?

(NTPC 14/6/22 S1)

- (a) 6 दिन (b) 8 दिन
(c) 9 दिन (d) 10 दिन

Sol. (c) X → 45 दिन T.W. 4
Y → 60 दिन 180 3

Y का 39 दिन का काम = $3 \times 39 = 117$ काम

शेष काम = $180 - 117 = 63$ काम

$$\text{शेष काम } (x + y) = \frac{63}{7} = 9 \text{ दिन}$$

तब X ने 9 दिन तक काम किया।

10. A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 36 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। C की कार्य क्षमता, A की कार्य क्षमता की तीन गुनी है। B अकेले मूल कार्य के दो-तिहाई भाग को में पूरा कर सकता है।

(NTPC 14/6/22 S1)

- (a) 30 दिन (b) 45 दिन
(c) 36 दिन (d) 40 दिन

Sol. (d) A+B → 36 दिन T.W. 5
B+C → 20 दिन 180 9

माना A का एक दिन का काम = 2 units

प्रश्नानुसार, C (1 दिन) = 6 unit

तब, B का 1 दिन का काम = 3 units

∴ B को काम के $\frac{2}{3}$ भाग को करने में लिया गया समय

$$= \frac{180}{3} \times \frac{2}{3} = 40 \text{ दिन}$$



11. A किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। B, A से 25% अधिक कार्यकुशल है। B को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? (NTPC 14/6/22 S2)

(a) 7 दिन (b) 6 दिन
(c) 8 दिन (d) 9 दिन

Sol. (c)

	A		B
क्षमता	4	:	5
दिन	5	:	4
	$\downarrow \times 2$		$\downarrow \times 2$
	10 दिन		8 दिन

12. कार्तिक और स्नेहा एक साथ मिलकर किसी कार्य को 25 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। स्नेहा और माधुरी एक साथ मिलकर उसी कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। माधुरी और कार्तिक एक साथ मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें उस कार्य को पूर्ण करने में कितना समय लगेगा ? (दिनों की संख्या निकटतम पूर्णांक में होनी चाहिए) (NTPC 17/6/22 S1)

(a) 17 दिन (b) 19 दिन
(c) 11 दिन (d) 13 दिन

Sol. (d)

कार्तिक + स्नेहा	→	25 दिन	T.W. 300	12	
स्नेहा + माधुरी	→	20 दिन			15
माधुरी + कार्तिक	→	15 दिन			20

तब तीनों को कार्य करने में लिया गया समय

$$= \frac{300 \times 2}{47} = \frac{600}{47}$$

= लगभग 13 दिन

13. A और B किसी कार्य को क्रमशः 45 और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया। लेकिन कुछ दिनों के बाद A ने कार्य छोड़ दिया और B ने अकेले शेष कार्य को 23 दिन में पूरा किया। A ने कितने दिन बाद कार्य छोड़ा? (NTPC 17/6/22 S2)

(a) 9 दिन (b) 10 दिन
(c) 11 दिन (d) 12 दिन

Sol. (a)

A	→	45 दिन	T.W. 360	8
B	→	40 दिन		

B का 23 दिन का काम = $9 \times 23 = 207$ काम

शेष काम = $360 - 207 = 153$ काम

(A + B) शेष काम करेंगे = $\frac{153}{17} = 9$ दिन

अतः A ने 9 दिन के बाद काम छोड़ा।

14. अनमोल एक काम को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। गरिमा के साथ मिलकर वह उसी काम को 15 दिनों में पूरा कर

सकता है, जबकि अनमोल और असीमा एक साथ काम करते हुए उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। गरिमा और असीमा एक साथ काम करते हुए उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं? (NTPC 17/6/22 S2)

(a) $\frac{250}{9}$ (b) 30
(c) $\frac{300}{11}$ (d) 29

Sol. (c)

अनमोल	→	25 दिन	T.W. 300	12	
अनमोल + गरिमा	→	15 दिन			20
अनमोल + असीमा	→	20 दिन			15

∴ गरिमा का 1 दिन का काम = 8 काम

असीमा का 1 दिन का काम = $15 - 12 = 3$ काम

गरिमा + असीमा = $\frac{300}{8+3} = \frac{300}{11}$ दिन

15. A एक निश्चित काम को 15 दिनों में कर सकता है, और B उसी काम का एक-तिहाई 10 दिनों में कर सकता है। A और B एक साथ 6 दिनों तक काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। B शेष काम C के साथ मिलकर 8 दिनों में पूरा करता है। मूल काम को A और C मिलकर कितने समय में पूरा कर सकते थे? (NTPC 17/6/22 S3)

(a) 12 दिन (b) 9 दिन
(c) 18 दिन (d) 15 दिन

Sol. (a)

A	→	15 दिन	T.W. 30	2
B	→	$\frac{10}{1} \times 3 = 30$ दिन		

∴ (A + B) (6 दिन का काम) = $3 \times 6 = 18$ काम

तब शेष काम (12 काम) करने में B और C द्वारा 8 दिन का समय लिया गया।

तब C का 1 दिन का काम = $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

अब,

A और C द्वारा पूर्ण काम करने में लिए गया समय

$$= \frac{30}{2 + \frac{1}{2}} = \frac{30 \times 2}{5} = 12 \text{ दिन}$$

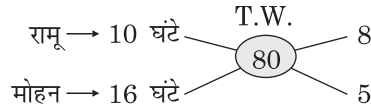
16. रामू और मोहन अलग-अलग एक कार्य को क्रमशः 10 घंटे और 16 घंटे में पूरा कर सकते हैं। 2 घंटे एक साथ कार्य करने के बाद, मोहन कार्य छोड़ देता है। रामू शेष कार्य को कितने घंटों में पूरा करेगा? (SSC GD 2022)

(a) $5\frac{3}{4}$ (b) —

(c) $6\frac{3}{4}$

(d) $6\frac{1}{4}$

Sol. (c)



रामू और मोहन का 2 घंटे का काम = $(8 + 5) \times 2 = 26$

शेष काम = $80 - 26 = 54$

शेष काम करने में रामू द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{54}{8} = \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4} \text{ घंटे}$$

17. A और B एक काम को क्रमशः 18 दिन और 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे 8 दिन तक एक साथ काम करते हैं और फिर A काम छोड़ देता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे? (SSC GD 2022)

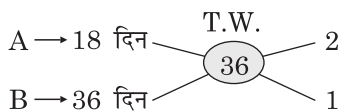
(a) 15

(b) 18

(c) 10

(d) 12

Sol. (d)



A और B का 8 दिन का काम = $3 \times 8 = 24$ काम

शेष काम करने में B द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{(36 - 24)}{1} = 12 \text{ दिन}$$

18. भानु एक काम को 10 दिनों में कर सकती है। रमेश इसे पूरा करने में 12 दिन लेता है। भानु और रमेश द्वारा एक साथ मिलकर काम करने में लिया गया समय रोहित द्वारा लिए गए समय के बराबर है। रमेश और रोहित को एक साथ काम पूरा करने में कितना समय लगेगा? (SSC GD 2022)

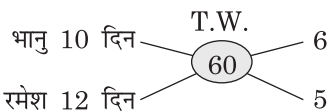
(a) $3\frac{3}{8}$ दिन

(b) $3\frac{3}{7}$ दिन

(c) $3\frac{3}{5}$ दिन

(d) $3\frac{3}{4}$ दिन

Sol. (d)



भानु और रमेश का 1 दिन का काम = रोहित का एक दिन का काम = $6 + 5 = 11$ unit

रमेश + रोहित द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{60}{11 + 5} = \frac{60}{16} = 3\frac{12}{16} = 3\frac{3}{4} \text{ दिन}$$

19. 20 महिलाएं एक कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकती हैं। 16 पुरुष उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक पुरुष और एक महिला की कार्य कुशलता का अनुपात ज्ञात कीजिए। (RLY Group D 2022)

(a) 5 : 4

(b) 4 : 3

(c) 5 : 3

(d) 3 : 2

Sol. (a) 20 महिलाएं $\rightarrow$ 15 days

16 पुरुष $\rightarrow$ 15 days

By Trick

$$\begin{array}{ccc} m & & w \\ (20 \times 15) : & (16 \times 15) \\ \Rightarrow & m & w \\ & 5 & 4 \end{array}$$

20. 5 पुरुष और 6 महिलाएं एक कार्य को 6 दिन में कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 5 महिलाएं उसी कार्य को 9 दिन में कर सकते हैं। 3 पुरुष और 2 महिलाएं उसी कार्य को कितने दिन में कर सकते हैं? (RLY Group D 2022)

(a) $13\frac{3}{11}$ दिन

(b) $11\frac{1}{11}$ दिन

(c) $12\frac{1}{11}$ दिन

(d) $10\frac{9}{11}$ दिन

Sol. (b) $5m + 6w = 6$ दिन

$3m + 5w = 9$ दिन

$$\begin{array}{ccc} m & & w \\ \text{क्षमता} & (45 - 36) : & (30 - 27) \\ & 9 : & 3 \\ & 3 : & 1 \end{array}$$

अब, $M_1 D_1 = M_2 D_2$

$$(5 \times 3 + 6 \times 1) \times 6 = (3 \times 3 + 2 \times 1) \times D_2$$

$$D_2 = \frac{126}{11} = 11\frac{5}{11} \text{ दिन}$$

21. A, 100 अंडे 4 मिनट में गिन सकता है जबकि B उतने ही अंडे 5 मिनट में गिन सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर 450 अंडे गिनने के लिए काम करते हैं, तो उन्हें कितना समय लगेगा? (RLY Group D 2022)

(a) 15 मिनट

(b) 5 मिनट

(c) 20 मिनट

(d) 10 मिनट

Sol. (d) A का 1 मिनट का काम = $\frac{100}{4} = 25$ अंडे

B का 1 मिनट का काम = $\frac{100}{5} = 20$ अंडे

A और B द्वारा 450 अंडे गिनने में लिया गया समय

$$= \frac{450}{(25 + 20)} = \frac{450}{45} = 10 \text{ मिनट}$$

22. राजू और रमन एक कार्य को क्रमशः 12 दिन और 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे राजू से आरंभ करके वैकल्पिक (एक-एक दिन छोड़कर) दिनों में कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा? (RLY Group D 2022)

(a) $14\frac{1}{3}$ दिन

(b) $14\frac{2}{3}$ दिन



- (c) $13\frac{1}{3}$ दिन (d) $13\frac{2}{3}$ दिन

Sol. (d) राजू → 12 दिन T.W. 4
रमन → 16 दिन 3
राजू रमन Total
दिन → Ist IInd 2 दिन × 6 = 12 दिन
काम → 4 3 7 काम × 6 = 42 काम
शेष 6 काम के लिए 1 दिन राजू और अगले दिन रमन बचा
हुआ काम $\frac{2}{3}$ दिन में समाप्त करेगा।
तब,
कुल समय = $12 + 1 + \frac{2}{3} = 13\frac{2}{3}$ दिन

- 23.** 51 आदमी एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। उनके कार्य शुरू करने के चार दिन बाद, 6 और आदमी उनके साथ कार्य में शामिल हो जाते हैं। अब वे शेष कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

(RLY Group D 2022)

- (a) $7\frac{3}{19}$ दिन (b) $8\frac{1}{19}$ दिन
(c) $5\frac{9}{19}$ दिन (d) $6\frac{7}{19}$ दिन

Sol. (a) 51 आदमी → 12 दिन

↓ 4 दिन बाद

57 आदमी → D_2 दिन

$$\therefore M_1 D_1 = M_2 D_2$$

$$\Rightarrow 51 \times (12 - 4) = 57 \times D_2$$

$$\Rightarrow \frac{51 \times 8}{57} = D_2$$

$$\Rightarrow \frac{17 \times 8}{19} = D_2$$

$$\Rightarrow D_2 = 7\frac{3}{19} \text{ दिन}$$

- 24.** दो इनलेट पाइप, A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 22 और 33 घंटे में भर सकते हैं। उन्हें एक साथ खोला गया लेकिन टंकी भरने से 3 घंटे पहले पाइप A को बंद कर दिया गया। टंकी को भरने में दोनों पाइपों द्वारा कुल घंटे लगेंगे?

(RLY Group D 2018)

- (a) 14.2 (b) 16
(c) 16.2 (d) 15

Sol. (d) Pipe A → 22 घंटे T.W. 3
Pipe B → 33 घंटे 2

पाइप B का 3 घंटे का काम = $3 \times 2 = 6$ काम

(A + B) द्वारा शेष काम में लिया गया समय

$$= \frac{60}{(3+2)} = 12 \text{ घंटे}$$

तब,

$$\text{टंकी भरने में लिया गया कुल समय} = 12 + 3 = 15 \text{ घंटे}$$

- 25.** A, B और C एक टैंक से जुड़े तीन वाल्व हैं। A और B मिलकर टैंक को 6 घंटे में भर सकते हैं। B और C मिलकर टैंक को 10 घंटे में भर सकते हैं। A और C मिलकर टैंक को $7\frac{1}{2}$ घंटे में भर सकते हैं। A अकेला टैंक को भरने में

कुल कितना समय लेगा? (RLY Group D 2018)

- (a) 10 घंटे (b) 12 घंटे
(c) 11 घंटे (d) 13 घंटे

Sol. (a) A+B → 6 घंटे T.W. 5
B+C → 10 घंटे 3
A+C → $\frac{15}{2}$ घंटे 4

$$\therefore (A + B + C) \text{ का 1 घंटे का काम} = \frac{(5+3+4)}{2} = 6 \text{ काम}$$

अकेले A का 1 घंटे का काम = $6 - 3 = 3$ काम

$\therefore$ टैंक को भरने में A द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{30}{3} = 10 \text{ घंटे}$$

- 26.** एक कुण्ड को दो पाइपों A और B से क्रमशः 4h और 6h में भरा जा सकता है। जबकि भरे हुए कुण्ड को एक तीसरे पाइप C से 8 h में खाली किया जा सकता है। यदि सभी पाइपों को एक साथ खोल दिया जाय, तो जलाशय को पूरा भरने में कितना समय लगेगा? (RLY Group D 2018)

- (a) $\frac{40}{7}$ घंटे (b) $\frac{16}{7}$ घंटे
(c) $\frac{24}{7}$ घंटे (d) $\frac{31}{7}$ घंटे

Sol. (c) A → 4 घंटे T.W. 6
B → 6 घंटे 4
C → 8 घंटे 3
 $\therefore$ A, B और C द्वारा टैंक भरने में लिया गया समय

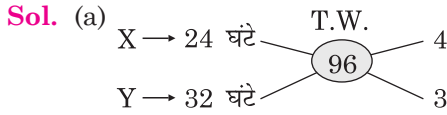
$$= \frac{24}{(6+4-3)} = \frac{24}{7} \text{ घंटे}$$

- 27.** x और y दो पाइप क्रमशः 24 घंटे और 32 घंटे में एक टैंक को भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खुले हों, तो पहली पाइप को किस समय बंद कर देना चाहिए जिससे

टैंक भरने में केवल 16 घंटे ही लगेंगे?

(RLY Group D 2018)

- (a) 12 घंटे बाद (b) 15 घंटे बाद
(c) 10 घंटे बाद (d) 18 घंटे बाद



विकल्प (a) लेने पर,

$$X \text{ और } Y \text{ का } 12 \text{ घंटे का काम} = (4 + 3) \times 12 = 84 \text{ काम}$$

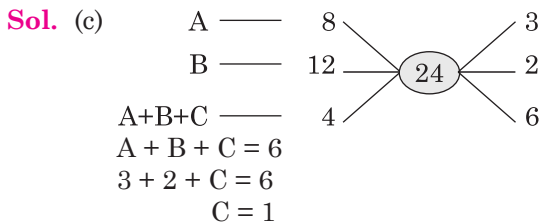
तब, शेष काम Y द्वारा = $\frac{12}{3}$ घंटे में होगा

$\therefore$ कुल समय = $12 + 4 = 16$ घंटे

अतः विकल्प (a) सही है।

28. A तथा B एक काम को ₹ 4500 में करने का ठेका लेते हैं। A अकेला काम को 8 दिनों तक तथा B अकेला काम को 12 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से वे 4 दिनों में काम खत्म करते हैं तो कुल राशि में C का हिस्सा ज्ञात करें। (Railway Group D)

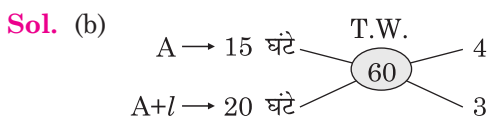
- (a) 2250 (b) 1500
(c) 750 (d) 375



$$C \text{ का हिस्सा} = \frac{4500 \times 1}{6} = 750$$

29. एक ट्यूब किसी टैंक को 15 घंटे में भर सकती है। तली में रिसाव होने के कारण, यह 20 घंटे में भरता है। यदि टैंक पूरा भरा हुआ हो तो रिसाव के कारण यह कितने समय में खाली हो जाएगा? (RLY Group D 2018)

- (a) 20 घंटे (b) 60 घंटे
(c) 32 घंटे (d) 40 घंटे



यहाँ, l = रिसाव

तब, l का 1 घंटे का काम = $3 - 4 = -1$

(-ve काम होगा)

$\therefore$ पूरा टैंक खाली करने में लिया गया समय

$$= \frac{60}{1} = 60 \text{ घंटे}$$

30. यदि 200 पुरुष किसी भवन का निर्माण 1024 दिन में कर सकते हैं तो उसी भवन का निर्माण 256 दिन में करने के

लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

(RLY Group D 2018)

- (a) 800 (b) 1200
(c) 1400 (d) 650

Sol. (a) $\therefore M_1 D_1 = M_2 D_2$
 $\Rightarrow 200 \times 1024 = M_2 \times 256$

$$M_2 = \frac{200 \times 1024}{256} = 800$$

31. एक ठेकेदार ने 6 माह के लिए एक प्रोजेक्ट लिया, जिसके लिए उसने 120 आदमियों को काम पर लगाया। आपातस्थिति के कारण, उसे यह कार्य 4 माह में खत्म करने के लिए कहा गया। उसे कितने और आदमियों को काम पर रखना चाहिए? (RLY Group D 2018)

- (a) 40 आदमी (b) 60 आदमी
(c) 70 आदमी (d) 50 आदमी

30. (b) $\therefore M_1 D_1 = M_2 D_2$
 $\Rightarrow 120 \times 6 = (120 + x) \times 4$
 $\Rightarrow 120 + x = \frac{120 \times 6}{4} = 180$

$$x = 180 - 120 = 60 \text{ आदमी}$$

32. 5 महिलाएं एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं, जबकि 8 बच्चे उसी काम को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। 2 महिलाएं और 4 बच्चे काम को कितने दिन में पूरा करेंगे? (SSC GD 2022)

- (a) 12 (b) 8
(c) 10 (d) 40

Sol. (c) 5 महिलाएँ (W) = 8 दिन

8 बच्चे (C) = 10 दिन

	W	C
क्षमता	(8×10)	(8×5)
	2	1

अब,

$$M_1 D_1 = M_2 D_2$$

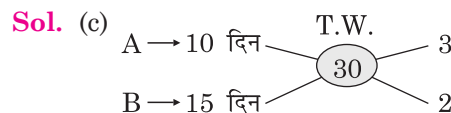
$$\Rightarrow 5 \times 2 \times 8 = (2 \times 2 + 4 \times 1) \times D_2$$

$$\Rightarrow \frac{80}{8} = D_2$$

$$\Rightarrow D_2 = 10 \text{ दिन}$$

33. A और B एक काम को अलग-अलग क्रमशः 10 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेले 3 दिन कार्य करता है तथा फिर वह कार्य छोड़ देता है। A शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा? (SSC GD 2022)

- (a) 7 (b) 9
(c) 8 (d) 6



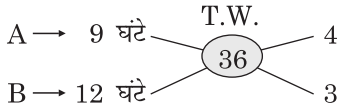
∴ B का 3 दिन का काम = $3 \times 2 = 6$ काम

शेष काम करने में A द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{24}{3} = 8 \text{ दिन}$$

34. यदि मशीन A और B क्रमशः 9 घंटे और 12 घंटे में 1100 यूनिट का उत्पादन कर सकती हैं, तो मशीन A और B इन नियत दरों पर एक साथ काम करते हुए कितने घंटों में 1100 यूनिट का उत्पादन कर सकती हैं? (SSC GD 2022)

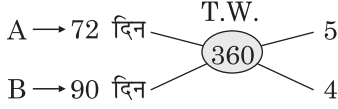
- (a) $\frac{36}{7}$ (b) $\frac{37}{7}$
(c) $\frac{39}{7}$ (d) $\frac{38}{7}$

Sol. (a) 

∴ A और B द्वारा लिया गया समय = $\frac{36}{7}$ घंटे

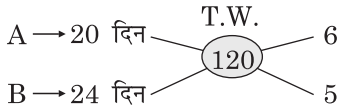
35. A एक कार्य को 72 दिनों में और B 90 दिनों में कर सकता है। उन्होंने 30 दिनों तक एक साथ कार्य किया और फिर B ने छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने के लिए A द्वारा लिए गए दिन ज्ञात करें। (SSC GD 2022)

- (a) 18 दिन (b) 14 दिन
(c) 16 दिन (d) 17 दिन

Sol. (a) 
A और B का 30 दिन का काम = $30 \times 9 = 270$ काम
शेष काम करने में A द्वारा लिया गया समय
 $= \frac{90}{5} = 18$ दिन

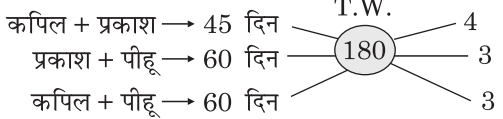
36. A एक कार्य को 20 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों एक साथ कार्य करते हैं तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? (SSC GD 2022)

- (a) $10\frac{10}{11}$ (b) $10\frac{11}{10}$
(c) $10\frac{10}{8}$ (d) $8\frac{10}{11}$

Sol. (a) 
∴ A और B द्वारा पूर्ण काम करने में लिया गया समय
 $= \frac{120}{11} = 10\frac{10}{11}$ दिन

37. कपिल और प्रकाश मिलकर एक कार्य को 45 दिनों में कर सकते हैं। प्रकाश और पीहू मिलकर इसे 60 दिनों में कर सकते हैं। कपिल और पीहू मिलकर इसे 60 दिनों में कर सकते हैं। कपिल, प्रकाश और पीहू मिलकर इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे? (SSC GD 2022)

- (a) 38 दिन (b) 42 दिन
(c) 36 दिन (d) 34 दिन

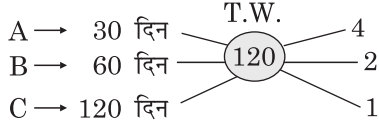
Sol. (c) 

∴ कपिल, प्रकाश और पीहू को पूरा काम करने में लिया गया समय

$$= \frac{180}{(4+3+3)} \times 2 = \frac{180}{10} \times 2 = 36 \text{ दिन}$$

38. A, B और C एक कार्य को क्रमशः 30, 60 और 120 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A कार्य पूरा होने से 10 दिन पहले काम छोड़ देता है और B कार्य पूरा होने से 5 दिन पहले काम छोड़ देता है। सम्पूर्ण कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या ज्ञात करें। (SSC GD 2022)

- (a) $\frac{144}{7}$ दिन (b) $\frac{170}{7}$ दिन
(c) $\frac{190}{7}$ दिन (d) $\frac{89}{7}$ दिन

Sol. (b) 
प्रश्नानुसार,

∴ C का 5 दिन का काम = $1 \times 5 = 5$ unit

∴ C और B का 5 दिन का काम = $3 \times 5 = 15$ units

शेष काम = $120 - (15 + 5) = 100$ units

∴ 100 units काम को करने में A, B और C द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{100}{7} \text{ दिन}$$

और पूरा काम करने में लगा कुल समय

$$= 5 + 5 + \frac{100}{7}$$

$$= \frac{70+100}{7} = \frac{170}{7} \text{ दिन}$$

39. पारस एक काम का 40%, 8 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि दीप्ति और पारस मिलकर उस काम को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। काम को पूरा करने के लिए अकेले दीप्ति द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए। (NTPC 13/6/22 S2)

- (a) 20 दिन (b) 23 दिन
(c) 22 दिन (d) 21 दिन

Sol. (a) $\text{पारस} \rightarrow 8 \times \frac{5}{2} = 20$ दिन T.W.
 $\text{दीप्ति} + \text{पारस} \rightarrow 1 \times 10 = 10$ दिन T.W.
 दीप्ति का 1 दिन का काम = $2 - 1 = 1$ unit
 $\therefore$ पूरा काम करने में अकेले दीप्ति द्वारा लिया गया समय
 $= \frac{20}{1} = 20$ दिन

- 40.** यदि A किसी कार्य को 8 दिन में पूर्ण कर सकता है, B उसी कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकता है, और C उसी कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकता है, तो A, B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकते हैं? (NTPC 16/6/22 S1)

- (a) 4 (b) 3
(c) $2\frac{7}{11}$ (d) $3\frac{7}{11}$

Sol. (d) $\text{A} \rightarrow 8$ दिन T.W.
 $\text{B} \rightarrow 10$ दिन T.W.
 $\text{C} \rightarrow 20$ दिन T.W.
 $\therefore$ A, B और C द्वारा पूरा काम करने में लिया गया समय
 $= \frac{40}{11} = 3\frac{7}{11}$ दिन

- 41.** P और Q मिलकर एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। Q और R मिलकर उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। P और R मिलकर उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले P द्वारा और अकेले R द्वारा उस कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए। (NTPC 13/6/22 S1)

- (a) 3:4 (b) 1:2
(c) 2:3 (d) 1:3

Sol. (d) $\text{P+Q} \rightarrow 20$ दिन T.W.
 $\text{Q+R} \rightarrow 30$ दिन T.W.
 $\text{P+R} \rightarrow 30$ दिन T.W.
 तब,

$$(P + Q + R) \text{ का 1 दिन का काम} \\ = \frac{3+2+2}{2} = \frac{7}{2} \text{ units}$$

$$\text{P का 1 दिन का काम} = \frac{7}{2} - 2 = \frac{3}{2} \text{ units}$$

और

$$\text{R का 1 दिन का काम} = \frac{7}{2} - 3 = \frac{1}{2} \text{ units}$$

अभीष्ट अनुपात = P R

$$\frac{60}{3} \times 2 : \frac{60}{1} \times 2 \\ 1 : 3$$

- 42.** A अकेला एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है तथा B अकेला समान कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। A तथा B दोनों मिलकर समान कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं? (SSC GD, 12/2/2021, Shift I)

- (a) 12 दिन (b) 15 दिन
(c) 8 दिन (d) 6 दिन

Sol. (a) $\text{A} \rightarrow 20$ दिन T.W.
 $\text{B} \rightarrow 30$ दिन T.W.
 $\therefore$ A और B पूरा काम करेंगे $= \frac{60}{3+2} = 12$ दिन

- 43.** A और B किसी काम को 30 दिनों में करते हैं, B और C उसी काम को 20 दिनों में करते हैं तथा C और A 15 दिनों में काम खत्म करते हैं। यदि तीनों एक साथ काम करना शुरू करते हैं, तो काम कितने दिनों में समाप्त होगा? (SSC CHSL, 2020)

- (a) 10 days (b) 12 days
(c) $12\frac{2}{3}$ days (d) $13\frac{1}{3}$ days

Sol. (d) $\text{A+B} \rightarrow 30$ दिन T.W.
 $\text{B+C} \rightarrow 20$ दिन T.W.
 $\text{C+A} \rightarrow 15$ दिन T.W.
 $\therefore$ A, B और C पूरा काम करेंगे
 $= \frac{60 \times 2}{(2+3+4)} = \frac{120}{9} = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$ दिन

- 44.** A और B किसी काम को क्रमशः 9 दिनों तथा 15 दिनों में पूरा करते हैं। यदि वे बारी-बारी से एक-एक दिन काम करते हैं तथा A काम शुरू करता है, तो काम कितने दिनों में पूरा होगा? (SSC MTS, 2021)

- (a) 10 days (b) 11 days
(c) 9 days (d) 12 days

Sol. (b) $\text{A} \rightarrow 9$ दिन T.W.
 $\text{B} \rightarrow 15$ दिन T.W.

A	B	
दिन	First	IIInd
काम	5	3

 $2 \text{ दिन} \times 5 = 10 \text{ दिन}$
 $8 \text{ units} \times 5 = 40 \text{ units}$

$\therefore$ शेष काम A अगले दिन करेगा। अतः पूरा काम करने में $10 + 1 = 11$ दिन लगेंगे।

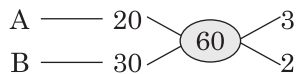
45. यदि दो पाइप एक साथ काम करते हैं, तो एक टंकी 12 घंटे में भर जाती है। एक पाइप टंकी को दूसरे से 10 घंटे तेजी से भरता है। टंकी को भरने के लिए तेज पाइप को अकेले कितने घंटे लगेंगे? (SSC GD 7/3/2019 Shift III)

- (a) 20 (b) 12
(c) 15 (d) 18

Sol. (a) $A = x$

$$B = x + 10$$

विकल्प द्वारा



$$(A + B) \text{ साथ में भरेंगे } = \frac{60}{5} = 12$$

विकल्प (a) सही है।

46. नल K एक टैंक को 8 घंटे में भर सकता है तथा नल L समान टैंक को 20 घंटे में भर सकता है। नल K तथा L दोनों मिलकर समान टैंक कितने घंटे में भर सकते हैं?

(13/2/2019] Shift I)

- (a) $\frac{20}{3}$ घंटे (b) $\frac{18}{5}$ घंटे
(c) $\frac{60}{11}$ घंटे (d) $\frac{40}{7}$ घंटे

Sol. (d) K — 8 L — 20

नल K तथा L दोनों मिलकर टैंक भरेंगे

$$= \frac{\text{कुल धारिता}}{\text{कार्य क्षमता (K + L)}} = \frac{40}{7}$$

47. दो पाइप A और B क्रमशः 12 घंटे और 15 घंटे में एक टैंक भर सकते हैं। जबकि एक तीसरा पाइप C 10 घंटे में टैंक खाली कर सकता है। यदि सभी तीन पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

(SSC GD 3/3/201 Shift II)

- (a) 18 घंटे (b) 25 घंटे
(c) 15 घंटे (d) 20 घंटे

Sol. (d) A — 12 B — 15 C — 10

टैंक को भरने में लगा समय

$$= \frac{\text{कुल धारिता}}{\text{सकारात्मक कार्य}} = \frac{60}{9-6} = 20 \text{ घंटे}$$

48. 40 व्यक्ति एक पुल की मरम्मत 12 दिन में कर सकते हैं। यदि 8 और व्यक्ति उनके साथ जुड़ते हैं, तो पुल की मरम्मत कितने दिन में हो सकती है?

(SSC GD 1/3/2019 Shift II)

- (a) 9 days (b) 11 days
(c) 8 days (d) 10 days

Sol. (d) $\frac{M_1 \times D_1}{w_1} = \frac{M_2 \times D_2}{w_2}$

$$40 \times 12 = 48 \times D_2$$

$$\frac{40 \times 12}{48} = D_2$$

$$10 = D_2$$



1. 650 मीटर लंबे पुल के एक छोर पर सिग्नल को पार करने में एक ट्रेन को 27 सेकंड लगते हैं। यदि उस ट्रेन को उस पुल को पार करने में 92 सेकंड का समय लगता है, तो उस ट्रेन की लंबाई है। (मीटर में)

(RPF Const. 17/1/19 S1)

- (a) 270 (b) 250
(c) 240 (d) 260

Sol. (a) दोनों ही condition में ट्रेन की चाल समान रहेगी।

∴ माना ट्रेन की लंबाई = y m

$$\begin{aligned} \text{तब, } \frac{y}{27} &= \frac{650 + y}{92} \\ \Rightarrow 92y &= 17550 + 27y \\ \Rightarrow 92y - 27y &= 17550 \\ \Rightarrow 65y &= 17550 \\ \Rightarrow y &= 270 \text{ मीटर} \end{aligned}$$

2. एक ट्रेन को एक सिग्नल को पार करने में 39 सेकंड लगते हैं जो पुल के एक छोर पर है जिसकी लंबाई 740 मीटर है। यदि ट्रेन को पुल को पार करने में 113 सेकंड लगते हैं, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात करें। (RPF Const. 18/1/2019 S1)

- (a) 370 मीटर (b) 290 मीटर
(c) 390 मीटर (d) 270 मीटर

Sol. (c) माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

$$\begin{aligned} \text{तब, } \frac{y}{39} &= \frac{740 + y}{113} \\ \Rightarrow 113y &= 28860 + 39y \\ \Rightarrow 113y - 39y &= 28860 \\ \Rightarrow y &= \frac{28860}{74} \\ &= 390 \text{ m} \end{aligned}$$

3. 46 मीटर प्रति सेकंड की गति से चलने वाली ट्रेन को एक सिग्नल को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है। ट्रेन की लंबाई कितनी है? (मीटर में)

(RPF Const. 17/1/2019 S2)

- (a) 552 (b) 562
(c) 542 (d) 572

Sol. (a) माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

तब,

$$\text{समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}}$$

$$\therefore 12 = \frac{y}{46}$$

$$y = 12 \times 46 = 552 \text{ m}$$

4. 650 मीटर लंबे पुल के एक छोर पर सिग्नल को पार करने के लिए एक ट्रेन को 33 सेकंड लगते हैं। यदि उस पुल को पार करने में ट्रेन को 98 सेकंड का समय लगता है, तो ट्रेन की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

(RPF Const 18/1/2019 S2)

- (a) 330 (b) 340
(c) 310 (d) 320

Sol. (a) माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

तब,

$$\begin{aligned} \frac{y}{33} &= \frac{650 + y}{98} \\ \Rightarrow 98y &= 21450 + 33y \\ \Rightarrow 98y - 33y &= 21450 \\ \Rightarrow y &= \frac{21450}{65} = 330 \text{ m} \end{aligned}$$

5. 27 मीटर प्रति सेकंड की गति से चलने वाली एक ट्रेन एक संकेत बोर्ड को पार करने में केवल 8 सेकंड लेती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात करिए। (RPF Const 17/1/2019 S2)

- (a) 146 मी (b) 246 मी
(c) 186 मी (d) 216 मी

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

तब,

$$8 = \frac{y}{27}$$

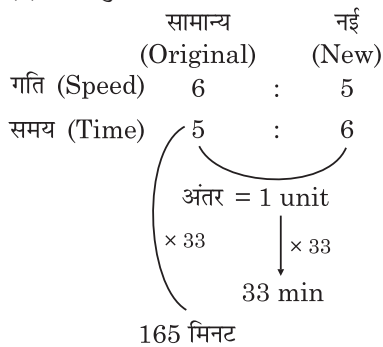
$$y = 8 \times 27 = 216 \text{ m}$$

6. एक व्यक्ति सामान्य गति के (5/6) की दर से सवारी करता है और वह सामान्य समय से 33 मिनट देरी से गंतव्य पर पहुँचता है। उसके द्वारा लिया गया सामान्य समय ज्ञात करिए।

(RPF Const. 19/1/2019 S1)

- (a) 165 मिनट (b) 150 मिनट
(c) 75 मिनट (d) 100 मिनट

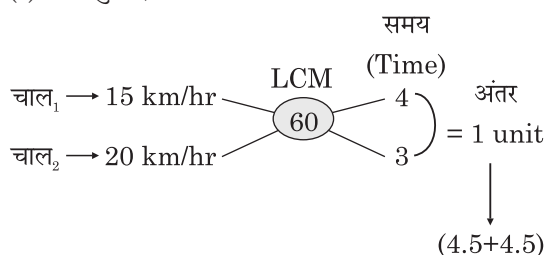
Sol. (a) प्रश्नानुसार,



7. एक व्यक्ति साईकल से 15 kmph की रफ्तार से छात्रावास से कॉलेज को जाता है और 4.5 मिनट की देरी से पहुंचता है। यदि वो 20 kmph की रफ्तार से साईकल चलाता है तो 4.5 मिनट पहले पहुँच जाता है। छात्रावास और कॉलेज के बीच की दूरी बताइए। (km में) (RPF SI 5/1/2019 S1)

- (a) 8 (b) 6
(c) 9 (d) 7

Sol. (c) प्रश्नानुसार,



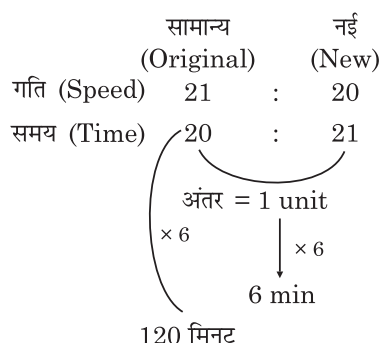
$$\text{अतः } 1 \text{ unit} = \frac{9}{60} = \frac{3}{20} \text{ hr}$$

$$\text{दूरी } 60 \text{ unit} = \frac{3}{20} \times 60 = 9 \text{ km}$$

8. शीला अपनी सामान्य गति के (20/21) वें गति से चलकर एक निश्चित दूरी सामान्य गति में लगने वाले समय से 6 मिनट अधिक में तय कर पाती है। वह निश्चित दूरी तय करने में उसके द्वारा लगने वाले सामान्य समय की गणना कीजिये। (RPF SI 5/1/2019 S1)

- (a) 130 (b) 120
(c) 140 (d) 150

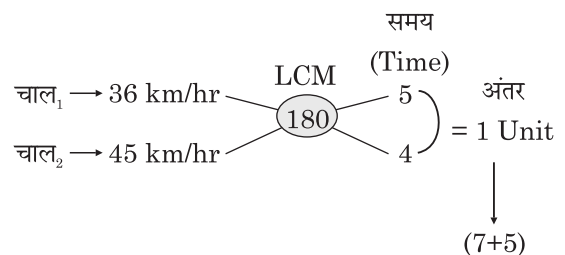
Sol. (b) प्रश्नानुसार,



9. एक व्यक्ति साईकल से 36 kmph की रफ्तार से छात्रावास से कॉलेज को जाता है और 7 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वो 45 kmph की रफ्तार से साईकल चलाता है तो 5 मिनट पहले पहुँच जाता है। छात्रावास और कॉलेज के बीच की दूरी बताएं। (RPF SI 5/1/2019 S2)

- (a) 42 km (b) 32 km
(c) 39 km (d) 36 km

Sol. (d) प्रश्नानुसार,



$$\text{अतः } 1 \text{ unit} = \frac{12}{60} = \frac{1}{5} \text{ hr}$$

$$\text{दूरी } 180 \text{ unit} = \frac{1}{5} \times 180 = 36 \text{ km}$$

10. 238 m लंबे पुल को पार करने में एक ट्रेन 56 सेकंड का समय लेती है। यदि वही ट्रेन एक साइन बोर्ड को पार करने में 22 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात करें? (m में) (RPF SI 5/1/2019 S3)

- (a) 151 (b) 154
(c) 153 (d) 152

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

तब,

$$\frac{238 + y}{56} = \frac{y}{22}$$

$$\Rightarrow 5236 + 22y = 56y$$

$$\Rightarrow 5236 = 56y - 22y = 34y$$

$$\Rightarrow y = 154 \text{ m}$$

11. 1000 किमी की दूरी को पूरा करने के लिए राकेश और विकी द्वारा लिया गया समय 35: 27 के अनुपात में है। उनकी गतियों का अनुपात होगा- (RPF SI 6/1/2019 S1)

- (a) 35:27 (b) 39:27
(c) 27:35 (d) 27:39

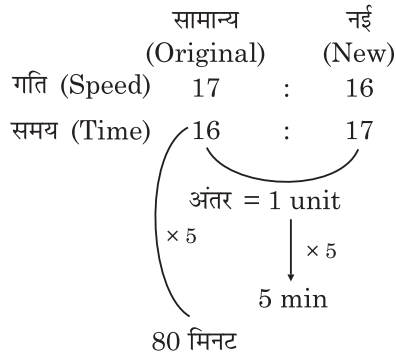
Sol. (c) गति और समय हमेशा व्युत्क्रमानुपाती (Inversely proportional) होते हैं।

अतः	राकेश		विकी
समय	35	:	27
चाल	27	:	35

12. शीला अपनी सामान्य गति के (16/17) वें गति से चलकर एक निश्चित दूरी सामान्य गति से लगने वाले समय से 5 मिनट अधिक में तय कर पाती है। वह निश्चित दूरी तय करने में उसके द्वारा लगने वाले सामान्य समय की गणना कीजिये? (मिनट में) (Group D 17/9/2018 S3)

- (a) 75 (b) 85
(c) 80 (d) 70

Sol. (c) प्रश्नानुसार,



13. धारा के विपरीत 75 km की दूरी तय करने के लिए नाविक को 12 घंटे का समय लगता है जबकि धारा की दिशा में उतनी दूरी तय करने में उसे केवल 7.5 घंटे का समय लगता है। धारा की गति कितनी है? (Group D 18/9/2018 S3)
- (a) 8.125 km/h (b) 6.625 km/h
(c) 6.25 km/h (d) 1.875 km/h

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

धारा के विपरीत (Upstream)

$$12 = \frac{75}{S - h} \quad \dots (i)$$

धारा की दिशा में (Downstream)

$$7.5 = \frac{75}{S + h} \quad \dots (ii)$$

समीकरण (i) व (ii) से

$$\begin{aligned} 12(S - h) &= 7.5(S + h) \\ \Rightarrow 12S - 12h &= 7.5S + 7.5h \\ \Rightarrow 12S - 7.5S &= 7.5h + 12h \\ \Rightarrow 4.5S &= 19.5h \end{aligned}$$

$$\frac{S}{h} = \frac{19.5}{4.5} = \frac{39}{9} = \frac{13}{3}$$

समीकरण (i) से

$$12 = \frac{75}{\frac{13}{3}h - h}$$

$$\Rightarrow 4.33h - h = 6.25$$

$$h = \frac{6.25}{3.33} = 1.875 \text{ km/h}$$

14. एक रेलगाड़ी 110 m लम्बे प्लेटफॉर्म को 13.5 सेकंड में और 205 m लम्बे प्लेटफॉर्म को 18.25 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की गति क्या थी?

(Group D 18/9/2018 S1)

- (a) 69 km/hr (b) 72 km/hr
(c) 66 km/hr (d) 75 km/hr

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

$$\text{तब, } \frac{y + 110}{13.5} = \frac{y + 205}{18.25}$$

$$\Rightarrow 18.25y + 2007.5 = 13.5y + 2767.5$$

$$\Rightarrow 18.25y - 13.5y = 2767.5 - 2007.5$$

$$y = \frac{760}{4.75} = 160 \text{ m}$$

$$\text{अतः ट्रेन की गति} = \frac{160 + 110}{13.5} = 20 \times \frac{18}{5} = 72 \text{ km/h}$$

15. एक ट्रेन 8 घंटे में कोई यात्रा पूरी करती है। यात्रा का पहला आधा हिस्सा 45 km/hr और दूसरा आधा हिस्सा 55 km/hr की गति से पूरा किया जाता है। यात्रा की कुल दूरी कितनी है? (Group D 24/9/2018 S2)

- (a) 391 km (b) 396 km
(c) 395 km (d) 296 km

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{माना कुल दूरी Avg. Speed} &= \frac{2 \times 45 \times 55}{(45 + 55)} \\ &= \frac{2 \times 45 \times 55}{100} \\ &= 49.50 \text{ km/hr} \end{aligned}$$

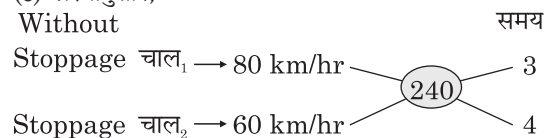
$$\therefore \text{दूरी} = 49.50 \times 8 = 396 \text{ किमी}$$

16. किसी भी स्थान पर रुके बिना, सुनील 80 km/hr घंटे की औसत गति से एक निश्चित दूरी तय करता है। रुक-रुक कर, वह 60 km/hr की औसत गति से दूरी पूरी करता है। वह प्रति घंटा कितने मिनट रुकता है?

(Group D 19/9/2018 S1)

- (a) 20 मिनट (b) 10 मिनट
(c) 15 मिनट (d) 25 मिनट

Sol. (c) प्रश्नानुसार,



अतः रुकने से सुनील को 1 घंटा अधिक लगेगा।

तब वह $\frac{60}{4} = 15 \text{ min/hr}$ रुकता है।

17. 66 km/hr की गति से 410 m लंबे प्लेटफॉर्म को एक रेलगाड़ी 30 सेकंड में पार करती है। गाड़ी की लंबाई कितनी है? (Group D 20/9/2018 S3)

- (a) 140 m (b) 160 m
(c) 180 m (d) 240 m

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$\therefore \text{ट्रेन की गति} = 66 \times \frac{5}{18} = \frac{55}{3} \text{ m/sec}$$

$$\text{तब, समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}}$$

$$30 = \frac{(410 + y) \times 3}{55}$$

$$\therefore y = \text{ट्रेन की लंबाई}$$

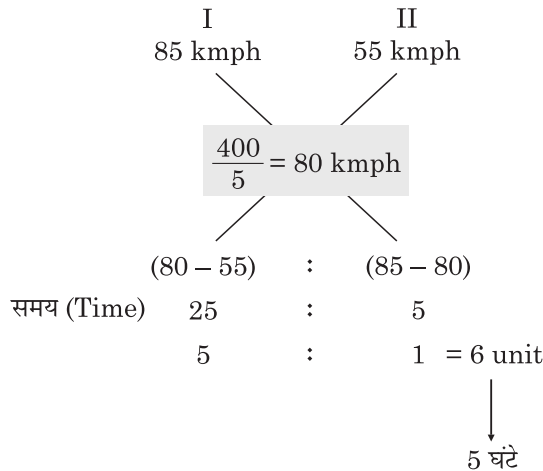
$$\therefore 410 + y = 550$$

$$\Rightarrow y = 140 \text{ m}$$

18. एक लड़की को 400 km की दूरी को 5 घंटे में तय करना है। उसने कुछ समय 85 km/hr की गति से और शेष समय 55 km/hr की गति से यात्रा की। उसने अधिक गति से कितनी देर तक यात्रा की? (Group D 20/9/2018 S1)

- (a) 4 घंटे 10 मिनट (b) 4 घंटे 35 मिनट
(c) 4 घंटे 15 मिनट (d) 4 घंटे 25 मिनट

Sol. (a) By Alligation Method



$$\text{अतः } 1 \text{ unit} = \frac{5}{6} \text{ घंटे}$$

$$5 \text{ units} = \frac{5}{6} \times 5 = 4 \text{ घंटे } 10 \text{ मिनट}$$

19. एक नाव की शांत जल में गति 20 km/hr है। यदि नाव धारा की विपरीत दिशा में 20 km की दूरी 4 घंटे में तय करती है, तो धारा की गति ज्ञात कीजिए।

(Group D 23/9/2018 S1)

- (a) 30 km/hr (b) 15 km/hr
(c) 20 km/hr (d) 25 km/hr

Sol. (b) प्रश्नानुसार,
धारा के विपरीत चाल = $(20 - h) \text{ km/h}$

$$\text{अतः } \frac{20}{20 - h} = 4$$

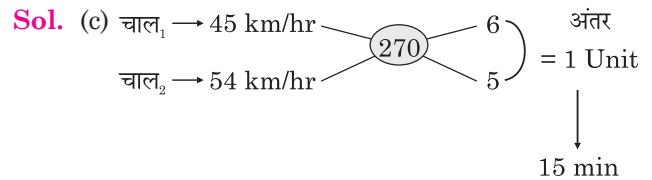
$$\Rightarrow 20 - h = 5$$

$$h = 15 \text{ km/h}$$

20. रहीम ने 15 मिनट की देरी से अपनी यात्रा शुरू की, जिसके कारण अपने गंतव्य पर समय से पहुँचने के लिए उसे 45 km/h के स्थान पर 54 km/h की गति से कार चलानी पड़ी। इस यात्रा के दौरान तय की गई दूरी ज्ञात करें।

(Group D 23/9/2018 S2)

- (a) 13.5 km (b) 75.5 km
(c) 67.5 km (d) 90 km



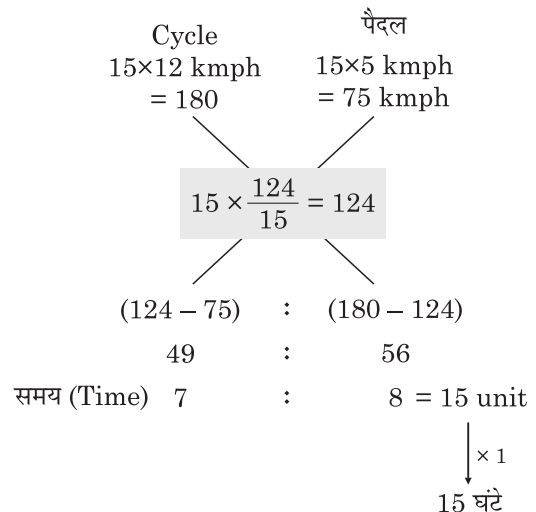
$$\text{अतः } 1 \text{ unit} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$$

$$\text{कुल दूरी} = 270 \times \frac{1}{4} = 67.5 \text{ km}$$

21. एक व्यक्ति 12 km/h की गति से साइकिल चलाता है और 5 km/h की गति से पैदल चलता है। 124 km की दूरी तय करने में उसे 15 घंटे लगते हैं। इनमें से उसने कितने घंटे साइकिल चलाई? (Group D 23/9/2018 S3)

- (a) 8 (b) 9
(c) 7 (d) 6

Sol. (c) By Alligation Method



अतः उसने 7 घंटे साइकिल चलाई।

22. 45km/hr की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी, 4 घंटों में कितने खंभों को पार कर लेगी? दिया गया है कि रेलमार्ग पर खंभे 50 m की दूरी पर स्थित हैं और रेलगाड़ी यात्रा के आरंभ में ही एक खंभे को पार कर लेती है।

(NTPC 1/2/2021 S3)

- (a) 3606 (b) 3636
(c) 3600 (d) 3601

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$$\text{रेलगाड़ी द्वारा 4 घंटे में तय की गई दूरी} = 45 \times 4 = 180 \text{ km}$$

$$\therefore \text{अतः खंभों को पार करेगी} = \frac{180 \times 1000}{50} + 1 = 3600 + 1 = 3601$$

23. दो व्यक्ति A और B क्रमशः 3 km/h और 4 km/h की चाल से एक बिंदु से चलना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में आगे बढ़ते हैं, तो 6 h बाद उनके बीच की दूरी कितनी होगी?

(NTPC 2/2/2021 S2)

- (a) 6 km (b) 4 km
(c) 9 km (d) 3 km

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

A और B की सापेक्ष चाल (Relative speed)

$$= (4 - 3) = 1 \text{ km/h}$$

$$\text{अतः दूरी} = 1 \times 6 = 6 \text{ km}$$

24. एक आदमी ने 20 km/h की चाल से चलते हुए एक स्कूल से एक पार्क तक की दूरी तय की और 5 km/h की चाल से वापस जाते हुए समान दूरी तय की। यदि पूरी यात्रा में 5 h का समय लगा हो, तो पार्क से स्कूल की दूरी ज्ञात कीजिए।

(NTPC 3/4/2021 S2)

- (a) 80 km (b) 40 km
(c) 20 km (d) 30 km

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

माना पार्क से स्कूल की दूरी x km है।

तब,

$$\frac{x}{20} + \frac{x}{5} = 5$$

$$\Rightarrow \frac{x + 4x}{20} = 5$$

$$\Rightarrow 5x = 100$$

$$x = 20 \text{ km}$$

25. एक स्कूटर सवार 5 h तक यात्रा करता है। वह पहली आधी दूरी 21 km/h की चाल से तय करता है और शेष दूरी 24 km/h की चाल से तय करता है। तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

(NTPC 4/3/2021 S2)

- (a) 225 km (b) 224 km

- (c) 112 km (d) 56 km

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

$$\text{औसत चाल} = \frac{2 \times 24 \times 21}{24 + 21}$$

$$= \frac{2 \times 24 \times 21}{45}$$

$$\therefore \text{दूरी} = \frac{2 \times 24 \times 21}{45} \times 5 = 112 \text{ km}$$

26. 84 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक खंभे को 9 सेकंड में और एक प्लेटफॉर्म को 30 सेकंड में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(NTPC 6/4/2021 S3)

- (a) 480 m (b) 500 m
(c) 540 m (d) 490 m

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

माना रेलगाड़ी की लंबाई y मीटर है।

$$\text{और चाल} = \frac{84 \times 5}{18} = \frac{14 \times 5}{3} = \frac{70}{3} \text{ m/s}$$

Case I: खंभे को पार करने में,

$$\frac{y \times 3}{70} = 9$$

$$\Rightarrow y = 210 \text{ मीटर}$$

Case II: प्लेटफॉर्म को पार करने में,

$$\frac{(210 + P) \times 3}{70} = 30$$

$$\Rightarrow 210 + P = 700$$

$$P = 700 - 210 = 490 \text{ m}$$

27. रेलगाड़ी में यात्रा कर रहा एक व्यक्ति ध्यान देता है कि वह 1 min में 21 टेलीफोन के खंभों की गिनती कर सकता है। यदि खंभे एक दूसरे से 50 m की दूरी पर स्थित हैं, तो रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

(NTPC 7/4/2021 S3)

- (a) 60 km/h (b) 21 km/h
(c) 50 km/h (d) 65 km/h

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$\text{कुल दूरी} = 20 \times 50 = 1000 \text{ m}$$

$$\therefore \text{चाल} = \frac{1000}{60} \times \frac{18}{5} = 60 \text{ km/h}$$

28. दो आदमी, एक साथ एक निश्चित गंतव्य की ओर चलना शुरू करते हैं, उनमें से पहला आदमी 3 km/h की चाल से और दूसरा आदमी 3.75 km/h की चाल से चलता है। दूसरा आदमी, पहले आदमी से आधे घंटे पहले पहुंच जाता है। गंतव्य स्थल की दूरी ज्ञात कीजिए।

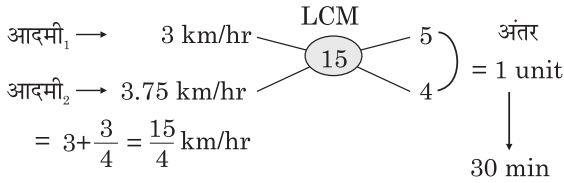
(NTPC 9/2/2021 S1)

- (a) 7.0 km (b) 6.7 m



- (c) 0.7 km (d) 7.5 km

Sol. (d)



अतः 1 unit = $\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$ hr

कुल दूरी = $15 \times \frac{1}{2} = 7.5$ km

29. एक आदमी 25 km/h की चाल से गाँव से डाकघर गया और 4 km/h की चाल से वापस लौटा। यदि इस पूरी यात्रा में 5 घंटे 48 मिनट का समय लगा, तो गाँव से डाकघर की दूरी ज्ञात कीजिए। (NTPC 10/2/2021 S1)

- (a) 20 m (b) 20 km
(c) 40 m (d) 40 km

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

माना गाँव से डाकघर की दूरी x किमी है।
और कुल समय लिया

= $5hr + \frac{48hr}{60} = 5 + \frac{4}{5} = \frac{29}{5} hr$

तब,

$\frac{x}{25} + \frac{x}{4} = \frac{29}{5}$

$\Rightarrow \frac{4x + 25x}{100} = \frac{29}{5}$

$\Rightarrow 29x = \frac{29 \times 100}{5}$

x = 20 km

30. एक तैराक, जिसकी स्थिर जल में चाल 9 km/h है, 45 मिनट में धारा की दिशा में 9 km जाता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए। (NTPC 11/1/2021 S3)

- (a) 12 km/h (b) 6 km/h
(c) 3 km/h (d) 9 km/h

Sol. (c) प्रश्नानुसार

धारा की दिशा में (Downstream) = S + h

तब, $\frac{9}{9+h} = \frac{45}{60}$

$\frac{9}{9+h} = \frac{3}{4}$

$\Rightarrow 9 + h = 12$

$\Rightarrow h = 3$ km/h

31. एक बस 20 min में 5 km की दूरी तय करती है। यदि इसकी चाल 3 km/hr कम हो जाती है, तो उसी दूरी को

तय करने के लिए बस द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।

(NTPC 11/1/2021 S2)

- (a) 30 min (b) 15 min
(c) 25 min (d) 20 min

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

सामान्य चाल = $\frac{5}{20} \times 60 = 15$ km/hr

नई चाल = $15 - 3 = 12$ km/h

अब, दूरी तय करने में लगा समय = $\frac{5}{12} \times 60 = 25$ min

32. एक रेलगाड़ी 75 km/h की एक समान चाल से चल रही है। इस रेलगाड़ी द्वारा 250 km की दूरी तय करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए। (NTPC 9/2/2021 S2)

- (a) 2 h (b) 3 h 5 min
(c) 3 h (d) 3 h 20 min

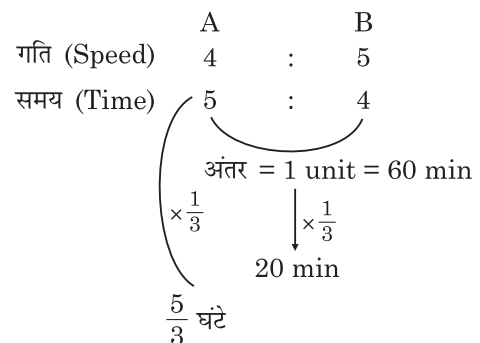
Sol. (d) प्रश्नानुसार,

दूरी तय करने में लगा समय = $\frac{250}{75} = \frac{10}{3}$
= 3 h 20 min

33. एक निश्चित दूरी तय करने के लिए A और B की चाल का अनुपात 4 : 5 है। यदि A गंतव्य तक पहुंचने में B से 20 मिनट अधिक लेता है, तो गंतव्य तक पहुंचने के लिए A द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें। (NTPC 11/1/2021 S2)

- (a) $\frac{4}{3}$ घंटे (b) 2 घंटे
(c) $\frac{5}{3}$ घंटे (d) $\frac{3}{2}$ घंटे

Sol. (c) प्रश्नानुसार,



34. यदि एक ड्राइवर कार को 15 m/sec की चाल से चलाता है, तो उसके द्वारा 3 घंटे 20 मिनट में तय की गयी कुल दूरी ज्ञात कीजिए। (Group D 17/9/2018 S1)

- (a) 180 km (b) 150 km
(c) 165 km (d) 200 km

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

तय की गई कुल दूरी = $\frac{15 \times 18}{5} \times \frac{10}{3}$

$$= 180 \text{ km}$$

35. दो पुरुष एक स्थान से एक ही दिशा में क्रमशः 5 km/h और 5.5 km/h की चाल से यात्रा शुरू करते हैं। तो वह कितने समय बाद एक दूसरे से 8.5 km की दूरी पर होंगे?

(NTPC 7/1/2019 S3)

- (a) 8 h 30 min (b) 16 h 15 min
(c) 4 h 15 min (d) 17 h

Sol. (d) प्रश्नानुसार,
दोनों की सापेक्ष चाल (Relative Speed)

$$= 5.5 - 5 = \frac{1}{2} \text{ km/hr}$$

$$\therefore \text{समय} = \frac{8.5}{\frac{1}{2}} \times 2 = 17 \text{ घंटे}$$

36. एक दूसरे की ओर चलने वाली दो रेलगाड़ियाँ, एक ही समय पर 250 km की दूरी पर स्थित दो स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं। रेलगाड़ियाँ किसी एक स्टेशन से 130 km दूर किसी स्थान पर एक दूसरे से मिलती हैं। उनकी चालों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(NTPC 13/1/2019 S3)

- (a) 15 : 14 (b) 9 : 8
(c) 13 : 12 (d) 12 : 11

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

	T_1		T_2
दूरी	120	:	130
चाल	13	:	12

$$\left(\because \text{दूरी} \propto \frac{1}{\text{चाल}} \right)$$

37. X से Y तक के लिए दो ट्रेनें क्रमशः 32 km/h और 26 km/h की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। यदि Y से X की दूरी 42 km है और यदि वे Y से परे किसी बिंदु Z पर मिलते हैं, तो Y से Z तक की दूरी कितनी होगी?

(NTPC 17/1/2021 S2)

- (a) 148 km (b) 165 km
(c) 182 km (d) 236 km

Sol. (c) प्रश्नानुसार,
दोनों ट्रेनों की सापेक्ष चाल (Relative Speed), जब दोनों एक ही दिशा में हों

$$= 32 - 26 = 6 \text{ kmph}$$

$$\text{अतः दोनों के मिलने का समय} = \frac{42}{6} = 7 \text{ hours}$$

$$\text{तब, } y \text{ से } z \text{ तक की दूरी} = 7 \times 26 = 182 \text{ km}$$

38. एक 200 m लंबी रेलगाड़ी, जिसकी चाल 60 km/hr है, एक सिग्नल पोस्ट को पार करने के लिए कितना समय लेगी?

(Group D 24/9/2018 S1)

- (a) 30 sec (b) 1 min
(c) 14 sec (d) 12 sec

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$$\therefore \text{समय} = \frac{200 \times 18}{60 \times 5} = 12 \text{ सेकंड}$$

39. रुकसाना 6 km/h की गति से अपने घर से शहर गई, लेकिन उसी रास्ते से वापस आते समय उसकी गति 5 km/h थी। आने-जाने में उसे कुल $\frac{33}{2}$ घंटे लगे। रुकसाना शहर से कितनी दूर रहती है?

(Group D 25/9/2018 S2)

- (a) 37.5 km (b) 60 km
(c) 45 km (d) 52.5 km

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

माना कुल दूरी x km है।

तब,

$$\frac{x}{6} + \frac{x}{5} = \frac{33}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{5x + 6x}{30} = \frac{33}{2}$$

$$\Rightarrow 11x = 33 \times 15$$

$$\Rightarrow x = 45 \text{ km}$$

40. 162 m लंबी रेलगाड़ी 54 km/hr की गति से एक प्लेटफॉर्म को 44 sec में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई क्या होगी?

(Group D 24/9/2018 S3)

- (a) 498 m (b) 660 m
(c) 822 m (d) 540 m

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

प्लेटफॉर्म की लंबाई (P) हो तो

$$\Rightarrow \frac{(162 + P) \times 18}{54 \times 5} = 44$$

$$\Rightarrow 162 + P = 44 \times 3 \times 5$$

$$P = 498 \text{ m}$$

41. 153 m लम्बी एक रेलगाड़ी 747 m लम्बे पुल को 40.5 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की गति क्या है ?

(Group D 26/9/2018 S2)

- (a) 70 km/h (b) 85 km/h
(c) 80 km/h (d) 75 km/h

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

$$\text{रेलगाड़ी की गति} = \frac{(153 + 747)}{40.5} \times \frac{18}{5} = 80 \text{ km/hr}$$

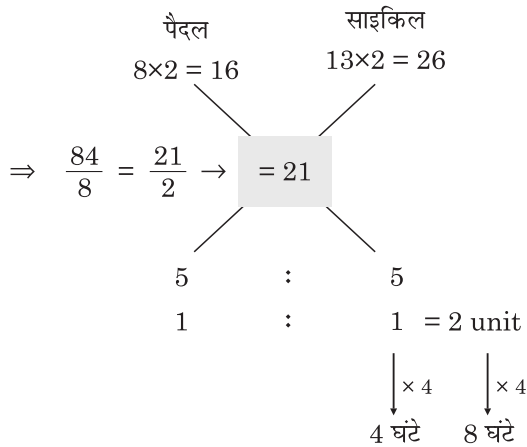
42. सबरीना ने पैदल 8 km/hr और साइकिल पर 13 km/hr की यात्रा की। उसने 8 घंटे में 84 km की दूरी तय की। उसने कितने घंटे के लिए साइकिल चलाई?

(Group D 27/9/2018 S1)



- (a) 5 (b) 4
(c) 2 (d) 3

Sol. (b) By Alligation Method



- 43.** एक नदी के ऊपर की ओर 60 km की दूरी तय करने में एक खेनेवाला 8 घंटे लगता है जबकि नीचे की ओर समान दूरी तय करने हेतु 5 घंटे लगते हैं। स्थिर पानी में खेनेवाला की गति क्या होगी? **(Group D 28/9/2018 S3)**
- (a) 9.5 km/h (b) 9.25 km/h
(c) 9.80 km/h (d) 9.75 km/h

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$$\text{Upstream} = \frac{60}{S-h} = 8$$

$$\Rightarrow S-h = \frac{15}{2} \quad \dots (i)$$

$$\text{Downstream} = \frac{60}{S+h} = 5$$

$$\Rightarrow S+h = 12 \quad \dots (ii)$$

समीकरण (i) व (ii) से

$$2S = 12 + 7.5$$

$$S = \frac{19.5}{2} = 9.75 \text{ km/h}$$

- 44.** 288 m लम्बे पुल को पार करने में एक ट्रेन 53 सेकंड का समय लेती है। यदि वही ट्रेन एक साइन बोर्ड को पार करने में 17 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए। **(RPF SI 10/1/2019 S3)**
- (a) 140 m (b) 124 m
(c) 132 m (d) 136 m

Sol. (d) माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

तब

$$\frac{y}{17} = \frac{288+y}{53}$$

$$\Rightarrow 53y = 4896 + 17y$$

$$\Rightarrow 53y - 17y = 4896$$

$$\Rightarrow 36y = 4896$$

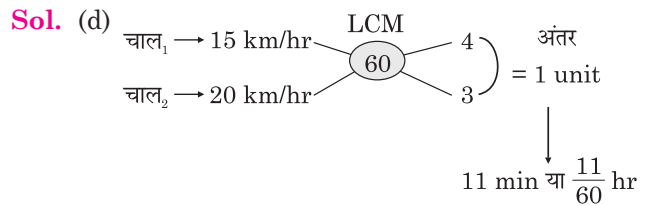
$$\Rightarrow y = 136 \text{ m}$$

- 45.** 37 m/s की गति से चलने वाली एक ट्रेन एक सिग्नल को 11 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए। **(RPF Const 20/1/2019 S1)**
- (a) 408 (b) 406
(c) 405 (d) 407

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$$\text{ट्रेन की लंबाई} = 37 \times 11 = 407 \text{ m}$$

- 46.** एक व्यक्ति 15 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 5.5 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 20 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 5.5 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए। (km में) **(RPF SI 12/1/2019 S1)**
- (a) 9 (b) 8
(c) 10 (d) 11

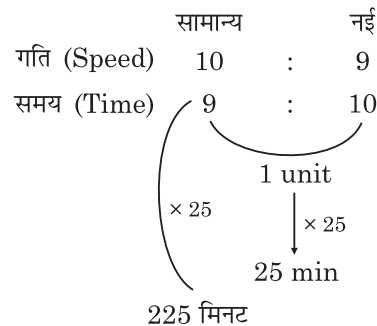


अतः हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी

$$= 60 \times \frac{11}{60} = 11 \text{ km}$$

- 47.** अनीता किसी निश्चित दूरी को अपनी सामान्य गति की (9/10) गति से चलकर उसी दूरी को सामान्य गति से चलकर तय करने में लगने वाले समय से 25 मिनट अधिक में तय कर पाती है। सामान्य गति के दौरान उसी दूरी को तय करने में उसके द्वारा लगने वाला समय ज्ञात कीजिए? (मिनट में) **(RPF SI 11/1/2019 S2)**
- (a) 226 (b) 224
(c) 225 (d) 222

Sol. (c) प्रश्नानुसार,



- 48.** एक व्यक्ति साइकिल से 15 kmph की रफ्तार से छात्रावास से कॉलेज को जाता है और 7 मिनट की देरी से पहुँचता



है। यदि वो 20 kmph की रफ्तार से साइकिल चलाता है तो 7 मिनट पहले पहुँच जाता है। छात्रावास और कॉलेज के बीच की दूरी बताइए। (km में)

(RPF SI 13/1/2019 S2)

- (a) 11 (b) 14
(c) 12 (d) 13

Sol. (b) चाल₁ → 15 km/hr
चाल₂ → 20 km/hr

अतः कुल दूरी = $60 \times \frac{14}{60} = 14 \text{ km}$

49. एक व्यक्ति 10 घंटे में अपनी यात्रा पूरी करता है। उसने यात्रा का पहला हिस्सा 20 kmph की गति से और दूसरा हिस्सा 30 kmph की गति से तय किया। उसके द्वारा तय की गयी यात्रा की कुल दूरी ज्ञात कीजिए? (km में)

(RPF SI 16/1/2019 S3)

- (a) 250 (b) 260
(c) 270 (d) 240

Sol. (d) माना आधी दूरी x km है।

तब,

$$\frac{x}{20} + \frac{x}{30} = 10$$

$$\Rightarrow \frac{3x + 2x}{60} = 10$$

$$\Rightarrow 5x = 600$$

$$\Rightarrow x = 120 \text{ km}$$

$$\text{अतः कुल दूरी} = 120 \times 2 = 240 \text{ km}$$

50. एक व्यक्ति 20 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 9.5 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 24 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 9.5 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल से कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए? (km में)

(RPF SI 16/1/2019 S2)

- (a) 38 (b) 43
(c) 39 (d) 41

Sol. (a) चाल₁ → 20 km/hr
चाल₂ → 24 km/hr

तब कुल दूरी = $120 \times \frac{19}{60} = 38 \text{ km}$

51. 1000 km की दूरी तय करने में दिनेश और एडविन के

द्वारा लगने वाले समय का अनुपात 13:19 है। उनकी गतियों का अनुपात ज्ञात कीजिए। (RPF SI 24/12/2018 S1)

- (a) 19:13 (b) 22:17
(c) 13:19 (d) 21:22

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

	दिनेश		एडविन
समय	13	:	19
चाल	19	:	13

(गति $\propto \frac{1}{\text{समय}}$)

52. एक व्यक्ति 24 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 11 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 30 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 8 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए ?

(RPF SI 19/12/2018 S3)

- (a) 24 km (b) 28 km
(c) 38 km (d) 36 km

Sol. (c) चाल₁ → 24 km/hr
चाल₂ → 30 km/hr

तब कुल दूरी = $120 \times \frac{19}{60} = 38 \text{ km}$

53. एक व्यक्ति हॉस्टल से कॉलेज तक 75 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से साइकिल चलाता है और 15 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि वह 150 किमी प्रति घंटे की गति से साइकिल चलाता है और वह 15 मिनट जल्दी पहुँचता है। छात्रावास और कॉलेज के बीच की दूरी का पता लगाएं।

(RPF SI 10/1/2019 S2)

- (a) 60 किमी (b) 65 किमी
(c) 75 किमी (d) 80 किमी

Sol. (c) चाल₁ → 75 km/hr
चाल₂ → 150 km/hr

अतः कुल दूरी = $150 \times \frac{30}{60} = 75 \text{ km}$

54. 650m लंबे पुल के एक सिरे पर लगे सिग्नल को पार करने में एक ट्रेन 41 सेकंड का समय लेती है। यदि पुल को पार करने में ट्रेन द्वारा लगने वाला समय 106 सेकंड है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए? (m में)

(RPF Const 20/1/2019)

- (a) 430 (b) 420
(c) 440 (d) 410



Sol. (d) माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

तब,

$$\frac{y}{41} = \frac{650 + y}{106}$$

$$\Rightarrow 106y = 26650 + 41y$$

$$\Rightarrow 106y - 41y = 26650$$

$$\Rightarrow 65y = 26650$$

$$\Rightarrow y = 410 \text{ m}$$

- 55.** एक ट्रेन को 650 मीटर लंबे पुल के एक छोर पर स्थित सिग्नल को पार करने में 36 सेकंड लगते हैं। यदि ट्रेन को पुल पार करने में 101 सेकंड का समय लगता है, तो ट्रेन की लंबाई (मीटर में) बताएं।

(RPF Const 22/1/2019 S2)

(a) 330

(b) 340

(c) 350

(d) 360

Sol. (d) माना ट्रेन की लंबाई y मीटर है।

$$\Rightarrow \frac{y}{36} = \frac{650 + y}{101}$$

$$\Rightarrow 101y = 23400 + 36y$$

$$\Rightarrow 101y - 36y = 23400$$

$$\Rightarrow 65y = 23400$$

$$\Rightarrow y = 360 \text{ m}$$

- 56.** 49 मीटर प्रति सेकंड की गति से चल रही कोई ट्रेन एक सिग्नल को 11 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए। (मीटर में) (RPF Const 24/1/2019 S1)

(a) 539

(b) 529

(c) 559

(d) 549

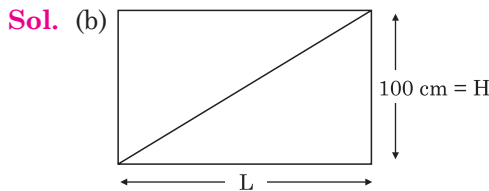
Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$y \text{ (ट्रेन की लंबाई)} = 49 \times 11 = 539 \text{ m}$$

1. एक आयत की चौड़ाई 100 सेमी और कर्ण 260 सेमी है। इसकी परिधि कितनी है? (सेमी में)

(RPF Const. 17/1/2019 S2)

- (a) 650 (b) 680
(c) 670 (d) 660



पाइथागोरस प्रमेय के अनुसार,

$$\text{कर्ण}^2 = \text{लंब}^2 + \text{आधार}^2$$

$$\text{So, } (260)^2 = (100)^2 + (L)^2$$

$$\Rightarrow L^2 = 260^2 - 100^2$$

$$\Rightarrow L = \sqrt{260^2 - 100^2}$$

$$= \sqrt{67600 - 10000}$$

$$\Rightarrow L = \sqrt{57600} = 240 \text{ cm}$$

तब, आयत की परिधि (Perimeter)

$$= 2(L + H)$$

$$= 2(240 + 100)$$

$$= 2 \times 340 = 680 \text{ cm}$$

2. एक चतुर्भुज की भुजाएँ 2 : 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और परिधि 294 सेमी है। इसकी सबसे छोटी भुजा ज्ञात करें। (सेमी में)

(RPF Const. 17/1/2019 S3)

- (a) 43 (b) 42
(c) 41 (d) 44

Sol. (b) परिधि = भुजाओं का जोड़

$$294 = (2x + 3x + 4x + 5x)$$

$$14x = 294$$

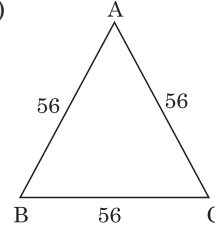
$$\Rightarrow x = \frac{294}{14} = 21 \text{ cm}$$

तब, सबसे छोटी भुजा = $21 \times 2 = 42 \text{ cm}$

3. 56 सेमी की भुजा वाले समभुज त्रिभुज का क्षेत्रफल निकालें। (सेमी² में)

(RPF Const. 17/1/2019 S3)

- (a) $784\sqrt{3}$ (b) $783\sqrt{3}$
(c) $785\sqrt{3}$ (d) $786\sqrt{3}$



समभुज त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{\sqrt{3}}{4} \times (\text{side})^2$

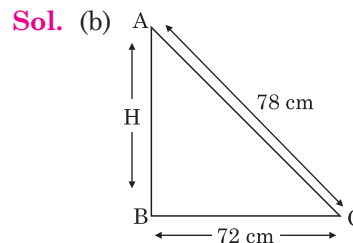
$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 56 \times 56$$

$$= 784\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

4. समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका कर्ण 78 सेमी और आधार 72 सेमी है।

(RPF Const. 18/1/2019 S1)

- (a) 1060 सेमी² (b) 1080 सेमी²
(c) 1090 सेमी² (d) 1010 सेमी²



पाइथागोरस प्रमेय के अनुसार,

$$H^2 = 78^2 - 72^2$$

$$H = \sqrt{900} = 30 \text{ cm}$$

∴ समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$= \frac{1}{2} \times \text{आधार} \times \text{ऊँचाई}$$

$$= \frac{1}{2} \times 72 \times 30$$

$$= 36 \times 30 = 1080 \text{ cm}^2$$

5. यदि एक कॉन्फ्रेंस हॉल का आयतन 3808 m³ है और फर्श का क्षेत्रफल 224 m² है। कमरे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(RPF Const. 18/1/2019 S1)

- (a) 16 मीटर (b) 19 मीटर
(c) 18 मीटर (d) 17 मीटर

Sol. (d) हॉल का आयतन = लंबाई × चौड़ाई × ऊँचाई
 $= 3808 \text{ m}^3$

फर्श का क्षेत्रफल = लंबाई × चौड़ाई = 224 m^2

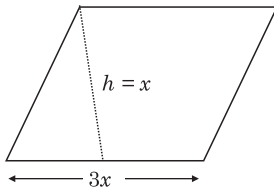
तब, $224 \times \text{ऊँचाई} = 3808$

$$\text{ऊँचाई} = \frac{3808}{224} = 17 \text{ m}$$

6. समांतर चतुर्भुज का आधार उसकी ऊँचाई का तीन गुना होता है। यदि उसका क्षेत्रफल 588 सेमी^2 है तो आधार और ऊँचाई ज्ञात करें। (सेमी में) **(RPF Const. 18/1/2019 S1)**

- (a) 39, 13 (b) 36, 12
 (c) 45, 15 (d) 42, 14

Sol. (d)



समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल = ऊँचाई × आधार

$$588 = x \times 3x$$

$$3x^2 = 588$$

$$x = 14 \text{ cm}$$

$$\therefore \text{आधार} = 3 \times 14 = 42 \text{ cm}$$

$$\text{ऊँचाई} = 14 \text{ cm}$$

7. एक चतुर्भुज की भुजाएँ 2 : 3 : 4 : 5 अनुपात में हैं और परिधि 196 सेमी है। सबसे छोटी भुजा ज्ञात कीजिए। (सेमी में) **(RPF Const. 18/1/2019 S2)**

- (a) 27 (b) 28
 (c) 33 (d) 26

Sol. (b) चतुर्भुज का परिमाण = भुजाओं का जोड़

$$2x + 3x + 4x + 5x = 196$$

$$14x = 196$$

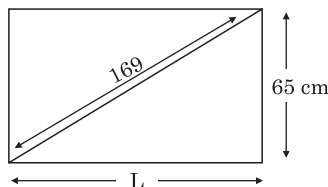
$$x = 14 \text{ cm}$$

$$\therefore \text{छोटी भुजा} = 14 \times 2 = 28 \text{ cm}$$

8. एक आयत की चौड़ाई 65 सेमी है और इसका विकर्ण 169 सेमी है। इसकी परिधि (सेमी) ज्ञात करें। **(RPF Const. 18/1/2019 S2)**

- (a) 452 (b) 442
 (c) 422 (d) 432

Sol. (b)



पाइथागोरस प्रमेय

$$L = \sqrt{(169)^2 - (65)^2} = 156 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{तब, आयत की परिधि} &= 2(L + B) \\ &= 2(156 + 65) \\ &= 442 \text{ cm} \end{aligned}$$

9. समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करिए जिसकी भुजा 36 cm है। (cm^2 में) **(RPF Const. 18/1/2019 S3)**

- (a) $325\sqrt{3}$ (b) $323\sqrt{3}$
 (c) $326\sqrt{3}$ (d) $324\sqrt{3}$

Sol. (d) समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$\begin{aligned} &= \frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{भुजा}^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \times 36 \times 36 \\ &= 324\sqrt{3} \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

10. एक आयत की चौड़ाई 50 cm है और इसका विकर्ण 130 cm है। इसकी परिधि ज्ञात कीजिए। (cm में) **(RPF Const. 18/1/2019 S3)**

- (a) 350 (b) 320
 (c) 330 (d) 340

Sol. (d) पाइथागोरस प्रमेय

$$L = \sqrt{(130)^2 - (50)^2} = 120 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{परिधि} &= 2(L + B) \\ &= 2(120 + 50) \\ &= 340 \text{ cm} \end{aligned}$$

11. एक चतुर्भुजीय मैदान की भुजाएँ 2 : 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और परिधि 154 cm है। सबसे छोटी भुजा ज्ञात करिए। (cm में) **(RPF Const. 18/1/2019 S3)**

- (a) 20 (b) 21
 (c) 23 (d) 22

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$$2x + 3x + 4x + 5x = 154$$

$$14x = 154$$

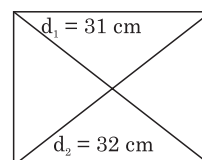
$$x = 11 \text{ cm}$$

$$\text{अतः छोटी भुजा} = 11 \times 2 = 22 \text{ cm}$$

12. 31 सेमी और 32 सेमी विकर्ण वाले समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करिए। (cm^2 में) **(RPF Const. 18/1/2019 S3)**

- (a) 496 (b) 476
 (c) 466 (d) 486

Sol. (a)



$$\text{समचतुर्भुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} d_1 \times d_2$$

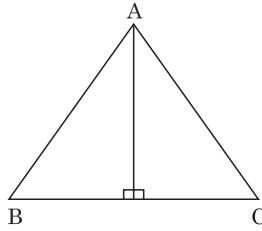
$$= \frac{1}{2} \times 31 \times 32$$

$$= 496 \text{ cm}^2$$

13. एक समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई 12 cm है। त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए। (NTPC 16/6/22 S1)

- (a) 42 cm (b) $30\sqrt{3}$ cm
(c) $24\sqrt{3}$ cm (d) $18\sqrt{3}$ cm

Sol. (c)



$$\text{समबाहु त्रिभुज की भुजा} = \frac{2}{\sqrt{3}} \times H$$

$$= \frac{2}{\sqrt{3}} \times 12 = 2 \times 4\sqrt{3}$$

$$= 8\sqrt{3}$$

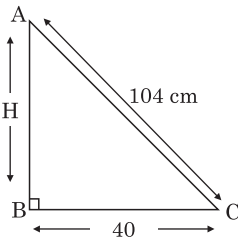
$$\therefore \text{त्रिभुज का परिमाप} = 3 \times 8\sqrt{3} = 24\sqrt{3} \text{ cm}$$

14. समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करिए जिसका कर्ण 104 सेमी है और आधार 40 सेमी है।

(RPF Const. 19/1/2019 S1)

- (a) 1910 सेमी² (b) 1960 सेमी²
(c) 1920 सेमी² (d) 1990 सेमी²

Sol. (c)



पाइथागोरस प्रमेय

$$H = \sqrt{(104)^2 - (40)^2} = 96 \text{ cm}$$

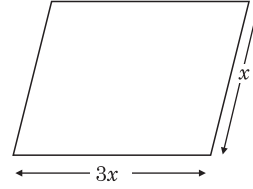
$$\therefore \text{क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times H \times B$$

$$= \frac{1}{2} \times 96 \times 40 = 1920 \text{ cm}^2$$

15. समांतर चतुर्भुज का आधार इसकी ऊँचाई का तीन गुना है। यदि इसका क्षेत्रफल 1083 सेमी² है तो आधार और ऊँचाई ज्ञात करें। (सेमी में) (RPF Const. 19/1/2019 S1)

- (a) 36, 12 (b) 45, 15
(c) 57, 19 (d) 30, 10

Sol. (c)



क्षेत्रफल = आधार × ऊँचाई

$$3x \times x = 1083$$

$$x^2 = \frac{1083}{3} = 361$$

$$x = 19 \text{ cm}$$

$$\therefore H = 19 \text{ cm तथा } B = 3 \times 19 = 57$$

16. यदि एक सम्मलेन कक्ष का आयतन 1188 मी³ है और तल का क्षेत्रफल 99 मी² है तो कमरे की ऊँचाई ज्ञात करें।

(RPF Const. 19/1/2019 S1)

- (a) 17 (b) 12
(c) 21 (d) 18

Sol. (b) कक्ष का आयतन = लंबाई × चौड़ाई × ऊँचाई

$$= 1188 \text{ m}^3$$

$$\text{तल का क्षेत्रफल} = \text{लंबाई} \times \text{चौड़ाई} = 99 \text{ m}^2$$

$$\text{अतः } 99 \times \text{ऊँचाई} = 1188$$

$$\text{ऊँचाई} = 12 \text{ m}$$

17. एक आयत की चौड़ाई 70 cm है और इसका विकर्ण 182 cm है। इसकी परिधि ज्ञात करिए। (cm में)

(RPF Const. 19/1/2019 S2)

- (a) 456 (b) 466
(c) 486 (d) 476

Sol. (d) पाइथागोरस प्रमेय,

$$L = \sqrt{182^2 - 70^2} = 168 \text{ cm}$$

$$\therefore \text{परिधि} = 2(L + B) = 2(168 + 70)$$

$$= 476 \text{ cm}$$

18. समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करिए जिसकी भुजा 44 cm है। (cm² में) (RPF Const. 19/1/2019 S2)

- (a) $485\sqrt{3}$ (b) $484\sqrt{3}$
(c) $486\sqrt{3}$ (d) $483\sqrt{3}$

Sol. (b) समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{\sqrt{3}}{4} \times (\text{sides})^2$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 44 \times 44$$

$$= 484\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

19. 46 cm भुजा वाले समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए? (RPF Const. 19/1/2019 S3)

- (a) $528\sqrt{3}$ (b) $531\sqrt{3}$



- (c) $530\sqrt{3}$ (d) $529\sqrt{3}$

Sol. (d) समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 46 \times 46$$

$$= 529\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

- 20.** एक आयत की चौड़ाई 75 cm और इसके विकर्ण की लंबाई 195 cm है। आयत का परिमाण ज्ञात कीजिए? (cm में)

(RPF Const. 19/1/2019 S3)

- (a) 520 (b) 540
(c) 530 (d) 510

Sol. (d) पाइथागोरस प्रमेय

$$L = \sqrt{(195)^2 - (75)^2} = 180 \text{ cm}$$

∴ आयत का परिमाण = $2(180 + 75) = 510 \text{ cm}$

- 21.** एक समचतुर्भुज जिसके विकर्णों की लंबाईयां 41 cm और 42 cm हैं, का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (cm² में)

(RPF Const. 19/1/2019 S3)

- (a) 841 (b) 861
(c) 871 (d) 831

Sol. (b) समचतुर्भुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$

$$= \frac{1}{2} \times 41 \times 42$$

$$= 861 \text{ cm}^2$$

- 22.** यदि एक वृत्त की त्रिज्या 19 गुना कर दी जाती है, तो इसकी परिधि पिछली परिधि की कितनी गुना हो जाएगी?

(RPF SI 5/1/2019 S1)

- (a) 20 (b) 19
(c) 21 (d) 18

Sol. (b) पहले अब

त्रिज्या 1 : 19

परिधि 1 : 19

$$= 2\pi r$$

|

Constant

अतः परिधि भी 19 गुना हो जाएगी।

- 23.** एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाईयां 5 cm, 7 cm और 10 cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात कीजिए।

(RLY Group D 22/8/2022 S1)

- (a) 25 (b) $2\sqrt{66}$
(c) $7\sqrt{10}$ (d) 350

Sol. (b) त्रिभुज का अर्द्धपरिमाण = $\frac{5+7+10}{2} = 11 \text{ cm}$

∴ त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

$$= \sqrt{11 \times (11-5) \times (11-7) \times (11-10)}$$

$$= \sqrt{11 \times 6 \times 4 \times 1}$$

$$= 2\sqrt{66} \text{ cm}^2$$

- 24.** शीशे के वर्ग के टुकड़े का क्षेत्रफल 1444 cm² है। जो की एक मेज के ऊपर रखा गया है। मेज और कांच के टुकड़े की धार के बीच की चौड़ाई 9 cm है। मेज की लंबाई बताएं। (cm में)

(RPF SI 5/1/2019 S1)

- (a) 54 (b) 58
(c) 52 (d) 56

Sol. (d) क्षेत्रफल = (भुजा)² = 1444 cm²

$$\text{भुजा} = \sqrt{1444} = 38 \text{ cm}$$

प्रश्नानुसार,

$$\text{मेज की लंबाई} = 38 + (9 \times 2) = 56 \text{ cm}$$

- 25.** शीशे के वर्ग के टुकड़े का संपूर्ण क्षेत्रफल 729 cm² है। जो की एक मेज के ऊपर रखा गया है। मेज और कांच के टुकड़े के बीच की चौड़ाई 9 cm है। मेज की लंबाई बताएं।

(RPF SI 5/1/2019 S2)

- (a) 43 cm (b) 45 cm
(c) 47 cm (d) 41 cm

Sol. (b) क्षेत्रफल = 729 cm²

$$\text{भुजा} = \sqrt{729} = 27 \text{ cm}$$

प्रश्नानुसार,

$$\text{मेज की लंबाई} = 27 + (9 \times 2) = 27 + 18 = 45 \text{ cm}$$

- 26.** $11\sqrt{3}$ विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर उसकी ऊंचाई कितनी होगी? यदि घनाभ की लंबाई घन की भुजा के बराबर है, और चौड़ाई 5.5 cm है।

(RPF SI 5/1/2019 S2)

- (a) 22 cm (b) 20 cm
(c) 18 cm (d) 24 cm

Sol. (a) घन का विकर्ण = $\sqrt{3} \times (\text{Side})$

$$11\sqrt{3} = \sqrt{3} \times \text{भुजा}$$

$$\therefore \text{घन की भुजा} = 11 \text{ cm}$$

प्रश्नानुसार,

घन का आयतन = घनाभ का आयतन

$$(11 \times 11 \times 11) = 11 \times 5.5 \times \text{ऊँचाई}$$

$$\text{ऊँचाई (H)} = 22 \text{ cm}$$

- 27.** यदि एक वृत्त की त्रिज्या नौ गुनी हो जाती है तो इसकी परिधि पिछले परिधि की कितनी गुना हो जाएगी?

(RPF SI 5/1/2019 S2)

- (a) 11 (b) 9
(c) 8 (d) 10



Sol. (b) पहले अब
त्रिज्या 1 : 9
परिधि 1 : 9
($2\pi r$)

अतः परिधि भी 9 गुना हो जाएगी।

28. वृत्त की त्रिज्या को 18 गुना करने पर इसकी परिधि पूर्व के वृत्त की परिधि से कितने गुना हो जाएगी?

(RPF SI 5/1/2019 S3)

- (a) 17 (b) 20
(c) 19 (d) 18

Sol. (d) पहले अब
त्रिज्या 1 : 18
परिधि 1 : 18
($2\pi r$)

अतः परिधि भी 18 गुना हो जाएगी।

29. एक लंब वृत्तीय बेलन का व्यास 14 cm और ऊँचाई 2 cm है। इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का योग ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

(SSC GD 2022)

- (a) 484 cm^2 (b) 308 cm^2
(c) 176 cm^2 (d) 968 cm^2

Sol. (a) बेलन का वक्र पृष्ठीय और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल

$$\begin{aligned} &= 2\pi rh + 2\pi r(r + h) \\ &= 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 2 + 2 \times \frac{22}{7} \times 7(7 + 2) \\ &= 484 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

30. 4.2 m लंबाई, 30 dm चौड़ाई और 180 cm ऊँचाई वाले घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल (dm^2 में) ज्ञात कीजिए।

(NTPC 16/6/22 S1)

- (a) 4924 (b) 5042
(c) 5212 (d) 5112

Sol. (d) घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल $= 2(lb + bh + hl)$
 $= 2(42 \times 30 + 30 \times 18 + 18 \times 42)$
 $= 2(1260 + 540 + 756)$
 $= 5112 \text{ dm}^2$

31. $10 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 5 \text{ m}$ की विमाओं वाले कमरे में रखे जा सकने वाले सबसे लंबे खंभे की लंबाई क्या है

(SSC GD 2022)

- (a) 10 m (b) 20 m
(c) 25 m (d) 15 m

Sol. (d) खंभे की लंबाई $= \sqrt{l^2 + b^2 + h^2}$
 $= \sqrt{(10)^2 + (10)^2 + (5)^2}$
 $= \sqrt{100 + 100 + 25}$
 $= 15 \text{ m}$

32. दो शंकुओं के आयतन 3 : 2 के अनुपात में हैं और उनकी त्रिज्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हैं। उनकी ऊँचाई का अनुपात क्या है?

(SSC GD 2022)

- (a) 9:4 (b) 2:1
(c) 4:9 (d) 8:3

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

$$\frac{\frac{1}{3}\pi r_1^2 h_1}{\frac{1}{3}\pi r_2^2 h_2} = \frac{3}{2} \quad [\because \text{शंकु का आयतन} = \frac{1}{3}\pi r^2 h]$$

$$\Rightarrow \frac{(3)^2 \times h_1}{(4)^2 \times h_2} = \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{h_1}{h_2} = \frac{3 \times 16}{2 \times 9} = \frac{8}{3}$$

33. एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $4,455 \text{ cm}^2$ है और इसका व्यास 105 cm है। इसकी तिर्यक ऊँचाई ज्ञात करें। ($\pi = 22/7$ लें)

(SSC GD 2022)

- (a) 25 cm (b) 21 cm
(c) 23 cm (d) 27 cm

Sol. (d) शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $= \pi r l$

$$\Rightarrow 4455 = \frac{22}{7} \times \frac{105}{2} \times l$$

$$\Rightarrow l \text{ (तिर्यक ऊँचाई)} = \frac{4455}{11 \times 15} = 27 \text{ cm}$$

34. एक शंकु की त्रिज्या 5 cm है और इसकी तिर्यक ऊँचाई 16 cm है। इसकी कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) होगा।

(SSC GD 2022)

- (a) 320 (b) 330
(c) 310 (d) 300

Sol. (b) शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल $= \pi r(r + l)$

$$= \frac{22}{7} \times 5(5 + 16)$$

$$= \frac{22}{7} \times 5 \times 21$$

$$= 330 \text{ cm}^2$$

35. 14 cm त्रिज्या वाले एक गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

(SSC GD 2022)

- (a) $2,464 \text{ cm}^2$ (b) $2,454 \text{ cm}^2$
(c) $2,446 \text{ cm}^2$ (d) $2,428 \text{ cm}^2$

Sol. (a) गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल $= 4\pi r^2$

$$= 4 \times \frac{22}{7} \times 14 \times 14$$

$$= 2464 \text{ cm}^2$$

36. पीतल से बने एक गोलाकार कटोरे का आंतरिक व्यास 14 cm



है। ₹ 15 प्रति cm^2 की दर से इसे अंदर से रंगने का खर्च ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

(SSC GD 2022)

- (a) ₹ 2,670 (b) ₹ 4,620
(c) ₹ 4,120 (d) ₹ 3,170

Sol. (b) अर्द्धगोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल $= 2\pi r^2$
 $= 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7$
 $= 308 \text{ cm}^2$

$\therefore$ रंगने पर खर्च होगा $= 308 \times 15 = ₹ 4620$

37. एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 24 cm, 18 cm और 12 cm है। छोटे घन बनाने के लिए इसे पिघलाया जाता है। यदि घन की भुजा की लंबाई 6 cm है, तो निर्मित घनों की संख्या क्या होगी?

(SSC GD 2022)

- (a) 22 (b) 26
(c) 24 (d) 18

Sol. (c) घनाभ का आयतन $= n \times$ घन का आयतन

$\therefore n =$ बनने वाले घनों की संख्या

$$\Rightarrow 24 \times 18 \times 12 = n \times (6)^3$$

$$n = \frac{24 \times 18 \times 12}{6 \times 6 \times 6} = 24$$

38. लंबाई 10 m, चौड़ाई 6 m और ऊँचाई 8 m वाले किसी घनाभीय कमरे में रखी जा सकने वाली छड़ की अधिकतम लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

(SSC GD 2022)

- (a) $10\sqrt{2}$ (b) $9\sqrt{2}$
(c) $15\sqrt{2}$ (d) $12\sqrt{2}$

Sol. (a) छड़ की लंबाई $= \sqrt{L^2 + B^2 + H^2}$
 $= \sqrt{(10)^2 + (6)^2 + (8)^2}$
 $= \sqrt{100 + 36 + 64}$
 $= 10\sqrt{2}$

39. यदि किसी घन के सबसे लंबे विकर्ण की लंबाई $6\sqrt{3}$ cm है, तो उस घन का आयतन ज्ञात कीजिये-

(SSC GD 2022)

- (a) 261 cm^3 (b) 126 cm^3
(c) 216 cm^3 (d) 612 cm^3

Sol. (c) घन का विकर्ण $= \sqrt{3} \times$ भुजा

$$6\sqrt{3} = \sqrt{3} \times \text{भुजा}$$

$$\text{भुजा} = 6 \text{ cm}$$

$$\therefore \text{घन का आयतन} = 6 \times 6 \times 6 = 216 \text{ cm}^3$$

40. एक बेलन का व्यास 14 cm है और इसका वक्र पृष्ठीय

क्षेत्रफल 220 cm^2 है। बेलन का आयतन है।

(SSC GD 2022)

- (a) 670 cm^3 (b) 620 cm^3
(c) 707 cm^3 (d) 770 cm^3

Sol. (d) बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $= 2\pi rh$

$$220 = 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times h$$

$$\therefore h = 5 \text{ cm}$$

अतः बेलन का आयतन $= \pi r^2 h$

$$= \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 5$$

$$= 770 \text{ cm}^3$$

41. एक बेलनाकार टैंक की क्षमता 5632 m^3 है। यदि इसके आधार का व्यास 8 m है, तो बेलनाकार टैंक की गहराई क्या है? ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

(SSC GD 2022)

- (a) 116 m (b) 112 m
(c) 114 m (d) 118 m

Sol. (b) बेलनाकार टैंक की क्षमता $= 5632 \text{ m}^3$

$$\therefore \pi \times 4 \times 4 \times h = 5632$$

$$h = \frac{5632 \times 7}{22 \times 4 \times 4} = 112 \text{ m}$$

42. 21 cm त्रिज्या वाली लोहे की एक गेंद को पिघलाकर पुनः 7 cm त्रिज्या वाली गोलाकार गेंदों में ढाला जाता है। गोलाकार गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(SSC GD 2022)

- (a) 27 (b) 21
(c) 9 (d) 18

Sol. (a) $\therefore \frac{4}{3}\pi \times 21 \times 21 \times 21 = n \times \frac{4}{3}\pi \times 7 \times 7 \times 7$

$$n = \frac{21 \times 21 \times 21}{7 \times 7 \times 7} = 27$$

43. 8 cm ऊँचाई और 4 cm आधार त्रिज्या वाले एक शंकु को $8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$ के लकड़ी के आयताकार ब्लॉक से बनाया जाता है। व्यर्थ हुई लकड़ी का प्रतिशत लगभग होगा।

(SSC GD 2022)

- (a) 48% (b) 56%
(c) 30% (d) 58%

Sol. (c) शंकु का आयतन $= \frac{1}{3}\pi \times 4 \times 4 \times 8$

$$= \frac{128}{3}\pi \text{ cm}^3$$

आयताकार ब्लॉक का आयतन $= 8 \times 6 \times 4 = 192 \text{ cm}^3$

$$\therefore \text{व्यर्थ हुई लकड़ी का \%} = \frac{\left(192 - \frac{128\pi}{3}\right)}{192} \times 100 \%$$

= 30% (लगभग)

44. स्टेशन मास्टर ने एक आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई 5% बढ़ाने और चौड़ाई 5% घटाने का निर्णय लिया। बोर्ड के क्षेत्रफल में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात करें?

(RPF SI 5/1/2019 S3)

- (a) 0.25% कमी (b) 0.25% वृद्धि
(c) 0.36% कमी (d) 0.36% वृद्धि

Sol. (a) क्षेत्रफल में परिवर्तन = $5 - 5 - \frac{5 \times 5}{100} \% = -0.25\%$
= 0.25% कमी

45. यदि एक वृत्त की त्रिज्या दस गुना हो जाती है, तो इसकी परिधि अपनी पहले वाली परिधि का कितना गुना हो जाएगी?

(RPF SI 6/1/2019 S1)

- (a) 9 (b) 8
(c) 11 (d) 10

Sol. (d) पहले अब
त्रिज्या 1 : 10
परिधि 1 : 10
अतः परिधि भी 10 गुना हो जाएगी।

46. $28\sqrt{3}$ cm विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर उसकी ऊंचाई कितनी होगी? यदि घनाभ की लम्बाई घन की भुजा के बराबर है और घनाभ की चौड़ाई 14 cm है। (cm में)

(RPF SI 6/1/2019 S3)

- (a) 56 (b) 59
(c) 57 (d) 58

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$\text{घन की भुजा} = \frac{28\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 28 \text{ cm}$$

अतः घन का आयतन = घनाभ का आयतन

$$28 \times 28 \times 28 = 28 \times 14 \times H$$

$$H = 56 \text{ cm}$$

47. यदि एक वृत्त की त्रिज्या 15 गुनी हो जाती है, तो इसकी परिधि पिछली परिधि की कितनी गुनी हो जाएगी?

(RPF SI 10/1/2019 S1)

- (a) 15 (b) 16
(c) 17 (d) 14

Sol. (a) पहले अब
त्रिज्या 1 : 15
परिधि 1 : 15
अतः परिधि भी 15 गुना हो जाएगी।

48. $22\sqrt{3}$ cm विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर उसकी ऊंचाई कितनी होगी? यदि घनाभ की लम्बाई घन की भुजा के बराबर है, और घनाभ की चौड़ाई 11 cm है।

(cm में)

(RPF SI 10/1/2019 S1)

- (a) 44 (b) 46
(c) 47 (d) 45

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

$$\text{घन की भुजा} = \frac{22\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 22 \text{ cm}$$

$$\text{अब, } 22 \times 22 \times 22 = 22 \times 11 \times H$$

$$H = 44 \text{ cm}$$

49. यदि किसी घन के एक फलक का परिमाण 24 cm है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए।

(RLY Group D 17/8/2022 S1)

- (a) 180 cm^3 (b) 154 cm^3
(c) 200 cm^3 (d) 216 cm^3

Sol. (d) घन के फलक का परिमाण = $4 \times \text{भुजा} = 24 \text{ cm}$

$$\therefore \text{भुजा} = 6 \text{ cm}$$

$$\therefore \text{घन का आयतन} = 6 \times 6 \times 6 = 216 \text{ cm}^3$$

50. 7 m त्रिज्या और 20 m ऊंचाई वाली एक बेलनाकार टंकी में भरे पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए। यह ज्ञात है कि टंकी पूर्ण रूप से भरी हुई है।

(RLY Group D 17/8/2022 S2)

- (a) 5110 m^3 (b) 3125 m^3
(c) 4250 m^3 (d) 3080 m^3

Sol. (d) बेलनाकार टंकी का आयतन = $\pi r^2 h$

$$= \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 20 = 3080 \text{ m}^3$$

51. यदि एक गोले का आयतन $36\pi \text{ cm}^3$ है, तो गोले का व्यास है।

(RLY Group D 17/8/2022 S2)

- (a) 3 cm (b) 6 cm
(c) 9 cm (d) 27 cm

Sol. (b) गोले का आयतन = $\frac{4}{3}\pi r^3$

$$\therefore 36\pi = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$r = 3 \text{ cm}$$

$$\text{अतः व्यास} = 2 \times r = 2 \times 3 = 6 \text{ cm}$$

52. $18.5 \text{ cm} \times 12.5 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$ विमाओं वाले एक घनाभ को सभी तरफ से पेंट किया जाना है। पेंट किए जाने वाले भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(RLY Group D 17/8/2022 S3)

- (a) 1157.5 cm^2 (b) 1198 cm^2
(c) 1082.5 cm^2 (d) 984.56 cm^2

Sol. (c) घनाभ का पेंट किए जाने वाला क्षेत्र

$$= 2(lb + bh + hl)$$

$$= 2(18.5 \times 12.5 + 12.5 \times 10 + 10 \times 18.5)$$

$$= 1082.5 \text{ cm}^2$$



53. प्रत्येक 14 cm लंबी भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (RLY Group D 17/8/2022 S3)

- (a) $35\sqrt{3}$ cm² (b) $14\sqrt{3}$ cm²
(c) $49\sqrt{3}$ cm² (d) $21\sqrt{3}$ cm²

Sol. (c) समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{\sqrt{3}}{4} \times (\text{side})^2$
 $= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 14 \times 14$
 $= 49\sqrt{3}$ cm²

54. एक आयताकार भूखंड के विकर्ण और एक भुजा के माप क्रमशः 65 m और 63 m हैं। उस आयताकार भूखंड का परिमाप ज्ञात कीजिए। (RLY Group D 18/8/2022 S2)

- (a) 225 m (b) 256 m
(c) 196 m (d) 158 m

Sol. (d) पाइथागोरस प्रमेय

$$\text{भुजा}_2 = \sqrt{(65)^2 - (63)^2} = 16 \text{ cm}$$

∴ आयताकार भूखंड का परिमाप

$$= 2(L + B)$$

$$= 2(16 + 63)$$

$$= 158 \text{ cm}$$

55. समचतुर्भुज की एक भुजा की लंबाई और दो विकर्णों में से एक विकर्ण की लंबाई 6 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल cm² है। (RLY Group D 18/9/2018 S1)

- (a) $27\sqrt{3}$ (b) $9\sqrt{3}$
(c) 18 (d) $18\sqrt{3}$

Sol. (d) समचतुर्भुज का परिमाप = $2\sqrt{d_1^2 + d_2^2}$
 $4 \times 6 = 2\sqrt{(6)^2 + d_2^2}$
 $d_2 = \sqrt{108} = 6\sqrt{3}$ cm
 ∴ समचतुर्भुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$
 $= \frac{1}{2} \times 6 \times 6\sqrt{3}$
 $= 18\sqrt{3}$ cm²

56. एक लंबवृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 3 : 2 है, और इसका आयतन 19404 cm³ है। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 मानिए) (NTPC 13/6/22 S1)

- (a) 1232 (b) 924
(c) 1848 (d) 1386

Sol. (c) बेलन का आयतन = $\pi r^2 h$

$$\Rightarrow \frac{22}{7} \times (3x \times 3x) \times 2x = 19404$$

$$x^3 = 343$$

$$x = 7 \text{ cm}$$

तब,

$$\text{बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 2\pi r h$$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times (7 \times 3) \times (7 \times 2)$$

$$= 1848 \text{ cm}^2$$

57. उस समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा, जिसकी भुजाओं की लंबाई 10 cm, 24 cm और 26 cm है? (NTPC 13/6/22 S1)

- (a) 120 cm² (b) 140 cm²
(c) 110 cm² (d) 130 cm²

Sol. (a) समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल

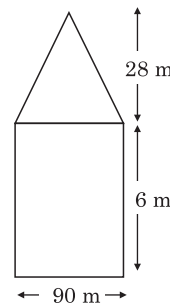
$$= \frac{1}{2} \times \text{ऊँचाई} \times \text{आधार}$$

$$= \frac{1}{2} \times 24 \times 10 = 120 \text{ cm}^2$$

58. एक तंबू 6 m की ऊंचाई तक बेलनाकार और उसके ऊपर शंकवाकार है। इसके आधार का व्यास 90 m और शंकवाकार भाग की ऊंचाई 28 m है। इसे बनाने में प्रयुक्त केनवास का क्षेत्रफल (m² में) कितना होगा? (NTPC 13/6/22 S2)

- (a) 2925 π (b) 2905 π
(c) 2940 π (d) 2895 π

Sol. (a)



कैनवास का क्षेत्रफल

$$= \pi \left(2 \times r \times h + r \sqrt{r^2 + h^2} \right)$$

$$= \pi \left(2 \times 45 \times 6 + 45 \sqrt{45^2 + 28^2} \right)$$

$$= 2925 \pi \text{ m}^2$$

59. एक लंबवृत्तीय शंकु के आधार का व्यास 20 cm है और इसकी तिर्यक ऊंचाई 10.5 cm है। लंबवृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [π = 22/7 मानिए] (NTPC 13/6/22 S2)

- (a) 165 cm² (b) 330 cm²

- (c) 660 cm^2 (d) 495 cm^2

Sol. (b) शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $= \pi r l$

$$= \frac{22}{7} \times 10 \times 10.5 = 330 \text{ cm}^2$$

60. यदि किसी घनाभ की लंबाई और ऊँचाई क्रमशः 18m और 12 m है, और इसका आयतन 3024 m^3 है, तो इसकी चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए। (NTPC 13/6/22 S2)

- (a) 13 (b) 16
(c) 14 (d) 15

Sol. (c) घनाभ का आयतन $= l \times b \times h$

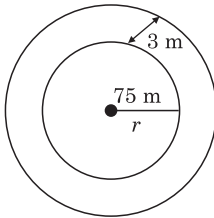
$$3024 = 18 \times 12 \times b$$

$$b = \frac{3024}{18 \times 12} = 14$$

61. 150 m व्यास वाले एक वृत्ताकार मैदान के परितः 3 m की एक समान चौड़ाई वाले वृत्ताकार पथ का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए। (NTPC 16/6/22 S1)

- (a) 447π (b) 459π
(c) 453π (d) 456π

Sol. (b)



प्रश्नानुसार,

$$\text{वृत्ताकार पथ का क्षेत्रफल} = (78^2 - 75^2) \pi \text{ m}^2$$

$$= 459 \pi \text{ m}^2$$

62. आधार की त्रिज्या 70 cm और लंबवत ऊँचाई 240 cm वाले लंबवृत्तीय शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। [$\pi = 22/7$ मान लीजिए] (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 704 (b) 70400
(c) 0.704 (d) 7.04

Sol. (b) शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल

$$= \pi r^2 + \pi r l$$

$$= \pi r (r + l)$$

$$\therefore l = \sqrt{70^2 + 240^2} = 250 \text{ cm}$$

तब

$$\text{TSA} = \frac{22}{7} \times 70(70 + 250)$$

$$= 70400 \text{ cm}^2$$

63. एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई 18 cm है। वर्ग का परिमाण (cm में) ज्ञात कीजिए। (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) $36\sqrt{2}$ (b) 72
(c) 36 (d) $72\sqrt{2}$

Sol. (a) वर्ग की भुजा $= \frac{18}{\sqrt{2}} = 9\sqrt{2} \text{ cm}$

$$\therefore \text{वर्ग का परिमाण} = 4 \times 9\sqrt{2} = 36\sqrt{2} \text{ cm}$$

64. उस बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, जिसके आधार का क्षेत्रफल 1386 cm^2 और ऊँचाई 30 cm है। (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 41580 (b) 41850
(c) 40815 (d) 45810

Sol. (a) बेलन का आयतन $= 1386 \times 30$
 $= 41580 \text{ cm}^3$

65. 30 cm व्यास वाले वृत्त की परिधि (cm में) ज्ञात कीजिए। [$\pi = 3.14$ मानिए] (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 47.1 (b) 188.4
(c) 141.3 (d) 94.2

Sol. (d) वृत्त की परिधि $= 2 \pi r$
 $= 3.14 \times 2 \times 15$
 $= 94.2 \text{ cm}$

66. यदि एक बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 0.2 m और 0.7 m है, तो इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = 22/7$ मानिए] (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 8.8 m^2 (b) 88 m^2
(c) 0.8 m^2 (d) 0.88 m^2

Sol. (d) बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $= 2 \pi r h$
 $= 2 \times \frac{22}{7} \times 0.2 \times 0.7$
 $= 0.88 \text{ m}^2$

67. एक समचतुर्भुज (rhombus) का क्षेत्रफल 440 cm^2 है। यदि इसके एक विकर्ण की लंबाई 20 cm है, तो इसके दूसरे विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए। (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 44 cm (b) 22 cm
(c) 11 cm (d) 88 cm

Sol. (a) समचतुर्भुज का क्षेत्रफल $= \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$

$$440 = \frac{1}{2} \times 20 \times d_2$$

$$d_2 = 44 \text{ cm}$$

68. किसी लंबवृत्तीय बेलन के आधार की परिधि 176 cm है, और इसकी ऊँचाई 12 cm है। बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ मान लीजिए।) (NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 7640 (b) 7460
(c) 7040 (d) 7064

Sol. (c) बेलन के आधार की परिधि = $2\pi r = 176$

$$\therefore r = \frac{176 \times 7}{2 \times 22} = 28 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल} \\ &= 2\pi r(r + h) \\ &= 2 \times \frac{22}{7} \times 28 \times 40 \\ &= 7040 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

69. एक आयत की लंबाई 12 सेंटीमीटर और चौड़ाई 8 सेंटीमीटर है। अगर लंबाई को 4 सेंटीमीटर बढ़ा दिया जाता है, तो चौड़ाई क्या होनी चाहिये ताकि नये आयत का क्षेत्रफल पहले आयत के क्षेत्रफल के बराबर हो?

(RPF Const. 31/3/19 S1)

- (a) 6 सेंटीमीटर (b) 5 सेंटीमीटर
(c) 4 सेंटीमीटर (d) सेंटीमीटर

Sol. (a) आयत का क्षेत्रफल = $12 \times 8 = 96 \text{ cm}^2$

प्रश्नानुसार,

$$96 = 16 \times \text{चौड़ाई}$$

$$\therefore \text{चौड़ाई} = \frac{96}{16} = 6 \text{ cm}$$

70. 37 सेंटीमीटर और 38 सेंटीमीटर लंबाई के विकर्ण वाले एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (सेमी² में) ज्ञात करें।

(RPF Const. 18/1/2019 S2)

- (a) 733 (b) 723
(c) 703 (d) 713

Sol. (c) रोम्बस का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$
$$= \frac{1}{2} \times 37 \times 38$$
$$= 703 \text{ cm}^2$$

71. $26\sqrt{3} \text{ cm}$ विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर उसकी ऊंचाई कितनी होगी, यदि घनाभ की लंबाई घन की भुजा के बराबर है, और घनाभ की चौड़ाई 13 cm है? (cm में)

(RPF SI 5/1/2019 S1)

- (a) 52 (b) 54
(c) 53 (d) 55

Sol. (a) घन की भुजा = $\frac{26\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 26 \text{ cm}$

अब, प्रश्नानुसार,

$$26 \times 26 \times 26 = 26 \times 13 \times H$$

$$H = 52 \text{ cm}$$

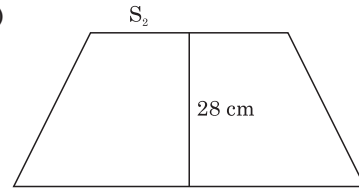
72. एक समलंब चतुर्भुज (trapezium) का क्षेत्रफल

1792 cm^2 है, और इसकी समांतर भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी 28 cm है। यदि समांतर भुजाओं में से एक की लंबाई 72 cm है, तो दूसरी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(NTPC 16/6/22 S2)

- (a) 64 cm (b) 56 cm
(c) 84 cm (d) 48 cm

Sol. (b)



समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल

$$= \frac{1}{2} \times l (\text{side}_1 + \text{side}_2)$$

$$\Rightarrow 1792 = \frac{1}{2} \times 28(72 + S_2)$$

$$S_2 = 56 \text{ cm}$$

73. $25\sqrt{3}$ सेमी विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर, उसकी ऊंचाई कितनी होगी, यदि घनाभ की लंबाई घन की भुजा के बराबर है और घनाभ की चौड़ाई 12.5 cm है। (cm से)

(RPF SI 5/1/2019 S3)

- (a) 51 (b) 53
(c) 50 (d) 52

Sol. (c) घन की भुजा = $\frac{25\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 25 \text{ cm}$

प्रश्नानुसार,

$$25 \times 25 \times 25 = 25 \times 12.5 \times x$$

$$x = 50 \text{ cm}$$

74. कांच के एक वर्गाकार टुकड़े का क्षेत्रफल 1369 cm^2 है, जो एक मेज के ऊपर रखा हुआ है। कांच के टुकड़े और मेज की एक भुजा के बीच की चौड़ाई 9 cm है। मेज की लंबाई ज्ञात करें? (cm में)

(RPF SI 5/1/2019 S3)

- (a) 57 (b) 51
(c) 55 (d) 53

Sol. (c) वर्ग की भुजा = $\sqrt{1369} = 37 \text{ cm}$

प्रश्नानुसार,

$$\text{मेज की लंबाई} = 37 + 2 \times 9$$

$$= 37 + 18 = 55 \text{ cm}$$

75. वर्गाकार ग्लास के टुकड़े का कुल क्षेत्रफल 784 सेमी² है, जो एक मेज के ऊपर रखा है। मेज के किनारे और कांच के टुकड़े के बीच की चौड़ाई 9 सेमी चौड़ी है। मेज की लंबाई ज्ञात करें।

(RPF SI 6/1/2010 S1)

- (a) 40 cm (b) 49 cm



- (c) 46 cm (d) 43 cm

Sol. (c) वर्ग की भुजा = $\sqrt{784} = 28$ cm

प्रश्नानुसार,

$$\text{मेज की लंबाई} = 28 + (9 \times 2) = 46 \text{ cm}$$

- 76.** धातु की 25 सेमी. लंबी, 5 सेमी चौड़ी और 1 सेमी मोटी चादर को पिघलाकर एक घन बनाया जाता है। घन के किनारे

की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(RPF Const. 30/3/19 S3)

- (a) 2.5 सेंटीमीटर (b) 4.5 सेंटीमीटर
(c) 5 सेंटीमीटर (d) 3 सेंटीमीटर

Sol. (c) घन का आयतन (भुजा³) = चादर का आयतन ($l \times b \times h$)

$$\therefore \text{भुजा}^3 = 25 \times 5 \times 1$$

$$\text{भुजा} = 5 \text{ cm}$$

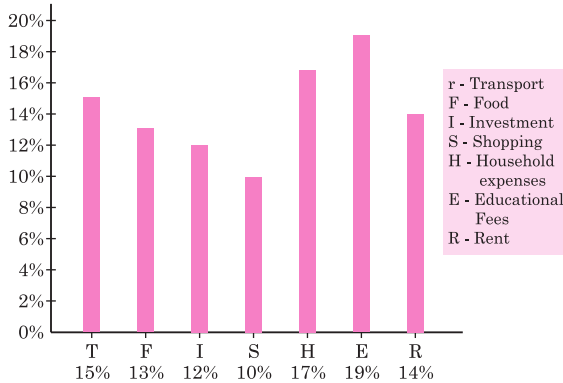


निर्देश : निम्नलिखित स्तंभ आरेख (bar graph) का अध्ययन करिए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

कुल व्यय (100%) : ₹ 45,000

1. शैक्षणिक शुल्क में कितनी और राशि जोड़ी जानी चाहिए ताकि वह किराया (R) और घर खर्च को मिलाकर इन पर किए गए व्यय की राशि के बराबर हो?

(RPF Constable 19/01/2019, Shift I)



- (a) ₹ 7,500 (b) ₹ 5,400
(c) ₹ 6,400 (d) ₹ 4,400

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

किराया (Rent) और घर खर्च (Household expenses) पर किया गया खर्च = $14 + 17 = 31\%$

$$\text{खर्च (₹)} = \frac{31}{100} \times 45000 = 13950$$

∴ शैक्षणिक शुल्क (Educational fees) पर किया गया खर्च (₹)

$$= \frac{19}{100} \times 45000 = ₹ 8550$$

∴ आवश्यक मान (Required value)

$$= 13950 - 8550 = ₹ 5400$$

2. कुल व्यय (100%) : ₹ 45,000

किराया (R), शैक्षणिक शुल्क (E) और यातायात (T) को मिलाकर इन पर किए गए व्यय की राशि ज्ञात करें।

- (a) ₹ 21,100 (b) ₹ 19,100
(c) ₹ 21,600 (d) ₹ 22,100

Sol. (c) आवश्यक मान (Required value) = $R + E + T$

$$= \frac{(14 + 19 + 15)}{100} \times 45000$$

$$= ₹ 21600$$

3. भोजन (F) और घर खर्च (H) दोनों को मिलाकर, किया गया खर्च ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 13,500 (b) ₹ 21,500
(c) ₹ 15,500 (d) ₹ 19,500

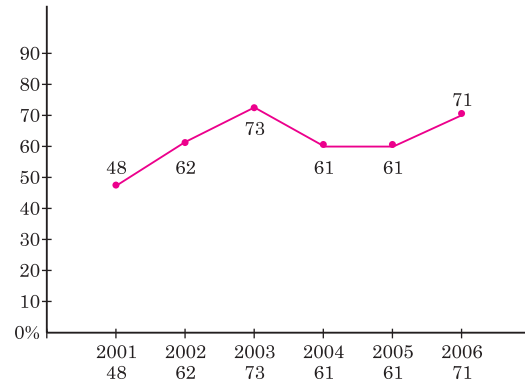
Sol. (a) आवश्यक मान (Required Value) = $(F + H)$

$$= \frac{(13 + 17)}{100} \times 45000 = ₹ 13500$$

निर्देश: निम्न लाइन ग्राफ में उन उम्मीदवारों की संख्या का प्रतिशत दिया गया है जिन्होंने 2001 से 2006 तक छः वर्षों की अवधि में परीक्षाओं में भाग लेने वाले कुल उम्मीदवारों में से परीक्षा उत्तीर्ण की है।

4. यदि 2002 में परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्या 93000 थी तो उन उम्मीदवारों की संख्या कितनी थी, जो 2002 में परीक्षा में बैठे?

(RPF Constable 19/01/2019, Shift II)



- (a) 130000 (b) 140000
(c) 120000 (d) 150000

Sol. (d) प्रश्नानुसार,

कुल विद्यार्थी (Total Student)	उत्तीर्ण (Pass)
100	62
× 1500	× 1500
150000	93000

5. निम्न में से किन दो वर्षों में परीक्षा में भाग लेने वाले उम्मीदवारों में से उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों के बीच के प्रतिशत का अंतर न्यूनतम था?

(RPF Constable 19/01/2019, Shift II)

- (a) 2110-2002 (b) 2002-2003
(c) 2003-2004 (d) 2004-2005

Sol. (d) 2004-2005 में उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों के बीच के प्रतिशत का अंतर न्यूनतम है।

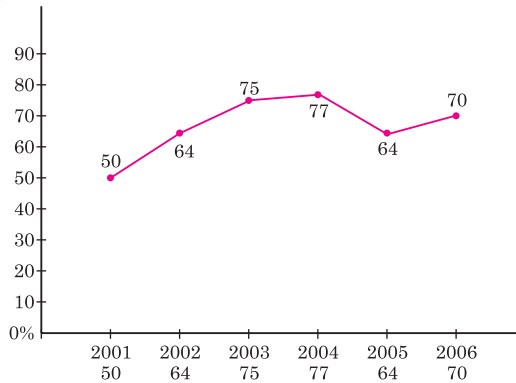
6. यदि 2003 और 2005 को मिलाकर भाग लेने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 85000 थी तो इन दो वर्षों को मिलाकर परीक्षा में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या क्या थी?

(RPF Constable 19/01/2019, Shift I)

- (a) 4500 (b) डाटा अपर्याप्त
(c) 47500 (d) 80000

Sol. (b) डाटा अपर्याप्त है।

निर्देश : निम्न लाइन ग्राफ 2001 से 2006 के बीच 6 वर्षों की अवधि में एक परीक्षा में शामिल हुए कुल अभ्यर्थियों और सफल हुए कुल अभ्यर्थियों के प्रतिशत की जानकारी देता है।



7. यदि 2003 और 2005 में परीक्षा में शामिल अभ्यर्थियों की कुल संख्या 105000 थी, तो इन दोनों वर्षों में सफल होने वाले कुल अभ्यर्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Constable 19/01/2019, Shift III)

- (a) आँकड़े अपर्याप्त (b) 210000
(c) 235000 (d) 150000

Sol. (a) आँकड़े अपर्याप्त हैं।

8. यदि 2002 में कुल सफल अभ्यर्थियों की संख्या 96000 है, तो 2002 में परीक्षा में शामिल होने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या बताइए।

(RPF Constable 19/01/2019, Shift III)

- (a) 150000 (b) 180000
(c) 170000 (d) 160000

Sol. (a) प्रश्नानुसार,

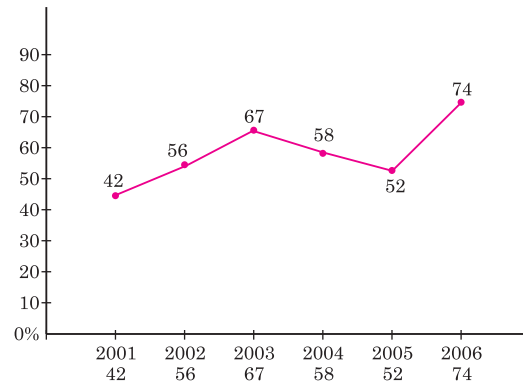
कुल विद्यार्थी (Total Student)	उत्तीर्ण (Pass)
100	64
$\times 1500$	$\times 1500$
150000	96000

9. निम्न में से किन वर्षों में परीक्षा में शामिल कुल विद्यार्थियों की तुलना में सफल विद्यार्थियों की प्रतिशत का अंतर सबसे कम था? (RPF Constable 19/01/2019, Shift III)

- (a) 2002-2003 (b) 2004-2005
(c) 2001-2002 (d) 2003-2004

Sol. (d) 2003-2004 में सफल विद्यार्थियों का % सबसे कम था।

निर्देश: निम्न लाइन ग्राफ में उन उम्मीदवारों की संख्या का प्रतिशत दिया गया है जिन्होंने 2001 से 2006 तक छः वर्षों की अवधि में परीक्षाओं में भाग लेने वाले कुल उम्मीदवारों में से परीक्षा उत्तीर्ण की है।



10. यदि 2003 और 2005 को मिलाकर भाग लेने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 85000 थी तो इन दो वर्षों को मिलाकर परीक्षा में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या क्या थी?

(RPF Constable 20/01/2019, Shift I)

- (a) 45500 (b) डाटा अपर्याप्त
(c) 80000 (d) 47500

Sol. (b) डाटा अपर्याप्त है।

11. यदि 2002 में परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्या 84000 थी तो उन उम्मीदवारों की संख्या कितनी थी जो 2002 में परीक्षा में बैठे?

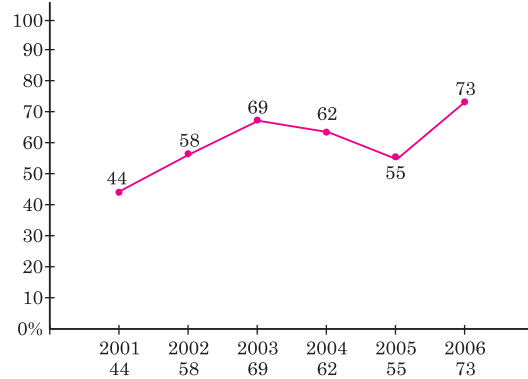
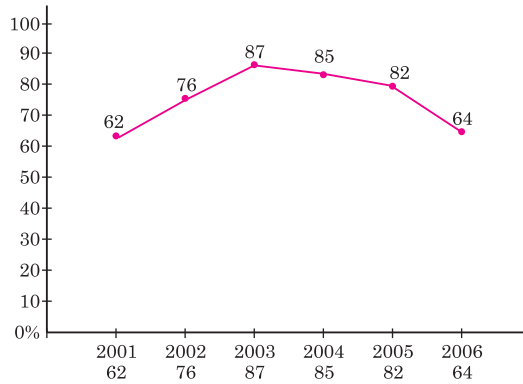
(RPF Constable 20/01/2019, Shift I)

- (a) 120000 (b) 130000
(c) 150000 (d) 140000

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

कुल विद्यार्थी (Total Student)	उत्तीर्ण (Pass)
100	56
$\times 1500$	$\times 1500$
150000	84000

निर्देश: निम्न लाइन ग्राफ 2001 से 2006 के बीच 6 वर्षों की अवधि में एक परीक्षा में शामिल हुए कुल अभ्यर्थियों और सफल हुए कुल अभ्यर्थियों के प्रतिशत की जानकारी देता है।



12. निम्न में से किन वर्षों में परीक्षा में शामिल कुल विद्यार्थियों की तुलना में सफल विद्यार्थियों का प्रतिशत का अंतर सबसे कम था? (RPF Constable 20/01/2019, Shift II)

(a) 2002-2003 (b) 2003-2004
(c) 2001-2002 (d) 2004-2005

Sol. (b) 2003-2004 में कुल विद्यार्थियों की तुलना में सफल विद्यार्थियों का प्रतिशत सबसे कम था।

13. यदि 2003 और 2005 में परीक्षा में शामिल अभ्यर्थियों की कुल संख्या 102000 थी, तो इन दोनों वर्षों में सफल होने वाले कुल अभ्यर्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(RPF Constable 20/01/2019, Shift II)

(a) 235000 (b) आँकड़ें अपर्याप्त
(c) 150000 (d) 210000

Sol. (b) आँकड़ें अपर्याप्त हैं।

14. यदि 2002 में कुल सफल सभ्यर्थियों की संख्या 114000 है, तो 2002 में परीक्षा में शामिल होने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या बताइए।

(RPF Constable 20/01/2019, Shift II)

(a) 170000 (b) 160000
(c) 150000 (d) 180000

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

कुल विद्यार्थी (Total Student)	उत्तीर्ण (Pass)
100	76
$\times 1500$	$\times 1500$
150000	114000

निर्देश : निम्न लाइन ग्राफ में उन उम्मीदवारों की संख्या का प्रतिशत दिया गया है जिन्होंने 2001 से 2006 तक छः वर्षों की अवधि में परीक्षाओं में भाग लेने वाले कुल उम्मीदवारों में से परीक्षा उत्तीर्ण की है।

15. यदि 2002 में परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्या 87000 थी तो उन उम्मीदवारों की संख्या कितनी थी जो 2002 में परीक्षा में बैठे?

(RPF Constable 20/01/2019, Shift III)

(a) 140000 (b) 130000
(c) 150000 (d) 120000

Sol. (c) प्रश्नानुसार,

कुल विद्यार्थी (Total Student)	उत्तीर्ण (Pass)
100	58
$\times 1500$	$\times 1500$
150000	87000

16. यदि 2003 और 2005 को मिलाकर भाग लेने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 85000 थी तो इन दो वर्षों को मिलाकर परीक्षा में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या क्या थी?

(RPF Constable 20/01/2019, Shift III)

(a) 80000 (b) डाटा अपर्याप्त
(c) 45500 (d) 47500

Sol. (b) डाटा अपर्याप्त है।

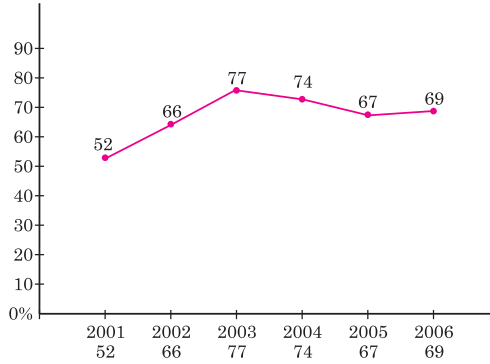
17. निम्न में से किन दो वर्षों में परीक्षा में भाग लेने वाले उम्मीदवारों में से उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों के बीच के प्रतिशत का अंतर न्यूनतम था?

(RPF Constable 20/01/2019, Shift III)

(a) 2001-2002 (b) 2005-2006
(c) 2002-2003 (d) 2003-2004

Sol. (d) 2003-2004 में सबसे कम (Lowest) है।

निर्देश : निम्न लाइन ग्राफ में 2001 से 2006 तक की 6 साल की अवधि के बीच होने वाली एक परीक्षा में शामिल हुए कुल अभ्यर्थियों और सफल हुए कुल अभ्यर्थियों की प्रतिशतता की जानकारी दी गयी है।



18. यदि 2003 और 2005 में शामिल हुए अभ्यर्थियों की कुल संख्या 106000 थी, तो इन दो वर्षों में सफल अभ्यर्थियों की कुल संख्या थी-

(RPF Constable 22/01/2019, Shift II)

- (a) 210000 (b) 150000
(c) 235000 (d) अँकड़ें पर्याप्त नहीं

Sol. (d) अँकड़ें अपर्याप्त हैं।

19. यदि 2002 में सफल हुए अभ्यर्थियों की संख्या 99000 थी, तो 2002 में शामिल अभ्यर्थियों की संख्या कितनी थी?

(RPF Constable 22/01/2019, Shift II)

- (a) 170000 (b) 150000
(c) 160000 (d) 180000

Sol. (b) प्रश्नानुसार,

कुल विद्यार्थी (Total Student)	उत्तीर्ण (Pass)
100	66
× 1500	× 1500
150000	99000

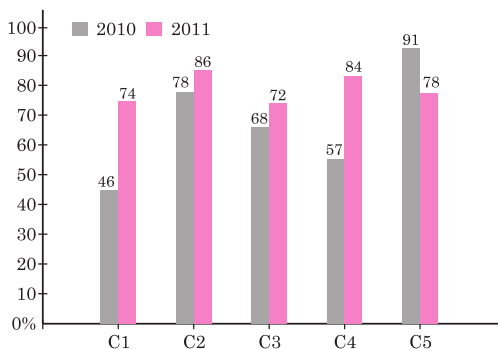
20. दिए हुए किन वर्षों में शामिल हुए कुल अभ्यर्थियों की तुलना में सफल हुए अभ्यर्थियों की प्रतिशत में अंतर सबसे कम है?

(RPF Constable 22/01/2019, Shift II)

- (a) 2002-2003 (b) 2004-2005
(c) 2003-2004 (d) 2001-2002

Sol. (c) 2003-2004 में प्रतिशत में सबसे कम अंतर है।

निर्देश : निम्न बार ग्राफ का अध्ययन कीजिये और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये।



21. एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है। वर्ष 2010 में सभी शाखाओं की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिये।

(RPF SI, 5/1/2019, Shift I)

- (a) 72 (b) 68
(c) 66 (d) 74

Sol. (b) वर्ष 2010 में सभी शाखाओं का औसत

$$= \frac{46 + 78 + 68 + 57 + 91}{5}$$

$$= \frac{340}{5} = 68$$

22. दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की मिलाकर कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिये।

(RPF SI 5/1/2019, Shift I)

- (a) 439 (b) 419
(c) 429 (d) 409

Sol. (c) आवश्यक मान (Required Value)

$$= (46 + 74) + (68 + 72) + (91 + 78)$$

$$= 120 + 140 + 169 = 429$$

23. वर्ष 2010 में सभी कंपनियों की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिये।

(RPF SI 5/1/2019, Shift III)



- (a) 75 (b) 72
(c) 73 (d) 74

Sol. (c) आवश्यक मान (Required Value)

$$= \frac{(61 + 89 + 71 + 53 + 91)}{5}$$

$$= 73$$

24. दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की एक साथ कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिये।

(RPF SI 5/1/2019, Shift III)

- (a) 425 (b) 427
(c) 426 (d) 423

Sol. (c) आवश्यक मान (Required value)

$$= (61 + 71) + (71 + 83) + (91 + 49)$$

$$= 132 + 154 + 140 = 426$$



25. शाखा C2 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री और शाखा C4 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिये।

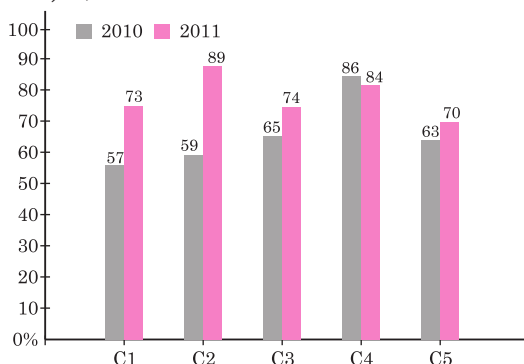
(RPF SI 5/1/2019, Shift III)

- (a) 142 : 171 (b) 182 : 163
(c) 171 : 142 (d) 163 : 182

Sol. (c) आवश्यक मान (Required Value)

$$\begin{array}{ccc} \text{C2} & & \text{C4} \\ (89 + 82) & : & (53 + 89) \\ 171 & : & 142 \end{array}$$

निर्देश : निम्न बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये। एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है।



26. दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की एक साथ कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात करें।

(RPF SI 5/1/2019, Shift III)

- (a) 403 (b) 400
(c) 401 (d) 402

Sol. (d) आवश्यक मान (Required Value)

$$\begin{aligned} &= (57 + 73) + (65 + 74) + (63 + 70) \\ &= 130 + 139 + 133 \\ &= 402 \end{aligned}$$

27. शाखा C2 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री और शाखा C4 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात करें।

(RPF SI 5/1/2019, Shift III)

- (a) 47 : 85 (b) 37 : 58
(c) 74 : 85 (d) 29.56

Sol. (c) आवश्यक मान (Required value)

$$\begin{array}{ccc} \text{C2} & & \text{C4} \\ (59 + 89) & : & (86 + 84) \\ 148 & : & 170 \\ 74 & : & 85 \end{array}$$

निर्देश: निम्न बार ग्राफ का अध्ययन कीजिये और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये।

एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010

और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है।



28. दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की एक साथ कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिये।

(RPF SI 6/1/2019, Shift III)

- (a) 434 (b) 414
(c) 444 (d) 424

Sol. (a) आवश्यक मान (Required value)

$$\begin{aligned} &= (51 + 72) + (69 + 71) + (94 + 77) \\ &= 123 + 140 + 171 = 434 \end{aligned}$$

29. वर्ष 2010 में सभी कंपनियों की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिये।

(RPF SI 6/1/2019, Shift III)

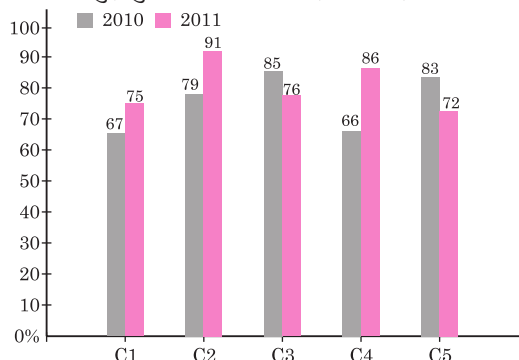
- (a) 73 (b) 71
(c) 72 (d) 70

Sol. (b) आवश्यक मान (Required Value)

$$= \frac{(51 + 79 + 69 + 62 + 94)}{5} = \frac{355}{5} = 71$$

निर्देश: निम्न बार ग्राफ का अध्ययन कीजिये और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये।

एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है।



30. शाखा C2 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री और शाखा C4 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिये।

(RPF SI 10/1/2019, Shift I)

- (a) 153 : 169 (b) 170 : 152
(c) 169 : 153 (d) 152 : 170

Sol. (b) आवश्यक मान (Required Value)

$$\begin{array}{ccc} \text{C2} & & \text{C4} \\ (91 + 79) & : & (66 + 86) \\ 170 & : & 152 \end{array}$$

31. एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है। वर्ष 2010 में सभी कंपनियों की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिये। (RPF SI 10/1/2019, Shift I)
- (a) 76 (b) 73
(c) 74 (d) 75

Sol. (a) आवश्यक मान (Required value)

$$= \frac{(67 + 79 + 85 + 66 + 83)}{5}$$

$$= \frac{380}{5} = 76$$

32. दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की एक साथ कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिये। (RPF SI 10/1/2019, Shift I)
- (a) 458 (b) 468
(c) 438 (d) 448

Sol. (a) आवश्यक मान (Required value)

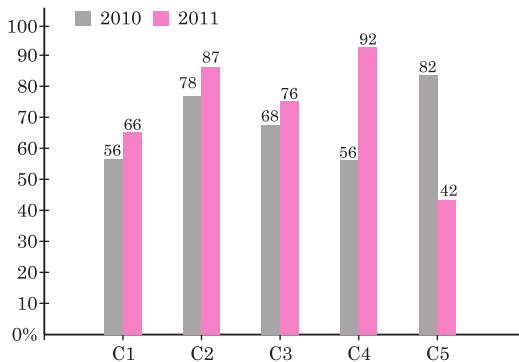
$$= (67 + 75) + (85 + 76) + (83 + 72)$$

$$= 142 + 161 + 155$$

$$= 458$$

निर्देश : निम्न बार ग्राफ का अध्ययन कीजिये और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये।

एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं (C1, C2, C3, C4 और C5) की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुयी पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गई है।



33. शाखा C2 की दोनों वर्षों में हुयी कुल बिक्री और शाखा C4 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिये। (RPF SI 10/1/2019, Shift III)

- (a) 163 : 146 (b) 163 : 145
(c) 164 : 147 (d) 165 : 148

Sol. (d) आवश्यक मान (Required value)

$$\begin{array}{ccc} \text{C2} & & \text{C4} \\ (78 + 87) & : & (56 + 92) \\ 165 & : & 148 \end{array}$$

34. दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की एक साथ कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिये। (RPF SI 10/1/2019, Shift III)
- (a) 370 (b) 390
(c) 380 (d) 400

Sol. (b) आवश्यक मान (Required value)

$$= (56 + 66) + (68 + 76) + (82 + 42)$$

$$= 122 + 144 + 124$$

$$= 390$$

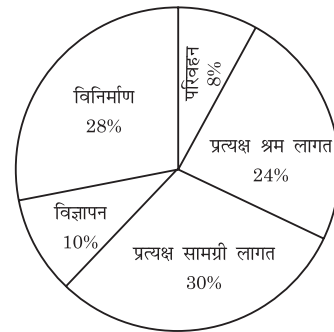
35. वर्ष 2010 में सभी कंपनियों की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिये। (RPF SI 10/1/2019, Shift III)
- (a) 67 (b) 69
(c) 70 (d) 68

Sol. (d) आवश्यक मान (Required value)

$$= \frac{(56 + 78 + 68 + 56 + 82)}{5}$$

$$= \frac{340}{5} = 68$$

36. निम्नांकित पाई चार्ट एक वैज्ञानिक कैलकुलेटर के निर्माण में किए गए व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यदि 500 कैलकुलेटरों का निर्माण किया जाता है, और उन पर प्रत्यक्ष श्रम लागत ₹ 1,00,000 है तो एक कैलकुलेटर का विक्रय मूल्य कितना रखा जाना चाहिए, ताकि निर्माता को 44% का लाभ प्राप्त हो सके?

(Railway Group D 17/8/2022, Shift I)

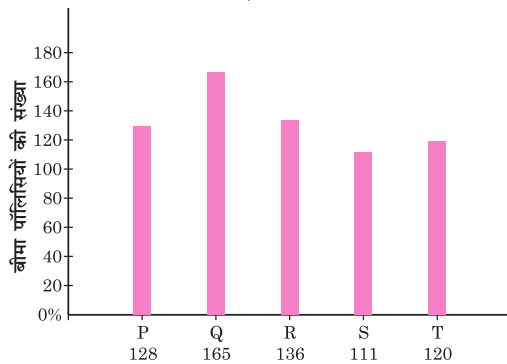
- (a) ₹ 1,500 (b) ₹ 1,200
(c) ₹ 1,000 (d) ₹ 600

Sol. (b) प्रश्नानुसार



$$\begin{array}{cc} \text{कुल खर्च} & \text{प्रत्यक्ष श्रम लागत} \\ 100\% & 24\% \\ \left| \times 4166.67 \right. & \left| \times 4166.67 \right. \\ \hline \text{₹ 416667} & 100000 \\ \text{आवश्यक मान (Required value)} & \\ = \frac{144}{100} \times \frac{416667}{500} = \text{₹ 1200} \end{array}$$

37. निम्नांकित चार्ट P, Q, R, S और T नामक पाँच सेल्सपर्सनों द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की संख्या को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



सभी पाँच सेल्सपर्सनों द्वारा बेची गई कुल बीमा पॉलिसियों में Q द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की प्रतिशत हिस्सेदारी कितनी है? (Railway Group D 17/8/2022, Shift II)

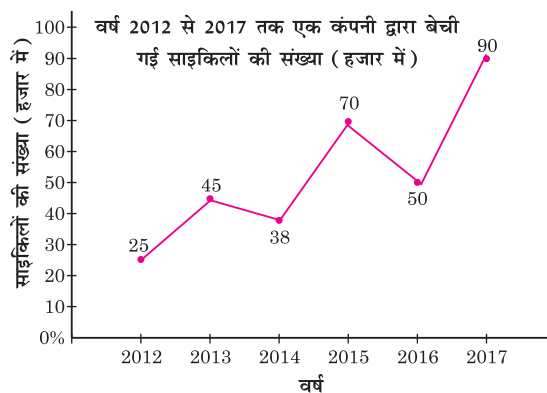
- (a) 28% (b) 25%
(c) 20% (d) 30%

Sol. (b) आवश्यक मान (Required value)

$$= \frac{165}{(128 + 165 + 136 + 111 + 120)} \times 100$$

$$= 25\%$$

38. निम्नांकित लाइन ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिये।



2013 में बेची गई साइकिलों की संख्या 2017 में बेची गई साइकिलों की संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर

है?

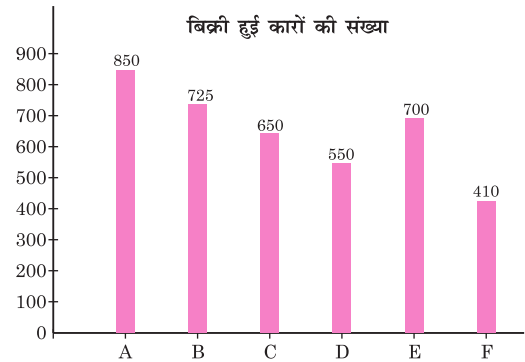
(Railway Group D 18/8/2022, Shift I)

- (a) 45% (b) 10%
(c) 50% (d) 100%

Sol. (c) आवश्यक मान (Required value)

$$= \frac{45}{90} \times 100 = 50\%$$

39. निम्नांकित चार्ट एक कंपनी द्वारा इसकी A, B, C, D, E और F नामक छह शाखाओं द्वारा बेची गई कारों की संख्या को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितनी शाखाओं में हुई कारों की बिक्री, सभी छह शाखाओं की औसत बिक्री से अधिक थी?

- (a) तीन (b) दो
(c) चार (d) पाँच

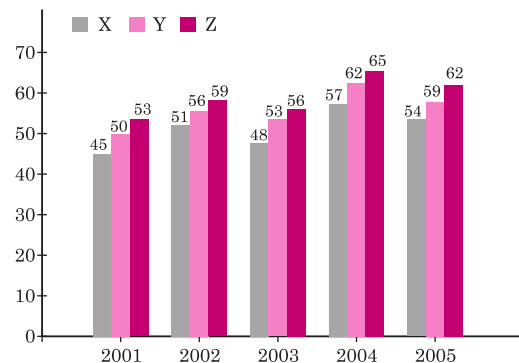
Sol. (c) औसत बिक्री (Average Sale)

$$= \frac{850 + 725 + 650 + 550 + 700 + 410}{6}$$

$$= 648.33$$

अतः शाखा A, B, C और E सभी शाखाओं के औसत से अधिक है।

निर्देश: नीचे दिया गया बार ग्राफ तीन कंपनियों X, Y और Z द्वारा वर्ष 2001-2005 में पेपर उत्पादन के आँकड़ें (हजार में) दर्शाता है।



40. वर्ष 2001 में कंपनी Z के उत्पादन और 2002 में कंपनी Y के उत्पादन के मध्य अंतर (हजार में) कितना है?

(RPF 11/1/2019, Shift I)



- (a) 5 (b) 4
(c) 6 (d) 3

Sol. (d) आवश्यक मान (Required value)

$$= 56 - 53 = 3$$

41. पाँच वर्षों में किस कंपनी का औसत उत्पादन सबसे कम था?

(RPF SI 11/1/2019, Shift I)

- (a) X (b) Y
(c) Z (d) इनमें से कोई नहीं

Sol. (a) X का औसत उत्पादन

$$= \frac{(45 + 51 + 48 + 57 + 54)}{5}$$

$$= \frac{255}{5} = 51$$

$$Y \text{ का औसत उत्पादन} = \frac{(50 + 56 + 53 + 62 + 59)}{5}$$

$$= \frac{280}{5} = 56$$

और

$$Z \text{ का औसत उत्पादन} = \frac{(53 + 59 + 56 + 65 + 62)}{5}$$

$$= \frac{295}{5} = 59$$

अतः सबसे कम उत्पादन X कंपनी का है।

42. कंपनी X के उत्पादन में वर्ष 2002 से 2005 तक प्रतिशत वृद्धि क्या है? (% में दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांक)

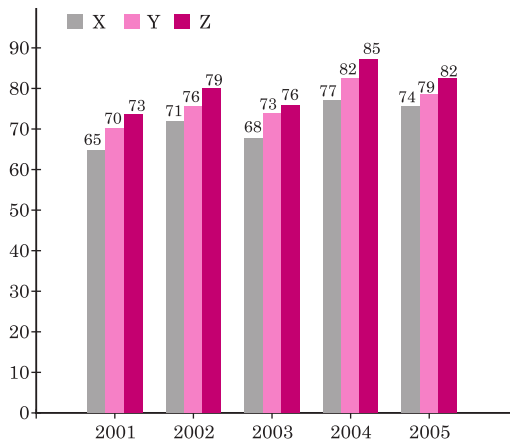
(RPF SI 11/1/2019, Shift I)

- (a) 5.88 (b) 5.78
(c) 6.18 (d) 5.98

Sol. (a) आवश्यक मान (Required value)

$$= \frac{(54 - 51)}{51} \times 100 = 5.88\%$$

निर्देश : निम्न बार ग्राफ तीन भिन्न कंपनियों X, Y और Z द्वारा वर्ष 2001-2005 के बीच निर्मित पेपरों के आँकड़ों (हजार में) को दर्शाता है।



43. कंपनी Z द्वारा 2001 और 2002 में निर्मित पेपरों की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिये। (हजार में)

(RPF SI 11/1/2019, Shift II)

- (a) 3 (b) 6
(c) 5 (d) 4

Sol. (b) आवश्यक मान (Required value) = $79 - 73 = 6$

44. 2002 से 2005 के बीच में कंपनी X के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? (प्रतिशत मान दशमलव के दो अंकों तक लगभग में ज्ञात कीजिए)

(RPF SI 11/1/2019, Shift II)

- (a) 4.20 (b) 4.30
(c) 4.23 (d) 4.27

Sol. (c) आवश्यक मान (Required value)

$$= \frac{(74 - 71)}{71} \times 100$$

$$= \frac{3}{71} \times 100 = 4.23 \text{ (लगभग)}$$

निर्देश: निम्न बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गई है।



45. शाखा C2 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री और शाखा C4 की दोनों वर्षों में हुई बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(RPF SI 12/1/2019, Shift I)

- (a) 168 : 149 (b) 168 : 143
(c) 166 : 141 (d) 166 : 145

Sol. (a) आवश्यक मान (Required value)

$$\begin{array}{ccc} C2 & & C4 \\ (78 + 90) & : & (65 + 84) \\ 168 & : & 149 \end{array}$$

46. वर्ष 2010 में सभी शाखाओं की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिए।

(RPF SI 12/1/2019, Shift I)

- (a) 78 (b) 76
(c) 80 (d) 74

Sol. (b) आवश्यक मान (Required value)



$$= \frac{(68 + 78 + 84 + 65 + 85)}{5}$$

$$= \frac{380}{5} = 76$$

47. दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की एक साथ कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिए।

(RPF SI 12/1/2019, Shift I)

(a) 462

(b) 460

(c) 458

(d) 456

Sol. (b) आवश्यक मान (Required value)

$$= (68 + 74) + (84 + 77) + (85 + 72)$$

$$= 142 + 161 + 157 = 460$$



1. श्रृंखला में अगला नंबर ज्ञात कीजिए।

1, 2, 5, 12, 27, ?

(RPF Constable 16 January, 2019, Shift III)

- (a) 50 (b) 60
(c) 58 (d) 72

Sol. 1, 2, 5, 12, 27, ?

$$1 \times 2 + 0 = 2$$

$$2 \times 2 + 1 = 5$$

$$5 \times 2 + 2 = 12$$

$$12 \times 2 + 3 = 27$$

$$27 \times 2 + 4 = 58$$

अतः विकल्प (c) सही है।

2. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

12, 15, 21, 33, 57, ?

(RPF Constable 19 January, 2019, Shift III)

- (a) 100 (b) 204
(c) 105 (d) 102

Sol. 12 15 21 33 57 105

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & \\ +3 & & +6 & & +12 & & +24 & & +48 \\ & \searrow & & \searrow & & \searrow & \\ \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही है।

3. श्रृंखला में अगला नंबर ज्ञात कीजिए।

141, 147, 159, 177, 201, ?

(RPF Constable 18 January, 2019, Shift I)

- (a) 216 (b) 231
(c) 222 (d) 225

Sol. 141 147 159 177 201 231

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & \\ +6 & & +12 & & +18 & & +24 & & +30 \\ & \searrow & & \searrow & & \searrow & \\ +6 & & +6 & & +6 & & +6 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही है।

4. श्रृंखला में अगली संख्या चुनें।

15, 20, 40, 45, 90, ?

(RPF SI 5 January, 2019, Shift I)

- (a) 93 (b) 92
(c) 94 (d) 95

Sol. 15 20 40 45 90 95

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & \\ +5 & & \times 2 & & +5 & & \times 2 & & +5 \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही है।

5. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

5, 18, 39, 68, 105, ?

(RPF NTPC 1/2/2021, Shift III)

- (a) 140 (b) 138
(c) 150 (d) 118

Sol. 5 18 39 68 105 150

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & \\ +13 & & +21 & & +29 & & +37 & & +45 \\ & \searrow & & \searrow & & \searrow & \\ +8 & & +8 & & +8 & & +8 \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही है।

6. श्रृंखला में अगली संख्या चुनें।

61, 63, 66, 71, 78, ?

(RPF SI 5 January, 2019, Shift I)

- (a) 98 (b) 89
(c) 90 (d) 80

Sol. 61 63 66 71 78 89

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & \\ +2 & & +3 & & +5 & & +7 & & +11 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही है।

7. श्रृंखला में अगली संख्या चुनें।

16, 33, 68, 139, 282, ?

(RPF SI 5 January, 2019, Shift I)

- (a) 569 (b) 560
(c) 585 (d) 570

Sol. 16, 33, 68, 139, 282, ?

$$16 \times 2 + 1 = 33$$

$$33 \times 2 + 2 = 68$$

$$68 \times 2 + 3 = 139$$

$$139 \times 2 + 4 = 282$$

$$282 \times 2 + 5 = 569$$

अतः विकल्प (a) सही है।

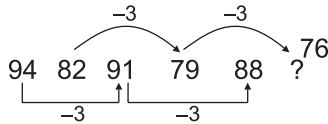
8. श्रृंखला में अगला नंबर ज्ञात कीजिए।

94, 82, 91, 79, 88, ?

(RPF Constable 18 Jan, 2019, Shift I)

- (a) 98 (b) 76
(c) 84 (d) 80

Sol.



अतः विकल्प (b) सही है।

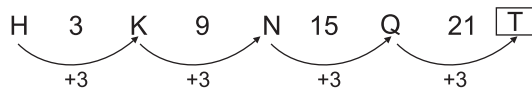
9. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

H3K9N15Q21?

(RRB NTPC 1/2/2021, Shift III)

- (a) V (b) S
(c) U (d) T

Sol. H3K9N15Q21 ?



अतः विकल्प (d) सही होगा।

10. श्रृंखला में अगली संख्या चुनें।

52, 53, 57, 66, 82, ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 109 (b) 114
(c) 107 (d) 112

Sol. 52 53 57 66 82 107

+ (1)² + (2)² + (3)² + (4)² + (5)²

अतः विकल्प (c) सही होगा।

11. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

63, 50, 72, 59, 81, ?

(RPF Constable 25 Jan., 2022, Shift III)

- (a) 70 (b) 76
(c) 68 (d) 72

Sol. 63 50 72 59 81 68

+9 +9 +9 +9

अतः विकल्प (c) सही है।

12. निम्नलिखित श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

5, 11, 25, 63, 173, ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 551 (b) 596
(c) 692 (d) 499

Sol. 5 11 25 63 173 499

+6 +14 +38 +110 +326
+8 +24 +72 +216
×3 ×3 ×3

अतः विकल्प (d) सही होगा।

वैकल्पिक विधि

$$5 \times 3 - 4 = 11$$

$$11 \times 3 - 8 = 25$$

$$25 \times 3 - 12 = 63$$

$$63 \times 3 - 16 = 173$$

$$173 \times 3 - 20 = 499$$

13. निम्नलिखित श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

173, 159, 180, 166, 187, ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 182 (b) 194
(c) 179 (d) 173

Sol. 173 159 180 166 187 173

अतः विकल्प (d) सही है।

14. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

6, 11, 21, 41, 81, ?

(RPF Constable 25 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 181 (b) 160
(c) 170 (d) 161

Sol. 6 11 21 41 81 161

अतः विकल्प (d) सही है।

15. निम्नलिखित श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

14, 31, 59, 121, 239, ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 471 (b) 478
(c) 468 (d) 481

Sol. 14, 31, 59, 121, 239, ?

$$14 \times 2 + 3 = 31$$

$$31 \times 2 - 3 = 59$$

$$59 \times 2 + 3 = 121$$

$$121 \times 2 - 3 = 239$$

$$239 \times 2 + 3 = 481$$

अतः विकल्प (d) सही है।

16. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

90, 135, 180, 225, 270, ?

(RRB NTPC 1/3/2021, Shift I)

- (a) 350 (b) 400
(c) 345 (d) 315

Sol. 90 135 180 225 270 315

+45 +45 +45 +45 +45

अतः विकल्प (d) सही है।



17. निम्नलिखित श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

12, 15, 24, 51, 132, ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 345 (b) 294
(c) 375 (d) 268

Sol. 12 15 24 51 132 375

+3 +9 +27 +81 +243

अतः विकल्प (c) सही है।

18. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात करें।

15, 31, 64, 131, 266, ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 545 (b) 550
(c) 560 (d) 537

Sol. 15, 31, 64, 131, 266, 537

$$15 \times 2 + 1 = 31$$

$$31 \times 2 + 2 = 64$$

$$64 \times 2 + 3 = 131$$

$$131 \times 2 + 4 = 266$$

$$266 \times 2 + 5 = 537$$

अतः विकल्प (d) सही है।

19. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात करें।

17, 20, 26, 38, 62, ?

(RPF Constable 25 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 110 (b) 125
(c) 106 (d) 98

Sol. 17 20 26 38 62 110

+3 +6 +12 +24 +48

अतः विकल्प (a) सही है।

20. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 8, 17, 36, 75, ?

- (a) 152 (b) 150
(c) 154 (d) 156

Sol. 4, 8, 17, 36, 75, 154

$$4 \times 2 + 0 = 8$$

$$8 \times 2 + 1 = 17$$

$$17 \times 2 + 2 = 36$$

$$36 \times 2 + 3 = 75$$

$$75 \times 2 + 4 = 154$$

अतः विकल्प (c) सही है।

21. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात करें।

14, 19, 38, 43, 86, ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 91 (b) 92
(c) 90 (d) 89

Sol. 14 19 38 43 86 91

+5 +5 +5 +5 +5

अतः विकल्प (a) सही होगा।

22. इस श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करिए।

14, 27, 53, 92, 144, ?

(RPF Constable 18 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 206 (b) 184
(c) 209 (d) 196

Sol. 14 27 53 92 144 209

+13 +26 +39 +52 +65

अतः विकल्प (c) सही होगा।

23. उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 4, 9, 16, 25, ?

(RRB NTPC 1/3/2021, Shift I)

- (a) 31 (b) 36
(c) 8 (d) 40

Sol. 1 4 9 16 25 36

(1)² (2)² (3)² (4)² (5)² (6)²

अतः विकल्प (b) सही होगा।

24. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

5, 10, 21, 44, 91, ?

(RPF Constable 29 Jan 2019, Shift III)

- (a) 188 (b) 180
(c) 190 (d) 186

Sol. 5, 10, 21, 44, 91, ?

$$5 \times 2 + 0 = 10$$

$$10 \times 2 + 1 = 21$$

$$21 \times 2 + 2 = 44$$

$$44 \times 2 + 3 = 91$$

$$91 \times 2 + 4 = 186$$

अतः विकल्प (d) सही होगा।

25. इस श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करिए।

15, 27, 57, 111, 225, ?

- (a) 453 (b) 462
(c) 447 (d) 465

Sol. 15, 27, 57, 111, 225, 447

$$15 \times 2 = 30 - 3 = 27$$

$$27 \times 2 = 54 + 3 = 57$$

$$57 \times 2 = 114 - 3 = 111$$

$$111 \times 2 = 222 + 3 = 225$$

$$225 \times 2 = 450 - 3 = 447$$

अतः विकल्प (c) सही होगा।



26. इस श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करिए।

742, 730, 737, 725, 732, ?

(RPF Constable 19 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 737 (b) 715
(c) 720 (d) 727

Sol. 742 730 737 725 732 720
 $\begin{array}{cccccc} & & & & & \uparrow \\ & & & & & -5 \\ & & & & & \uparrow \\ & & & & & -5 \\ & & & & & \uparrow \\ & & & & & -5 \end{array}$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

27. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात करें।

37, 38, 42, 51, 67, ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 97 (b) 99
(c) 92 (d) 102

Sol. 37 38 42 51 67 92
 $\begin{array}{cccccc} & & & & & \uparrow \\ & & & & & + (1)^2 \\ & & & & & + (2)^2 \\ & & & & & + (3)^2 \\ & & & & & + (4)^2 \\ & & & & & + (5)^2 \end{array}$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

28. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात करें।

57, 59, 62, 67, 74, ?

(RPF SI 5 Jan 2019, Shift III)

- (a) 90 (b) 93
(c) 85 (d) 86

Sol. 57 59 62 67 74 85
 $\begin{array}{cccccc} & & & & & \uparrow \\ & & & & & +2 \\ & & & & & +3 \\ & & & & & +5 \\ & & & & & +7 \\ & & & & & +11 \end{array}$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

29. दी गई श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

3, 15, 30, 150, 300, ?

(RPF Constable, 25 Jan. 2019, Shift I)

- (a) 1600 (b) 2400
(c) 2000 (d) 1500

Sol. 3 15 30 150 300 1500
 $\begin{array}{cccccc} & & & & & \uparrow \\ & & & & & \times 5 \\ & & & & & \times 2 \\ & & & & & \times 5 \\ & & & & & \times 2 \\ & & & & & \times 5 \end{array}$

अतः विकल्प (d) सही होगा।

30. उस संख्या का चयन करें, जो इस श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

14, 2, 28, 3, 84, 4, ?

(RRB NTPC 2/2/2021, Shift I)

- (a) 268 (b) 336
(c) 198 (d) 202

Sol. 14 2 28 3 84 4 336
 $\begin{array}{cccccc} & & & & & \uparrow \\ & & & & & \times 2 \\ & & & & & \times 3 \\ & & & & & \times 4 \end{array}$

अतः विकल्प (b) सही होगा।

31. इस श्रृंखला में आगामी नंबर खोजें।

19, 28, 46, 82, 154, ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 298 (b) 308
(c) 328 (d) 318

Sol. 19 28 46 82 154 298
 $\begin{array}{cccccc} & & & & & \uparrow \\ & & & & & +9 \\ & & & & & +18 \\ & & & & & +36 \\ & & & & & +72 \\ & & & & & +144 \end{array}$
 $\begin{array}{cccccc} & & & & & \uparrow \\ & & & & & \times 2 \\ & & & & & \times 2 \\ & & & & & \times 2 \\ & & & & & \times 2 \end{array}$

अतः विकल्प (a) सही होगा।

32. इस श्रृंखला में आगामी नंबर खोजें।

12, 43, 162, 633, ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 1899 (b) 1879
(c) 2512 (d) 2532

Sol. 12, 43, 162, 633, 2512
 $12 \times 4 - 5 = 43$
 $43 \times 4 - 10 = 162$
 $162 \times 4 - 15 = 633$
 $633 \times 4 - 20 = 2512$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

33. इस श्रृंखला में आगामी नंबर खोजें।

3, 13, 35, 109, 323, ?

(RPF Constable 25 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 973 (b) 969
(c) 976 (d) 646

Sol. 3, 13, 35, 109, 323, 973
 $3 \times 3 + 4 = 13$
 $13 \times 3 - 4 = 35$
 $35 \times 3 + 4 = 109$
 $109 \times 3 - 4 = 323$
 $323 \times 3 + 4 = 973$

अतः विकल्प (a) सही होगा।

34. दी गई श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

53, 51, 48, 43, 36, ?

(RPF Constable 25 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 25 (b) 27
(c) 23 (d) 21

Sol. 53 51 48 43 36 25
 $\begin{array}{cccccc} & & & & & \uparrow \\ & & & & & -2 \\ & & & & & -3 \\ & & & & & -5 \\ & & & & & -7 \\ & & & & & -11 \end{array}$

अतः विकल्प (a) सही होगा।

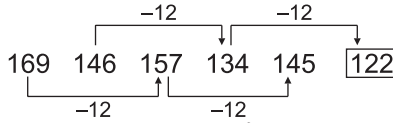
35. इस श्रृंखला में आगामी नंबर खोजें।

169, 146, 157, 134, 145, ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 156 (b) 168
(c) 136 (d) 122

Sol.



अतः विकल्प (d) सही होगा।

36. उस पद की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

2T3, 5S6, 11R9, 16Q12, 23P15

(RRB NTPC 2/2/2021, Shift I)

- (a) 16Q12 (b) 23P15
(c) 11R9 (d) 2T3

Sol. 2T3, 5S6, 11R9, 16Q12, 23P15

2 5 11 16 23

अभाज्य संख्या नहीं है।

T $\xrightarrow{-1}$ S $\xrightarrow{-1}$ R $\xrightarrow{-1}$ Q $\xrightarrow{-1}$ P3 $\xrightarrow{+3}$ 6 $\xrightarrow{+3}$ 9 $\xrightarrow{+3}$ 12 $\xrightarrow{+3}$ 15

अतः विकल्प (a) सही है।

37. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

61, 62, 66, 75, 91, ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 122 (b) 116
(c) 120 (d) 119

Sol. 61 62 66 75 91 116

+ (1)² + (2)² + (3)² + (4)² + (5)²

अतः विकल्प (b) सही होगा।

38. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

18, 37, 76, 155, 314, ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 636 (b) 639
(c) 633 (d) 630

Sol. 18, 37, 76, 155, 314, 633

 $18 \times 2 + 1 = 37$ $37 \times 2 + 2 = 76$ $76 \times 2 + 3 = 155$ $155 \times 2 + 4 = 314$ $314 \times 2 + 5 = 633$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

39. दी गई श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

3, 28, 53, 78, 103, ?

(RPF Constable 25 Jan. 2019, Shift I)

- (a) 126 (b) 127
(c) 128 (d) 132

Sol. 3 28 53 78 103 128

+25 +25 +25 +25 +25

अतः विकल्प (c) सही होगा।

40. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

50, 52, 55, 60, 67, ?

(RPF SI 6 Jan. 2019, Shift III)

- (a) 78 (b) 79
(c) 81 (d) 72

Sol. 50 52 55 60 67 78

+2 +3 +5 +7 +11

अतः विकल्प (a) सही होगा।

41. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

17, 22, 44, 49, 98, ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 100 (b) 103
(c) 101 (d) 102

Sol. 17 22 44 49 98 103

+5 $\times 2$ +5 $\times 2$ +5

अतः विकल्प (b) सही होगा।

42. श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

43, 44, 48, 57, 73, ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 97 (b) 100
(c) 98 (d) 99

Sol. 43 44 48 57 73 98

+ (1)² + (2)² + (3)² + (4)² + (5)²

अतः विकल्प (c) सही होगा।

43. उस पद की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

A5, F11, K24, P51, T105, Z217

(RRB NTPC 2/2/2021, Shift I)

- (a) T105 (b) F11
(c) Z217 (d) P51

Sol. A5 F11 K24 P51 U105 Z217

 $\times 2 + 1$ $\times 2 + 2$ $\times 2 + 3$ $\times 2 + 4$ $\times 2 + 5$

अतः विकल्प (a) सही है।

44. दी गई श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

12, 33, 64, 85, 116, ?

(RPF Constable 25 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 135 (b) 141
(c) 137 (d) 139

Sol. 12 33 64 85 116 137

+21 +31 +21 +31 +21

अतः विकल्प (c) सही है।

45. श्रेणी में अगली संख्या चुनें।



11, 16, 32, 37, 74, ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 79 (b) 75
(c) 77 (d) 81

Sol. 11 16 32 37 74 79
 $+5 \quad \times 2 \quad +5 \quad \times 2 \quad +5$

अतः विकल्प (a) सही होगा।

46. उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

C1D3, D2F5, ..., F4J9

(RRB NTPC 3/4/2021, Shift I)

- (a) E3G7 (b) E3H6
(c) E3H7 (d) E4H7

Sol. C1D3, D2F5, ..., F4J9

C D E F
 $+1 \quad +1 \quad +1$

1 2 3 4
 $+1 \quad +1 \quad +1$

D F H J
 $+2 \quad +2 \quad +2$

3 5 7 9
 $+2 \quad +2 \quad +2$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

47. श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

12, 25, 52, 107, 218, ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 431 (b) 441
(c) 421 (d) 440

Sol. 12, 25, 52, 107, 218, 441

$$12 \times 2 + 1 = 25$$

$$25 \times 2 + 2 = 52$$

$$52 \times 2 + 3 = 107$$

$$107 \times 2 + 4 = 218$$

$$218 \times 2 + 5 = 441$$

अतः विकल्प (b) सही है।

48. श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

33, 35, 38, 43, 50, ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 64 (b) 62
(c) 63 (d) 61

Sol. 33 35 38 43 50 61
 $+2 \quad +3 \quad +5 \quad +7 \quad +11$

अतः विकल्प (d) सही है।

49. श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

7, 15, 29, 59, 117, ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 234 (b) 231
(c) 235 (d) 233

Sol. 7, 15, 29, 59, 117, 235

$$7 \times 2 + 1 = 15$$

$$15 \times 2 - 1 = 29$$

$$29 \times 2 + 1 = 59$$

$$59 \times 2 - 1 = 117$$

$$117 \times 2 + 1 = 235$$

अतः विकल्प (c) सही है।

50. उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

0, 1, 8, 27, ...

(RRB NTPC 3/4/2021, Shift I)

- (a) 63 (b) 56
(c) 64 (d) 54

Sol. 0 1 8 27 64
 $(0)^3 \quad (1)^3 \quad (2)^3 \quad (3)^3 \quad (4)^3$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

51. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

487, 488, 492, 501, 517, ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 533 (b) 532
(c) 552 (d) 542

Sol. 487 488 492 501 517 542
 $+ (1)^2 \quad + (2)^2 \quad + (3)^2 \quad + (4)^2 \quad + (5)^2$

अतः विकल्प (d) सही है।

52. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

93, 96, 91, 98, 87, ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 96 (b) 104
(c) 106 (d) 100

Sol. 93 96 91 98 87 100
 $+3 \quad -5 \quad +7 \quad -11 \quad +13$

अतः विकल्प (d) सही है।

53. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

38, 40, 83, 253, 1017, ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 5085 (b) 4092
(c) 5091 (d) 4073



Sol. 38, 40, 83, 253, 1017, 5091

$$38 \times 1 + 2 = 40$$

$$40 \times 2 + 3 = 83$$

$$83 \times 3 + 4 = 253$$

$$253 \times 4 + 5 = 1017$$

$$1017 \times 5 + 6 = \boxed{5091}$$

अतः विकल्प (c) सही है।

54. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

78, 85, 100, 123, 154, ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift III)

(a) 169

(b) 193

(c) 179

(d) 185

Sol. 78 85 100 123 154 193

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow \\ & +7 & & +15 & & +23 & & +31 & & +39 \\ & \searrow & & \searrow & & \searrow & & \searrow \\ & +8 & & +8 & & +8 & & +8 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही है।

55. श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

7, 15, 29, 59, 117, ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift III)

(a) 234

(b) 231

(c) 235

(d) 253

Sol. 7 15 29 59 117 235

$$7 \times 2 + 1 = 15$$

$$15 \times 2 - 1 = 29$$

$$29 \times 2 + 1 = 59$$

$$59 \times 2 - 1 = 117$$

$$117 \times 2 + 1 = 235$$

अतः विकल्प (c) सही है।

56. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

10, 23, 43, 89, 175, ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift I)

(a) 352

(b) 353

(c) 355

(d) 351

Sol. 10, 23, 43, 89, 175, 353

$$10 \times 2 + 3 = 23$$

$$23 \times 2 - 3 = 43$$

$$43 \times 2 + 3 = 89$$

$$89 \times 2 - 3 = 175$$

$$175 \times 2 + 3 = 353$$

अतः विकल्प (b) सही है।

57. श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

35, 37, 41, 49, 65, ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift III)

(a) 98

(b) 97

(c) 95

(d) 96

Sol. 35 37 41 49 65 97

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow \\ & +2 & & +4 & & +8 & & +16 & & +32 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही है।

58. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

11, 36, 86, 186, 386, ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift I)

(a) 786

(b) 790

(c) 780

(d) 782

Sol. 11 36 86 186 386 786

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow \\ & +25 & & +50 & & +100 & & +200 & & +400 \\ & \searrow & & \searrow & & \searrow & & \searrow \\ & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही है।

59. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

31, 42, 55, 72, 91, ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift I)

(a) 120

(b) 114

(c) 116

(d) 115

Sol. 31 42 55 72 91 114

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow \\ & +11 & & +13 & & +17 & & +19 & & +23 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही होगा।

60. श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

8, 12, 20, 28, 44, ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift III)

(a) 51

(b) 49

(c) 50

(d) 52

Sol. 8, 12, 20, 28, 44, 52

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$4 \times 11 = 44$$

$$4 \times 13 = 52$$

अतः विकल्प (d) सही है।

61. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

11, 22, 25, 50, 53, ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift I)

(a) 103

(b) 102

(c) 106

(d) 105

Sol. 11 22 25 50 53 106

$$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow \\ & \times 2 & & +3 & & \times 2 & & +3 & & \times 2 \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

62. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

30, 33, 39, 51, 75, ?



(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 121 (b) 120
(c) 122 (d) 123

Sol. 30 33 39 51 75 123
 $+3 \quad +6 \quad +12 \quad +24 \quad +48$
 $\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$

अतः विकल्प (d) सही है।

63. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

16, 41, 91, 191, 391, ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 792 (b) 791
(c) 789 (d) 790

Sol. 16 41 91 191 391 791
 $+25 \quad +50 \quad +100 \quad +200 \quad +400$
 $\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$

अतः विकल्प (b) सही है।

64. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

14, 31, 59, 121, 239, ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 490 (b) 484
(c) 481 (d) 478

Sol. 14, 31, 59, 121, 239, 481
 $14 \times 2 + 3 = 31$
 $31 \times 2 - 3 = 59$
 $59 \times 2 + 3 = 121$
 $121 \times 2 - 3 = 239$
 $239 \times 2 + 3 = 481$

अतः विकल्प (c) सही है।

65. उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

O2F, R5H, U10J, X17L, ?

(RRB NTPC 3/2/2021, Shift I)

- (a) C82Q (b) A26O
(c) B80M (d) A26N

Sol. O2F, R5H, U10J, X17L, A26N

O R U X A
 $+3 \quad +3 \quad +3 \quad +3$
 2 5 10 17 26
 $+3 \quad +5 \quad +7 \quad +9$
 F H J L N
 $+2 \quad +2 \quad +2 \quad +2$

अतः विकल्प (d) सही है।

66. श्रृंखला में अगला नंबर ज्ञात कीजिए।

46, 48, 52, 60, 76, ?

(RPF Constable 18 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 108 (b) 96
(c) 116 (d) 104

Sol. 46 48 52 60 76 108
 $+2 \quad +4 \quad +8 \quad +16 \quad +32$
 $\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$

अतः विकल्प (a) सही है।

67. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

0, 5, 15, 35, 75, ?

(RPF Constable 19 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 160 (b) 150
(c) 155 (d) 140

Sol. 0 5 15 35 75 155
 $+5 \quad +10 \quad +20 \quad +40 \quad +80$
 $\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$

अतः विकल्प (c) सही है।

68. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

12, 17, 34, 39, 78, ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 86 (b) 83
(c) 85 (d) 84

Sol. 12 17 34 39 78 83
 $+5 \quad \times 2 \quad +5 \quad \times 2 \quad +5$

अतः विकल्प (b) सही है।

69. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

70, 65, 77, 72, 84, ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 79 (b) 90
(c) 86 (d) 80

Sol. 70 65 77 72 84 79
 $+7 \quad +7 \quad +7 \quad +7$
 अतः विकल्प (a) सही है।

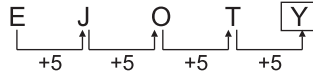
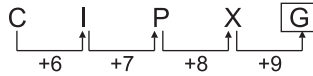
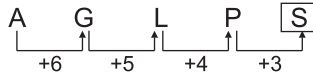
70. उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, GIJ, LPO, PXT, ?

(RRB NTPC 3/2/2021, Shift I)

- (a) SZG (b) SGZ
(c) SGY (d) SYG

Sol. ACE, GIJ, LPO, PXT, SGY



अतः विकल्प (c) सही है।

71. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

8, 16, 33, 68, 139, ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 290 (b) 282
(c) 250 (d) 300

Sol. 8, 16, 33, 68, 139, 282

$$8 \times 2 + 0 = 16$$

$$16 \times 2 + 1 = 33$$

$$33 \times 2 + 2 = 68$$

$$68 \times 2 + 3 = 139$$

$$139 \times 2 + 4 = 282$$

अतः विकल्प (b) सही है।

72. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

40, 42, 45, 50, 57, ?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 48 (b) 58
(c) 70 (d) 68

Sol. 40 42 45 50 57 68
+2 +3 +5 +7 +11

अतः विकल्प (d) सही होगा।

73. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

31, 32, 36, 45, 61, ?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 85 (b) 87
(c) 90 (d) 86

Sol. 31 32 36 45 61 86
+ (1)² + (2)² + (3)² + (4)² + (5)²

अतः विकल्प (d) सही होगा।

74. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

13, 27, 56, 115, 234, ?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 476 (b) 479
(c) 470 (d) 473

Sol. 13, 27, 56, 115, 234, 473

$$13 \times 2 + 1 = 27$$

$$27 \times 2 + 2 = 56$$

$$56 \times 2 + 3 = 115$$

$$115 \times 2 + 4 = 234$$

$$234 \times 2 + 5 = 473$$

अतः विकल्प (d) सही है।

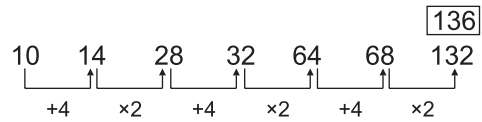
75. उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

10, 14, 28, 32, 64, 68, 132

(RRB NTPC 3/2/2021, Shift I)

- (a) 32 (b) 64
(c) 14 (d) 132

Sol.



अतः विकल्प (d) सही है।

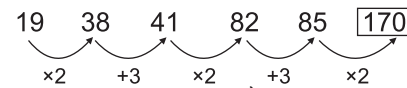
76. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

19, 38, 41, 82, 85, ?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 168 (b) 170
(c) 166 (d) 164

Sol.



अतः विकल्प (b) सही है।

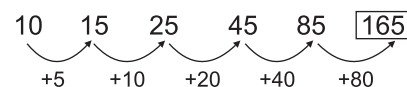
77. निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

10, 15, 25, 45, 85, ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 160 (b) 162
(c) 165 (d) 164

Sol.



अतः विकल्प (c) सही है।

78. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

21, 46, 96, 196, 396, ?

(RPF SI 21 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 799 (b) 796
(c) 795 (d) 800

Sol.

21, 46, 96, 196, 396, 796

$$21 \times 2 = 42 + 4 = 46$$

$$46 \times 2 = 92 + 4 = 96$$

$$96 \times 2 = 192 + 4 = 196$$

$$196 \times 2 = 392 + 4 = 396$$

$$396 \times 2 = 792 + 4 = 796$$

अतः विकल्प (b) सही है।

79. उस पद का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न



(?) के स्थान पर आ सकता है।

AC, CF, EJ, GO, ?

(RRB NTPC 3/2/2021)

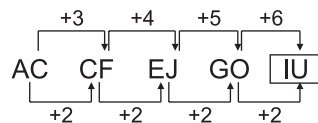
(a) JV

(b) IV

(c) IU

(d) UJ

Sol.



अतः विकल्प (c) सही है।

80. श्रृंखला की अगली संख्या ज्ञात करें।

7, 12, 22, 42, 82, ?

(RRB NTPC 3/2/2021)

(a) 164

(b) 165

(c) 162

(d) 161

80. 7 12 22 42 82 162
 +5 +10 +20 +40 +80
 अतः विकल्प (c) सही है।

1. प्रश्न चिह्न के स्थान पर उस विकल्प को रखें जो प्रथम जोड़े पर लागू तर्क का अनुसरण करता है।

G : K :: T : ?

(RPF Constable 20 Jan., 2019, Shift I)

- (a) V (b) Y
(c) X (d) U

Sol. $\begin{matrix} G & K & T & X \\ & +4 & +4 & \end{matrix}$

अतः विकल्प (c) सही है।

2. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Cat : Kitten :: Frog : ??

(RPF Constable 19 Jan. 2019, Shift III)

- (a) Duckling (b) Puppy
(c) Spiderling (d) Tadpole

Sol. जिस प्रकार Cat के बच्चे को Kitten कहा जाता है, उसी प्रकार Frog के बच्चे को Tadpole कहा जाता है। अतः विकल्प (d) सही है।

3. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहली जोड़ी पर लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Plant : Seed :: Flower : ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift I)

- (a) Beautiful (b) Bud
(c) Green (d) Taste

Sol. जिस प्रकार Seed (बीज) से (पौधा) Plant बनता है, उसी प्रकार Bud (कली) से फूल बनता है। अतः विकल्प (b) सही है।

4. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहली जोड़ी पर लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Television : Electricity :: Car : ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift I)

- (a) Tyre (b) Fuel
(c) Brake (d) Water

Sol. टेलीविजन (Television) को चलाने के लिए बिजली (Electricity) की आवश्यकता होती है, इसी प्रकार Car को चलाने के लिए Fuel की आवश्यकता होती है। अतः विकल्प (b) सही होगा।

5. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ

वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले से है।

देश (Country) : गठबंधन (Coalition) :: श्रमिक (Worker) : ?

(RRB NTPC 1/3/2021, Shift I)

- (a) श्रम (Labour) (b) कौशल (Skill)
(c) संघ (Union) (d) वैश्विक (Global)

Sol. जब एक से ज्यादा देश एक साथ होते हैं तो उसे देशों का गठबंधन कहा जाता है। इसी प्रकार श्रमिकों के एक साथ (इकट्ठा) होने को संघ (Union) कहते हैं। अतः विकल्प (c) सही है।

6. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहली जोड़ी पर लागू तर्क का अनुसरण करता है।

2018 : 22 :: 2022 : ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 14 (b) 12
(c) 16 (d) 10

Sol. $2018 : 22 \Rightarrow 2 + 0 + 1 + 8 = 11$
 $\Rightarrow 11 \times 2 = 22$

इसी प्रकार,

$2022 : ? \Rightarrow 2 + 0 + 2 + 2 = 6$
 $6 \times 2 = 12$

अतः विकल्प (b) सही होगा।

7. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Pathology : Diseases :: Paleontology : ?

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Algae (b) Insects
(c) Diet (d) Fossils

Sol. जिस प्रकार Pathology का संबंध Diseases से है उसी प्रकार Paleontology का संबंध Fossils से है। अतः विकल्प (d) सही होगा।

8. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

234 : 24 :: 711 : ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 7 (b) 10
(c) 6 (d) 9

Sol. $234 : 24 \Rightarrow 2 \times 3 \times 4 = 24$

इसी प्रकार,

$$711 : ? \Rightarrow 7 \times 1 \times 1 = 7$$

अतः विकल्प (a) सही होगा।

9. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदले जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Beautician : Parlour :: Mechanic : ??

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Garage (b) Cockpit
(c) Laboratory (d) Cabin

Sol. जिस प्रकार Beautician का संबंध Parlour से है, उसी प्रकार Mechanic का संबंध Garage से है। अतः विकल्प (a) सही होगा।

10. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Square : Perimeter :: Circle : ??

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Circumference (b) Cylinder
(c) Diagonal (d) Volume

Sol. जिस प्रकार Square का Perimeter (परिमाप) मापते हैं उसी प्रकार Circle में Circumference (परिधि) को मापते हैं।

11. उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दोनों पदों का एक-दूसरे से वही संबंध है, जो दिए गए पद युग्म के पदों के बीच है।

DMO : WNL

(RRB NTPC 2/2/2021, Shift I)

- (a) CFH : XUT (b) ZAT : EGD
(c) DQG : ELP (d) GHI : TSR

Sol. D M O
↓ ↓ ↓
W N L

सभी के विपरीत शब्द हैं। इसी प्रकार

G H I
↓ ↓ ↓
T S R

अतः विकल्प (d) सही है।

12. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Letter : Envelope :: Coconut : ??

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Eat (b) Shell
(c) Food (d) Water

Sol. Envelope के अंदर Letter होता है, उसी प्रकार Coconut; Shell के अंदर होता है। अतः विकल्प (b) सही है।

13. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी

में लागू तर्क का पालन करता है।

C : K :: O : ??

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift III)

- (a) R (b) W
(c) S (d) T

Sol. C K इसी प्रकार O W
+8 +8

अतः विकल्प (b) सही होगा।

14. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Z : M :: S : ??

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift III)

- (a) F (b) H
(c) G (d) D

Sol. Z M इसी प्रकार S F
-13 -13

अतः विकल्प (a) सही होगा।

15. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

1213 : 14 :: 4501 : ??

(RPF SI 5 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 10 (b) 20
(c) 40 (d) 30

Sol. $1213 : 14 \Rightarrow 1 + 2 + 1 + 3 = 7 \times 2 = 14$

इसी प्रकार,

$$4501 \Rightarrow 4 + 5 + 0 + 1 = 10 \times 2 = 20$$

अतः विकल्प (b) सही होगा।

16. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

ईंटें : भट्टा :: सिक्के : ?

(RRB NTPC 3/4/2021, Shift I)

- (a) प्रयोगशाला (b) खदान
(c) टकसाल (d) कारखाना

Sol. जिस प्रकार भट्टे पर ईंट बनाई जाती हैं, उसी प्रकार टकसाल में सिक्के ढाले जाते हैं। अतः विकल्प (c) सही है।

17. प्रथम जोड़ी में प्रयुक्त तर्क के अनुरूप प्रश्न चिह्न को दिए गए उचित विकल्प के साथ बदलें।

Cytology : Cells :: Entomology : ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift I)

- (a) Viruses (b) Insects
(c) Soil (d) Tissues

Sol. जिस प्रकार Cytology में Cells का अध्ययन किया जाता है, उसी प्रकार Entomology में Insects का अध्ययन किया जाता है। अतः विकल्प (b) सही है।



18. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न को निम्न विकल्पों से बदलें।

Crane : Chick :: Kangaroo : ??

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift I)

- (a) Cub (b) Joey
(c) Kit (d) Colt

Sol. Crane के बच्चे को Chick कहते हैं, उसी प्रकार Kangaroo के बच्चे को Joey कहते हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

19. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

M : R :: N : ??

(RPF Constable 19 Jan., 2019, Shift III)

- (a) I (b) W
(c) D (d) S

Sol. $\begin{matrix} M & R \\ \text{+5} \end{matrix}$ इसी प्रकार $\begin{matrix} N & S \\ \text{+5} \end{matrix}$

अतः विकल्प (d) सही होगा।

20. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

90019 : 793 :: 50045 : ??

(RPF Constable 19 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 145 (b) 167
(c) 135 (d) 156

Sol. $90019 : 793 \Rightarrow 9 + 0 + 0 + 1 + 9 = 19$
 $7 + 9 + 3 = 19$

इसी प्रकार,

$50045 : ? \Rightarrow 5 + 0 + 0 + 4 + 5 = 14$

$1 + 6 + 7 = 14$

अतः विकल्प (b) सही होगा।

21. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उत्तर प्रदेश (Uttar Pradesh) : लखनऊ (Lucknow) ::
मध्य प्रदेश (Madhya Pradesh) : ?

(RRB NTPC 3/2/2021, Shift I)

- (a) ग्वालियर (Gwalior) (b) इंदौर (Indore)
(c) भोपाल (Bhopal) (d) जबलपुर (Jabalpur)

Sol. जिस प्रकार उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ है, उसी प्रकार मध्य प्रदेश की राजधानी भोपाल है। अतः विकल्प (c) सही है।

22. प्रथम जोड़ी में प्रयुक्त तर्क के अनुरूप प्रश्न चिह्न को दिए गए उचित विकल्प के साथ बदलें।

4441 : 13 :: 3136 : ??

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 14 (b) 21

- (c) 15 (d) 13

Sol. $4441 : 13 \Rightarrow 4 + 4 + 4 + 1 = 13$

इसी प्रकार

$3136 : ? \Rightarrow 3 + 1 + 3 + 6 = 13$

अतः विकल्प (d) सही होगा।

23. प्रथम जोड़ी में प्रयुक्त तर्क के अनुरूप प्रश्न चिह्न को दिए गए उचित विकल्प के साथ बदलें।

MJ : HE :: GW : ??

(RPF SI 6 Jan. 2019, Shift I)

- (a) FS (b) CR
(c) ES (d) BR

Sol. MJ : HE :: GW : ??

$\begin{matrix} M & J & H & E \\ \text{+5} & \text{+5} & \text{+5} & \text{+5} \end{matrix}$ इसी प्रकार $\begin{matrix} G & W & B & R \\ \text{+5} & \text{+5} & \text{+5} & \text{+5} \end{matrix}$

अतः विकल्प (d) सही होगा।

24. प्रथम जोड़ी में प्रयुक्त तर्क के अनुरूप प्रश्न चिह्न को दिए गए उचित विकल्प के साथ बदलें।

Author : Pen :: Barber : ?

(RPF SI 6 Jan. 2019, Shift I)

- (a) Trowel (b) Spade
(c) Tack (d) Scissors

Sol. जिस प्रकार लेखक (Author) पेन (Pen) से लिखता है, उसी प्रकार Barber (नाई) Scissors (कैंची) से बाल काटता है। अतः विकल्प (d) सही है।

25. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न को निम्न विकल्पों से बदलें।

I : G :: Z : ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift I)

- (a) Z (b) V
(c) X (d) W

Sol. I : G :: Z : ?

$\begin{matrix} I & G \\ \text{-2} \end{matrix}$ इसी प्रकार $\begin{matrix} Z & X \\ \text{-2} \end{matrix}$

अतः विकल्प (c) सही है।

26. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

नाई : बाल :: दर्जी : ?

(RRB NTPC 3/4/2021, Shift I)

- (a) शर्ट (b) सिलना
(c) काटना (d) कपड़ा

Sol. जिस प्रकार नाई का संबंध बाल काटने से है उसी प्रकार दर्जी का संबंध कपड़े सिलने से है। अतः विकल्प (d) सही होगा।

27. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले युग्म

में लागू तर्क का पालन करता है।

2357 : 34 :: 5575 : ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 40 (b) 60
(c) 44 (d) 24

Sol. 2357 : 34 $\Rightarrow 2 + 3 + 5 + 7 = 17 \times 2 = 34$

इसी प्रकार

5575 : ? $\Rightarrow 5 + 5 + 7 + 5 = 22 \times 2 = 44$

28. उस विकल्प का चयन करें जो प्रश्न चिह्न को पहले जोड़े में निर्धारित तर्क के अनुसार बदल देगा।

जहाज : बेड़े :: मछली : ??

(RPF Constable 18 Jan., 2019, Shift II)

- (a) कंघी (b) स्कूल
(c) गुच्छा (d) चोइर

Sol. जिस प्रकार जहाजों के समूहों को बेड़े कहा जाता है, उसी प्रकार मछलियों के समूहों को स्कूल कहा जाता है। अतः विकल्प (b) सही है।

29. प्रश्न चिह्न के स्थान पर उस विकल्प को रखें जो प्रथम जोड़े पर लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Herd : Elephants :: Pride : ?

(RPF Constable 18 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Lions (b) Tigers
(c) Wolves (d) Foxes

Sol. जिस प्रकार हाथियों के समूह को Herd (झुंड) कहा जाता है उसी प्रकार Lions के समूह को Pride कहते हैं। अतः विकल्प (a) सही है।

30. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करता है।

Countdown : Launch :: Breakfast : ??

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Lunch (b) Food
(c) Rice (d) Tasty

Sol. जिस प्रकार Countdown के बाद Launch होता है, उसी प्रकार Breakfast के बाद Lunch होता है। अतः विकल्प (a) सही है।

31. उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है जो पहले शब्द का दूसरे से है।

कमीज (Shirt) : पतलून (Trousers) :: ? : मेज (Table)

(RRBNTPC 3/2/2021, Shift I)

- (a) अलमारी (Almirah) (b) कुर्सी (Chair)
(c) फर्नीचर (Furniture) (d) पलंग (Bed)

Sol. जिस प्रकार कमीज के साथ पतलून पहनी जाती है, उसी प्रकार मेज के साथ कुर्सी रखी जाती है अतः विकल्प (b) सही है।

32. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करता है।

R : J :: P : ?

(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift III)

- (a) A (b) N
(c) H (d) D

Sol. R J इसी प्रकार P H
-8 -8

अतः विकल्प (c) सही है।

33. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न को निम्न विकल्पों से बदलें।

Drill : Tool :: Drum : ?

(RPF Constable 24 Jan., 2019, Shift I)

- (a) Lyric (b) Music
(c) Instrument (d) Song

Sol. जिस प्रकार Drill एक मैकेनिकल Tool है, उसी प्रकार Drum एक बजाने का Instrument है। अतः विकल्प (c) सही है।

34. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

X : L :: M : ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift I)

- (a) S (b) A
(c) V (d) C

Sol. X L इसी प्रकार M A
-12 -12

अतः विकल्प (b) सही है।

35. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Net : Fish :: Antenna : ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift I)

- (a) Signal (b) Mobile
(c) Wire (d) Umbrella

Sol. जाल (Net) का प्रयोग मछलियों को पकड़ने के लिए किया जाता है। उसी प्रकार एंटीना का प्रयोग सिग्नल पकड़ने के लिए किया जाता है। अतः विकल्प (a) सही है।

36. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सैनिक : युद्ध टैंक :: किसान : ?

(RRB NTPC 3/3/2021, Shift III)

- (a) पानी (b) फसल
(c) भूमि (d) ट्रैक्टर

Sol. जिस प्रकार सैनिक युद्ध में युद्ध टैंक का प्रयोग करते हैं, उसी प्रकार किसान भूमि जोतने के लिए ट्रैक्टर का प्रयोग करते

हैं। अतः विकल्प (d) सही है।

37. उस विकल्प का चयन करें जो प्रश्न चिह्न को पहले जोड़े में निर्धारित तर्क के अनुसार बदल देगा।

O : J :: T : ?

(RPF Constable 18 Jan., 2019, Shift II)

- (a) S (b) Q
(c) O (d) P

Sol. $\begin{matrix} O & \xrightarrow{+5} & J \\ & -5 & \end{matrix}$ इसी प्रकार $\begin{matrix} T & \xrightarrow{+5} & Q \\ & -5 & \end{matrix}$

अतः विकल्प (c) सही है।

38. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

1125 : 18 :: 1356 : ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 30 (b) 10
(c) 20 (d) 40

Sol. $1125 : 18 \Rightarrow 1 + 1 + 2 + 5 = 9 \times 2 = 18$

इसी प्रकार

$1356 : ? \Rightarrow 1 + 3 + 5 + 6 = 15 \times 2 = 30$

अतः विकल्प (a) सही होगा।

39. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सांड (Bull) : हमला करना (Charge) :: तितली (Butterfly) : ?

(RRB NTPC 3/3/2021)

- (a) तैरना (Swim) (b) फड़फड़ाना (Flutter)
(c) भटकना (Wander) (d) सरकना (Glide)

Sol. जिस प्रकार सांड हमला करता है, उसी प्रकार तितली फड़फड़ाती/मड़राती है। अतः विकल्प (b) सही होगा।

40. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कानून (Law) : आदेश (Order) :: अपराध (Crime) : ?

(RRB NTPC 1/2/2021, Shift III)

- (a) युद्ध (War) (b) सजा (Punishment)
(c) शांति (Peace) (d) अपराधी (Criminal)

Sol. जिस प्रकार कानून के अनुसार आदेश दिया जाता है, उसी प्रकार अपराध के अनुसार सजा दी जाती है। अतः विकल्प (b) सही है।

41. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्प में से चुनिए।

Boxing : Ring :: Cricket : ?

(RPF Constable 22 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Harbour (b) Pitch
(c) Ring (d) Dock

Sol. जिस प्रकार Boxing, रिंग के अंदर की जाती है, उसी प्रकार क्रिकेट Pitch पर खेला जाता है। अतः विकल्प (b) सही है।

42. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न को सही विकल्प से बदलिए।

4956 : 24 :: 1149 : ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 15 (b) 14
(c) 18 (d) 20

Sol. $4956 : 24 \Rightarrow 4 + 9 + 5 + 6 = 24$

इसी प्रकार

$1149 : ? \Rightarrow 1 + 1 + 4 + 9 = 15$

अतः विकल्प (a) सही है।

43. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न को सही विकल्प से बदलिए।

NT : SY :: CU : ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift III)

- (a) FY (b) GZ
(c) HZ (d) GY

Sol. NT : SY :: CU : ?

$\begin{matrix} N & T & S & Y \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +5 & +5 & +5 & +5 \end{matrix}$ इसी प्रकार $\begin{matrix} C & U & H & Z \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +5 & +5 & +5 & +5 \end{matrix}$

अतः विकल्प (c) सही है।

44. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न को सही विकल्प से बदलिए।

Gander : Goose :: Dog : ?

(RPF SI 10 Jan. 2019, Shift III)

- (a) Bitch (b) Puppy
(c) Foal (d) Mare

Sol. जिस प्रकार Gander (हंस) का विपरीत Goose (हंसनी) होता है, उसी प्रकार Dog का विपरीत Bitch होता है। अतः विकल्प (a) सही है।

45. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

B : I :: N : ?

(RPF Constable 22 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Q (b) U
(c) Y (d) P

Sol. $\begin{matrix} B & \xrightarrow{+7} & I \\ & +7 & \end{matrix}$ इसी प्रकार $\begin{matrix} N & \xrightarrow{+7} & U \\ & +7 & \end{matrix}$

अतः विकल्प (b) सही है।

46. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न को सही विकल्प से बदलिए।



Duck : Quack :: Snake : ?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Squeak (b) Bray
(c) Grunt (d) Hiss

Sol. जिस प्रकार Duck की बोली Quack है, उसी प्रकार साँप की बोली Hiss है। अतः विकल्प (d) सही है।

47. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

R : H :: Z : ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift III)

- (a) P (b) S
(c) R (d) Q

Sol. R H इसी प्रकार Z P
-10 -10
अतः विकल्प (a) सही है।

48. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

गीत : श्रोता :: ? : दर्शक

(RRB NTPC 3/3/2021 Shift II)

- (a) उपन्यास (b) चलचित्र
(c) बाइक (d) अभिनेता

Sol. जिस प्रकार श्रोता गीत को सुनते हैं, उसी प्रकार दर्शक चलचित्र को देखते हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

49. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

3104 : 64 :: 4401 : ?

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 80 (b) 90
(c) 81 (d) 100

Sol. 3104 : 64 $\Rightarrow 3 + 1 + 0 + 4 = 8^2 = 64$

इसी प्रकार

4401 : ? $\Rightarrow 4 + 4 + 0 + 1 = 9^2 = 81$

अतः विकल्प (c) सही होगा।

50. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Man : Bachelor :: Woman : ?

(RPF Constable 22 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Lady (b) Marriage
(c) Girl (d) Spinster

Sol. Man की अविवाहित अवस्था को Bachelor कहते हैं। उसी प्रकार Woman की अविवाहित अवस्था को Spinster कहते हैं। अतः विकल्प (d) सही है।

51. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Stammer : Speak :: Scribble : ??

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Walk (b) Dance
(c) Play (d) Write

Sol. जिस प्रकार Stammer (हकलाना) Speak (बोलने) से संबंधित दोष है, उसी प्रकार Scribble (अस्पष्ट लेख) Write लिखने से संबंधित दोष है। अतः विकल्प (d) सही होगा।

52. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

T : E :: X : ? (RPF SI 12 Jan., 2019, Shift I)

- (a) T (b) S
(c) I (d) M

Sol. T E इसी प्रकार X I
-15 -15
अतः विकल्प (c) सही है।

53. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

खरगोश : कूदना :: सांप : ?

(RRB NTPC 4/2/2021, Shift III)

- (a) उछलना (b) उड़ना
(c) रेंगना (d) दौड़ना

Sol. जिस प्रकार खरगोश कूदता है, उसी प्रकार साँप रेंगता है। अतः विकल्प (c) सही है।

54. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Milk : Drink :: Bike : ?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift I)

- (a) Helmet (b) Ride
(c) Gear (d) Speed

Sol. जिस प्रकार Milk (दूध) को पिया (Drink) जाता है, उसी प्रकार Bike को Ride किया जाता है। अतः विकल्प (b) सही है।

55. प्रश्न चिह्न को एक विकल्प से बदलें जो पहली जोड़ी में लागू किए गए उसी तर्क का अनुसरण करता है।

23174 : 845 :: 41332 : ??

(RPF Constable 18 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 569 (b) 445
(c) 498 (d) 348

Sol. 23174 : 845 $\Rightarrow 2 + 3 + 1 + 7 + 4 = 17$
 $8 + 4 + 5 = 17$

इसी प्रकार,

41332 : ? $\Rightarrow 4 + 1 + 3 + 3 + 2 = 13$

$4 + 4 + 5 = 13$

अतः विकल्प (b) सही है।

56. प्रश्न चिह्न को एक विकल्प से बदलें जो पहली जोड़ी में लागू किए गए उसी तर्क का अनुसरण करता है।

$M : R :: Q : ?$

(RPF Constable 22 Jan., 2019, Shift III)

- (a) W (b) X
(c) Y (d) V

Sol. $M \xrightarrow{+5} R$ इसी प्रकार $Q \xrightarrow{+5} V$
अतः विकल्प (d) सही है।

57. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्प में से चुनिए।

$513 : 15 :: 614 : ?$

(RPF Constable 22 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 25 (b) 24
(c) 27 (d) 26

Sol. $513 : 15 \Rightarrow 5 \times 3 \times 1 = 15$

इसी प्रकार,

$614 : ? \Rightarrow 6 \times 4 \times 1 = 24$

अतः विकल्प (b) सही है।

58. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

$1947 : 42 :: 1989 : ?$

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift I)

- (a) 51 (b) 52
(c) 53 (d) 54

Sol. $1947 : 42 \Rightarrow 1 + 9 + 4 + 7 = 21 \times 2 = 42$

इसी प्रकार

$1989 : ? \Rightarrow 1 + 9 + 8 + 9 = 27 \times 2 = 54$

अतः विकल्प (d) सही है।

59. प्रश्न चिह्न को पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करने वाले विकल्प से बदलें।

$2011 : 16 :: 2560 : ?$

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 169 (b) 175
(c) 196 (d) 165

Sol. $2011 : 16 \Rightarrow 2 + 0 + 1 + 1 = (4)^2 = 16$

इसी प्रकार

$2560 : ? \Rightarrow 2 + 5 + 6 + 0 = (13)^2 = 169$

अतः विकल्प (a) सही है।

60. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

बढ़ई : आरी :: लोहार : ?

(RRB NTPC 4/2/2021, Shift II)

- (a) लकड़ी (b) हथौड़ा
(c) सोना (d) धातु

Sol. जिस प्रकार बढ़ई आरी का प्रयोग लकड़ी काटने के लिए करता है, उसी प्रकार लोहार हथौड़ा का प्रयोग लोहे को पीटने के लिए करता है। अतः विकल्प (b) सही है।

61. प्रश्न चिह्न को पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करने वाले विकल्प से बदलें।

Fast : Quick :: Skinny : ?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Thin (b) Thick
(c) Strange (d) Strong

Sol. जिस प्रकार Fast का पर्यायवाची Quick है, उसी प्रकार Skinny का पर्यायवाची Thin होता है। अतः विकल्प (a) सही है।

62. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Stagnant : Pool :: Flow : ?

(RPF Constable 22 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Words (b) Money
(c) River (d) Study

Sol. जिस प्रकार Pool (तालाब) में पानी (Stagnant) स्थिर रहता है, उसी प्रकार River में पानी Flow (बहता) है। अतः विकल्प (c) सही है।

63. प्रश्न चिह्न को पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करने वाले विकल्प से बदलें।

Finger : Ring :: Wrist : ?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Socks (b) Watch
(c) Helmet (d) Cap

Sol. जिस प्रकार Finger में Ring पहनते हैं, उसी प्रकार Wrist (कलाई) में घड़ी (Watch) पहनते हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

64. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Q : K :: U : ??

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift III)

- (a) P (b) O
(c) M (d) V

Sol. $Q \xrightarrow{-6} K$ इसी प्रकार $U \xrightarrow{-6} O$
अतः विकल्प (b) सही है।

65. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से।

जूता : फीता :: कमीज़ : ?

(RRB NTPC 4/3/2021, Shift I)

- (a) बटन (b) आस्तीन
(c) पॉकेट (d) कॉलर

Sol. जिस प्रकार जूता में फीता होता है, उसी प्रकार कमीज में बटन होता है। अतः विकल्प (a) सही है।

66. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Contrast : Match :: Produce : ?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Waste (b) Productive
(c) Producer (d) Sales

Sol. जिस प्रकार Contrast का विपरीत Match होता है, उसी प्रकार Produce का विपरीत Waste होता है। अतः विकल्प (a) सही होगा।

67. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Chicken : Chick :: Cockroach : ?

(RPF Constable 22 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Nymph (b) Spiderling
(c) Joey (d) Calf

Sol. जिस प्रकार Chicken के बच्चे को Chick कहते हैं, उसी प्रकार Cockroach के बच्चे को Nymph कहते हैं। अतः विकल्प (a) सही है।

68. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

3511 : 20 :: 2655 : ??

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 30 (b) 20
(c) 24 (d) 36

Sol. 3511 : 20 $\Rightarrow 3 + 5 + 1 + 1 = 10 \times 2 = 20$

इसी प्रकार,

2655 : ? $\Rightarrow 2 + 6 + 5 + 5 = 18 \times 2 = 36$

अतः विकल्प (d) सही है।

69. प्रश्न चिह्न के स्थान पर उस विकल्प को रखें जो प्रथम जोड़े पर लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Hen : Chicken :: Horse : ?

(RPF Constable 19 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Cub (b) Stallion
(c) Foal (d) Fawn

Sol. जिस प्रकार Hen के बच्चे को Chicken कहते हैं, उसी प्रकार Horse के बच्चे को Foal कहते हैं। अतः विकल्प (c) सही है।

70. प्रश्न चिह्न के स्थान पर उस विकल्प को रखें जो प्रथम जोड़े पर लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Painter : Painting :: Tailor : ?

(RPF Constable 19 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Weaving (b) Twining
(c) Fabricating (d) Sewing

Sol. जिस प्रकार Painter, Painting करता है, उसी प्रकार Tailor, Sewing (सिलाई) करता है। अतः विकल्प (d) सही होगा।

71. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करता है।

Lion : Courage :: Dove : ?

(RPF SI 13 Jan., 2019, Shift II)

- (a) Bird (b) Peace
(c) War (d) Brave

Sol. जिस प्रकार Lion (शेर) को Courage (साहस) का प्रतीक माना जाता है, उसी प्रकार Dove (फाख्ता) को Peace (शांति) का प्रतीक माना जाता है। अतः विकल्प (b) सही है।

72. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करता है।

I : C :: S : ?

(RPF SI 13 Jan. 2019, Shift II)

- (a) A (b) P
(c) M (d) L

Sol. $\begin{matrix} I & C \\ \curvearrowright & \\ -6 & \end{matrix}$ इसी प्रकार $\begin{matrix} S & M \\ \curvearrowright & \\ -6 & \end{matrix}$
अतः विकल्प (c) सही है।

73. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

10095 : 555 :: 20073 : ?

(RPF Constable 22 Jan., 2019, Shift II)

- (a) 155 (b) 246
(c) 146 (d) 135

Sol. 10095 : 555 $\Rightarrow 1 + 0 + 0 + 9 + 5 = 15$
 $5 + 5 + 5 = 15$

इसी प्रकार,

20073 : ? $\Rightarrow 2 + 0 + 0 + 7 + 3 = 12$
 $2 + 4 + 6 = 12$

अतः विकल्प (b) सही है।

74. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Climatology : Climate :: Craniology : ?

(RPF SI 13 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Minerals (b) Shells
(c) Drugs (d) Skull

Sol. जिस प्रकार Climatology, Climate के अध्ययन से संबंधित है, उसी प्रकार Craniology, Skull के अध्ययन से संबंधित है। अतः विकल्प (d) सही है।

75. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Book : Paper :: Bread : ?

(RPF SI 13 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Flour (b) Pulp
(c) Latex (d) Floor

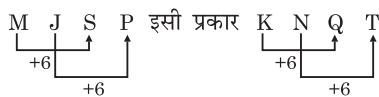
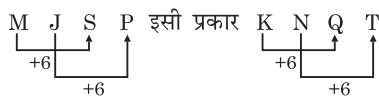
Sol. जिस प्रकार Book, Paper से बनी होती है, उसी प्रकार Bread, Flour (आटे) से बनी होती है। अतः विकल्प (a) सही है।

76. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

MJ : SP :: KN ?

(RPF SI 13 Jan., 2019, Shift III)

- (a) SR (b) PM
(c) QT (d) QR

Sol.  इसी प्रकार  अतः विकल्प (c) सही है।

77. प्रथम जोड़ी में प्रयुक्त तर्क के अनुरूप प्रश्न चिह्न को दिए गए उचित विकल्प के साथ बदलें।

Sheep : Flock :: Ships : ?

(RPF Constable 20 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Block (b) Class
(c) Crew (d) Fleet

Sol. जिस प्रकार Sheep के झुण्ड को Flock कहते हैं, उसी प्रकार Ships के समूह को Fleet कहते हैं।

78. पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्न चिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

4234 : 13 :: 2625 : ?

(RPF SI 13 Jan., 2019, Shift III)

- (a) 17 (b) 15
(c) 13 (d) 19

Sol. 4234 : 13 $\Rightarrow 4 + 2 + 3 + 4 = 13$

इसी प्रकार,

2625 : ? $\Rightarrow 2 + 6 + 2 + 5 = 15$

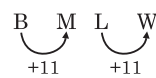
अतः विकल्प (b) सही है।

79. प्रश्न चिह्न के स्थान पर उस विकल्प को रखें जो प्रथम जोड़े पर लागू तर्क का अनुसरण करता है।

B : M :: L : ?

(RPF Constable 29 Jan., 2019, Shift II)

- (a) U (b) V
(c) X (d) W

Sol. 

अतः विकल्प (d) सही है।

80. प्रथम जोड़ी में प्रयुक्त तर्क के अनुरूप प्रश्न चिह्न को दिए गए उचित विकल्प के साथ बदलें।

Kite : Fly :: Gun : ?

(RPF Constable 20 Jan., 2019, Shift III)

- (a) Kick (b) Cut
(c) Fire (d) Pull

80. जिस प्रकार पंतंग उड़ती है, उसी प्रकार Gun (बंदूक), Fire करती है। अतः विकल्प (c) सही है।



1. विषम बताएं। (RPF Const., 30/03/2019 Shift I)

- (a) I (b) Y
(c) F (d) R

Sol. विकल्प (a) विषम होगा क्योंकि I एक स्वर (Vowel) है जबकि अन्य तीनों विकल्पों में व्यंजन (Consonant) दिए गये हैं।

2. असंगत को चुनें।

(RPF Constable 30 March 2019, Shift II)

- (a) 9, 80 (b) 3, 8
(c) 5, 24 (d) 7, 50

Sol. $(9)^2 - 1 = 80$, $(5)^2 - 1 = 24$
 $(3)^2 - 1 = 8$ लेकिन $(7)^2 + 1 = 50$
अतः विकल्प (d) असंगत है।

3. वह युग्म चुनें जो अन्य युग्मों से भिन्न है।

(RPF Constable 28 March 2019 Shift III)

- (a) 5, 58 (b) 8, 91
(c) 6, 69 (d) 7, 78

Sol. $(5 \times 11) + 3 = 58$, $(6 \times 11) + 3 = 69$
 $(8 \times 11) + 3 = 91$
But, $(7 \times 11) + 1 = 78$
अतः विकल्प (d) भिन्न है।

4. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है? (RPF SI 06/01/2019 Shift III)

Null, Nought, Void, Ample, Nil

- (a) Void (b) Ample
(c) Null (d) Nought

Sol. Ample का अर्थ 'पर्याप्त' है जबकि Void, Null, Nought का अर्थ क्रमशः शून्य है। अतः विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

5. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

LNP, HJL, MOQ, SVY, VXZ

(RPF SI 06 Jan 2019 Shift III)

- (a) HJL (b) VXZ
(c) SVY (d) LNP

Sol. $\begin{array}{ccc} \text{H} & \text{J} & \text{L} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 & \end{array}$ $\begin{array}{ccc} \text{V} & \text{X} & \text{Z} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 & \end{array}$ $\begin{array}{ccc} \text{M} & \text{O} & \text{Q} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 & \end{array}$
 $\begin{array}{ccc} \text{L} & \text{N} & \text{P} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 & \end{array}$ But $\begin{array}{ccc} \text{S} & \text{V} & \text{Y} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +3 & +3 & \end{array}$

अतः विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

6. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

V, Z, S, X, T

(RPF SI 06 Jan 2019, Shift III)

- (a) V (b) T
(c) X (d) S

Sol. S के आंकिक रूप 19 (जो कि अभाज्य संख्या है) के अलावा अन्य V, T, X, Z के आंकिक रूप क्रमशः 22, 20, 24, 26 हैं जो कि भाज्य संख्याएँ हैं अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

7. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

AFK, NSX, TWZ, PUZ, KPU

(RPF SI 11 Jan 2019, Shift III)

- (a) NSX (b) AFK
(c) TWZ (d) KPU

Sol. $\begin{array}{ccc} \text{A} & \text{F} & \text{K} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +5 & +5 & \end{array}$ $\begin{array}{ccc} \text{N} & \text{S} & \text{X} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +5 & +5 & \end{array}$ $\begin{array}{ccc} \text{P} & \text{U} & \text{Z} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +5 & +5 & \end{array}$
 $\begin{array}{ccc} \text{K} & \text{P} & \text{U} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +5 & +5 & \end{array}$ But $\begin{array}{ccc} \text{T} & \text{W} & \text{Z} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +3 & +3 & \end{array}$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (c) अन्य सभी से भिन्न है।

8. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

तलवार, कटार, कुदाल, छुरी

(RRB NTPC 01/02/2021 Shift III)

- (a) छुरी (b) कुदाल
(c) कटार (d) तलवार

Sol. विकल्प (b) भिन्न है क्योंकि कुदाल मिट्टी खोदने का एक औजार है जबकि अन्य सभी धारदार हथियार हैं।

9. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Lucky, Unfortunate, Blessed, Prosperous, Opportune

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift I)

- (a) Blessed (b) Opportune
(c) Unfortunate (d) Lucky

Sol. Blessed, opportune तथा Lucky एक-दूसरे के समानार्थी हैं जबकि Unfortunate (दुर्भाग्य) उपर्युक्त तीनों शब्दों का विलोम है। अतः विकल्प (c) समूह से संबंधित नहीं है।

10. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

घाटी, पठार, ग्लेशियर, पहाड़ी

(RRB NTPC 01/02/2021 Shift III)

- (a) पठार (b) घाटी
(c) पहाड़ी (d) ग्लेशियर

Sol. विकल्प (d) भिन्न है क्योंकि ग्लेशियर हिम से ढकी हुई आकृति होती है जबकि अन्य सभी पत्थर आदि से निर्मित आकृति हैं।

11. विषम बताएं।

(RPF Constable 28 March 2019 Shift III)

- (a) 50 (b) 42
(c) 56 (d) 35

Sol. विकल्प (a) भिन्न है क्योंकि विकल्प (a) को छोड़कर अन्य सभी संख्या 7 का गुणज हैं।

12. निम्न पाँच में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

YOE, WMC, VLB, ZPG, UKA

(RPF SI 12/01/2019 Shift)

- (a) UKA (b) ZPG
(c) YOE (d) WMC

Sol. (b) U K A W M C V L B
-10 -10 -10 -10
Y O E But Z P G
-10 -10 -10 -9

अतः विकल्प (b) अन्य सभी से भिन्न है।

13. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

P, J, C, N, H

(RPF- SI 13 Jan 2019 Shift 3rd)

- (a) H (B) P
(c) C (d) N

Sol. c के आंकिक रूप 3 (विषम) के अलावा अन्य H, P, N, J के आंकिक रूप क्रमशः 8, 16, 14, 10 हैं जो कि सम हैं। अतः विकल्प (c) समूह से संबंधित नहीं है।

14. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

ADG, PSV, CFI, JLN, TWZ

(RPF SI 13/01/2019 Shift III)

- (a) CFI (b) JLN
(c) PSV (d) TWZ

Sol. A D G P S V C F I
+3 +3 +3 +3
T W Z But J L N
+3 +3 +2 +2

अतः विकल्प (b) अन्य से भिन्न है।

15. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Eating, Chewing, Drinking, Munching, Biting

(RPF SI 13 Jan 2019- Shift III)

- (a) Munching (b) Eating
(c) Chewing (d) Drinking

Sol. Munching, Eating तथा Chewing तीनों Similar words हैं जबकि Drinking (पीना) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ प्रदर्शित करता है। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

16. विकल्पों में चार अक्षर समूह सूचीबद्ध हैं, जिनमें से तीन किसी तरह समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

(RRB NTPC 01/03/2021 Shift)

- (a) JOMQ (b) EJHM
(c) UZXC (d) KPNS

Sol. E J H M U Z X C
+3 +3
K P N S But J O M Q
+3 +2

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) अन्य से भिन्न है।

17. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Worry, Wonder, Astonish, Amaze, Surprise

(RPF SI 13/01/2019 Shift II)

- (a) Astonish (b) Amaze
(c) Surprise (d) Worry

Sol. Astonish, Amaze तथा Surprise तीनों Similar words हैं जबकि Worry (चिंता) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ देता है। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

18. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

(RRB NTPC 02/02/2021 Shift I)

- (a) SRQP (b) NMLK
(c) FEDC (d) XWVT

Sol. (d) S R Q P N M L K
-1 -1 -1 -1
F E D C But X W V T
-1 -1 -1 -1 -2
अतः स्पष्ट है कि विकल्प (d) असंगत है।

19. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

RPN, MQO, FDB, ZXV, LJH

(RPF SI 13/01/2019 Shift II)

- (a) MQO (b) FDB
(c) LJH (d) RPN

Sol. (a) F D B L J H Z X V
-2 -2 -2 -2 -2
R P N But M Q O
-2 -2 +4 -2
अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) असंगत है।

20. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

U, I, B, E, O

(RPF SI 05/01/2019 shift II)

- (a) B (b) O
(c) U (d) I

Sol. विकल्प (a) असंगत है क्योंकि B एक व्यंजन (Consonant) है जबकि अन्य तीनों विकल्पों में स्वर (Vowel) दिए गये हैं।

21. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है ?

Sleep, Nap, Slumber, Doze, Alive

(RPF SI 05 Jan 2019 Shift I)

- (a) Nap (b) Sleep
(c) Slumber (d) Alive

Sol. Nap, Sleep, Slumber तीनों Similar words हैं जबकि Alive (जीवित) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ रखता है। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

22. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?
P, T, H, X, R

(RPF SI 05/01/2019 Shift II)

- (a) P (b) X
(c) T (d) R

Sol. R के आकिक रूप 18 के अतिरिक्त अन्य H, P, X, T के आकिक रूप क्रमशः 8, 16, 24, 20 हैं जो 4 के गुणज हैं। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

23. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
E, K, W, Y, Q

(RPF Constable 24 Jan 2019 Shift 1)

- (a) E (b) K
(c) Q (d) W

Sol. विकल्प (a) भिन्न है क्योंकि E एक स्वर (Vowel) है जबकि अन्य तीनों विकल्पों में व्यंजन (Consonant) दिए गये हैं।

24. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
Pamper, Beat, Knock, Slap, Hit

(RPF SI 24 Jan 2019, Shift II)

- (a) Slap (b) Knock
(c) Beat (d) Pamper

Sol. Slap, Knock तथा Beat तीनों Similar words हैं जबकि Pamper (लाड़-प्यार करना) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ दर्शाता है। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

25. दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

(RRB NTPC 3/03/2021 Shift II)

- (a) चाँदी (b) एल्यूमीनियम
(c) प्लेटिनम (d) धातु

Sol. विकल्प (d) असंगत है क्योंकि (चाँदी, एल्युमिनियम, प्लेटिनम) को धातु के अंतर्गत ही परिभाषित किया जाता है।

26. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन

सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
FB, LH, QN, ZV, PL

(RPF SI 24 Jan 2019 Shift I)

- (a) PL (b) FB
(c) ZV (d) QN

Sol. P L F B
-4 -4
Z V But Q N
-4 -3

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

27. असंगत को चुनें। (RPF SI 24/01/2019 Shift I)

- (a) EHKM (b) MPSV
(c) ADGJ (d) BEHK

Sol. M P S V A D G J
+3 +3 +3 +3 +3 +3
B E H K But E H K M
+3 +3 +3 +3 +2

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) असंगत है।

28. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान है, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

बुलेटिन, वर्कबुक, पत्रिका, समाचार पत्र

(RRB NTPC 04/01/2021 Shift III)

- (a) समाचार पत्र (b) पत्रिका
(c) बुलेटिन (d) वर्कबुक

Sol. समाचार पत्र, पत्रिका तथा बुलेटिन तीनों के द्वारा सामान्य जानकारी प्राप्त होती है जबकि वर्कबुक अभ्यास पुस्तिका को कहा जाता है। अतः विकल्प (d) असंगत है।

29. विषम बताएं- (RPF Const, 30/03/2019 Shift III)

- (a) WR (b) AJ
(c) OP (d) LI

Sol. W R A J
| | | |
23 + 18 = 41 (अभाज्य) 1 + 10 = 11 (अभाज्य)
O P
| |
15 + 16 = 31 (अभाज्य)
जबकि L I
| |
12 + 9 = 21 (भाज्य)

अतः विकल्प (d) असंगत है।

30. निम्न दिए गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

U, X, I, O, E (RPF SI 05/01/2019 Shift III)

- (a) O (b) U
(c) I (d) X

Sol. विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है क्योंकि X एक व्यंजन (Consonant) है जबकि अन्य तीनों विकल्पों में स्वर (Vowel) दिये गये हैं।

31. निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत शब्द-युग्म का चयन कीजिए। (RRB NTPC 04/02/2019 shift II)

- (a) प्रस्थान : आगमन (b) अधिकतम : न्यूनतम
(c) गरम : ठंडा (d) पीना : खाना

Sol. विकल्प (d) असंगत है क्योंकि इसमें अशुद्ध विलोम का प्रयोग हुआ है, पीना का शुद्ध विलोम उगलना (उग्रहना) होता है जबकि अन्य सभी विकल्पों में शुद्ध विलोम का प्रयोग हुआ है।

32. निम्न दिए गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Yell, Murmer, Shout, Scream, Cry

(RPF SI 05/01/2019 Shift III)

- (a) Scream (b) Shout
(c) Yell (d) Murmer

Sol. Scream, Shout, Yell तीनों Similar Words हैं जबकि Murmer (बड़बड़ाना) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ दर्शाता है। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

33. निम्न दिए गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

NPR, OQM, BDF, VXZ, HJL

(RPF SI 05 Jan 2019 Shift I)

- (a) NPR (b) BDF
(c) HJL (d) OQM

Sol. N P R B D F
+2 +2 +2 +2
H J L But O Q M
+2 +2 +2 -4

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

34. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

ईट, सीमेंट, टेलीविजन, पेंट, रेत

(RPF Const, 01/01/2019 Shift I)

- (a) रेत (b) ईट
(c) टेलीविजन (d) सीमेंट

Sol. ईट, सीमेंट, पेंट एवं रेत भवन निर्माण से संबंधित सामग्रियाँ हैं जबकि टेलीविजन एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है। अतः विकल्प (c) असंगत है।

35. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

NP, CE, JM, XZ, QX

(RPF Const., 01/01/2019 Shift I)

- (a) NP (b) JM
(c) QS (d) XZ

Sol. $\begin{matrix} N & P \\ \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} Q & S \\ \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} X & Z \\ \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 \end{matrix}$ But $\begin{matrix} J & M \\ \downarrow & \downarrow \\ +3 & +3 \end{matrix}$

अतः विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

36. पांच में से चार एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन उस समूह का हिस्सा नहीं है ?

SU, WT, VX, MO, QS

(RPF SI 25 Jan 2019 Shift II)

- (a) WT (b) QS
(c) MO (d) VX

Sol. $\begin{matrix} Q & S \\ \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} M & O \\ \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} V & X \\ \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 \end{matrix}$ But $\begin{matrix} W & T \\ \downarrow & \downarrow \\ -3 & -3 \end{matrix}$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) समूह का हिस्सा नहीं है।

37. निम्नलिखित शब्द-समूहों में से केवल एक शब्द-समूह में दिए गए शब्द एक दूसरे से किसी तरह से सुसंगत हैं। सुसंगत का चयन कीजिए।

(RRB NTPC 04/02/20219 Shift I)

- (a) एलईडी, बल्ब, ट्यूबलाइट
(b) पेंसिल, लैपटॉप, गीजर
(c) एलसीडी टीवी, झाड़ू, हथौड़ा
(d) पेंचकस, रबड़, मोबाइल फोन

Sol. विकल्प (a) असंगत है क्योंकि इसमें तीनों शब्दों (एलईडी, बल्ब, ट्यूबलाइट) सुसंगत है। सुसंगत अर्थात् तीनों ही इलेक्ट्रॉनिक उपकरण होने के साथ-साथ प्रकाश प्रदान करते हैं।

38. वह युग्म चुनें जिसमें शब्द अलग तरह से संबंधित हैं।

(RRB NTPC 04/02/2019 Shift II)

- (a) तेल : दीपक (b) विद्युत : मशीन
(c) पानी : नल (d) ऑक्सीजन : जीवन

Sol. तेल, दीपक के लिए आवश्यक है; विद्युत, मशीन के लिए आवश्यक है तथा ऑक्सीजन, जीवन के लिए जबकि पानी

नल के लिए नहीं अपितु नल पानी के लिए आवश्यक है। अतः विकल्प (c) असंगत है।

39. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Jupiter, Sun, Neptune, Mars, Earth

(RPF SI 19/12/2018 Shift III)

- (a) Jupiter (b) Sun
(c) Neptune (d) Mars

Sol. विकल्प (b) असंगत है क्योंकि Sun के अलावा अन्य सभी ग्रहों की श्रेणी में आते हैं।

40. सूचीबद्ध चार जिलों में से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

पणजी, सूरत, पटना, मुंबई

(RRB NTPC 04/02/2019 shift I)

- (a) पणजी (b) सूरत
(c) पटना (d) मुंबई

Sol. विकल्प (b) असंगत है क्योंकि सूरत के अलावा अन्य सभी विकल्प राज्यों की राजधानियाँ हैं।

41. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

L, Y, K, M, E

(RPF SI 19/12/2018 Shift III)

- (a) K (b) M
(c) Y (d) E

Sol. विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है क्योंकि E एक स्वर (Vowel) है जबकि अन्य तीनों विकल्पों में व्यंजन (Consonant) दिए गये हैं।

42. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

NLJ, TRP, XVT, HFD, IMF

(RPF SI 19 Dec. 2019 Shift III)

- (a) NLJ (b) HFD
(c) IMF (d) TRP

Sol. $\begin{matrix} N & L & J \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ -2 & -2 & -2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} H & F & D \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ -2 & -2 & -2 \end{matrix}$

$\begin{matrix} T & R & P \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ -2 & -2 & -2 \end{matrix}$ But $\begin{matrix} I & M & F \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +4 & -7 & -7 \end{matrix}$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (c) समूह से संबंधित नहीं है।

43. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान है जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

Diverge, Separate, Disjoin, Split, Unify

(RPF SI 24 Jan 2019 Shift III)

- (a) Split (b) Diverge
(c) Unify (d) Disjoin

Sol. Split, Diverge तथा Disjoin तीनों Similar Words हैं जबकि Unify (एकीकृत करना) उपर्युक्त तीनों से भिन्न अर्थ दर्शाता है। अतः विकल्प (c) समूह से संबंधित नहीं है।

44. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान है जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

NJ, ZV, QM, EB, LH

(RPF SI 24 Jan 2019, Shift II)

- (a) EB (b) ZV
(c) LH (d) NJ

Sol. $\begin{matrix} Z & V \\ \downarrow & \uparrow \\ & -4 \end{matrix}$ $\begin{matrix} L & H \\ \downarrow & \uparrow \\ & -4 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} N & J \\ \downarrow & \uparrow \\ & -4 \end{matrix}$ But $\begin{matrix} E & B \\ \downarrow & \uparrow \\ & -3 \end{matrix}$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) समूह से संबंधित नहीं है।

45. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Piglet, Cub, Calf, Lion, Lamb

(RPF SI 24 Dec 2018 Shift I)

- (a) Piglet (b) Lamb
(c) Lion (d) Calf

Sol. Piglet, Lamb, Calf के अर्थ क्रमशः सूअर, भेड़, गाय के बच्चे होते हैं जबकि Lion का अर्थ शेर है न कि उसका बच्चा। अतः विकल्प (c) असंगत है।

46. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

T, J, A, B, M

(RPF SI 24 Dec 2018 Shift I)

- (a) M (b) A
(c) T (d) B

Sol. विकल्प (b) असंगत है क्योंकि A स्वर (Vowel) है जबकि अन्य तीनों विकल्पों में व्यंजन (Consonant) दिए हुए हैं।

47. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

DGJ, MPS, RTV, KNQ, LOR

(RPF SI 24 Dec 2018 Shift I)

- (a) RTV (b) KNQ
(c) LOR (d) DGJ

Sol. $\begin{matrix} K & N & Q \\ \downarrow & \uparrow & \downarrow \\ & +3 & +3 \end{matrix}$

$\begin{matrix} L & O & R \\ \downarrow & \uparrow & \downarrow \\ & +3 & +3 \end{matrix}$

$\begin{matrix} D & G & J \\ \downarrow & \uparrow & \downarrow \\ & +3 & +3 \end{matrix}$

But $\begin{matrix} R & T & V \\ \downarrow & \uparrow & \downarrow \\ & +2 & +2 \end{matrix}$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) समूह से संबंधित नहीं है।

48. निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा इस समूह से संबंधित नहीं है?

BFJ, MQU, KPU, JNR, LPT

(RPF SI 06 Jan 2019 Shift I)

- (a) MQU (b) KPU
(c) LPT (d) BFJ

Sol. $\begin{matrix} M & Q & U \\ \downarrow & \uparrow & \downarrow \\ & +4 & +4 \end{matrix}$

$\begin{matrix} L & P & T \\ \downarrow & \uparrow & \downarrow \\ & +4 & +4 \end{matrix}$

$\begin{matrix} B & F & J \\ \downarrow & \uparrow & \downarrow \\ & +4 & +4 \end{matrix}$

But $\begin{matrix} K & P & U \\ \downarrow & \uparrow & \downarrow \\ & +5 & +5 \end{matrix}$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

49. उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

(RRB NTPC 04/03/2021 Shift III)

- (a) VE (b) UF
(c) QK (d) TG

Sol. विकल्प (c) असंगत है क्योंकि विकल्प (c) को छोड़कर अन्य तीनों विकल्पों में दिये गये Alphabets के आंकिक रूपों का योग 27 है।

50. निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा इस समूह से संबंधित नहीं है?

Wander, Saunter, Roam, Stride, Stammer

(RPF SI 06 Jan 2019 Shift I)

- (a) Stride (b) Wander
(c) Saunter (d) Stammer

Sol. Stride, Wander तथा Saunter तीनों एक-दूसरे के समानार्थी हैं जबकि Stammer (हकलाना) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ दर्शाता है। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

51. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Wheel, Brake, Engine, Accelerator, Bark

(RPF SI 19/12/2018 Shift III)

- (a) Bark (b) Wheel
(c) Engine (d) Accelerator



Sol. Wheel, Engine तथा Accelerator तीनों वाहन से संबंधित हैं जबकि Bark का अर्थ भौकना है। अतः विकल्प (a) समूह से संबंधित नहीं है।

52. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
AEI, MQU, KNS, CGK, LPT

(RPF SI 19 Dec 2018 Shift I)

- (a) LPT (b) CGK
(c) KNS (d) AEI

Sol. L P T C G K
+4 +4 +4 +4
A E I But K N S
+4 +4 +3 +5

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (c) समूह से संबंधित नहीं है।

53. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

R, Z, B, N, U (RPF SI 19 Dec 2018, Shift I)
(a) N (b) Z
(c) U (d) R

Sol. विकल्प (c) असंगत है क्योंकि U एक स्वर (Vowel) है जबकि अन्य तीनों विकल्पों में व्यंजन (Consonant) दिये गये हैं।

54. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
KFA, XSN, ZWT, ZUP, UPK

(RPF SE 16 Jan 2019, Shift III)

- (a) KFA (b) XSN
(c) ZWT (d) UPK

Sol. K F A X S N
-5 -5 -5 -5
U P K But Z W T
-5 -5 -3 -3

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (c) समूह से संबंधित नहीं है।

55. निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से मेल नहीं खाता है?
कोट, शर्ट, जैकेट, स्वेटर

(RRB NTPC 04/02/2021 Shift I)

- (a) जैकेट (b) शर्ट
(c) स्वेटर (d) कोट

Sol. जैकेट, स्वेटर एवं कोट सामान्यतः सर्दी के मौसम में पहने जाने वाले वस्त्र हैं जबकि शर्ट सर्दी तथा गर्मी दोनों मौसम

में पहनी जा सकती है। अतः विकल्प (b) सही है।

56. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Z, M, F, L, P (RPF SI 19/12/2018 Shift I)
(a) Z (b) M
(c) P (d) L

Sol. M के आकिक रूप 13 (विषम) के अलावा अन्य Z, P, L के आकिक रूप क्रमशः 26, 16, 12 (सम) है। अतः विकल्प (b) असंगत है।

57. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Hate, Abhor, Dislike, Detest, Love

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift III)

- (a) Abhor (b) Dislike
(c) Love (d) Detest

Sol. Abhor, Dislike तथा Detest तीनों का अर्थ घृणा है जबकि Love का अर्थ प्रेम है अतः विकल्प (c) समूह से संबंधित नहीं है।

58. निम्न पाँचों में से कोई चार एक खास ढंग से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन-सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

F, H, C, J, L (RPF SI 16/01/2019 Shift III)
(a) C (b) J
(c) F (d) H

Sol. C के आकिक रूप 3 (विषम) के अलावा अन्य J, F, H के आकिक रूप क्रमशः 10, 6, 8 (सम) हैं। अतः विकल्प (a) समूह से संबंधित नहीं है।

59. निम्न पाँचों में से कोई चार एक खास ढंग से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन-सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

QUY, LPT, JNR, EHK, MQU

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift I)

- (a) QUY (b) EHK
(c) LPT (d) JNR

Sol. Q U Y L P T
+4 +4 +4 +4
J N R But E H K
+4 +4 +3 +3

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

60. निम्न पाँचों में से कोई चार एक खास ढंग से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन-सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

Banana, Brinjal, Carrot, Cabbage, Beans

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift I)

- (a) Cabbage (b) Banana
(c) Carrot (d) Brinjal

Sol. विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है क्योंकि Banana एक फल है एवं इसके अलावा अन्य तीनों विकल्प सब्जियाँ हैं।

61. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

F, I, B, H, D (RPF SI 11 Jan 2019 Shift III)

- (a) D (b) H
(c) B (d) I

Sol. विकल्प (d) असंगत है क्योंकि I एक स्वर (Vowel) है जबकि अन्य तीनों विकल्पों में व्यंजन (Consonant) दिये गये हैं।

62. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

PNL, LJH, QOM, YVS, ZXV

(RPF SI 11/01/2019 Shift II)

- (a) PNL (b) YVS
(c) ZXV (d) LJH

Sol. P N L Z X V
-2 -2 -2 -2

L J H But Y V S
-2 -2 -3 -3

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

63. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Expert, Genius, Brainy, Skilful, Insane

(RPF SI 11 Jan 2019S, hift I)

- (a) Skilful (b) Genius
(c) Brainy (d) Insane

Sol. Skilful, Genius, Brainy तीनों एक-दूसरे के समानार्थी हैं जबकि Insane (पागल) उपर्युक्त तीनों से भिन्न अर्थ दर्शाता है। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।

64. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

GEC, MKI, WUS, ZCF, LJH

(RPF SI 10 Jan 2019 Shift II)

- (a) GEC (b) ZCF

(c) MKI

(d) LJH

Sol. G E C M K I
-2 -2 -2 -2

L J H But Z C F
-2 -2 +3 +3

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

65. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Y, O, J, E, H

(RPF SI 10//01/2019 Shift II)

- (a) Y (b) H
(c) J (d) O

Sol. H के आंकिक रूप 8 के अलावा शेष J, O, Y के आंकिक रूप क्रमशः 10, 15, 25 हैं जो कि 5 के गुणज हैं। अतः विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

66. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

WTQ, ROL, PMJ, XTP, SPM

(RPF SI 16 Jan 2019 Stift I)

- (a) SPM (b) ROL
(c) XTP (d) WTQ

Sol. S P M R O L
-3 -3 -3 -3

W T Q But X T P
-3 -3 -4 -4

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (c) समूह से संबंधित नहीं है।

67. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Withstand, Resist, Fight, Oppose, Surrender

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)

- (a) Surrender (b) Oppose
(c) Resist (d) Fight

Sol. Oppose, Resist तथा Fight तीनों Similar words हैं जबकि Surrender (आत्मसमर्पण) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ दर्शाता है। अतः विकल्प (a) समूह से संबंधित नहीं है।

68. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

L, H, N, X, Y (RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)

- (a) H (b) Y
(c) X (d) L

Sol. Y के आकिक रूप 25 (विषम) के अलावा अन्य H, X, L के आकिक रूप क्रमशः 8, 24, 12 हैं जो कि सम हैं। अतः विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

69. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है ?

Q, M, I, S, T (RPF SI 05 Jan 2019 Shift I)

- (a) T (b) S
(c) Q (d) M

Sol. T के आकिक रूप 20 (जो कि भाज्य है) के अलावा अन्य S, Q, M के आकिक रूप क्रमशः 19, 17, 13 हैं जो कि अभाज्य संख्याएँ हैं। अतः विकल्प (a) समूह से संबंधित नहीं है।

70. निम्नलिखित में पांच से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

RNJ, LHD, KGC, MIE, PKF

(RPF SI 05 Jan 2019 Shift II)

- (a) PKF (b) RNJ
(c) KGC (d) LHD

Sol. R N J K G C
-4 -4 -4 -4

L H D But P K F
-4 -4 -5 -5

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) समूह से संबंधित नहीं है।

71. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

Liquid, Concrete, Solution, Fluid, Juice

(RPF SI 05 Jan 2019 Shift II)

- (a) Juice (b) Solution
(c) Concrete (d) Fluid

Sol. Juice, Solution, Fluid तीनों Similar words हैं जबकि Concrete (ठोस, कंक्रीट) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ प्रदर्शित करता है। अतः विकल्प (c) असंगत है।

72. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

कीवी, कबूतर, बत्तख, गिद्ध, लोमड़ी

(RRF SI 10/01/2019 Shift III)

- (a) बत्तख (b) लोमड़ी
(c) गिद्ध (d) पेंग्विन

Sol. बत्तख, गिद्ध एवं पेंग्विन तीनों पक्षियों की श्रेणी में आते हैं जबकि लोमड़ी एक पशु है। अतः विकल्प (b) असंगत है।

73. निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Q, L, J, N, A

(RPF SI 10 Jan 2019 Shift III)

- (a) J (b) Q
(c) L (d) A

Sol. विकल्प (d) असंगत है क्योंकि A एक स्वर (Vowel) है जबकि अन्य सभी विकल्पों में व्यंजन (Consonant) दिये गये हैं।

74. निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

BEH, MPS, JLP, QTW, DGJ

(RPF SI 10 Jan 2019 & Shift III)

- (a) DGJ (b) JLP
(c) MPS (d) BEH

Sol. D G J M P S
+3 +3 +3 +3

B E H But J L P
+3 +3 +2 +4

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

75. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौनसा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

U, X, R, P, L

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift II)

- (a) L (b) P
(c) R (d) X

Sol. P के आकिक रूप 16 के अलावा अन्य L, R, X के आकिक रूप क्रमशः 12, 18, 24 हैं जो 3 के गुणज हैं। अतः विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

76. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौनसा एक जो इस समूह से सम्बंधित नहीं है?

Trick, Hoax, Reliable, Bluff, Cheat

(RPF SI 12/01/2019 Shift III)

- (a) Bluff (b) Cheat
(c) Hoax (d) Reliable

Sol. Bluff, Cheat, Hoax तीनों Similar Words हैं जबकि Reliable (विश्वसनीय) उपर्युक्त तीनों शब्दों से भिन्न अर्थ दर्शाता है। अतः विकल्प (d) समूह से संबंधित नहीं है।



77. निम्नलिखित में पांच से चार एक निश्चित तरीके से समान है जो एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा एक जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

EOY, BLV, CMW, GPZ, AKU

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift II)

- (a) EOY (b) GPZ
(c) AKU (d) CMW

77. $\begin{matrix} E & O & Y \\ \curvearrowright & & \curvearrowright \\ +10 & +10 \end{matrix}$ $\begin{matrix} A & K & U \\ \curvearrowright & & \curvearrowright \\ +10 & +10 \end{matrix}$
- $\begin{matrix} C & M & W \\ \curvearrowright & & \curvearrowright \\ +10 & +10 \end{matrix}$ But $\begin{matrix} G & P & Z \\ \curvearrowright & & \curvearrowright \\ +9 & +10 \end{matrix}$
- अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) समूह से संबंधित नहीं है।

1. एक निश्चित कूट भाषा में BUILD को CWJNE के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में CALIF को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)

- (a) DCMKG (b) ENCHK
(c) DBMJG (d) ECNKH

Sol. (a) B U I L D
↓+1 ↓+2 ↓+1 ↓+2 ↓+1
C W J N E

इसी प्रकार,
C A L I F
↓+1 ↓+2 ↓+1 ↓+2 ↓+1
D C M K G

2. एक विशेष कोड भाषा में, 'TOMATO' शब्द को 'ZUSGZU' के रूप में लिखा जाता है, उस भाषा में 'CITRIC' शब्द कैसे लिखा जाएगा?

(RPF Const. 17 Jan 2019 S I)

- (a) IOZXOI (b) OIZXIO
(c) JOZXOJ (d) IOZXIO

Sol. (a) T O M A T O
↓+6 ↓+6 ↓+6 ↓+6 ↓+6 ↓+6
Z U S G Z U

इसी प्रकार,
C I T R I C
↓+6 ↓+6 ↓+6 ↓+6 ↓+6 ↓+6
I O Z X O I

3. एक विशिष्ट कोड भाषा में, यदि COAT को कोड प्रारूप में 315120 के रूप में लिखा जाता है, तो उस भाषा कोड में CLUB कैसे लिखा जाएगा?

(RPF Cons., 17 Jan 2019, Shift 3)

- (a) 314202 (b) 313212
(c) 312212 (d) 314201

Sol. (c) C O A T
↓ ↓ ↓ ↓
3 15 1 20
इसी प्रकार,
C L U B
↓ ↓ ↓ ↓
3 12 21 2

4. एक निश्चित कूट भाषा में SOUND को HLFMW के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में TEACH को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)

- (a) VGCEJ (b) GUZXS
(c) VGCEJ (d) GVZXS

Sol. (d) S O U N D
19 15 21 14 4 आंकिक मान
↓+ ↓+ ↓+ ↓+ ↓+
8 12 6 13 23 आंकिक मान
H L F M W

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,
T E A C H
20 5 1 3 8
↓+ ↓+ ↓+ ↓+ ↓+
7 22 26 24 19
G V Z X S

5. यदि शब्द 'AMMONIA' को 'DPPRQLD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'FKORULQH' के लिए कोड क्या होगा? (RPF Const., 30 March 2019 Shift II)

- (a) CONVERGE (b) CHLORINE
(c) CONVENER (d) INRUXOTK

Sol. (d) A M M O N I A
↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3
D P P R Q L D

इसी प्रकार
F K O R U L Q H
↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3
I N R U X O T K

6. यदि APPLE का कोड 25563 है और RUNG का कोड 7148 है, तो PURPLE का कोड क्या होगा?

(RRB NTPC 03/02/2021 Shift I)

- (a) 517653 (b) 617563
(c) 617553 (d) 517563

Sol. (d) A P P L E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2 5 5 6 3



और R U N G
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 7 1 4 8

इसलिए,

P U R P L E
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 5 1 7 5 6 3

7. यदि 'JOSEPH' को 'FKOALD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'GEORGE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (RPF Const., 30 March 2019 Shift I)

(a) JAKINS (b) CAKNCA
 (c) CAKNIT (d) CADMNO

Sol. (b) J O S E P H
 $\downarrow -4 \downarrow -4 \downarrow -4 \downarrow -4 \downarrow -4 \downarrow -4$
 F K O A L D

इसी प्रकार,

G E O R G E
 $\downarrow -4 \downarrow -4 \downarrow -4 \downarrow -4 \downarrow -4 \downarrow -4$
 C A K N C A

8. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि BRAIN को EUDLQ के रूप में कोडित किया जाता है, तो HEART को उस भाषा में कैसे कोडित किया जाता है?

(RPF Const., 01/01/2019 S1)

(a) JCGVT (b) KDHWU
 (c) JGCTV (d) KHDUW

Sol. (d) B R A I N
 $\downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3$
 E U D L Q

इसी प्रकार,

H E A R T
 $\downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3$
 K H D U W

9. एक निश्चित कोड भाषा में, अगर CARS को 311819 के रूप में कोडित किया जाता है, तो MALT को उस भाषा में कैसे कोडित किया जाता है?

(RPF Const. 01/01/2019 S1)

(a) 1312120 (b) 1311220
 (c) 1211321 (d) 1213112

Sol. (b) C A R S
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 3 1 18 19
 और, इसी प्रकार,

M A L T
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 13 1 12 20

10. एक कोड भाषा में, यदि BLOW के लिए कोड 2121523 का उपयोग किया जाता है, तो उसी भाषा में GRIT कैसे लिखा जाएगा? (RPF Const. 18 Jan 2019 Shift II)

(a) 719920 (b) 718920
 (c) 718820 (d) 718921

(b) B L O W
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 2 12 15 23
 इसी प्रकार,
 G R I T
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 7 18 9 20

11. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, ROAR को URDU लिखा जाता है, तो URDU को उसी कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

(RRB NTPC 03/02/2021 Shift I)

(a) ROAR (b) VXDQ
 (c) XUGX (d) VSOV

Sol. (c) R O A R
 $\downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3$
 U R D U
 इसी प्रकार,
 U R D U
 $\downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3 \downarrow +3$
 X U G X

12. एक निश्चित कूट भाषा में CLEAR को SJAYH के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में DRAIN को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift I)

(a) XLXVQ (b) XJVTQ
 (c) YKWUP (d) YKWVP

Sol. (c) C L E A R
 $\begin{matrix} +7 \swarrow & & \searrow -4 \\ S & J & A & Y & H \end{matrix}$
 इसी प्रकार,
 D R A I N
 $\begin{matrix} +7 \swarrow & & \searrow -4 \\ Y & K & W & U & P \end{matrix}$

13. एक निश्चित कोड भाषा में यदि DREAM को 4185113 के रूप में कोड किया जाता है तो उसी भाषा में PORT को कैसे कोड किया जाएगा?

(RPF Const., 18 Jan 2019 S III)

(a) 15161820 (b) 16151820



(c) 16151821 (d) 15141821

Sol. (b) D R E A M
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 4 18 5 1 13
 इसी प्रकार,
 P O R T
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 16 15 18 20

14. एक निश्चित कूट भाषा में UNICORN को FMRXLIM के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में EXTINCT को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift I)

(a) VCGRNXG (b) VCGRNYG
 (c) VGCRMXXG (d) VCGRMXG

Sol. (d) U N I C O R N
 21 14 9 3 15 8 14 आंकिक मान
 $\downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow +$
 6 13 18 24 12 9 13 आंकिक मान
 F M R X L I M

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,
 E X T I N C T
 5 24 20 9 14 3 20
 $\downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow +$
 22 3 7 18 13 24 7
 V C G R M X G

15. एक निश्चित कूट भाषा में PLANTS को KOZMGH के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में FUTURE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 13 Jan 2019 Shift III)

(a) UFGIFV (b) UFGFIV
 (c) UFIGVF (d) UFGFIU

Sol. (b) P L A N T S
 16 12 1 14 20 19 आंकिक मान
 $\downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow +$
 K O Z M G H आंकिक मान
 11 15 26 13 7 8

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,
 F U T U R E
 6 21 20 21 18 5
 $\downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow + \quad \downarrow +$
 21 6 7 6 9 22
 U F G F I V

16. यदि PUNJAB को OSKKCE लिखा जाता है, तो PRAYAG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(RRB NTPC 03/02/2021 Shift I)

(a) OPXJCZ (b) OPXZCJ
 (c) POXJCZ (d) POXZCJ

Sol. (b) P U N J A B
 $\downarrow -1 \quad \downarrow -2 \quad \downarrow -3 \quad \downarrow +1 \quad \downarrow +2 \quad \downarrow +3$
 O S K K C E
 इसी प्रकार,
 P R A Y A G
 $\downarrow -1 \quad \downarrow -2 \quad \downarrow -3 \quad \downarrow +1 \quad \downarrow +2 \quad \downarrow +3$
 O P X Z C J

17. एक निश्चित कोड भाषा में यदि CRIMES को VGQMWI के रूप में कोड किया जाता है तो उसी भाषा में RENTAL को कैसे कोड किया जाएगा?

(RPF Const., 18 Jan 2019 S III)

(a) VIREXP (b) VIRXEP
 (c) IVXPPE (d) IVXRPE

Sol. (d) C R I M E S
 $\begin{matrix} +4 & & +4 & & +4 \\ \swarrow & & \swarrow & & \swarrow \\ V & G & Q & M & W & I \end{matrix}$
 इसी प्रकार,
 R E N T A L
 $\begin{matrix} \swarrow & & \swarrow & & \swarrow \\ I & V & X & R & P & E \end{matrix}$

18. एक निश्चित कूट भाषा में, DEFECT को FEDTCE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द DEARTH को कैसे लिखा जाएगा?

(RRB NTPC 03/04/2021 Shift I)

(a) AEDHTR (b) AEDHRT
 (c) ADEHTR (d) ADEHRT

- Sol.** (a) आरंभ के तीन अक्षर तथा अंतिम तीन अक्षरों को क्रमशः विपरीत क्रम में लिखने पर,

DEARTH → AEDHTR

19. एक निश्चित कूट भाषा में DEFEND को JIKIS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में KILLER को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 13 Jan 2019 Shift II)

(a) MOPPVJ (b) NPQQWJ
 (c) NPQOWJ (d) MOPPVI

Sol. (b) D E F E N D
 $\begin{matrix} +5 & & +5 & & +5 \\ \swarrow & & \swarrow & & \swarrow \\ J & I & K & I & S \end{matrix}$
 इसी प्रकार,

K I L L E R
N P Q Q W J

20. एक निश्चित कोड भाषा में यदि PAGE को 16175 के रूप में कोड किया जाता है तो उसी भाषा में VIEW को कैसे कोड किया जायेगा?

(RPF Const., 20 Jan 2019 S I)

- (a) 219522 (b) 219523
(c) 239524 (d) 229523

Sol. (d) P A G E
↓ ↓ ↓ ↓
16 1 7 5
इसी प्रकार,
V I E W
↓ ↓ ↓ ↓
22 9 5 23

21. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि SILKY को XNQPD लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में PLANE को कैसे लिखा जाएगा? (RPF Const., 22 Jan 2019, Shift II)

- (a) VQSFJ (b) UQFSJ
(c) UQFRJ (d) VQFSJ

Sol. (b) S I L K Y
↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5
X N Q P D
इसी प्रकार,
P L A N E
↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5
U Q F S J

22. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि ACID को 1394 लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में AGED को कैसे लिखा जायेगा? (RPF Const., 22 Jan 2019 Shift II)

- (a) 1658 (b) 1865
(c) 1754 (d) 1654

Sol. (c) A C I D
↓ ↓ ↓ ↓
1 3 9 4
इसी प्रकार,
A G E D
↓ ↓ ↓ ↓
1 7 5 4

23. एक निश्चित कूट भाषा में CASH को 31198 के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में DARK को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF Const., 22 Jan 2019 Shift III)

- (a) 411811 (b) 411610

- (c) 511811 (d) 411710

Sol. (a) C A S H
↓ ↓ ↓ ↓
3 1 19 8
इसी प्रकार,
D A R K
↓ ↓ ↓ ↓
4 1 18 11

24. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि LAPSE को OZKHV लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में FAULT को कैसे लिखा जायेगा? (RPF SI 13 Jan 2019 Shift II)

- (a) VZFOG (b) UZGOF
(c) UZFOG (d) VZGOF

Sol. (c) L A P S E
12 1 16 19 5
↓+ ↓+ ↓+ ↓+ ↓+
15 26 11 8 22
O Z K H V

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,
F A U L T
6 1 21 12 20
↓+ ↓+ ↓+ ↓+ ↓+
21 26 6 15 7
U Z F O G

25. एक निश्चित कूट भाषा में, PROBLEM को PSMEHJG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द SPRINGS को कैसे लिखा जाएगा? (RRB NTPC 03/04/2021 Shift I)

- (a) SQPLJLM (b) SQTJLJS
(c) SQPLJLS (d) SOPLJLS

Sol. (a) P R O B L E M
↓-0 ↓+1 ↓-2 ↓+3 ↓-4 ↓+5 ↓-6
P S M E H J G

इसी प्रकार,
S P R I N G S
↓-0 ↓+1 ↓-2 ↓+3 ↓-4 ↓+5 ↓-6
S Q P L J L M

26. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि BLIND को PFCHR लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में FRESH को कैसे लिखा जाएगा? (RPF SI 13 Jan 2019 Shift II)

- (a) VKYMW (b) VJILW
(c) VKIMW (d) VJYLW

Sol. (d) $\begin{matrix} B & L & I & N & D \\ +4 & & -6 & & +4 \\ P & F & C & H & R \end{matrix}$

इसी प्रकार,

$\begin{matrix} F & R & E & S & H \\ +4 & & -6 & & +4 \\ V & J & Y & L & W \end{matrix}$

27. एक निश्चित कूट भाषा में BENCH को KFAQHE के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में CRAFT को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF Const., 22 Jan 2019 Shift III)

- (a) VIVDF (b) WIDUF
(c) FVDIW (d) FUDIWF

Sol. (b) $\begin{matrix} 2 & 5 & 14 & 3 & 8 \\ B & E & N & C & H \\ & & & & +3 \\ K & F & Q & H & E \\ 11 & 6 & 17 & 8 & 5 \end{matrix}$

इसी प्रकार,

$\begin{matrix} 3 & 18 & 1 & 6 & 20 \\ C & R & A & F & T \\ & & & & +3 \\ W & I & D & U & F \\ 23 & 9 & 4 & 21 & 6 \end{matrix}$

28. किसी निश्चित कूट भाषा में DRAGON को BPYEML लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में STARK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(RRB NTPC 01/03/2021 Shift I)

- (a) QRPYI (b) QRYPI
(c) QPYRI (d) QYRPI

Sol. (b) $\begin{matrix} D & R & A & G & O & N \\ -2 & -2 & -2 & -2 & -2 & -2 \\ B & P & Y & E & M & L \end{matrix}$

इसी प्रकार,

$\begin{matrix} S & T & A & R & K \\ -2 & -2 & -2 & -2 & -2 \\ Q & R & Y & P & I \end{matrix}$

29. एक निश्चित कूट भाषा में MEANING को NVZMRMT के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में OPPOSITE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 24 Dec 2018 Shift I)

- (a) KLLKRGVH (b) QRRQTKSD
(c) RQQRUJVC (d) LKKLHRGV

Sol. (d) $\begin{matrix} M & E & A & N & I & N & G \\ 13 & 5 & 1 & 14 & 9 & 14 & 7 \\ + & + & + & + & + & + & + \\ 14 & 22 & 26 & 13 & 18 & 13 & 20 \\ N & V & Z & M & R & M & T \end{matrix}$

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

$\begin{matrix} O & P & P & O & S & I & T & E \\ 15 & 16 & 16 & 15 & 19 & 9 & 20 & 5 \\ + & + & + & + & + & + & + & + \\ 12 & 11 & 11 & 12 & 8 & 18 & 7 & 22 \\ L & K & K & L & H & R & G & V \end{matrix}$

30. एक निश्चित कूट भाषा में BORDER को YLIWVI के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में BATTLE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 19 Dec 2018 Shift III)

- (a) YGSSOV (b) YGZZVO
(c) YSGGVO (d) YZGGVO

Sol. (d) $\begin{matrix} B & O & R & D & E & R \\ 2 & 15 & 18 & 4 & 5 & 18 \\ + & + & + & + & + & + \\ 25 & 12 & 9 & 23 & 22 & 9 \\ Y & L & I & W & V & I \end{matrix}$

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

$\begin{matrix} B & A & T & T & L & E \\ 2 & 1 & 20 & 20 & 12 & 5 \\ + & + & + & + & + & + \\ 25 & 26 & 7 & 7 & 15 & 22 \\ Y & Z & G & G & O & V \end{matrix}$

31. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि CONVICT को XLMERXG लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में DOUBT को कैसे लिखा जायेगा?

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift II)

- (a) EPVCU (b) WLFYG
(c) EPUCV (d) WLEYG

Sol. (b) $\begin{matrix} C & O & N & V & I & C & T \\ 3 & 15 & 14 & 22 & 9 & 3 & 20 \\ + & + & + & + & + & + & + \\ 24 & 12 & 13 & 5 & 18 & 24 & 7 \\ X & L & M & E & R & X & G \end{matrix}$

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

$\begin{matrix} D & O & U & B & T \\ 4 & 15 & 21 & 2 & 20 \\ + & + & + & + & + \\ 23 & 12 & 6 & 25 & 7 \\ W & L & F & Y & G \end{matrix}$

32. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि VALID को DYJGL लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में TRUTH को कैसे लिखा जाएगा? (RPF SI 12 Jan 2019 Shift II)

(a) USWKW (b) UWSKW
(c) UWSWK (d) UWWKW

Sol. (b) $\begin{array}{ccccc} V & A & L & I & D \\ +3 & & -2 & & +3 \\ D & Y & J & G & L \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} T & R & U & T & H \\ +3 & & -2 & & +3 \\ U & W & S & K & W \end{array}$

33. एक विशेष सांकेतिक भाषा में, JOINT का कोड NSFRX है, उसी भाषा में LABEL का कोड क्या होगा?

(RPF Const., 25 Jan 2019 Shift I)

(a) PEYIP (b) PFVIP
(c) PEYJP (d) QEXIQ

Sol. (a) $\begin{array}{ccccc} J & O & I & N & T \\ +4 & +4 & -3 & +4 & +4 \\ N & S & F & R & X \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} L & A & B & E & L \\ +4 & +4 & -3 & +4 & +4 \\ P & E & Y & I & P \end{array}$

34. एक विशेष सांकेतिक भाषा में, DARK कोड संकेत 411811 है, उसी भाषा में RACE कोड क्या होगा ?

(RPF Const., 25 Jan 2019 Shift I)

(a) 18135 (b) 16135
(c) 17135 (d) 19135

Sol. (a) $\begin{array}{ccccc} D & A & R & K \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 4 & 1 & 18 & 11 \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} R & A & C & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 18 & 1 & 3 & 5 \end{array}$

35. यदि 'MACHINE' को 19-7-9-14-15-20-11 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'DANGER' को कूटबद्ध कैसे किया जाएगा?

(RPF Const., 28 March 2019 Shift III)

(a) 10-7-20-13-11-24
(b) 11-7-20-16-11-24
(c) 13-7-20-9-11-25
(d) 13-7-20-10-11-25

Sol. (a) $\begin{array}{cccccc} M & A & C & H & I & N & E \\ 13 & 1 & 3 & 8 & 9 & 14 & 5 \\ \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 \\ 19 & 7 & 9 & 14 & 15 & 20 & 11 \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{cccccc} D & A & N & G & E & R \\ 4 & 1 & 14 & 7 & 5 & 18 \\ \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 \\ 10 & 7 & 20 & 13 & 11 & 24 \end{array}$

36. यदि किसी निश्चित भाषा में, 'ENTRY' को 12345 के रूप में कोड किया गया है और 'STEADY' को 931785 के रूप में कोड किया गया है, तो उसी भाषा में 'ENDEAR' को कैसे कोड किया जाता है?

(RPF Const., 28/08/2019 Shift III)

(a) 174189 (b) 128174
(c) 524519 (d) 28983

Sol. (b) $\begin{array}{ccccc} E & N & T & R & Y \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{array}$

और,

$\begin{array}{ccccc} S & T & E & A & D & Y \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 9 & 3 & 1 & 7 & 8 & 5 \end{array}$

इसी प्रकार, दिए गए कूट द्वारा

$\begin{array}{ccccc} E & N & D & E & A & R \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 2 & 8 & 1 & 7 & 4 \end{array}$

37. एक निश्चित कूट भाषा में FAINT को FKEYS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में NOISE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift I)

(a) TSEJX (b) TSEKX
(c) SRDIW (d) SROwQI

Sol. (a) $\begin{array}{ccccc} F & A & I & N & T \\ +5 & & -4 & & +5 \\ F & K & E & Y & S \end{array}$

इसी प्रकार,

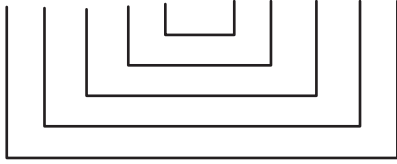
$\begin{array}{ccccc} N & O & I & S & E \\ +5 & & -4 & & +5 \\ T & S & E & J & X \end{array}$

38. यदि शब्द 'HORSE' को 'ESROH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो शब्द 'TRAVEL' के लिए कोड क्या होना चाहिए?

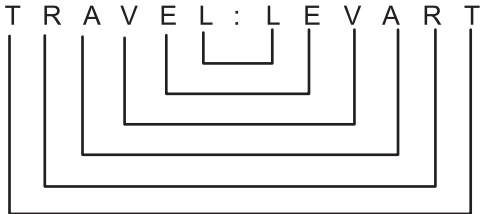
(RPF Const., 30 March 2019 Shift III)

(a) LEARTV (b) LEVART

(c) LEARVT (d) VARTEL

Sol. (b) H O R S E : E S R O H

इसी प्रकार,



39. यदि 'HIM' का अर्थ '936' है, और 'CAM' का अर्थ '39' है तो 'MAP' के लिए क्या कोड होगा?

(RPF Const., 31/03/2019 Shift I)

- (a) 114 (b) 400
(c) 208 (d) 98

Sol. (c) H I M

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 8 & 9 & 13 \\ 8 \times 9 \times 13 = 936 \end{array}$$

और,

$$\begin{array}{ccc} C & A & M \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 3 & 1 & 13 \\ 3 \times 1 \times 13 = 39 \end{array}$$

इसी प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} M & A & P \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 13 & 1 & 16 \\ 13 \times 1 \times 16 = 208 \end{array}$$

40. एक निश्चित कूट भाषा में SPEECH को HKVVXS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में BUSTLE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift I)

- (a) YFEGOV (b) YEFVOG
(c) YFHJOV (d) YFHGOV

Sol. (d) S P E E C H
19 16 5 5 3 8
 $\downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow +$
8 11 22 22 24 19
H K V V X S

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

B U S T L E
2 21 19 20 12 5
 $\downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow +$
25 6 8 7 15 22
Y F H G O V

41. एक निश्चित कूट भाषा में VIVID को KXUFK के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में GLOOM को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift III)

- (a) NJOOK (b) NIOOQ
(c) NINOQ (d) NIPPQ

Sol. (c) V I V I D
 $\begin{array}{ccccc} & +2 & & -1 & \\ & \swarrow & & \downarrow & \\ & K & & X & \\ & & & & \end{array}$

इसी प्रकार,

G L O O M
 $\begin{array}{ccccc} & +2 & & -1 & \\ & \swarrow & & \downarrow & \\ & N & & I & \end{array}$

42. किसी कोड भाषा में, यदि AMBLE को ZNYOV के रूप में कोड किया गया है, तो उस भाषा में PATROL का कोड क्या होगा? (RPF SI 06 Jan 2019 Shift I)

- (a) KGZLIO (b) KZGILO
(c) QZUSLM (d) QUZLSM

Sol. (b) A M B L E
1 13 2 12 5
 $\downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow +$
26 14 25 15 22
Z N Y O V

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

P A T R O L
16 1 20 18 15 12
 $\downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow +$
11 26 7 9 12 15
K Z G I L O

43. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि CROWD को XILJC लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में CRAMP को कैसे लिखा जाएगा? (RPF SI 6/01/2019 Shift III)

- (a) XIYUS (b) XIWUR
(c) XIXVS (d) XIYWT

Sol. (c) C R O W D
 $\begin{array}{ccccc} & +6 & & -3 & \\ & \swarrow & & \downarrow & \\ & X & & I & \end{array}$



इसी प्रकार,

C	R	A	M	P
+6		-3		+6
X	I	X	V	S

44. एक खास कोड में 'LUTE' को 'MUTE' के रूप में और 'FATE' को 'GATE' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कोड में 'BLUE' को कैसे लिखा जाएगा?

(RPF Const., 31 March 2019 Shift II)

- (a) SLUE (b) GLUE
(c) CLUE (d) FLUE

Sol. (c) L U T E
 $\downarrow +1 \downarrow +0 \downarrow +0 \downarrow +0$
 M U T E

और,
 F A T E
 $\downarrow +1 \downarrow +0 \downarrow +0 \downarrow +0$
 G A T E

इसीलिए,
 B L U E
 $\downarrow +1 \downarrow +0 \downarrow +0 \downarrow +0$
 C L U E

45. एक खास कूटभाषा में यदि ARRAY को BTSCZ लिखा जाता है, तब उसी कूट भाषा में BOARD को कैसे लिखा जाएगा?

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift II)

- (a) DCQFT (b) DQCTF
(c) CQBTE (d) CPBSE

Sol. (c) A R R A Y
 $\downarrow +1 \downarrow +2 \downarrow +1 \downarrow +2 \downarrow +1$
 B T S C Z

इसी प्रकार,
 B O A R D
 $\downarrow +1 \downarrow +2 \downarrow +1 \downarrow +2 \downarrow +1$
 C Q B T E

46. एक खास कूटभाषा में यदि SIXTY को HRCGB लिखा जाता है, तब उसी कूट भाषा में ROUTE को कैसे लिखा जाएगा?

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift II)

- (a) TQVWG (b) IFLGV
(c) TQWVG (d) ILFGV

Sol. (d) S I X T Y
 19 9 24 20 25
 $\downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow +$
 8 18 3 7 2
 H R C G B

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

R	O	U	T	E
18	15	21	20	5
$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$
9	12	6	7	22
I	L	F	G	V

47. एक निश्चित कूट भाषा में GENIUS को TVMRFH के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में SMART को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SJ 11 Jan 2019 Shift III)

- (a) RNBSV (b) RNBSU
(c) HNIZG (d) HNZIG

Sol. (d) G E N I U S
 7 5 14 9 21 19
 $\downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow +$
 20 22 13 18 6 8
 T V M R F H

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

S	M	A	R	T
19	13	1	18	20
$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$
8	14	26	9	7
H	N	Z	I	G

48. एक निश्चित कूट भाषा में PITCH को KRGXS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में RADIO को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 11/01/2019 Shift III)

- (a) IZWSL (b) TCWKQ
(c) IZWRL (d) TCKWQ

Sol. (c) P I T C H
 16 9 20 3 8
 $\downarrow + \downarrow + \downarrow + \downarrow +$
 11 18 7 24 19
 K R G X S

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

R	A	D	I	O
18	1	4	9	15
$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$	$\downarrow +$
9	26	23	18	12
I	Z	W	R	L

49. यदि 'GARDEN' को '325764' के रूप में और 'WATER' को '92165' के रूप में कूटबद्ध किया जाता

है, तो उसी भाषा में 'WARDEN' कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? (RPF Const., 31 March 2019 Shift III)

- (a) 925764 (इ) 957264
(c) 295764 (क) 952764

Sol. (a) G A R D E N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
3 2 5 7 6 4

और,
W A T E R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
9 2 1 6 5

इसी प्रकार,
W A R D E N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
9 2 5 7 6 4

51. एक निश्चित कोड भाषा में यदि BORDER को GTWIJW के रूप में कोड किया जाता है तो उसी भाषा में COUNSEL को कैसे कोड किया जायेगा?

(RPF Cons., 20 Jan 2019 S I)

- (a) HTZSXJQ (b) HTZSJXQ
(c) HZTXSQJ (d) HTZSXQJ

Sol. (a) B O R D E R
↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5
G T W I J W

इसी प्रकार,
C O U N S E L
↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5
H T Z S X J Q

52. एक निश्चित कूट भाषा में ALONG को BNPPH के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में BIRTH को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift II)

- (a) DKTJV (b) CJSUI
(c) DTKJV (d) CKSVI

Sol. (d) A L O N G
↓+1 ↓+2 ↓+1 ↓+2 ↓+1
B N P P H

इसी प्रकार,
B I R T H
↓+1 ↓+2 ↓+1 ↓+2 ↓+1
C K S V I

53. एक खास कूटभाषा में यदि FORTH को ULIGS लिखा जाता है, तब उसी कूट भाषा में GUIDE को कैसे लिखा जाएगा?

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift I)

- (a) IWKFH (b) TRFVW
(c) TFRWV (d) IKWHF

Sol. (c) F O R T H
6 15 18 20 8
↓+ ↓+ ↓+ ↓+ ↓+
21 12 9 7 19
U L I G S

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

G U I D E
7 21 9 4 5
↓+ ↓+ ↓+ ↓+ ↓+
20 6 18 23 22
T F R W V

54. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि BROKE को UEKHN लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में MIXER को कैसे लिखा जाएगा?

(RPF SI 5 Jan 2019 Shift I)

- (a) LPAUH (b) LPTUH
(c) MQSVI (d) MQUVI

Sol. (b) B R O K E
+3 ↓ -4 +3
U E K H N

इसी प्रकार,

M I X E R
+3 ↓ -4 +3
L P T U H

55. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि CRACK को TEZME लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में AMUCK को कैसे लिखा जाएगा?

(RPF SI10 Jan 2019 Shift I)

- (a) OCTME (b) COTME
(c) CTEM (d) COTEM

Sol. (a) C R A C K
+2 ↓ -1 +2
T E Z M E

इसी प्रकार,

A M U C K
+2 ↓ -1 +2
O C T M E

56. एक निश्चित कूट भाषा में IGNORE को RKMIVS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में GINGER को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 24 Dec 2018 Shift II)

- (a) KIVKMR (b) KMRKIV
(c) MRVKIK (d) RMKVIK

Sol. (d) $\begin{array}{ccccc} I & G & N & O & R & E \\ & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow & \swarrow \\ & +4 & & +4 & & \\ & R & K & M & I & V & S \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} G & I & N & G & E & R \\ & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow & \swarrow \\ & +4 & & +4 & & \\ & R & M & K & V & I & K \end{array}$

- 57.** एक निश्चित कोड भाषा में, यदि ANNOY को ZMMLB लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में SOUND को कैसे लिखा जायेगा? **(RPF SI 5 Jan 2019 Shift I)**

- (a) HFLMW (b) HLFMW
(c) HLFWN (d) HLFWM

Sol. (b) $\begin{array}{ccccc} A & N & N & O & Y \\ 1 & 14 & 14 & 15 & 25 \\ \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + \\ 26 & 13 & 13 & 12 & 2 \\ Z & M & M & L & B \end{array}$

∴ उक्त में आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} S & O & U & N & D \\ 19 & 15 & 21 & 14 & 4 \\ \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + \\ 8 & 12 & 6 & 13 & 23 \\ H & L & F & M & W \end{array}$

- 58.** एक खास कूटभाषा में यदि SINGER को TKOIFT लिखा जाता है, तब उसी कूट भाषा में ACTOR को कैसे लिखा जाएगा? **(RPF SI 11 Jan 2019 Shift I)**

- (a) BDUPS (b) CVETQ
(c) BEUQS (d) CEVQT

Sol. (c) $\begin{array}{ccccc} S & I & N & G & E & R \\ \downarrow +1 & \downarrow +2 & \downarrow +1 & \downarrow +2 & \downarrow +1 & \downarrow +2 \\ T & K & O & I & F & T \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} A & C & T & O & R \\ \downarrow +1 & \downarrow +2 & \downarrow +1 & \downarrow +2 & \downarrow +1 \\ B & E & U & Q & S \end{array}$

- 59.** एक निश्चित कूट भाषा में CAPTION को SDFWORL के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में DECLINE को किस प्रकार कोड किया जाएगा? **(RPF SI 10 Jan 2019 Shift III)**

- (a) EFDMJOF (b) CDBKHMD
(c) FHGOHQL (d) DEFMOFJ

Sol. (c) $\begin{array}{ccccc} C & A & P & T & I & O & N \\ & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow \\ & +3 & & +3 & & +3 & \\ & S & D & F & W & Q & R & L \end{array}$

इसी प्रकार,
 $\begin{array}{ccccc} D & E & C & L & I & N & E \\ & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow \\ & +3 & & +3 & & +3 & \\ & F & H & G & O & H & Q & L \end{array}$

- 60.** एक निश्चित कोड भाषा में, यदि MONTH को TRSMY लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में PLACE को कैसे लिखा जाएगा? **(RPF SI 5 Jan 2019 Shift I)**

- (a) PTEIG (b) PTEGI
(c) QUFKH (d) QUFJH

Sol. (d) $\begin{array}{ccccc} M & O & N & T & H \\ & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow \\ & +5 & & +5 & \\ & T & R & S & M & Y \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} P & L & A & C & E \\ & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow \\ & +5 & & +5 & \\ & Q & U & F & J & H \end{array}$

- 61.** एक निश्चित कोड भाषा में, यदि DROWSE को HVZRUG के रूप में कोडित किया जाता है, तो CATNAP को उस भाषा में कैसे कोडित किया जाता है? **(RPF SI 10 Jan 2019 Shift 1)**

- (a) SDQVDF (b) SFQWFE
(c) SDQWDF (d) SEQWEF

Sol. (c) $\begin{array}{ccccc} 4 & 18 & 15 & 23 & 19 & 5 \\ D & R & O & W & S & E \\ & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow & \swarrow \\ & H & V & Z & R & U & G \\ & 8 & 22 & 26 & 18 & 21 & 7 \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} 3 & 1 & 20 & 14 & 1 & 16 \\ C & A & T & N & A & P \\ & \swarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow & \swarrow \\ & S & D & Q & W & D & F \\ & 19 & 4 & 17 & 23 & 4 & 6 \end{array}$

- 62.** एक निश्चित कोड भाषा में, यदि DOSE को 415195 लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में FAST को कैसे लिखा जायेगा?

(RPF Const., 24 Jan 2019 Shift III)

- (a) 611821 (b) 611920
(c) 511821 (d) 511820

Sol. (b) $\begin{array}{ccccc} D & O & S & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 4 & 15 & 19 & 5 \end{array}$

इसी प्रकार,



F A S T
↓ ↓ ↓ ↓
6 1 19 20

63. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि DANCE को IGREH लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में EXIST को कैसे लिखा जाएगा? (RPF Const., 24 Jan 2019 Shift III)

- (a) XVMBI (b) XMVIB
(c) XWMBI (d) XMWIB

Sol. (c) 4 1 14 3 5
D A N C E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
I G R E H
9 7 18 5 8
इसी प्रकार,
5 24 9 19 20
E X I S T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
X W M B I
24 23 13 2 9

64. एक निश्चित कूट भाषा में YELLOW को BVOOLD के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में GREEN को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 19 Dec 2018, Shift I)

- (a) ITVVM (b) HSFFM
(c) FQDDM (d) TIVVM

Sol. (d) Y E L L O W
25 5 12 12 15 23
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2 22 15 15 12 4
B V O O L D

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,
G R E E N
7 18 5 5 14
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
20 9 22 22 13
T I V V M

65. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि ABUSE को ZYFHV लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में INSULT को कैसे लिखा जायेगा? (RPF SI 5 Jan 2019 Shift I)

- (a) RMHFKG (b) SOHFLI
(c) RMHFOG (d) SOHFKI

Sol. (c) A B U S E
1 2 21 19 5
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
26 25 6 8 22
Z Y F H V

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

I N S U L T
9 14 19 21 12 20
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
18 13 8 6 15 7
R M H F O G

66. एक निश्चित कूट भाषा में LAUGH को EPRLK के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में CHIRP को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 05/01/2019 Shift III)

- (a) KFESU (b) LFETV
(c) LGFSU (d) LGFTV

Sol. (d) L A U G H
+4 -3 +4
↓ ↓ ↓
E P R L K
इसी प्रकार,
C H I R P
+4 -3 +4
↓ ↓ ↓
L G F T V

67. एक निश्चित कूट भाषा में SHRIEK को HSIRVP के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में SQUEAL को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 05/01/2019 Shift III)

- (a) QSEUOZ (b) HJFVZO
(c) HJVFOZ (d) QSEULA

Sol. (b) S H R I E K
19 8 18 9 5 11
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
8 19 9 18 22 16
H S I R V P

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,
S Q U E A L
19 17 21 5 1 12
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
8 10 6 22 26 15
H J F V Z O

68. एक निश्चित कूट भाषा में READING को FJWILSN के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में FORMULA को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 19 Dec 2018 Shift III)

- (a) TKWFQZR (b) VSJQEPY
(c) VSQJPEY (d) WTKRFQZ

Sol. (d) R E A D I N G
 $\begin{array}{ccccc} & +5 & & +5 & \\ \swarrow & & \searrow & & \swarrow \\ F & J & W & I & L & S & N \end{array}$

इसी प्रकार,

F O R M U L A
 $\begin{array}{ccccc} & +5 & & +5 & \\ \swarrow & & \searrow & & \swarrow \\ W & T & K & R & F & Q & Z \end{array}$

69. किसी कोड भाषा में, यदि MORTAL को VSQPEX के रूप में कोड किया गया है, तो उस भाषा में GARDEN का कोड क्या होगा? (RPF SI 06/01/2019 Shift I)

(a) VEKIRH (b) VEKRIH
 (c) KEVIHR (d) KVEHRI

Sol. (b) M O R T A L
 $\begin{array}{ccccc} & +4 & & +4 & \\ \swarrow & & \searrow & & \swarrow \\ V & S & Q & P & E & X \end{array}$

इसी प्रकार,

G A R D E N
 $\begin{array}{ccccc} & +4 & & +4 & \\ \swarrow & & \searrow & & \swarrow \\ V & E & K & R & I & H \end{array}$

70. एक निश्चित कूट भाषा में TEMPER को JBQOBM के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में REVIEW को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(RPF SI 19 Dec 2018 Shift III)

(a) UHYLHZ (b) BEOTEF
 (c) UYLHYZ (d) SBOTBF

Sol. (d) T E M P E R
 $\begin{array}{ccccc} & -3 & & -3 & \\ \swarrow & & \searrow & & \swarrow \\ J & B & Q & O & B & M \end{array}$

इसी प्रकार,

R E V I E W
 $\begin{array}{ccccc} & -3 & & -3 & \\ \swarrow & & \searrow & & \swarrow \\ S & B & O & T & B & F \end{array}$

71. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि ENGAGE को VMTZTV लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में PLENTY को कैसे लिखा जायेगा?

(RPF SI 19 Dec 2018 Shift III)

(a) LOVMGB (b) LOVMBG
 (c) KOVMGB (d) KOVMBG

Sol. (c) E N G A G E
 $\begin{array}{ccccc} 5 & 14 & 7 & 1 & 7 & 5 \\ \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + \\ 22 & 13 & 20 & 26 & 20 & 22 \\ V & M & T & Z & T & V \end{array}$

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता

है।

इसी प्रकार,

P L E N T Y
 $\begin{array}{ccccc} 16 & 12 & 5 & 14 & 20 & 25 \\ \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + \\ 11 & 15 & 22 & 13 & 7 & 2 \\ K & O & V & M & G & B \end{array}$

72. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि GIFTED को TRUGVW लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में LUCID को कैसे लिखा जायेगा? (RPF SI 10 Jan 2019 Shift I)

(a) OFXRW (b) MVDJE
 (c) OFRXW (d) MWDKF

Sol. (a) G I F T E D
 $\begin{array}{ccccc} 7 & 9 & 6 & 20 & 5 & 4 \\ \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + \\ 20 & 18 & 21 & 7 & 22 & 23 \\ T & R & U & G & V & W \end{array}$

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

L U C I D
 $\begin{array}{ccccc} 12 & 21 & 3 & 9 & 4 \\ \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + \\ 15 & 6 & 24 & 18 & 23 \\ O & F & X & R & W \end{array}$

73. एक निश्चित कूट भाषा में QUALITY को JFZORGB के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में PLACID को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(a) OKZBHC (b) KOZXRW
 (c) QMBDJE (d) KZORXW

Sol. (b) Q U A L I T Y
 $\begin{array}{ccccc} 17 & 21 & 1 & 12 & 9 & 20 & 25 \\ \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + \\ 10 & 6 & 26 & 15 & 18 & 7 & 2 \\ J & F & Z & O & R & G & B \end{array}$

∴ उक्त के आंकिक मानों का योग करने पर 27 प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

P L A C I D
 $\begin{array}{ccccc} 16 & 12 & 1 & 3 & 9 & 4 \\ \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + & \downarrow + \\ 11 & 15 & 26 & 24 & 18 & 23 \\ K & O & Z & X & R & W \end{array}$

74. एक निश्चित कूट भाषा में EQUAL को FSVCM के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में DAILY को किस प्रकार कोड किया जाएगा?



(RPF SI 16 Jan 2019 Shift III)

- (a) ECJNZ (b) FKCAN
(c) EBJMZ (d) FCKNA

Sol. (a) E Q U A L
 $\downarrow +1 \downarrow +2 \downarrow +1 \downarrow +2 \downarrow +1$
 F S V C M
 इसी प्रकार,
 D A I L Y
 $\downarrow +1 \downarrow +2 \downarrow +1 \downarrow +2 \downarrow +1$
 E C J N Z

75. एक विशेष कोड भाषा में WRAP को 2318116 के रूप

में लिखा जाता है, TEXT शब्द उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

(RPF Const. 17 Jan 2019 Shift I)

- (a) 1852318 (b) 2142421
(c) 2152421 (d) 2052420

Sol. (d) W R A P
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 23 18 1 16
 इसी प्रकार,
 T E X T
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 20 5 24 20



इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिए।

1. अधिकारियों ने गुरुवार को बताया कि, इंडस डॉल्फिन - दुनिया की सबसे दुर्लभ स्तनधारियों में से एक- के संरक्षण के लिए पंजाब सरकार WWF इंडिया के साथ मिलकर पहली बार उनकी आबादी की नियोजित गणना करने की योजना बना रही है। यह भारत और पाकिस्तान के केवल कुछ क्षेत्रों में ही पायी जाती है। भारत में यह व्यास नदी में पंजाब के आसपास तलवारा से लेकर हीराक बैराज तक केवल 185 किलोमीटर के क्षेत्र में ही पायी जाती है। वन्य विभाग, वन्य जीव संरक्षण, पंजाब और WWF इंडिया के अधिकारियों की दो टीमों पाँच दिनों के वर्कशॉप में डॉल्फिन की आबादी के आंकड़े इकट्ठे करेंगे।

WWF इंडिया में नदी आर्द्र भूमि और जल नीति के निदेशक सुरेश बाबू के अनुसार इंडस डॉल्फिन की सबसे अधिक आबादी, प्लेटेनिस्टा गैंगटिका माइनर प्रजाति की है जो पूरे पाकिस्तान में पायी जाती है। वहां इनकी संख्या सिन्धु नदी के 1500 किलोमीटर के क्षेत्र में लगभग 1800 है। विशेषज्ञों के अनुसार “यदि नदी में पानी का बहाव पर्याप्त और जल स्वच्छ है तो वहां डॉल्फिन पायी जाएंगी, यदि नहीं तो सतलुज इसका उदाहरण है।” सतलुज में वे दशकों पहले पायी जाती थीं, लेकिन नदी प्रदूषण उनके निवास स्थान से उनकी विलुप्ति का कारण बना। सुरेश बाबू ने IANS को बताया कि डॉल्फिनों की यह नेत्रहीन प्रजाति चमगादड़ों की भाँति प्रतिध्वनि के आधार पर संचार करती है। डॉल्फिन की यह प्रजाति पूरी दुनिया में मीठे पानी में पायी जाने वाली डॉल्फिन की सात प्रजातियों में से एक है।

कथन: इंडस डॉल्फिन प्रदूषित नदी में रहती हैं जिससे नदी स्वच्छ हो जाती है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
- (B) कथन संभवतः सत्य है।
- (C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
- (D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF Constable, 25 Jan. 2019, Shift III)

- (a) A
- (b) C
- (c) D
- (d) B

Sol. (c) कथन पूर्णतः असत्य है क्योंकि इंडस डॉल्फिन नदी में तब पाई जाती है जब पानी स्वच्छ रहता है।

2. **कथन:** इंडस डॉल्फिन की आबादी की पहली संगठित जनगणना का आयोजन उन्हें विलुप्त होने से बचाने के लिए किया गया।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
- (B) कथन संभवतः सत्य है।
- (C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
- (D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF Constable, 25 Jan. 2019, Shift III)

- (a) D
- (b) B
- (c) C
- (d) A

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

3. **कथन:** दुनिया भर में सात मीठे पानी की डॉल्फिन पाई जाती हैं।

निम्न विकल्पों में से एक उपयुक्त चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सच है।
- (B) कथन शायद सच है।
- (C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
- (D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 22 Jan. 2019, Shift I)

- (a) D
- (b) A
- (c) C
- (d) B

Sol. दिया गया कथन निश्चित रूप से सत्य है। अतः विकल्प (b) सही होगा।

4. **कथन:** सतलुज नदी जब तक स्वच्छ थी तब तक वहाँ सिंधु डॉल्फिन पायी जाती थी।

निम्न विकल्पों में से एक उपयुक्त चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सच है।
- (B) कथन शायद सच है।
- (C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
- (D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 22 Jan. 2019, Shift I)

- (a) C
- (b) B
- (c) A
- (d) D

Sol. कथन निश्चित रूप से सत्य है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।



5. कथन: कथन: इंडस डॉल्फिन केवल भारत और पाकिस्तान में पाई जाती हैं?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

(RPF Constable, 19 Jan., 2019, Shift III)

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
 (D) कथन पूर्णतः असत्य है।
 (a) B (b) C
 (c) A (d) D

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

6. कथन: सिंधु डॉल्फिन के अलावा दुनिया भर में सात मीठे पानी की डॉल्फिन पाई जाती हैं।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

(RPF Constable 19 Jan., 2019, Shift III)

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
 (D) कथन पूर्णतः असत्य है।
 (a) D (b) A
 (c) C (d) B

Sol. कथन पूर्णतः असत्य है अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

7. इस प्रश्न में, एक पैराग्राफ और एक कथन का पालन किया गया है। पैराग्राफ को ध्यान से पढ़ें और उस पर आधारित कथन के लिए वोट करें।

अमेजन ने अपने उपयोगकर्ताओं के नाम और ईमेल आईडी की जानकारी का खुलासा करने की स्थिति में गोपनीयता की जानकारी को तोड़ना स्वीकार किया है, लेकिन इसके प्रकार या दायरे के बारे में कोई जानकारी नहीं दी है। कंपनी ने गोपनीयता भंग होने से प्रभावित उपयोगकर्ताओं की कुल संख्या का खुलासा नहीं किया है लेकिन केवल प्रभावित उपयोगकर्ताओं को ईमेल भेजकर इस तकनीकी दोष के बारे में सूचित किया गया है। और अब इन ई-कॉमर्स की प्रमुख कंपनी डेटा गोपनीयता के प्रभावित उपयोगकर्ताओं को मुआवजे के हिस्से के रूप में उपहार कार्ड दे रही है। ई-कॉमर्स कंपनी, जिसका सिएटल में एक प्रधान कार्यालय ने कुछ उपयोगकर्ताओं को \$ 5 से \$ 100 तक का उपहार कार्ड दिया है।

अमेजन और एक ग्राहक पॉल गैलगाँन के बीच एक ईमेल वार्तालाप का हवाला देते हुए, एक प्रकाशक ने एक प्रकाशन को बताया कि ग्राहक ने \$ 100 का एक प्रमोशन प्रमाणपत्र पेश किया जब ग्राहक ने उनसे पूछा कि ग्राहक सेवा डेस्क को कॉल करके उनकी जानकारी कैसे निकली। कंपनी ने जानकारी का खुलासा करने के लिए कुछ ठोस कारणों से गैलगाँन को समझाने में विफल रही, उसे छूट के हिस्से के

रूप में \$ 100 दिया गया था। कई उपयोगकर्ताओं ने सूचना के उल्लंघन के बाद ग्राहक सेवा डेस्क में अपनी शिकायतें दर्ज की हैं। कई लोगों ने डेटा उल्लंघनों से प्रभावित होने का दावा करते हुए कंपनी से शिकायत की। हालांकि, अभी तक उन्हें कंपनी की तरफ से कोई जवाब नहीं मिला है। यह आरोप लगाया गया है कि अमेजन के ग्राहक सेवा पर्यवेक्षकों को इस मुद्दे के बारे में प्रभावित अमेजन उपयोगकर्ताओं को सूचित करने और प्रभावित ग्राहकों को कोई मुआवजा नहीं देने का आदेश दिया गया है।

कथन: श्री पॉल को माफी के रूप में \$ 100 मूल्य के एक पदोन्नति प्रमाण पत्र नहीं मिला या जानकारी को तोड़ने का जिम्मेदार कारण नहीं मिला।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही एक चुनें।

- (A) एक बयान निश्चित रूप से सच है।
 (B) बयान शायद सच है।
 (C) बयान निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
 (D) बयान निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 25 Jan., 2019, Shift I)

- (a) D (b) B
 (c) A (d) C

Sol. कथन निश्चित रूप से गलत है अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिए।

8. दिल्ली स्थित भारतीय वन्य जीव संरक्षण समिति (WPSI) के अनुसार, भारत में पिछले चार वर्षों में तेंदुओं की सबसे अधिक मृत्यु दर 2018 में दर्ज की गई। इस साल देश भर में 460 तेंदुओं की मौतें दर्ज की गईं। उनमें से 155 तेंदुओं का शिकार किया गया था जबकि अन्य 74 की मौत रेल या सड़क दुर्घटना में हुयी थी। 2017 में कम से कम 431 तेंदुए मारे गए, 2016 में 440 और 2015 में 399 तेंदुए मारे गए। जबकि 2016 की गणना के अनुसार भारत में कुल 12,000-14,000 तेंदुए थे।

2018 में तेंदुओं की सबसे अधिक मौतें उत्तराखंड में दर्ज की गयीं जिनकी संख्या 93 थी, उसके बाद महाराष्ट्र (90), राजस्थान (46), मध्य प्रदेश (37), उत्तर प्रदेश (27), कर्नाटक (24) और हिमाचल प्रदेश (23) का नंबर आता है। अवैध शिकार, सड़क दुर्घटना और मानव-पशु संघर्ष के मामले इन बड़ी बिल्लियों के प्राकृतिक निवास स्थानों के विनाश के प्रमुख कारण हैं। यह संरक्षित वन क्षेत्र के आसपास बढ़ते शहरीकरण का प्रत्यक्ष परिणाम है, जो कि इस प्रचलित धारणा कि, “तेंदुए मानव-प्रभुत्व वाले क्षेत्रों में भी आसानी से रह सकते हैं और क्योंकि वे अन्य जंगली जानवरों से कमजोर होते हैं इसलिए उनसे मनुष्यों को कोई खतरा भी नहीं है, के बिल्कुल विपरीत है। तेंदुओं की उच्च अनुकूलनीय प्रकृति



उन्हें मनुष्यों के करीब लाती है, जो बदले में उनके जीवन को खतरे में डालती है।

कथन: प्रचलित धारणा यह है कि इन बिल्लियों का विनाश जंगल के स्थान पर बढ़ते शहरीकरण के कारण है।

निम्न विकल्पों में से एक उपयुक्त चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सच है।
(B) कथन शायद सच है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 24 Jan. 2019, Shift III)

- (a) B (b) A
(c) D (d) C

Sol. कथन निश्चित रूप से गलत है अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

9. **कथन:** गद्यांश में 'बड़ी बिल्लियाँ' शब्द तेंदुओं के संदर्भ में प्रयुक्त हुआ है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF Constable, 22 Jan. 2019, Shift III)

- (a) C (b) D
(c) A (d) B

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।
इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिए।

10. 1870 में कालजयी रचनाकार जूलियस बर्न ने अपने एक काल्पनिक चरित्र कैप्टन नेमो के माध्यम से समुद्र तल में पायी जाने वाली खनिज संपदा की कल्पना की थी। वर्तमान में भारत अपनी अर्थव्यवस्था को मजबूत करने के लिए उसी नीचे छिपी असीमित सम्पदा को पाने की ओर कदम बढ़ा रहा है। विश्व भर में फैले महासागरों के तल में विभिन्न प्रकार के खनिज, जैसे- कॉपर, निकिल, कोबाल्ट, आयरन और अन्य दुर्लभ तत्व मौजूद हैं जिनका उपयोग स्मार्ट फोन से लेकर पेसमेकर बनाने में हो सकता है। प्रौद्योगिकी के विकास और अवसंरचना के साधन के रूप में इन संसाधनों की मांग वैश्विक स्तर पर खूब बढ़ी है- जिनकी आपूर्ति तेजी से घटती जा रही है- अवसंरचना निर्माण में अग्रणी देशों जैसे भारत और चीन सहित अधिक से अधिक देश इन संसाधनों की पूर्ति के लिए महासागरों की ओर देख रहे हैं।

भारत, जोकि एशिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थ-व्यवस्था है, ISA (समुद्रों में खनन की देखरेख से संबंधित संयुक्त राष्ट्र का एक निकाय) के अनुसार औद्योगिक खनन के लिए

उसको हरी झंडी मिल रही है। भारत सरकार ने महासागरों के अंदर खनन की तकनीक के विकास से संबंधित परीक्षण के लिए खनन करने वाली मशीनों की खरीद के लिए 1 बिलियन डॉलर की मंजूरी दी है। यदि यह सफल होती है तो भारत सागर में वहां पहुँच जाएगा जहाँ ये सभी खनिज भूमि की तुलना में 15 गुना ज्यादा मात्रा में मौजूद हैं। ISA ने भारत को हिन्द महासागर के 75000 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में खनन की मंजूरी दी है जो देश के आकार का लगभग 2% है।

कथन: गहरे समुद्रों में पाये जाने वाले धातुओं के अवक्षेपों की मात्रा धरती पर मिलने वाली मात्रा की तुलना में अधिक है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF Constable, 24 Jan., 2019, Shift I)

- (a) B (b) A
(c) C (d) D

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

11. **कथन:** अपनी अर्थव्यवस्था में वृद्धि के लिए भारत महासागरों के भीतर मौजूद खनिजों को खोजना चाहता है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF Constable, 24 Jan. 2019, Shift I)

- (a) B (b) C
(c) D (d) A

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

12. **कथन:** धरती में पाये जाने वाले खनिजों जैसे कॉपर, निकेल, कोबाल्ट, मैगनीज, आयरन और अन्य मृदा धातुओं की मात्रा लगातार घटती जा रही है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF Constable, 20 Jan., 2019, Shift II)

- (a) B (b)
(c) D (d) A

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

13. **कथन:** भारत का आकार 75000 वर्ग किलोमीटर हिंद



महासागर के क्षेत्र का लगभग 2% है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF Constable, 20 Jan., 2019, Shift II)

- (a) B (b) D
(c) A (d) C

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

इस प्रश्न का एक अंश और फिर एक वक्तव्य दिया गया है। प्रतिलेख को ध्यान से पढ़ें और दिए गए कथन का मूल्यांकन करें।

1870 के दशक के प्रसिद्ध जूलस बर्ने में, पानी के नीचे के विश्व खोजकर्ता कैप्टन नैमारे ने भविष्यवाणी की थी कि समुद्र के तल पर खनिज जमा का खनन किया जाएगा। भारत ने अर्थव्यवस्था को मजबूत करने के लिए खजाने को बढ़ाने का फैसला किया है, अब उस दिशा पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। दुनिया के महासागर समुद्र के निचले हिस्से में बहुतायत में बिखरे हुए हैं, जिसमें पेसमेकरों के लिए ताँबा, निकल, कोबाल्ट, लोहा और स्मार्टफोन जैसे उपकरणों के निर्माण में उपयोग किए जाने वाले दुर्लभ मिट्टी के सिद्धांत शामिल हैं। इन संसाधनों की माँग दुनिया भर में बढ़ रही है - और उनके संसाधन तेजी से घट रहे हैं- और अधिक से अधिक देशों, जिनमें भारत और चीन प्रमुख देश शामिल हैं, विनिर्माण क्षेत्र में अब महासागरों की ओर रुख कर रहे हैं।

भारत, एशिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था, समुद्र में एक वाणिज्यिक निपटान की अनुमति देने के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा नियुक्त आईएसए से अनुमति लेने के लिए तैयार है। भारत सरकार ने पानी के नीचे रेंगने वाली मशीनों की तरह गहरी समुद्री तकनीकों के विकास और जाँच के लिए \$ 1 बिलियन से अधिक का फंड प्रदान करने का निर्णय लिया है। यदि यह योजना सफल होती है, तो उपकरण समुद्र में गहराई तक जा सकते हैं, जहाँ धातु का भंडार भूमि की तुलना में 15 गुना अधिक केंद्रित है। आईएसए ने भारत को हिंद महासागर में 75000 वर्ग किमी से अधिक की अनुमति दी है, जो देश के आकार का लगभग 2% है।

- 14. कथन:** उत्पादन के उद्देश्य के लिए खनिजों की एक बड़ी आवश्यकता वाले कई देशों को कभी-कभी समुद्री संसाधनों पर निर्भर रहना पड़ेगा।

अगले विकल्पों में से सही चुनें।

- (A) कथन निर्विवाद रूप से सत्य है।
(B) संविधान शायद सच्चाई है।
(C) लाइफ से नहीं निकाला जा सकता है।
(D) स्टेटमेंट स्पष्ट रूप से असत्य है।

(RPF Constable, 17 Jan., 2019, Shift III)

- (a) A (b) C

- (c) B (d) D

Sol. कथन निर्विवाद रूप से सत्य है अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

- 15. कथन:** जमीन पर धातु का भंडार गहरे समुद्र की तुलना में अधिक केंद्रित है।

अगले विकल्पों में से सही चुनें।

- (A) कथन निर्विवाद रूप से सत्य है।
(B) संविधान शायद सच्चाई है।
(C) लाइफ से नहीं निकाला जा सकता है।
(D) स्टेटमेंट स्पष्ट रूप से असत्य है।

(RPF Constable, 17 Jan., 2019, Shift III)

- (a) B (b) C
(c) D (d) A

Sol. स्टेटमेंट स्पष्ट रूप से असत्य है अतः विकल्प (c) सही होगा।

इस प्रश्न में एक अवतरण दिया गया है जिसके बाद एक कथन है। अवतरण को ध्यान से पढ़ें और दिए गए अवतरण के आधार पर कथन पर निर्णय करें।

समस्या के मूल तक पहुँचने वाले नेता “जमीनी हकीकत क्या है” से अभिमुख होते हैं जो बहुत पुरानी बात है। इतिहास को देखें तो अशोक से अकबर तक के सम्राट अपने साम्राज्य में सत्य स्थिति जानने के लिए छद्मवेश में घूमते थे। आज के युग में हमारे मुख्य सरकारी कार्यक्रमों का कार्यान्वयन कितनी अच्छी तरह से हो रहा है यह मुख्यतया शासन की चुनौती है। निचले स्तर के अधिकारियों को समस्याओं को कम और अपने कार्य निष्पादन को बढ़ा-चढ़ा कर दिखाने के लिए प्रोत्साहन दिया जाता है जो भारत के विशुद्ध पैमाने के साथ साथ ‘जमीनी हकीकत’ के सही चित्र को प्राप्त करने में वरिष्ठ अधिकारियों के लिए दिक्कत पैदा करता है।

छद्मवेश में घूमने की तुलना में प्रौद्योगिकी में प्रगति से हम बेहतर काम कर सकते हैं। विशेषकर भारत में मोबाइल फोन का उपयोग 2002 में प्रति 100 लोगों में 1 मोबाइल सब्सक्राइबर से बढ़ कर 2017 में 100 में से 62 हो गया है। मोबाइल फोन ने रोज बरोज के जीवन में कई तरह से परिवर्तन ला दिया है फिर भी शासन और सेवा देने में सुधार में इनकी सामर्थ्य को अभी तक पहचाना नहीं गया है। शिकायतों को रिकॉर्ड करने के लिए इनबाउंड फोन कॉल के लिए कई कार्यक्रमों में हॉटलाइन हैं लेकिन हमने यह पाया कि लाभार्थी इसका बहुत ही कम उपयोग करते हैं। इसके बजाय सरकार लोगों को कॉल करके सरकारी कार्यक्रमों के बारे में उनके अनुभवों का रैंडम नमूना प्राप्त कर सकती है।

- 16. कथन:** अवतरण का लेखक अधिकारियों को इस बात के लिए प्रोत्साहित करता है कि वे जमीनी हकीकतों को जानने के लिए हमारे सम्राटों की तरह छद्मवेश में घूमें।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिये।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य हो सकता है।



(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 20 Jan., 2019, Shift III)

- (a) A (b) C
(c) D (d) B

Sol. कथन निश्चित रूप से गलत है अतः विकल्प (c) सही होगा।

17. कथन: भारत में 2002 की तुलना में 2017 में मोबाइल फोन का उपयोग काफी बढ़ गया है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिये।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य हो सकता है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 20 Jan., 2019, Shift III)

- (a) B (b) C
(c) A (d) D

Sol. कथन निश्चित रूप से सत्य है अतः विकल्प (c) सही होगा।

18. इस प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष और दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी जानकारी को सत्य मानना है और उसके बाद दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी से किसी उचित संदेह से परे उनमें से कौन-सा तर्कसंगत ढंग से अनुसरण करता है।

कथन: विश्वभर के प्रत्येक देश ने ग्रह मंडल में 5 नये उपग्रहों को लांच करने के देश X की योजना का विरोध किया।

निष्कर्ष:

- (i) देश X ने ग्रह मंडल में 5 नये उपग्रह लांच किए।
(ii) अन्य देश X देश के विकास को पसंद नहीं करते।

निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(C) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है
(D) न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करता है
(E) (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं।

(RPF Constable, 20 Jan., 2019, Shift III)

- (a) A (b) E
(c) B (d) D

Sol. न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करता है अतः विकल्प (d) सही होगा।

इस प्रश्न में एक परिच्छेद दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए परिच्छेद के आधार पर कथन पर निर्णय

दीजिये।

व्हाट्सएप अपने उपयोगकर्ताओं के लिए जल्द ही लंबे समय से प्रतीक्षित डार्क मोड सुविधा को ला सकता है। इस सुविधा पर महीनों से काम चल रहा था और अब इस महीने के अंत या अगले साल की शुरुआत में इसके लॉन्च होने की उम्मीद है।

डार्क मोड, जैसा कि नाम से पता चलता है, सफेद पृष्ठभूमि को काले रंग में बदल देता है जो आंखों के लिए अधिक आरामदायक है। यह मोड स्मार्टफोन पर बैटरी लाइफ बढ़ाने में भी मदद करता है।

यहां तक कि Google ने भी माना है कि डार्क मोड, इसके सफेद थीम आधारित सामग्री डिजाइन के विपरीत, इसके 'सामान्य मोड की तुलना में पूर्ण चमक पर लगभग 43% कम बिजली खींचता है। कुछ लोकप्रिय Google एप्लिकेशन जैसे यूट्यूब और Google मैप्स पहले से ही डार्क मोड का समर्थन करते हैं। यह Google के नवीनतम एंड्रॉइड पुनरावृत्ति, एंड्रॉइड पाई में भी एक प्रमुख विशेषता है। फेसबुक भी अपने मैसेन्जर पर, जो कि व्हाट्सएप के बाद दूसरा सबसे लोकप्रिय संदेश एप्लिकेशन है, डार्क मोड लॉन्च करने की योजना बना रहा है।

19. कथन: डार्क मोड एक ऐसी सुविधा है जो उपयोगकर्ता की आंखों पर तनाव को कम करने में मदद करेगी।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिये।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य हो सकता है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 20 Jan., 2019, Shift I)

- (a) B (b) D
(c) A (d) C

Sol. कथन निश्चित रूप से सत्य है अतः विकल्प (c) सही होगा।

20. कथन: व्हाट्सएप एक डार्क मोड सुविधा लॉन्च करने वाला सबसे पहला एप्लिकेशन है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिये।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य हो सकता है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 20 Jan., 2019, Shift I)

- (a) A (b) B
(c) D (d) C

Sol. कथन निश्चित रूप से गलत है अतः विकल्प (c) सही होगा।

21. कथन: Dark Mode एक विशेषता है जो फोन की बैटरी



को बचाने में मदद करती है।

निम्नलिखित विकल्पों में से एक सही विकल्प चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
 (B) बयान सच होने की सबसे अधिक संभावना है।
 (C) कथन से सही विकल्प का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।
 (D) डेफिनिशन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 18 Jan., 2019, Shift II)

- (a) C (b) D
 (c) B (d) A

Sol. Dark Mode फोन की बैटरी बचाने में मदद करता है अतः कथन निश्चित रूप से सत्य है अतः विकल्प (d) सही है।

22. इस प्रश्न में एक परिच्छेद दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए परिच्छेद के आधार पर कथन पर निर्णय दीजिये।

Apple Inc., iPhone मार्केटिंग रणनीतियों का प्रयोग कर रहा है जिनका यह अपने प्रमुख उत्पाद की बिक्री में मदद के लिए शायद ही कभी उपयोग करता है - जैसे कि बड़ी तादाद में डिवाइस की वापसी खरीद जैसी शर्तों के माध्यम से छूट का प्रचार। स्थिति से परिचित एक व्यक्ति के अनुसार, iPhone XS की बिक्री शुरू होने से लगभग एक महीने के बाद और iPhone XR के लॉन्च के दिनों के दौरान, कंपनी के अधिकारियों ने अक्टूबर में नवीनतम हैंडसेट की बिक्री पर काम करने के लिए कुछ मार्केटिंग कर्मचारियों को अन्य परियोजनाओं से इस परियोजना में स्थानांतरित किया। इस व्यक्ति ने इसे फायर ड्रिल बताया, और यह भी स्वीकार किया कि हो सकता है कि उपकरण शायद उम्मीदों से कम बिक रहे हों, व्यक्ति ने गुप्त रणनीति परिवर्तनों पर चर्चा करने के लिए अपनी पहचान को उजागर नहीं करने के लिए कहा। तब से, Apple ने जोरों-शोरों से कई ऐसी ट्रेड-इन ऑफरों की शुरुआत की है जिनसे कि इसके कुछ नवीनतम iPhones की लागत में अस्थायी रूप से कमी आई है, जो कि ऐसी कंपनी के लिए एक दुर्लभ कदम है जो राजस्व और मुनाफा बढ़ाने के लिए हाल के वर्षों में डिवाइस की कीमतें बढ़ा रही है। Apple के प्रवक्ता टूडी मुलर ने टिप्पणी करने से इनकार कर दिया।

कथन: नवीनतम हैंडसेट की बिक्री को बढ़ावा देने के लिए अन्य परियोजनाओं से सभी मार्केटिंग कर्मचारियों को स्थानांतरित कर दिया गया क्योंकि उनकी अन्य परियोजनाएं लगभग पूरी होने के कगार पर हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिये।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य हो सकता है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 19 Jan., 2019, Shift II)

- (a) C (b) B
 (c) D (d) A

Sol. कथन निश्चित रूप से गलत है अतः विकल्प (c) सही है। इस प्रश्न में एक परिच्छेद दिया गया है जिसके बाद एक कथन है। परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए परिच्छेद के आधार पर कथन पर निर्णय दीजिये।

चीन ने प्रदूषण से लड़ने के लिए एक राष्ट्रीय कार्यकारी नीति बनाई है। इसके अंतर्गत उन्होंने कोयले के प्रयोग पर कई प्रतिबन्ध लगाये हैं। थर्मल पावर स्टेशनों को बंद कर दिया गया और लोगों को कोयले को जलाने की अनुमति नहीं दी गई। यहाँ तक कि वे घर में उपभोग के लिए भी कोयले को नहीं जला सकते। वाहनों से उत्सर्जन के लिए मानदंड बनाने के अलावा कई एहतियाती उपाय किये गए जो वायु प्रदूषण पर नजर रखते हैं। रिकॉर्ड के अनुसार केवल इसी वर्ष चीन में PM 2.5 वाहन उत्सर्जन के कारण 1,37,000 लोगों की मौत हो गई। यह सत्य है कि बीजिंग की वायु गुणवत्ता में सुधार हुआ है। फिर भी सरकार अपने लक्ष्यों को प्राप्त नहीं कर पाई है। चीनी सरकार ने यह स्वीकार किया है कि उनके द्वारा निर्धारित 338 चीनी शहरों में से 231 शहरों में प्रदूषण दूर करने के लक्ष्य की सीमा तक प्रदूषण कम नहीं हुआ है। इससे निपटने के लिए दूसरी तीनवर्षीय कार्यकारी नीति तैयार की गई है।

23. कथन: चीन में एक बहुत बड़ी संख्या में लोगों की मौत हुई क्योंकि उन्हें अपने घरों में उपभोग के लिए कोयला जलाने की अनुमति नहीं दी गई।

निम्न विकल्पों में से उचित को चुनिए।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता।
 (D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 19 Jan., 2019, Shift I)

- (a) C (b) D
 (c) A (d) B

Sol. कथन निश्चित रूप से गलत है अतः विकल्प (b) सही है।

24. कथन: चीनी सरकार ने प्रदूषण से लड़ने के लिए कोयले के प्रयोग पर कई प्रतिबन्ध लगा दिए हैं। निम्न विकल्पों में से उचित को चुनिए।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता।
 (D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 19 Jan., 2019, Shift I)

- (a) D (b) A
 (c) B (d) C

Sol. कथन निश्चित रूप से सत्य है अतः विकल्प (b) सही है।



इस प्रश्न में एक परिच्छेद दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए परिच्छेद के आधार पर कथन पर निर्णय दीजिये।

यदि आप एशिया में उच्च मालियत व्यक्ति हैं जो उम्दा भोजन, शराब, आभूषण और लक्जरी त्वचा क्रीम आदि का शौक रखते हैं, तो अच्छा यह है कि आप शंघाई में ना ही रहें। किसी क्षेत्र के अमीरों द्वारा किए गए खर्च को ट्रैक करने वाली बैंक जूलियस बायर एंड कंपनी की वार्षिक संपन्नता रिपोर्ट एशिया के मुताबिक, सबसे महंगा होने के तौर पर तो ये चीनी शहर मूल्य-भारित आधार पर लक्जरी सामान और सेवाओं के लिए हांगकांग से भी आगे निकल गया है।

रिपोर्ट ने बताया कि संपत्ति खरीदने, एक वकील करने या घड़ियों और हैंडबैग की खरीद करने के लिए भी शंघाई सापेक्ष आधार पर अधिक मूल्यवान हो गया है (हालांकि हांगकांग अभी भी उस संबंध में सबसे महंगा है)। कुआलालंपुर ने एशिया में सबसे कम महंगे शहर के रूप में अपना दावा बरकरार रखा। एक पियानो, सिगार लेने के लिए या एक होटल सुइट बुक करने के लिए मलेशिया की राजधानी सबसे अच्छी जगह है। शायद यह किसी के लिए कोई आश्चर्य की बात नहीं होगी कि औसतन महिलाओं के सामान अधिक महंगे होते हैं, और सियोल पुरुषों और महिलाओं के लक्जरी सामान दोनों के लिए सबसे महंगा शहर है। यह काफी हद तक कुछ आयात पर 20 प्रतिशत तक के उत्पाद कर के कारण है।

25. कथन: सियोल पुरुषों और महिलाओं के लक्जरी सामानों के लिए सबसे महंगा शहर है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिये।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
- (B) कथन संभवतः सत्य हो सकता है।
- (C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
- (D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 18 Jan., 2019, Shift III)

- (a) C (b) D
- (c) B (d) A

Sol. कथन निश्चित रूप से सत्य है अतः विकल्प (d) सही है।

26. कथन: शंघाई, हांगकांग की तुलना में संपत्ति खरीदने के लिए अधिक महंगी हो गई है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिये।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
- (B) कथन संभवतः सत्य हो सकता है।
- (C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
- (D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 18 Jan., 2019, Shift III)

- (a) D (b) C
- (c) A (d) B

Sol. कथन निश्चित रूप से गलत है अतः विकल्प (a) सही है। इस प्रश्न में, एक कथन के बाद एक मार्ग दिया जाता है।

गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का न्याय करें।

न्यूजीलैंड के कप्तान विलियमसन ने पिछले रविवार को तीसरे एकदिवसीय अंतरराष्ट्रीय मैच के दौरान चोटिल होने के बाद फिट घोषित कर दिया, मध्यम तेज गेंदबाज हसन अली के गिरने से पहले 63 रन के साथ शीर्ष स्कोर किया, जो 2-38 से समाप्त हुआ। हसन ने विलियमसन को धीमी गेंद पर आउट किया क्योंकि न्यूजीलैंड के कप्तान ने हुक लगाया और विकेटकीपर सरफराज अहमद की पारी का चौथा केच टपकाया।

विलियमसन की 112 गेंदों की पारी में पांच चौके थे और उन्होंने हेनरी निकोल्स के साथ चौथे विकेट के लिए 72 रन जोड़े जिन्होंने चार चौके लगाए। सोहेल ने ईश सोढ़ी (चार) और बीजे वाटलिंग (चार) को आउट करने से पहले हसन के ओवर में डी ग्रैंडहोमे को पहली ही गेंद पर लपका।

मोहम्मद अब्बास, जिनके पास 2-13 के आंकड़े हैं, ने निकोल्स को हटा दिया था, लंच के तुरंत बाद सरफराज द्वारा पकड़ा गया।

27. कथन: खिलाड़ी डी ग्रैंडहोमे ने इस मैच में कोई रन नहीं बनाया। निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
- (B) बयान शायद सच है।
- (C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
- (D) बयान निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 18 Jan., 2019, Shift I)

- (a) B (b) D
- (c) C (d) A

Sol. डी ग्रैंडहोमे ने मैच में कोई रन नहीं बनाया। अतः कथन सत्य है विकल्प (d) सही होगा।

28. कथन: विलियमसन ने एक दिन अंतरराष्ट्रीय खेला और 63 रन बनाए।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक का चयन करें

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
- (B) बयान शायद सच है।
- (C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
- (D) बयान निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 18 Jan., 2019, Shift I)

- (a) C (b) D
- (c) A (d) B

Sol. विलियमसन ने 112 रन की पारी खेली अतः कथन निश्चित रूप से असत्य है। अतः विकल्प (b) सही होगा।

29. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष (i) और (ii) दिए गए हैं। आपको कथन के सत्य होने के लिए सब कुछ मान लेना है, फिर दो निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन सा तार्किक रूप से कथन में दी गई जानकारी से उचित संदेह से परे है।



कथन: सचिन ने 2 मैचों में कुल 200 रन बनाए।

निष्कर्ष:

- (i) सचिन ने 2 शतक लगाए
- (ii) सचिन ने 4 अर्धशतक लगाए

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त एक को चुनिए।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
- (C) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है
- (D) न तो (i) न (ii) अनुसरण करता है
- (E) (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं।

(RPF Constable 18 Jan., 2019, Shift I)

- (a) D (b) B
- (c) A (d) C

Sol. सचिन ने 2 मैच में 200 रन बनाये इसमें शतक या अर्द्धशतक की बात नहीं हो रही है अतः न तो (i) न (ii) अनुसरण करता है। अतः विकल्प (a) सत्य होगा।

30. इस प्रश्न में दो कथन (i) और (ii) के बाद दिए गए हैं। कथन को पूरी तरह सही मानते हुए, दोनों निष्कर्षों को एक साथ सोचें और निर्णय लें कि कथन में दी गई जानकारी के आधार पर यह निष्कर्ष दिया गया है कि यह दिए गए कथन के लिए निस्संदेह तार्किक है।

विधान: सियोल में रहने वाली लड़कियों की शादी 23 साल की उम्र में कर दी जाती है। बेनी 24 साल की लड़की है।

निष्कर्ष:

- (i) यदि वह बेनी सोल में रह रही है, तो उसने निश्चित रूप से शादी कर ली है।
- (ii) यदि बेनी सोल में नहीं रहती है, तो निश्चित रूप से उसे शादी नहीं करनी चाहिए।

अगले विकल्पों में से सही को चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) तार्किक है।
- (B) केवल निष्कर्ष (ii) तार्किक है।
- (C) निष्कर्ष (i) या (ii) में से एक तार्किक है।
- (D) निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों तार्किक नहीं हैं।
- (E) निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों तर्कसंगत हैं।

(RPF Constable, 17 Jan., 2019m Shift III)

- (a) बी (b) सी
- (c) ए (d) डी

Sol. केवल निष्कर्ष (i) ही तार्किक है अतः विकल्प (c) सत्य होगा।

31. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद, दो निष्कर्ष संख्या और दिए गए हैं। आपको यह मान लेना है कि कथन में सब कुछ सत्य है, और फिर दो निष्कर्षों को एक साथ लिया जाना है और बयान में दी गई जानकारी का निर्धारण करने के बाद, निर्णय लें कि कथन के लिए कौन से निष्कर्ष प्रासंगिक हैं।

कथन: केवल अमीर लोग सियोल में रहते हैं। किम, सियोल में रहता है।

- (i) किम को अमीर होने की जरूरत है।
- (ii) किम एक खुशहाल जीवन व्यतीत करता है।

निम्नलिखित विकल्पों में सही विकल्प चुनें:

- (A) केवल (i) निष्कर्ष तार्किक है।
- (B) केवल निष्कर्ष (ii) तार्किक है।
- (C) (i) या (ii) तार्किक है।
- (D) (i) और (ii) तार्किक नहीं हैं।
- (E) (i) और (ii) दोनों तार्किक हैं।

(RPF Constable, 17 Jan., 2019, Shift II)

- (a) ई (b) डी
- (c) बी (d) ए

Sol. केवल निष्कर्ष (i) तार्किक है अतः विकल्प (d) सत्य होगा। इस प्रश्न में, एक प्रतिलेख दिया गया है और एक बयान नीचे दिया गया है। दिए गए अंशों को ध्यान से पढ़ें और दिए गए अंश के आधार पर कथन का चयन करें।

केरल में आजीविका के नुकसान और दूध उत्पादन में कमी के कारण हर साल भारी वित्तीय नुकसान, जीवन की हानि और दूध की हानि हो रही है। इसके अलावा, राज्य सरकार पशु उत्पादों की प्रसंस्करण और खरीद करने में असमर्थ है और राज्य को भारी वित्तीय नुकसान हुआ है। यह भविष्यवाणी की गई थी कि एफएमडी के कारण देश को सालाना 4000 करोड़ से अधिक का नुकसान हो रहा है। इस स्थिति में, केरल सरकार ने अपने राज्य में इस भयानक बीमारी को नियंत्रित करने के लिए मजबूत निर्णय लिए थे। इतनी बड़ी परियोजना को लागू करने के लिए राज्य को वित्तीय सहायता नहीं मिलने के कारण, यह निर्णय लिया गया कि NDDB को राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDDB) जैसे बाहरी संगठनों से बुनियादी ढाँचा और वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए कहा जाए। सरकार के स्तर पर लगातार चर्चा के बाद।

32. कथन: पशु उत्पादों के उत्पादन और निर्यात में असमर्थता भी राज्य को बड़े वित्तीय नुकसान के प्रमुख कारणों में से एक है।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
- (B) बयान शायद सच है।
- (C) दिए गए कथन से सही विकल्प का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।
- (D) विधान निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 17 Jan., 2019, Shift II)

- (a) डी (b) सी
- (c) बी (d) ए

Sol. कथन निश्चित रूप से सत्य है अतः विकल्प (d) सही होगा।

33. कथन: नेशनल डेयरी डेवलपमेंट बोर्ड (NDDB) ने बुनियादी ढाँचा और वित्तीय सहायता देने से इनकार कर दिया है।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।



- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
 (B) बयान शायद सच है।
 (C) दिए गए कथन से सही विकल्प का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।
 (D) विधान निश्चित रूप से गलत है।

(RPF Constable, 17 Jan., 2019, Shift II)

- (a) ए (b) डी
 (c) बी (d) सी

Sol. कथन निश्चित रूप से गलत है अतः विकल्प (b) सही होगा। इस प्रश्न में, एक कथन के बाद एक मार्ग दिया जाता है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का न्याय करें।

शिवाजीनगर में पाटिल एस्टेट झुग्गी में बुधवार दोपहर को आग लग गई। आग बुझाने के लिए मौके पर 40 से अधिक फायर टेंडर पहुंचे। तीन घंटे बाद भी आग पर पूरी तरह से काबू नहीं पाया जा सका। आग के कारणों का पता नहीं चल सका है, हालांकि यह एलपीजी गैस सिलेंडर विस्फोट के कारण फैल गया।

आग की वजह से हजारों घर ढह गए और एक जगह से दूसरी जगह तक आग फैल गई। दमकल विभाग के अधिकारियों के अनुसार, आग पहले स्लम क्षेत्र की लेन नंबर 3 में लगी और फिर दूसरे हिस्सों में फैल गई। अधिकारियों ने कहा कि कोई हताहत नहीं हुआ, हालांकि वे इससे हुए नुकसान का आकलन कर रहे हैं। खड़की से पुणे रेलवे स्टेशन की ओर जाने वाले वाक्वेदी पुल पर यातायात रोक दिया गया और पुल पर आग लगाने वालों के रूप में वापस खड़की की ओर मोड़ दिया गया।

34. कथन: इस अग्नि दुर्घटना से कई लोगों की मौत हो गई।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक का चयन करें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।
 (D) बयान निश्चित रूप से गलत है।

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift II)

- (a) C (b) B
 (c) A (d) D

Sol. अग्नि दुर्घटना में कोई हताहत नहीं हुआ। अतः विकल्प (d) सही होगा।

35. कथन: LPG गैस सिलेंडर के विस्फोट के कारण आग फैल गई।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक का चयन करें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।
 (D) बयान निश्चित रूप से गलत है।

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift II)

- (a) C (b) A

- (c) D (d) B

Sol. आग LPG गैस सिलेंडर के विस्फोट के कारण फैली। अतः कथन निश्चित रूप से सत्य है। विकल्प (b) सही है।

इस प्रश्न में एक संकेत है और एक बयान बाद में दिया गया है। उस एपिसोड के आधार पर दिए गए अंशों को ध्यान से पढ़ें और निर्धारित करें।

वर्तमान ऑस्ट्रेलियाई टीम ने अपनी पिछली पांच टेस्ट श्रृंखलाओं में से तीन में हार का सामना किया है। उन्होंने अपनी पिछली दो टेस्ट सीरीज गंवा दीं, जिनमें से एक पाकिस्तान के खिलाफ थी, जिससे अब एक मजबूत टीम नहीं माना जाता है। ऑस्ट्रेलिया के दो सर्वश्रेष्ठ बल्लेबाज, स्टीव स्मिथ और डेविड वार्नर वर्तमान में निलंबित हैं और उनकी अनुपस्थिति ने ऑस्ट्रेलियाई टीम को कमजोर कर दिया है।

उनकी राष्ट्रीय टीम ऑस्ट्रेलिया में कैसे खेलती है, कैसे मैदान पर आक्रामकता दिखाते हैं, कैसे वे उनके खिलाफ टीम के प्रति सम्मान नहीं दिखाते हैं, और मीडिया को सबसे ज्यादा नजरअंदाज करते हैं, और केवल जीतने के लिए ही ध्यान केंद्रित करते हैं, खेल के भविष्य पर चर्चा जारी होते हैं। ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट इतने निचले स्तर पर कभी नहीं पहुंचा। यह उन्हें अपने घर में दस्तक देने का सबसे अच्छा मौका है। दूसरे शब्दों में, यदि यह भारत ऑस्ट्रेलिया को इस श्रृंखला में ऑस्ट्रेलिया को नहीं हरा सका, तो यह साबित होगा कि इस टीम के आसपास का अभियान केवल एक ही है: प्रचार।

36. विधान: वर्तमान ऑस्ट्रेलियाई टीम ने पिछले पांच टेस्ट मैचों में से दो जीते।

अगले विकल्प में से एक को चुनें

- (A) कथन पूरी तरह से सत्य है।
 (B) स्टेटमेंट सबसे सच है।
 (C) स्टेटमेंट पर आधारित कोई निश्चित परिभाषा नहीं है।
 (D) स्टेटमेंट पूरी तरह से झूठ है।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift II)

- (a) B (b) C
 (c) D (d) A

Sol. स्टेटमेंट पर आधारित कोई निश्चित परिभाषा नहीं है। अतः विकल्प (b) सही होगा।

37. इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है और आई और आई के समान दो निष्कर्ष हैं। यह माना जाना चाहिए कि दिए गए कथन में आपकी सारी सच्चाई है, और फिर दोनों निष्कर्षों को समवर्ती रूप से लिया जाना है और यह निर्धारित करना है कि कथन में दी गई जानकारी से किसी भी उचित निष्कर्ष के बिना कौन सा निष्कर्ष उचित है।

कथन: प्रत्येक शनिवार को अवकाश होता है। आज छुट्टी है।

निष्कर्ष:

- (i) आज शनिवार है।
 ii) आज शनिवार नहीं है

अगले विकल्पों में से सही को चुनें।



- (A) केवल निष्कर्ष सत्य हैं।
 (B) केवल निष्कर्ष II सच है।
 (C) I या II सत्य है।
 (D) I या II में से कोई भी सत्य नहीं है।
 (E) I और II दोनों सत्य हैं।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift II)

- (a) E (b) C
 (c) B (d) A

Sol. निष्कर्ष (i) या (ii) सत्य है। अतः विकल्प (b) सही होगा।

38. इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिए।

ऑस्ट्रेलिया की वनस्पति को विभिन्न वनस्पति समूहों में विभाजित किया जा सकता है। वर्षा तथा तापमान किसी भी क्षेत्र की वनस्पति को निर्धारित करने वाले प्रमुख कारक हैं। ऑस्ट्रेलिया में पाये जाने वाले अधिकांश पौधे वहाँ की शुष्क जलवायु के अनुकूल होते हैं।

ऑस्ट्रेलिया की मुख्य वनस्पति पहाड़ी टीलों पर पाए जाने वाले घास के मैदान हैं। ये मैदान मुख्यतः पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया, दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया और ऑस्ट्रेलिया के उत्तरी क्षेत्रों में पाये जाते हैं। ये मैदान घास के वर्चस्व वाले क्षेत्र हैं जहाँ पेड़-पौधे अत्यल्प संख्या में पाये जाते हैं अथवा नहीं पाये जाते हैं। 'हैमॉक' का अर्थ छोटी प्राकृतिक पहाड़ी है। ये मैदान वहाँ की वनस्पति का एक-चौथाई हिस्सा हैं। इन घास के मैदानों की मुख्य वनस्पति नोकदार पत्तियों वाली विभिन्न घासों हैं।

कथन: 'हैमॉक' घास के मैदानों में नोकदार पत्तियों वाले पेड़ पाये जाते हैं?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
 (D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF SI, 24 Dec., 2018, Shift I)

- (a) C (b) B
 (c) A (d) D

Sol. कथन पूर्णतः असत्य है। अतः विकल्प (d) सही होगा।

39. कथन: किसी क्षेत्र की वनस्पति के निर्धारण में ताप महत्वपूर्ण कारक की भूमिका निभाता है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
 (D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF SI, 24 Dec., 2018, Shift I)

- (a) B (b) C

- (c) A (d) D

Sol. कथन पूर्णतः असत्य है। अतः विकल्प (d) सही है।

इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष और के रूप में दिये गए हैं। आपको कथन में दी गयी बातों को सच मानना है, फिर एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि उनमें से कौन-सा किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का तर्कसंगत रूप में अनुसरण करता है।

Sol. कथन पूर्णतः असत्य है। अतः विकल्प (d) सही होगा।

40. कथन: मैड्रिड में रहने वाला प्रत्येक व्यक्ति कुत्ता अवश्य पालता है। जॉन मैड्रिड में रहता है।

निष्कर्ष:

- (i) जॉन के पास एक कुत्ता है।
 (ii) एमी, जो मैड्रिड की निवासी है, के पास कुत्ता नहीं है।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
 (B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
 (C) या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) अनुसरण करता है।
 (D) न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।
 (E) (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift III)

- (a) D (b) A
 (c) E (d) C

Sol. केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है अतः विकल्प (b) सही होगा।

41. इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिए।

एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत की आर्थिक वृद्धि अगले वर्ष 7 प्रतिशत तक पहुँच सकती है क्योंकि सरकार की नीतियाँ 2019 के आम चुनावों से पहले के आखिरी साल में देश के गाँवों की बदतर ग्रामीण हालातों की ओर ज्यादा ध्यान देने वाली हैं।

एसोचौम ने आगामी वर्ष की अपनी रिपोर्ट में कहा है, 2017-18 की दूसरी तिमाही की 6.3% सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि की तुलना में सितम्बर 2018 की अंतिम तिमाही तक आर्थिक विस्तार 7% तक पहुँच सकता है, जबकि अगले वर्ष की दूसरी छमाही में मुद्रास्फीति 4 से 5.5 प्रतिशत के आसपास रहने का अनुमान है, जिसके साथ मानसून एक महत्वपूर्ण अबोध है।

कथन: जीडीपी में 7 प्रतिशत वृद्धि का अनुमान विदेशी मुद्रा दर की स्थिरता पर आधारित है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
 (B) कथन संभवतः सत्य है।
 (C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।

(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift I)

(a) D

(b) A

(c) C

(d) B

Sol. कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती। अतः विकल्प (c) सही होगा।

इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष और के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सच मानना है, फिर एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि उनमें से कौनसा किसी भी संदेह से परे कथनों में दी गई जानकारी का तर्कसंगत रूप में अनुसरण करता है।

42. कथन: निक ने अपनी कंपनी का नया उत्पाद लांच किया है। यदि आप कम कीमत चुकाना चाहते हैं, तो उसका उत्पाद खरीदें।

निष्कर्ष:

(i) उत्पाद का मूल्य किफायती होना चाहिए।

(ii) उत्पाद की गुणवत्ता अच्छी होनी चाहिए।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

(A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) अनुसरण करता है

(D) न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है

(E) (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift I)

(a) E

(b) C

(c) D

(d) A

Sol. निक के उत्पाद की कीमत कम है अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है। अतः विकल्प (d) सही होगा।

43. इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष और के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन सा निष्कर्ष किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत हैं?

कथन: मनीष को केवल पढ़ना पसंद है।

निष्कर्ष:

(i) मनीष अच्छे से पढ़ाई करता है।

(ii) मनीष अवश्य ही मेधावी छात्र है।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक विकल्प का चयन कीजिए:

(A) केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है

(B) केवल निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है

(C) या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) तर्कसंगत है

(D) न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) तर्कसंगत है

(E) (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift III)

(a) D

(b) A

(c) B

(d) C

Sol. कथन में मनीष के सिर्फ पढ़ाई की बात हो रही है। अच्छे से पढ़ाई व मेधावी छात्र का जिक्र नहीं है। अतः न तो निष्कर्ष (i) न (ii) सही है। अतः विकल्प (a) सही है।

इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिये।

44. उत्तराखंड के उद्धम सिंह नगर जिले में अवैध शराब के कारोबार पर अंकुश लगाने के लिए तीव्र घ्राण शक्ति के हाथियों को पुलिस के लिए वरदान के रूप में जाना जाता है। ये तीव्र घ्राण शक्ति वाले हाथी खातिमा जिले के जंगलों में पाए जाने वाले तत्व लाहन, जो शराब बनाने के लिए प्रयोग में लाये जाते हैं, उन्हें खोज कर नष्ट कर देते हैं। शराब निर्माता पुलिस के छापे से बचने के लिए शराब बनाने का काम जंगलों के अन्दर या गाँव के आस-पास बहने वाली नालियों की पानियों से किया करते हैं क्योंकि इसमें किण्वन के लिए जल की आवश्यकता होती है।

लाहन को बैरल या पोलीथिन बैगों में भरकर बंद कर दिया जाता है और किण्वन के लिए चार से पांच दिनों के लिए मिट्टी में दबा दिया जाता है। खातिमा पुलिस थाने के इंस्पेक्टर योगेश उपाध्याय ने बताया कि हाथी इस पदार्थ की गंध पाकर उस जगह तक पहुँच जाते हैं और इस मादक द्रव को पीने के लिए बैरलों को नष्ट कर देते हैं। उन्होंने बताया कि कुछ व्यापारी पेड़ों पर मचान बनाकर बैरलों को वहाँ रखते हैं, लेकिन पुलिस आसानी से उन तक पहुँच जाती है। इंस्पेक्टर उपाध्याय ने बताया कि हमने पिछले दो-तीन महीनों में हजारों लीटर लाहन नष्ट किया है, जो मचानों पर बैरलों में जमा करके रखा गया था। आगे वह बताते अवैध कारोबारियों ने हाथियों से बचाने के लिए लाहन को बैरल पेड़ों पर रखे थे, हाथियों ने उसे खोज निकाला और शराब पीने के लिए उन्हें नष्ट कर दिया। इससे शराब निर्माताओं को भारी नुकसान हुआ। एक ग्रामीण ने कहा, गाँवों में शराब 80-100 रुपये प्रति लीटर के हिसाब से बेची जाती है, क्योंकि यह शराब बाजार में उपलब्ध शराब से सस्ती है। इसलिए लोग सेहत पर इसके बुरे असर को जानते हुए भी इसे खरीदते हैं। हाथी इस व्यापार में अंकुश लगाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।

कथन: लाहन के बैरलों को पुलिस से बचाने के लिए पेड़ों पर छुपाकर रखा जाता था।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

(A) कथन पूर्णतः सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती

(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift III)

(a) B

(b) D



(c) A (d) C

Sol. कथन पूर्णतः असत्य है। अतः विकल्प (b) सही होगा।

45. कथन: लाहन बनाने वालों को हाथियों के कारण भारी नुकसान पहुँच रहा है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF SI 16 Jan., 2019, Shift III)

(a) D (b) B
(c) A (d) C

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है। अतः विकल्प (c) सही होगा।

46. कथन: शराब के अवैध व्यापार को रोकने के लिए पुलिस हाथियों का आधिकारिक उपयोग करती है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift II)

(a) A (b) B
(c) C (d) D

Sol. कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती है अतः विकल्प (c) सही होगा।

47. कथन: लाहन सबसे महंगी शराब है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
(D) कथन पूर्णतः असत्य है।

(RPF SI 16 Jan., 2019, Shift II)

(a) D (b) A
(c) C (d) B

Sol. लाहन सस्ती शराब है अतः कथन पूर्णतः असत्य है। अतः विकल्प (a) सही होगा।

48. कथन : लाहन शराब बनाने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक पदार्थ है।

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त का चयन करें।

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है

(B) कथन सम्भावित रूप से सत्य है

(C) कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता

(D) कथन पूर्णतः असत्य है

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift II)

(a) A (b) B
(c) C (d) D

Sol. कथन पूर्णतः सत्य है। अतः विकल्प (a) सही होगा।

49. कथन: मादक पदार्थ, लाहन के किण्वन के लिए पानी की आवश्यकता नहीं होती है।

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त का चयन करें

- (A) कथन पूर्णतः सत्य है
(B) कथन सम्भावित रूप से सत्य है
(C) कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता
(D) कथन पूर्णतः असत्य है

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift II)

(a) B (b) D
(c) C (d) A

Sol. कथन पूर्णतः असत्य है। अतः विकल्प (b) सही है।

50. इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष और के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: प्रतिदिन कम से कम दो लीटर पानी पीने से रक्त शुद्ध रहता है।

निष्कर्ष:

- (i) वे लोग जो दो लीटर से कम पानी पीते हैं उनका रक्त अशुद्ध रहता है।
(ii) प्रतिदिन दो लीटर से अधिक पानी पीने की सलाह दी जाती है।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

- (A) केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है
(B) केवल निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है
(C) या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) तर्कसंगत है
(D) न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) तर्कसंगत
(E) (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift II)

(a) B (b) A
(c) D (d) C

Sol. कम-से-कम दो लीटर पानी पीने से रक्त शुद्ध रहता है। अतः 2 लीटर से अधिक पानी पीने की सलाह दी जाती है। अतः विकल्प (a) सही होगा।

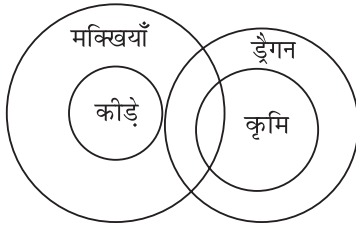
1. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में उनमें से कौन-सा निष्कर्ष किसी उचित संदेह से परे तर्कसंगत है?

कथन: सभी कीड़े मक्खियाँ हैं। कुछ मक्खियाँ कृमि हैं। सभी कृमि ड्रैगन हैं। (RPF SI 12/01/2019 Shift I)

निष्कर्ष:

- (I) कुछ मक्खियाँ ड्रैगन हैं।
 (II) कुछ कीड़े कृमि हैं।
 (III) कुछ कीड़े ड्रैगन हैं।
 (a) केवल I तर्कसंगत है।
 (b) केवल II और III तर्कसंगत हैं।
 (c) केवल I और III तर्कसंगत हैं।
 (d) केवल III तर्कसंगत

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (a) सही होगा।



2. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-सा निष्कर्ष किसी उचित संदेह से परे तर्कसंगत है?

(RPF SI 12/01/2019 Shift I)

कथन: कुछ भूमि रेगिस्तान है। सभी रेगिस्तान गर्म होते हैं।

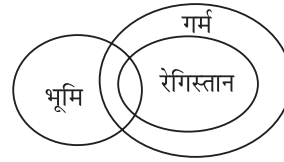
निष्कर्ष:

- (I) सभी गर्म रेगिस्तान हैं।
 (II) कुछ भूमि गर्म है।
 निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है

(E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

- (a) C (b) B
 (c) A (d) E

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (b) सही होगा।



3. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

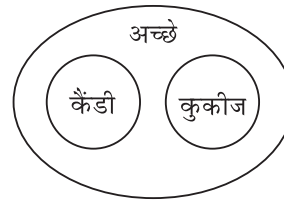
(RPF SI 13/01/2019 Shift II)

कथन: सभी कैंडी अच्छे हैं। सभी कुकीज अच्छे हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ कैंडी कुकीज हैं।
 (II) कुछ अच्छे कुकीज हैं।
 निम्नलिखित विकल्पों में से उचित चुनें।
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
 (C) या तो I या तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (D) ना तो I ना तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (a) D (b) A
 (c) B (d) C

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।



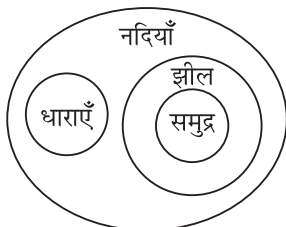
4. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे सम्बंधित तीन निष्कर्ष दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के सम्बन्ध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत है? (RPF SI 13/01/2019 Shift II)

कथन: सभी धाराएँ नदियाँ हैं। सभी झील नदियाँ हैं। सभी समुद्र झील हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ धाराएँ झील हैं।
 (II) सभी समुद्र नदियाँ हैं।
 (III) कुछ नदियाँ धाराएँ हैं।
 (a) केवल II और III (b) केवल I
 (c) केवल I और II (d) सभी

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।



5. इस प्रश्न में, दो कथन के बाद I और II दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वक्तव्य में दिए गए को सत्य मानते हुए दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि वक्तव्य में दी गई जानकारी के आधार पर इनमें से कौन-सा तर्कसंगत रूप से और उचित संदेह से परे अनुसरण करता है।

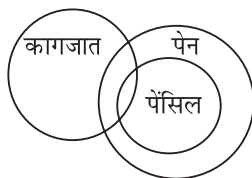
(RPF SI 6/01/2019 Shift I)

कथन: कुछ कागजात पेन हैं। सभी पेंसिलें पेन हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ पेंसिलें कागजात हैं
 (II) कुछ पेन पेंसिल हैं
 निम्न विकल्पों में से एक उपयुक्त चुनें
 (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (B) केवल निष्कर्ष II का अनुसरण करता है
 (C) या तो I या II अनुसरण करता है
 (D) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
 (E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 (a) D (b) A
 (c) E (d) C

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (c) सही होगा।



6. इस प्रश्न में, तीन कथन के बाद में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। वक्तव्य में दिए गए को सत्य मानते हुए दिए गए निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि वक्तव्य में दी गई जानकारी के आधार पर इनमें से कौन सा तर्कसंगत रूप से और उचित संदेह से परे अनुसरण करता है।

(RPF SI 6/01/2019 Shift I)

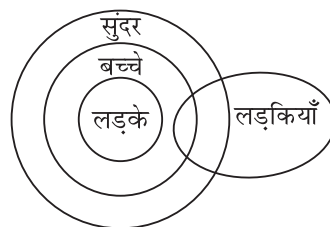
कथन: सभी लड़के बच्चे हैं। सभी बच्चे सुंदर हैं। कुछ बच्चे

लड़कियाँ हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी बच्चे लड़के हैं
 (II) कुछ लड़कियाँ सुंदर हैं
 (III) कुछ लड़के लड़कियाँ हैं
 (IV) सभी लड़के सुंदर हैं
 (a) केवल II और IV
 (b) केवल I, II और III
 (c) केवल I
 (d) सभी अनुसरण करते हैं?

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (a) सही होगा।



7. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन सा निष्कर्ष किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत है?

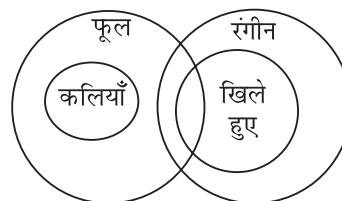
(RPF SI, 16/01/2019 Shift 3)

कथन: सभी कलियाँ फूल हैं। कुछ फूल खिले हुए हैं। सभी खिले हुए रंगीन हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ कलियाँ खिली हुई हैं।
 (II) कुछ कलियाँ रंगीन हैं।
 (III) कुछ रंगीन फूल हैं।
 (a) केवल I और III (b) केवल II और III
 (c) केवल III (d) केवल I और II

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।



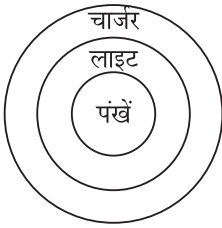
8. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन सा निष्कर्ष किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत है? (RPF SI 16/01/2019 Shift 3)

कथन: सभी पंखे लाइट हैं।

सभी लाइट चार्जर हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी पंखे चार्जर हैं।
 (II) कुछ चार्जर लाइट हैं।
 निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए:
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
 (a) E (b) C
 (c) A (d) B

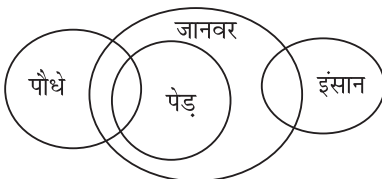
Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।

9. इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं और तीन निष्कर्षों का पालन किया गया है। आपको सही होने के लिए बयानों में सब कुछ स्वीकार करना होगा। दिए गए निष्कर्षों को एक साथ ध्यान में रखने के बाद, किसी भी उचित संदेह से उत्पन्न होने वाले बयानों में दी गई जानकारी से निष्कर्ष / निष्कर्षों, तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

(RPF Const. 25/1/2019 Shift I)

कथन: कुछ पौधे पेड़ हैं। सभी पेड़ जानवर हैं। कुछ जानवर इंसान हैं।**निष्कर्ष:**

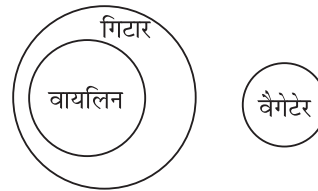
- (I) कुछ जानवर पौधे हैं।
 (II) कुछ पेड़ इंसान हैं।
 (III) कुछ पौधे इंसान हैं।
 (a) केवल I (b) केवल I और III
 (c) केवल II और III (d) सभी अनुसरण करें

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।

10. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं। उसके बाद, I और II दिए गए दो निष्कर्ष हैं। आपको बयानों में सब कुछ सच होने के लिए स्वीकार करना होगा, फिर एक साथ दो निष्कर्षों पर विचार करते हुए, बयानों में दी गई जानकारी से निष्कर्ष/निष्कर्षों किसी भी उचित संदेह पर तार्किक निष्कर्ष पर आधारित होते हैं। (RPF Cons. 25/01/2019 Shift I)

कथन: सभी वायलिन गिटार हैं। कोई वायलिन वैगेटर नहीं है।**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ गिटार वायलिन है।
 (II) कोई गिटार जादूगर नहीं है।
 दिए गए विकल्पों में उचित विकल्प का चयन करें
 (A) केवल निष्कर्ष I
 (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (C) I या II किसी एक के बाद है
 (D) I या II किसी का अनुसरण नहीं करता है और
 (E) I और II दोनों का अनुसरण करता है
 (a) C (b) B
 (c) A (d) E

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।

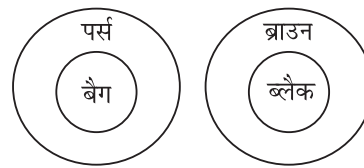
11. इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं उसके बाद दो निष्कर्ष हैं। उस निष्कर्ष को चुनें जो तर्क के आधार पर सबसे उपयुक्त हो। (RPF Const. 30 March 2019 Shift II)

कथन:

- (1) सभी बैग पर्स हैं।
 (2) कोई पर्स ब्लैक नहीं है।
 (3) सभी ब्लैक ब्राउन हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी ब्राउन ब्लैक हो यह एक संभावना है।
 (II) कोई बैग ब्लैक नहीं है।
 (a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
 (b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
 (c) या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।
 (d) दोनों निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (b) सही होगा।

12. इस प्रश्न में तीन कथन और तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के कथ्य को सत्य मानकर दोनों निष्कर्षों पर विचार और निर्णय करना है कि कौन से निष्कर्ष तार्किक संदेह से मुक्त और तर्कसंगत हैं। (RPF SI 12/01/2019)

कथन:

सभी किताबें कलम हैं।

कुछ कलम पेंसिल हैं।

सभी पेंसिलें रबर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ किताबें पेंसिलें हैं

(II) कुछ किताबें रबर हैं

(III) कुछ रबर कलम हैं

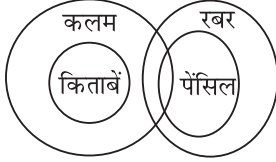
(a) केवल I और II

(b) केवल III

(c) केवल II और III

(d) केवल I और III

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (b) सही होगा।



13. इस प्रश्न में दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के कथ्य को सत्य मानकर दोनों निष्कर्षों पर विचार और निर्णय करना है कि कौन से निष्कर्ष तार्किक संदेह से मुक्त और तर्कसंगत हैं। (RPF SI 12/01/2019 Shift 2)

कथन: सभी ट्रक लॉरी हैं। सभी लॉरियाँ स्कूटर हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी ट्रक स्कूटर हैं।

(II) कुछ स्कूटर लॉरी हैं।

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

(A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है

(B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है

(C) या निष्कर्ष I या II तर्कसंगत है

(D) न ही निष्कर्ष I न ही II तर्कसंगत है

(E) दोनों निष्कर्ष I और II तर्कसंगत हैं

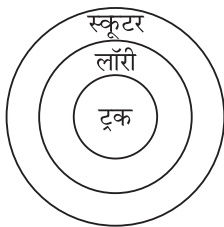
(a) C

(b) E

(c) B

(d) A

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (b) सही होगा।



14. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे सम्बंधित दो निष्कर्ष दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत है? (RPF SI 10/01/2019 Shift I)

कथन: सभी टिन, बोतल हैं। सभी बोतल, पीले हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पीले, टिन हैं।

(II) कुछ बोतल, टिन हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित चुने,

(A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।

(B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।

(C) या तो I या तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।

(D) ना तो I ना तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।

(E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

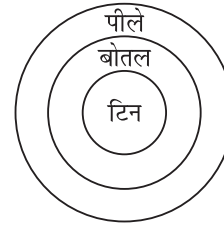
(a) A

(b) E

(c) B

(d) C

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (c) सही होगा।



15. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं? (RPF SI 16/01/2019 Shift I)

कथन: कुछ स्केल स्टील हैं। कुछ स्टील लकड़ी हैं। सभी लकड़ी चट्टान हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ स्टील चट्टान हैं।

(II) कुछ चट्टान स्केल हैं।

(III) कोई भी स्केल चट्टान नहीं है।

(A) केवल I और II अथवा III तर्कसंगत हैं

(B) या तो II अथवा III तर्कसंगत है

(C) केवल I और II तर्कसंगत हैं

(D) केवल II और III तर्कसंगत हैं

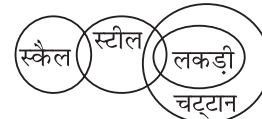
(a) B

(b) A

(c) E

(d) C

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।



16. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

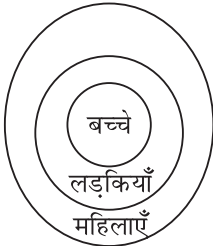
(RPF SI 16/01/2019 Shift I)

कथन: सभी बच्चे लड़कियां हैं। सभी लड़कियां महिलाएं हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी बच्चे महिलाएं हैं।
 (II) कुछ महिलाएं लड़कियां हैं।
 निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
 (a) B (b) A
 (c) E (d) C

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।



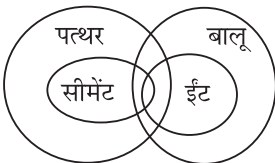
17. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं? (RPF SI 13/01/2019 Shift 3)

कथन: कुछ सीमेंट ईंट हैं। सभी ईंट बालू हैं। सभी सीमेंट पत्थर हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ पत्थर ईंट हैं
 (II) कुछ बालू सीमेंट हैं
 (III) कुछ सीमेंट पत्थर हैं
 (a) केवल II और III
 (b) केवल I
 (c) सभी अनुसरण करते हैं
 (d) केवल I और III

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (c) सही होगा।



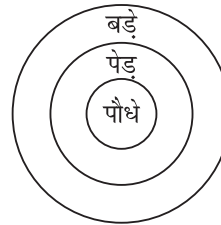
18. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: सभी पौधे पेड़ हैं। सभी पेड़ बड़े हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ बड़े पेड़ हैं।
 (II) सभी पौधे बड़े हैं।
 निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
 (a) A (b) C
 (c) B (d) E

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (d) सही होगा।



19. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे सम्बंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के सम्बन्ध में कौन से निष्कर्ष तर्क संगत है?

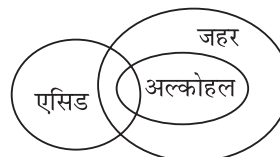
(RPF SI 12/01/2019 Shift 3)

कथन: कुछ एसिड, अल्कोहल हैं। सभी अल्कोहल, जहर हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी जहर, अल्कोहल हैं।
 (II) कुछ एसिड, जहर हैं।
 निम्नलिखित विकल्पों में से उचित चुने,
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
 (C) या तो I या तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (D) ना तो I ना तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (a) A (b) B
 (c) C (d) D

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (b) सही होगा।



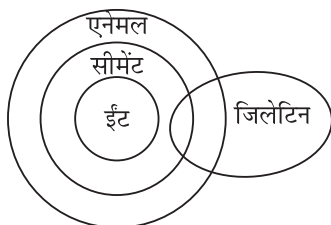
20. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं? (RPF SI 12/01/2019 Shift 3)

कथन: सभी ईंटें सीमेंट हैं। सभी सीमेंट, एनेमल हैं। कुछ सीमेंट, जिलैटिन हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी ईंट, एनेमल हैं।
 (II) कुछ ईंट, जिलैटिन हैं।
 (III) कुछ जिलैटिन, एनेमल हैं।
 (a) केवल I और III (b) केवल I और II
 (c) सभी (d) केवल I

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।



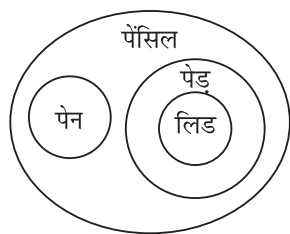
21. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं? (RPF SI 05/01/2019 Shift 3)

कथन: सभी पेन पेंसिल हैं। सभी पेड़ पेंसिल हैं। सभी लिड पेड़ हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ पेन पेड़ हैं।
 (II) सभी लिड पेंसिल हैं।
 (III) कुछ पेंसिल पेन हैं।
 (a) केवल II और III तर्कसंगत हैं।
 (b) केवल I और II तर्कसंगत हैं।
 (c) सभी तर्कसंगत हैं।
 (d) केवल I तर्कसंगत है।

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।



22. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

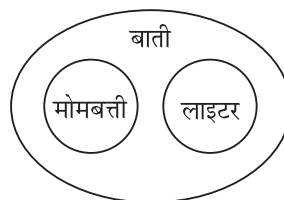
(RPF SI 5/01/2019 Shift 3)

कथन: सभी मोमबत्तियां बाती हैं। सभी लाइटर बाती हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ मोमबत्तियां लाइटर हैं।
 (II) कुछ बाती लाइटर हैं।
 निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन करें:
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
 (a) A (b) C
 (c) B (d) D

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।



23. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

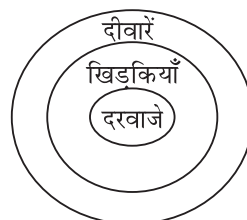
(RPF SI 16/01/2019 Shift 2)

कथन: सभी दरवाजे खिड़कियाँ हैं। सभी खिड़कियाँ दीवारें हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी दरवाजे दीवारें हैं।
 (II) कुछ दीवारें खिड़कियाँ हैं।
 निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
 (a) B (b) E
 (c) C (d) A

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (b) सही होगा।



24. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष

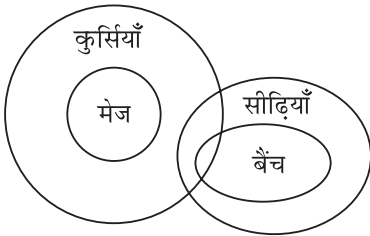
दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं? (RPF SI 16/01/2019 Shift 2)

कथन: सभी मेजें कुर्सियां हैं। कुछ कुर्सियां बेंच हैं। सभी बेंच सीढ़ियां हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ मेजें बेंच हैं।
 (II) कुछ मेजें सीढ़ियां हैं।
 (III) कुछ सीढ़ियां कुर्सियां हैं।
 (a) केवल II और III (b) केवल I और III
 (c) केवल III (d) केवल I और II

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।



25. इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

(RPF SI 16/01/2019 Shift 2)

कथन: प्रतिदिन कम से कम दो लीटर पानी पीने से रक्त शुद्ध रहता है।

निष्कर्ष:

- (I) वे लोग जो दो लीटर से कम पानी पीते हैं उनका रक्त अशुद्ध रहता है।
 (II) प्रतिदिन दो लीटर से अधिक पानी पीने की सलाह दी जाती है।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

- (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
 (a) B (b) A
 (c) D (d) C

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।

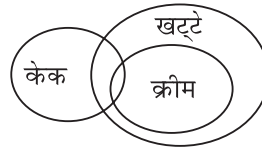
26. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे सम्बंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिए गये हैं, आपको कथनों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्क संगत है? (RPF SI 6/01/2019 Shift 3)

कथन: कुछ केक, क्रीम हैं। सभी क्रीम खट्टे हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ क्रीम, केक हैं।
 (II) सभी खट्टे क्रीम हैं।
 निम्नलिखित विकल्पों में से उचित चुने,
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
 (C) या तो I या तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (D) ना तो I ना तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (a) D (b) C
 (c) A (d) B

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।



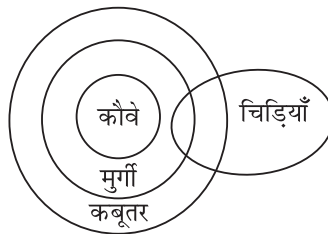
27. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे सम्बंधित तीन निष्कर्ष दिए गये हैं, आपको कथनों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के सम्बन्ध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत है? (RPF SI 06/01/2019 Shift 3)

कथन: सभी कौवे मुर्गी हैं। सभी मुर्गी कबूतर हैं। कुछ मुर्गी चिड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी कौवे कबूतर हैं।
 (II) कुछ कौवे चिड़िया हैं।
 (III) कुछ चिड़िया कबूतर हैं।
 (a) सभी (b) केवल I
 (c) केवल I और II (d) केवल I और III

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (d) सही होगा।

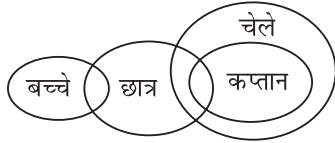


28. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित चार निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी प्रत्येक बात को सत्य मानते हुए दिए गए निष्कर्षों पर एक साथ विचार करते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों में दी गई जानकारी के संबंध में उनमें से कौन-सा निष्कर्ष बिना किसी उचित संदेह के तर्कसंगत है? (RPF SI 10/01/2019 Shift 3)

कथन: कुछ बच्चे छात्र हैं। कुछ छात्र कप्तान हैं। सभी कप्तान चले हैं।

निष्कर्ष:

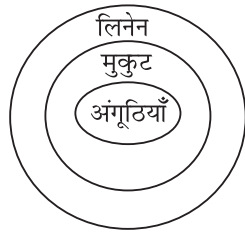
- (1) कुछ चले छात्र हैं।
- (2) कुछ कप्तान बच्चे हैं।
- (3) कोई कप्तान बच्चा नहीं है।
- (4) कुछ छात्र बच्चे हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष 1 और 2 तर्कसंगत हैं।
- (b) केवल निष्कर्ष 2 और 3 तर्कसंगत हैं।
- (c) केवल निष्कर्ष 2 और 4 तर्कसंगत हैं।
- (d) केवल निष्कर्ष 1, 4 और 2 अथवा 3 तर्कसंगत हैं।

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (d) सही होगा।

29. कौन-सा निष्कर्ष बिना किसी उचित संदेह के तर्कसंगत है?
(RPF SI 10/01/2019 Shift 3)

कथन: सभी अंगूठियाँ मुकुट हैं। सभी मुकुट लिनेन हैं।**निष्कर्ष:**

- (I) सभी अंगूठियाँ लिनेन हैं।
 - (II) कुछ लिनेन अंगूठियाँ हैं।
- निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:
- (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 - (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 - (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 - (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
 - (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
- (a) A
 - (b) B
 - (c) E
 - (d) C

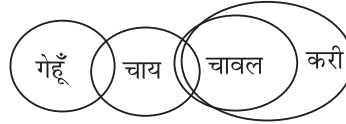
Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (c) सही होगा।

30. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे सम्बंधित तीन निष्कर्ष दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और यह निश्चित करना है कि कथनों में दी गई जानकारी से किसी उचित संदेह से परे कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत है?

(RPF SI 5/01/2019 Shift 1)

कथन: कुछ गेहूँ, चाय हैं। कुछ चाय, चावल हैं। सभी चावल, करी हैं।**निष्कर्ष:**

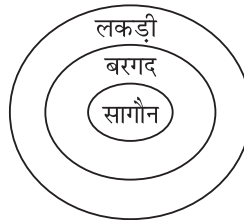
- (I) कुछ करी चाय हैं।
- (II) कुछ करी गेहूँ हैं।
- (III) सभी चावल चाय हैं।
- (a) केवल I तर्कसंगत है-
- (b) केवल II और II तर्कसंगत है -
- (c) केवल I और III तर्कसंगत है
- (d) या तो II या III तर्कसंगत है

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (a) सही होगा।

31. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे सम्बंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और यह निश्चित करना है कि कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे कौन सा निष्कर्ष तर्कसंगत है?
(RPF SI 5/01/2019 Shift 1)

कथन: सभी सागौन, बरगद हैं। सभी बरगद, लकड़ी हैं।**निष्कर्ष:**

- (I) सभी लकड़ी, सागौन हैं।
 - (II) कुछ बरगद, सागौन हैं।
- निम्नलिखित विकल्पों में से उचित चुने,
- (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
 - (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
 - (C) या तो I या II निष्कर्ष तर्कसंगत
 - (D) ना तो I ना तो II निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 - (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत है।
- (a) C
 - (b) E
 - (c) B
 - (d) A

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।

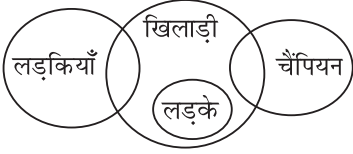
32. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित चार निष्कर्ष दिए गए हैं, आपको कथनों में दी गई बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत है? (RPF SI 5/01/2019 Shift II)

कथन: कुछ लड़कियाँ खिलाड़ी हैं। सभी लड़के खिलाड़ी हैं। कुछ खिलाड़ी चैंपियन हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ लड़के लड़कियाँ हैं।
 (II) कुछ लड़के खिलाड़ी हैं।
 (III) कुछ चैंपियन लड़कियाँ हैं।
 (IV) कुछ चैंपियन लड़के हैं।
 (a) केवल I
 (b) केवल II
 (c) केवल I, II और III
 (d) केवल II, III और IV

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (b) सही होगा।



- 33.** इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कौन सा कथन किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत है?

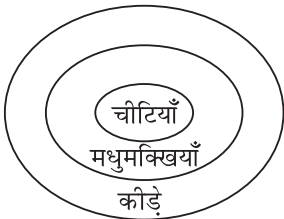
(RPF SI 11/01/2019 Shift 2)

कथन: सभी चींटियाँ मधुमक्खियाँ हैं। सभी मधुमक्खियाँ कीड़े हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी चींटियाँ कीड़े हैं।
 (II) कुछ कीड़े मधुमक्खियाँ हैं।
 निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त का चयन कीजिए:
 (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
 (E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
 (a) A (b) C
 (c) B (d) E

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (d) सही होगा।



- 34. कथन:** सभी हरे पीले हैं। कुछ पीले सफेद हैं। सभी सफेद काले हैं।

(RPF SI 11/01/2019 Shift 2)

निष्कर्ष:

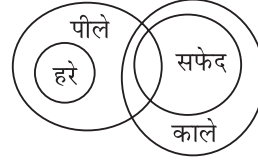
- (I) कुछ हरे सफेद हैं।

(II) कुछ हरे काले हैं।

(III) कुछ काले पीले हैं।

- (a) केवल III (b) केवल I और III
 (c) केवल I और II (d) केवल II और III

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (a) सही होगा।



- 35.** इस प्रश्न में तीन कथन और तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानकर दोनों निष्कर्षों पर विचार करना है और यह तय करना है कि कौन-से निष्कर्ष किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत हैं।

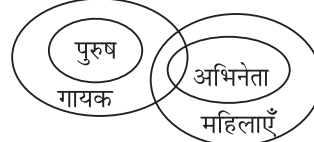
(RPF SI 11/01/2019 Shift I)

कथन: सभी पुरुष गायक हैं। कुछ गायक अभिनेता हैं। सभी अभिनेता महिलाएँ हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ पुरुष अभिनेता हैं
 (II) कुछ पुरुष महिलाएँ हैं
 (III) कुछ महिलाएँ गायक हैं
 (a) केवल I और II (b) केवल I और III
 (c) केवल III (d) केवल I

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (c) सही होगा।



- 36.** इस प्रश्न में दो कथन और दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानकर दोनों निष्कर्षों पर विचार करना है और यह तय करना है कि कौन से निष्कर्ष किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत हैं।

(RPF SI 11/01/2014 Shift 1)

कथन: सभी गेंदें बल्ले हैं। सभी बल्ले रबड़ हैं।

निष्कर्ष:

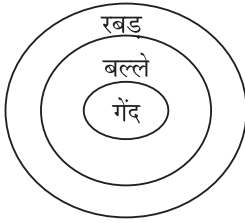
- (I) सभी गेंदें रबड़ हैं।
 (II) कुछ रबड़ बल्ले हैं।

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
 (C) या निष्कर्ष I या II तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष I न ही II तर्कसंगत है
 (E) दोनों निष्कर्ष I और II तर्कसंगत हैं
 (a) B (b) C

(c) A

(d) E

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (d) सही होगा।

37. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

(RPF SI 24/12/2018 Shift I)

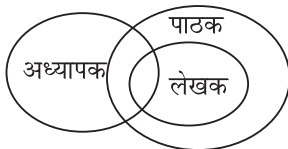
कथन: कुछ अध्यापक लेखक हैं। सभी लेखक पाठक हैं।**निष्कर्ष:**

(I) कुछ पाठक अध्यापक हैं।

(II) कुछ लेखक पाठक हैं।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

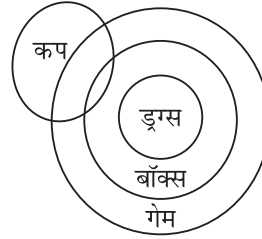
- (A) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
(B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
(C) या तो निष्कर्ष I अथवा II तर्कसंगत है
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
(E) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
(a) E (b) C
(c) A (d) D

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।

38. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं? (RPF SI 24/12/2018 Shift I)

कथन: सभी बॉक्स गेम हैं। सभी ड्रग्स बॉक्स हैं। कुछ कप बॉक्स हैं।**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ गेम कप हैं
(II) सभी ड्रग्स गेम हैं
(III) कुछ बॉक्स ड्रग्स हैं
(a) सभी निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
(b) कोई भी निष्कर्ष तर्कसंगत नहीं।
(c) केवल निष्कर्ष I और II तर्कसंगत हैं।
(d) केवल निष्कर्ष I और III तर्कसंगत हैं।

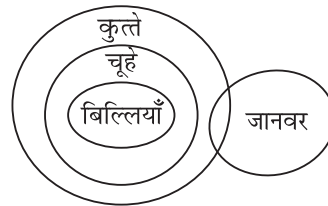
Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (a) सही होगा।

39. इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के सत्य होने के लिए सब कुछ मान लेना है, फिर दिए गए निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन सा तार्किक रूप से बयानों में दी गई जानकारी से उचित संदेह से परे है।

(RPF SI 10/01/2019 Shift I)

कथन: सभी बिल्लियाँ चूहे हैं। सभी चूहे कुत्ते हैं। कुछ कुत्ते जानवर हैं।**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं
(II) सभी कुत्ते चूहे हैं
(III) सभी जानवर कुत्ते हैं
(a) निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
(c) केवल निष्कर्ष I और II तर्कसंगत है।
(d) केवल निष्कर्ष I और III तर्कसंगत है।

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (a) सही होगा।

40. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको बयानों में सब कुछ सच होने का अनुमान है, फिर दो निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन सा तार्किक रूप से बयानों में दी गई जानकारी से एक उचित संदेह से परे है।

(RPF SI 10/01/2019 Shift 2)

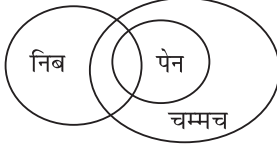
कथन: कुछ निब पेन हैं। सभी पेन चम्मच हैं।**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ चम्मच निब हैं।
(II) सभी चम्मच पेन हैं।
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक का चयन करें
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

- (C) या तो I या II अनुसरण करता है
 (D) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
 (E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

- (a) D (b) B
 (c) A (d) C

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (c) सही होगा।



41. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे अधिक उपयुक्त है। (RPF Cons. 30/03/2019 Shift III)

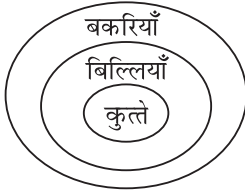
कथन:

- (1) सभी कुत्ते बिल्लियाँ हैं।
 (2) सभी बिल्लियाँ बकरियाँ हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी कुत्ते बकरियाँ हैं।
 (II) कुछ कुत्ते बकरियाँ नहीं हैं।
 (a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
 (b) निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
 (c) केवल निष्कर्ष III पालन करता है।
 (d) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (a) सही होगा।



42. इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है। (RPF Const. 30/03/2019 Shift I)

कथन:

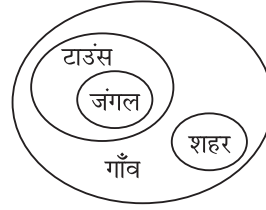
- (1) सभी जंगल टाउन्स हैं।
 (2) सभी टाउन्स गाँव हैं।
 (3) सभी शहर गाँव हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ गाँव टाउन्स हैं।
 (II) कुछ शहर टाउन्स हैं।
 (III) कुछ शहर जंगल हैं।
 (IV) कुछ गाँव जंगल हैं।
 (a) केवल निष्कर्ष I और IV पालन करते हैं।

- (b) केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।
 (c) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
 (d) केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथनानुसार विकल्प (a) सही होगा।



43. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत है?

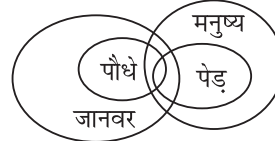
(RPF Cons. 24/01/2019 Shift III)

कथन: कुछ पौधे, पेड़ हैं। सभी पौधे, जानवर हैं। सभी पेड़, मनुष्य हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ जानवर, पौधे हैं।
 (II) कुछ पौधे, मनुष्य हैं।
 (III) कुछ जानवर, पेड़ हैं।
 (a) केवल I और II
 (b) केवल I और III
 (c) केवल II और III
 (d) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (d) सही होगा।



44. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिए गये हैं, आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के सम्बन्ध में कौन-से निष्कर्ष तर्क संगत है?

कथन: सभी वायलिन, गिटार हैं। सभी यंत्र, गिटार हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ वायलिन, यंत्र हैं।
 (II) कुछ यंत्र, गिटार हैं।

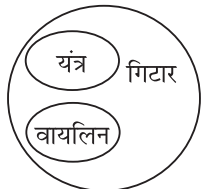
निम्नलिखित विकल्पों में से उचित चुने।

- (A) केवल (I) निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (B) केवल (II) निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (C) या तो (I) या तो (II) निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (D) ना तो (I) ना ही (II) निष्कर्ष तर्कसंगत है।
 (E) (I) और (II) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत है।

(RPF Const. 24/01/2019 Shift III)

- (a) E (b) B
(c) A (d) C

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (b) सही होगा।



45. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको बयानों में सब कुछ सच होने का अनुमान है, फिर दो निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन सा तार्किक रूप से बयानों में दी गई जानकारी से एक उचित संदेह से परे है।

कथन: कुछ चालें दस्ताने हैं। कुछ दस्ताने झुंड हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ चालें झुंड हैं
(II) सभी झुंड दस्ताने हैं

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें

- (A) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
(C) या तो (I) या (II) अनुसरण करता है
(D) न तो (I) न ही (II) अनुसरण करता है
(E) (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

(RPF Const., 18/01/2019 Shift I)

- (a) A (b) D
(c) C (d) E

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (b) सही होगा।



46. इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के सत्य होने के लिए सब कुछ मान लेना है, फिर दिए गए निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन सा तार्किक रूप से बयानों में दी गई जानकारी से उचित संदेह से परे है।

कथन: सभी फूल गुच्छे हैं। कोई क्लस्टर स्टिक्स नहीं है। सभी लाठियाँ वैन हैं।

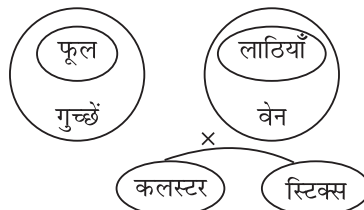
निष्कर्ष:

- (I) कुछ क्लस्टर फूल हैं
(II) सभी क्लस्टर फूल हैं
(III) कुछ वैन स्टिक्स हैं
(IV) सभी वैन स्टिक्स हैं

(RPF Const 18/01/2019 Shift I)

- (a) केवल (I) और (III)
(b) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
(c) कोई भी अनुसरण नहीं करता है।
(d) केवल (II) और (IV)

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (c) सही होगा।



47. इस प्रश्न में, तीन कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। तार्किक रूप से सबसे उचित निष्कर्ष चुनिए।

कथन:

- (1) सभी बिल्लियाँ, कलम हैं।
(2) कुछ खिलौने, कलम हैं।
(3) सभी लड़के, खिलौने हैं।

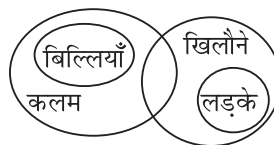
निष्कर्ष:

- (I) सभी कलम, लड़के हैं।
(II) कुछ बिल्लियाँ, खिलौने हैं।

(RPF Const 18/03/2019 Shift II)

- (a) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों पालन करते हैं।
(b) केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।
(c) केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।
(d) निष्कर्ष (I) और (II) में से कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करते हैं।

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (d) सही होगा।



48. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-सा निष्कर्ष एक तर्कसंगत संदेह से परे तार्किक तौर पर अनुपालन करता है?

कथन: सभी कुर्सियाँ चारपाई हैं। कुछ चारपाई कॉटन हैं। सभी कॉटन लाइट हैं।

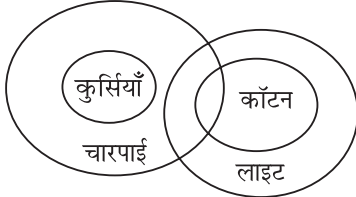
निष्कर्ष:

- (I) कुछ चारपाई लाइट हैं।
(II) कुछ कुर्सियाँ कॉटन हैं।
(III) कुछ कुर्सियाँ लाइट हैं।

(RPF SI 11/01/2019 Shift III)

- (a) केवल (I) और (II) तर्कसंगत हैं
 (b) सभी तर्कसंगत हैं
 (c) केवल (II) और (III) तर्कसंगत हैं
 (d) केवल (I) तर्कसंगत है

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर विकल्प (d) सही होगा।



49. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-सा निष्कर्ष एक तर्कसंगत संदेह से परे तार्किक तौर पर अनुपालन करता है?

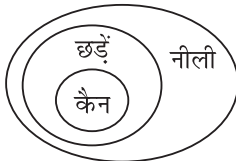
कथन: सभी केन छड़ें हैं। सभी छड़ें नीली हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ छड़ें केन हैं।
 (II) सभी नीले रंग वाले छड़ें हैं।
 निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:
 (A) केवल निष्कर्ष (I) तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष (II) तर्कसंगत है
 (C) या तो निष्कर्ष (I) अथवा (II) तर्कसंगत है
 (D) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) तर्कसंगत है
 (d) (I) और (II) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

- (a) C (b) D
 (c) B (d) A

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (d) सही होगा।



50. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित चार निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सच मानना है, फिर एक साथ दिये गए निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि उनमें से कौन-सा किसी भी संदेह से परे कथनों में दी गई जानकारी का तर्कसंगत रूप में अनुसरण करता है।

कथन: सभी मीटर फीट हैं। कुछ फीट इंच हैं। सभी इंच यार्ड हैं।

निष्कर्ष:

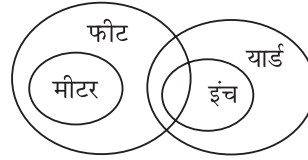
- (I) कुछ फीट यार्ड हैं

- (II) कुछ मीटर यार्ड हैं
 (III) कोई मीटर यार्ड नहीं है
 (IV) सभी मीटर इंच हैं

(RPF SI 19/12/2019 Shift I)

- (a) केवल (I), (III) और (IV)
 (b) केवल (I), और या तो (II) या (III)
 (c) केवल (I) और (II)
 (d) केवल (I) और (IV)

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (b) सही होगा।



51. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष और के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सच मानना है, फिर एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि उनमें से कौन-सा किसी भी संदेह से परे कथनों में दी गई जानकारी का तर्कसंगत रूप में अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं। सभी कुत्ते चूहे हैं।

निष्कर्ष:

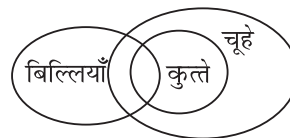
- (I) कुछ चूहे बिल्लियाँ हैं।
 (II) सभी चूहे बिल्लियाँ हैं।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

(RPF SI 19/12/2019 Shift I)

- (A) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 (B) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 (C) या तो निष्कर्ष (I) अथवा (II) अनुसरण करता है।
 (D) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 (d) (I) और (II) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 (a) E (b) B
 (c) C (d) A

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (d) सही होगा।



52. इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: कुछ अभिनेता गायक हैं। कुछ नर्तक गायक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ अभिनेता नर्तक हैं।

(II) कुछ नर्तक गायक हैं।

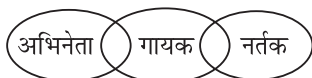
निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

- (A) केवल निष्कर्ष (I) तर्कसंगत है
(B) केवल निष्कर्ष (II) तर्कसंगत है
(C) या तो निष्कर्ष (I) अथवा (II) तर्कसंगत है
(D) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) तर्कसंगत है
(E) (I) और (II) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

(RPF Const., 22/01/2019 Shift III)

- (a) A (b) B
(c) E (d) C

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (b) सही होगा।



53. इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: कुछ चींटियाँ चिड़ियाँ हैं। सभी चींटियाँ मक्खियाँ हैं। सभी चिड़ियाँ स्तनधारी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मक्खियाँ चींटियाँ हैं।

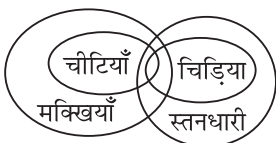
(II) कुछ चींटियाँ स्तनधारी हैं।

(III) कुछ मक्खियाँ चिड़ियाँ हैं।

(RPF Cont., 22/01/2019 Shift III)

- (a) केवल (I) और (II)
(b) केवल (I) और (III)
(c) केवल (II) और (III)
(d) सभी तर्कसंगत हैं

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (d) सही होगा।



54. इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष I और II के रूप में दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन-से निष्कर्ष तर्क संगत हैं?

कथन: सभी बच्चे शरारती होते हैं। जिमी शरारती है।

निष्कर्ष:

(I) जिमी एक बच्चा है।

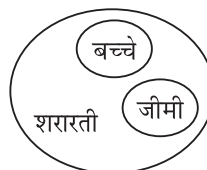
(II) जिमी एक कुत्ता है।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

(RPF Const 22/01/2019 Shift 3)

- (A) केवल निष्कर्ष (I) तर्कसंगत है
(B) केवल निष्कर्ष (II) तर्कसंगत है
(C) या तो निष्कर्ष (I) अथवा (II) तर्कसंगत है
(D) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) तर्कसंगत है
(E) (I) और (II) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
(a) D (b) C
(c) B (d) A

Sol. (a) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (a) सही होगा।



55. इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं उसके बाद तीन निष्कर्ष हैं। उस निष्कर्ष को चुनें जो तर्क के आधार पर सबसे उपयुक्त हो।

कथन:

(1) सभी ड्राइवर तैराक हैं।

(2) कुछ एथलीट तैराक हैं।

(3) कोई बैंकर ड्राइवर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ ड्राइवर निश्चित रूप से एथलीट नहीं हैं।

II. कम से कम कुछ तैराक एथलीट हैं।

III. कुछ बैंकर तैराक हैं।

(RPF Const. 31/03/2019, Shift II)

- (a) न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
(c) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
(d) या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (b) सही होगा।



56. इस प्रश्न में, तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे अधिक उपयुक्त है।

कथन:

(1) कुछ बुक्स कवर होती हैं।

- (2) कोई कवर पेपर नहीं है।
 (3) सभी पेजेज पेपर हैं।

निष्कर्ष:

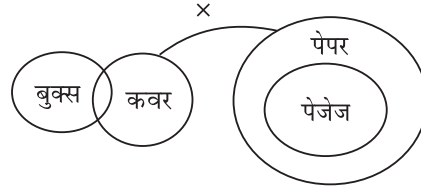
- I. कोई पेजेज कवर नहीं है।
 II. कुछ बुक्स पेपर्स नहीं हैं।
 III. कुछ पेजेज बुक्स हैं।

(RPF Const. 29/01/2019 Shift I)

- (a) केवल निष्कर्ष I पालन होता है।
 (b) सभी निष्कर्ष परिणाम हैं।

- (c) केवल निष्कर्ष I और निष्कर्ष II परिणाम है।
 (d) केवल निष्कर्ष III पालन होता है।

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (c) सही होगा।



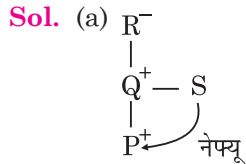
1. निम्न कथनों को पढ़िए और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A4B का अर्थ है A, B की माँ है
A3B का अर्थ है A, B का पिता है
A5B का अर्थ है A, B का पुत्र है
A7B का अर्थ है A, B की पुत्री है

उपरोक्त जानकारी के आधार पर 'P, S का नेफ्यू है' को व्यक्त करने वाले समीकरण का चयन विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift & III)

- (a) P5Q5R4S (b) P3Q3R7S
(c) P7Q5R4S (d) P4Q5R3S

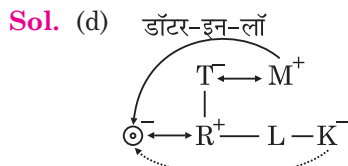


अतः विकल्प (a) सही है।

2. R, T का पुत्र है। K, L की बहन है जिसके पिता M का विवाह T से हुआ है। M की डॉटर-इन-लॉ का K से क्या संबंध है?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift III)

- (a) कजिन (b) बहन
(c) नीस (d) सिस्टर-इन-लॉ

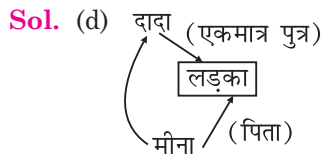


अतः M की डॉटर-इन-लॉ, K की सिस्टर-इन-लॉ है।

3. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, मीना ने कहा, 'वह मेरे दादा का इकलौता बेटा है।' उस लड़के का मीना से क्या संबंध है?

(RPF Constable 29 March 2016, Shift II)

- (a) भाई (b) चचेरा भाई
(c) चाचा (d) पिता



अतः वह आदमी मीना का पिता है।

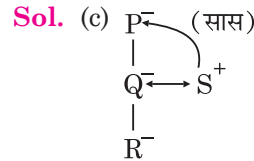
4. निम्न कथनों को पढ़िए और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A4B का अर्थ है A, B की माँ है
A3B का अर्थ है A, B का पिता है
A5B का अर्थ है A, B का पुत्र है
A7B का अर्थ है A, B की पुत्री है

उपरोक्त जानकारी के आधार पर 'P, S की सास हैं' को व्यक्त करने वाले समीकरण का चयन विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift I)

- (a) P3Q3R7S (b) P3Q4R7S
(c) P4Q4R7S (d) P7Q5R4S

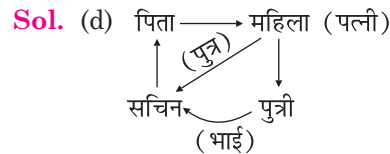


अतः विकल्प (c) सही है।

5. एक फोटो की ओर देखते हुए सचिन ने कहा, 'इस महिला ने मेरे पिता की इकलौती पुत्री के भाई को जन्म दिया।' सचिन का उस महिला के पति से क्या संबंध है?

(RRB NTPC 03/04/2021 Shift I)

- (a) पुत्री (b) बहन
(c) भाई (d) पुत्र

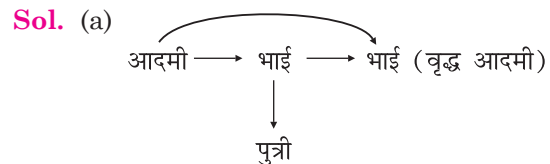


अतः सचिन उस महिला का पुत्र है।

6. एक वृद्ध आदमी की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा, 'यह मेरे भाई की पुत्री के पिता के भाई हैं।' उस आदमी का वृद्ध आदमी से क्या संबंध है?

(RPF Constable SI 16 Jan 2019 Shift II)

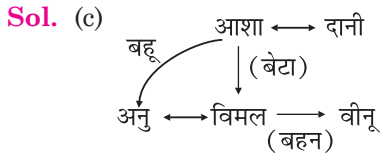
- (a) भाई (b) अंकल
(c) नेफ्यू (d) पिता



7. अनु, आशा की बहू और वीनू की सिस्टर-इन-लॉ है, जो अविवाहित है। दानी, विमल का पिता है जो वीनू का एकलौता भाई है। दानी का अनु से क्या संबंध है?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)

- (a) पिता (b) ग्रांडफादर
(c) ससुर (d) अंकल

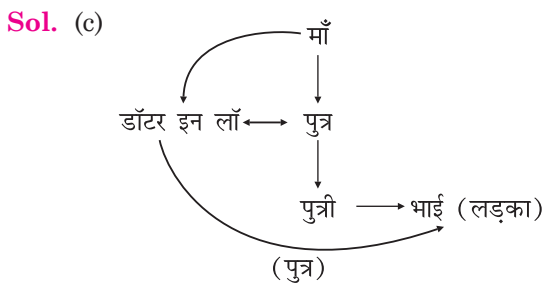


अतः स्पष्ट है कि दानी, अनु के ससुर हैं।

8. एक लड़के का परिचय कराते हुए मेरी माँ ने अपनी डॉटर-इन-लॉ से कहा, 'यह मेरे एकलौते पुत्र की पुत्री का भाई है।' उस लड़के का मेरी माँ की डॉटर-इन-लॉ से क्या संबंध है?

(RPF Castable 25 Jan 2019 Shift II)

- (a) ग्रांडफादर (b) नेप्पू
(c) पुत्र (d) भाई

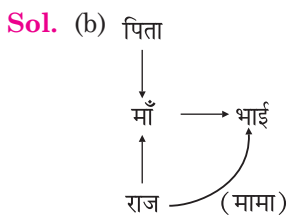


अतः वह लड़का माँ की डॉटर-इन-लॉ का पुत्र होगा।

9. राज ने राहुल से कहा, कल, मैंने अपने मामा की इकलौती बहन के पिता को हराया। राज ने किसे हराया?

(RRB NTPC 03/04/2021 Shift I)

- (a) पिता के भाई को (b) मां के पिता को
(c) पिता के पिता को (d) मां के भाई को



अतः राज ने अपनी माँ के पिता को हराया।

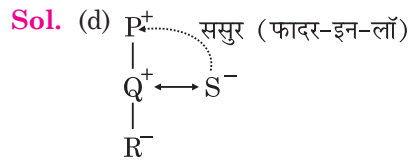
10. निम्न कथनों को पढ़िए और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A4B का अर्थ है A, B की माँ है
A3B का अर्थ है A, B का पिता है
A5B का अर्थ है A, B का पुत्र है
A7B का अर्थ है A, B की पुत्री है

उपरोक्त जानकारी के आधार पर समीकरण P3Q3R7S के अनुसार P का S से क्या संबंध है ?

(RPF Constable 25 Jan 2019, Shift I)

- (a) पिता (b) ग्रांडफादर
(c) अंकल (d) फादर इन लॉ

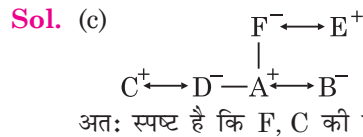


अतः स्पष्ट है कि P, S के फादर-इन-लॉ हैं।

11. A, जो कि F का पुत्र है, का विवाह B से हुआ है D, C की पत्नी और E की पुत्री है। E, F का पति है। F का C से क्या संबंध है?

(RPF Constable 25 Jan 2019 Shift II)

- (a) ग्रांडमदर (b) माँ
(c) मदर इन लॉ (d) आंट



अतः स्पष्ट है कि F, C की मदर-इन-ला है।

12. निम्न कथनों को पढ़िए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिये।

A@B से तात्पर्य है A, B का पति है

A#B से तात्पर्य है A, B की पत्नी है

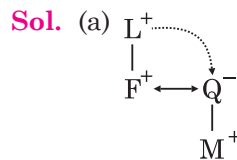
A\$B से तात्पर्य है A, B का पुत्र है

A%B से तात्पर्य है A, B की बेटी है

समीकरण M\$Q#F\$L में, M का L से क्या संबंध है?

(RPF Constable 20 Jan 2019 Shift III)

- (a) ग्रांड सन (b) ग्रांड फादर
(c) नेप्पू (d) सन-इन-लॉ

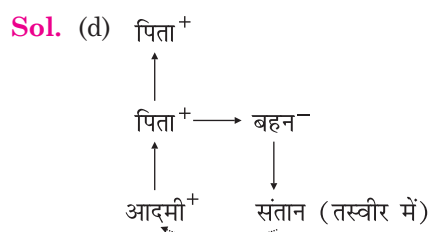


अतः M, L का ग्रांडसन है।

13. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने एक आदमी से कहा, 'वह आपके दादा के इकलौते बेटे की बहन की इकलौती संतान है।' उस आदमी का तस्वीर में मौजूद व्यक्ति से क्या संबंध है?

(RRB NTPC 03/04/2021 Shift I)

- (a) पिता (b) पिता की बहन का बेटा
(c) बेटा (d) मां के भाई का बेटा

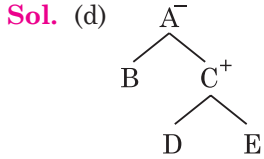


अतः वह आदमी तस्वीर में मौजूद व्यक्ति की माँ के भाई का बेटा है।

14. A, B और C की माता है। C, D और E के पिता हैं। E का A से क्या सम्बन्ध है?

(RPF Constable 20 Jan 2019 Shift II)

- (a) ग्रांड सन (b) ग्रांड डॉटर
(c) ग्रांड मदर (d) या तो (a) या (b)

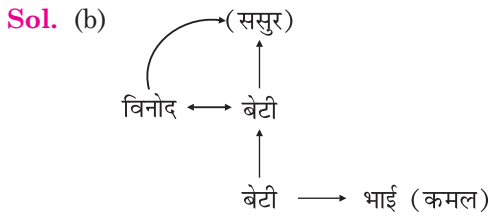


अतः विकल्प के आधार पर या तो (a) या (b) अर्थात विकल्प (d) सही है।

15. कमल की फोटो की ओर इशारा करते हुए, विनोद ने कहा, 'वह मेरे ससुर की एकमात्र बेटी की एकमात्र बेटी का भाई है।' कमल का विनोद के साथ क्या सम्बन्ध है?

(RPF Constable 20 Jan 2019 Shift III)

- (a) नीस (b) बेटा
(c) नेप्पू (d) पिता

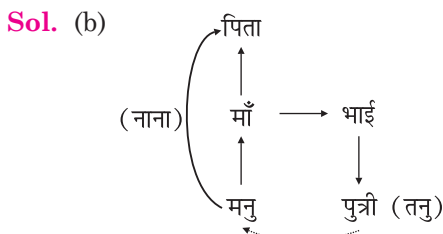


अतः कमल, विनोद का बेटा है।

16. मनु, तनु से कहता है, 'तुम मेरे नाना की पुत्री के भाई की एकलौती पुत्री हो।' मनु का तनु से क्या संबंध है?

(RPF SI 6 Jan 2019 Shift I)

- (a) नेप्पू (b) कजिन
(c) मामा/चाचा (d) भाई



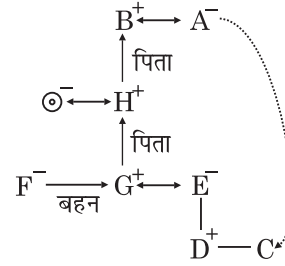
अतः मनु, तनु का कजिन है।

17. A, B, C, D, E, F, G और H में से, H, G का पिता है, G, F का इकलौता भाई है, F E की इकलौती ननद है। E, D की माँ है, D, C का भाई है और B, H का पिता है व A का पति है। यदि F अविवाहित है, तो C का A से क्या संबंध है?

(RRB NTPC 02/02/2021 Shift I)

- (a) पिता की माँ (b) पिता का पिता
(c) बेटे के बेटे का बेटा (d) बेटे का बेटा

Sol. (c)



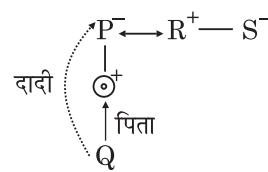
अतः C, A के बेटे के बेटे का बेटा है।

18. P, Q की दादी हैं। R, S का भाई है और P का पति है। यदि S एक महिला है तो S और Q के बीच क्या संबंध है?

(RPF SI 6 Jan 2019 Shift I)

- (a) कजिन (b) मामी/चाची
(c) माँ (d) ग्रांडमदर

Sol. (d)



19. निम्न कथनों को पढ़िए और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A@B का अर्थ है A, B का पुत्र है

A#B का अर्थ है A, B की पुत्री है

A\$B का अर्थ है A, B की माँ है

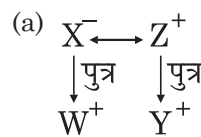
A%B का अर्थ है A, B का पिता है

उपरोक्त जानकारी के आधार पर समीकरण W@X\$Y@Z के अनुसार W की माँ का Z से क्या संबंध है ?

(RPF SI 13 Jan 2019 Shift III)

- (a) पत्नी (b) मामी / चाची
(c) माँ (d) पुत्री

Sol. (a)



अतः X, Z की पत्नी है।

20. निम्न कथनों को पढ़िए और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A@B का अर्थ है A, B का पुत्र है

A#B का अर्थ है A, B की पुत्री है

A\$B का अर्थ है A, B का भाई है

A%B का अर्थ है A, B की बहन है

निम्न में से कौन-सा विकल्प यह दर्शाता है कि Z, X का भांजा है?

- (a) Z@Y%X (b) Z#Y%X
(c) X%Y@Z (d) X%Y#Z

Sol. (a) $Y^- \rightarrow X^+$
 $Z^+ \rightarrow$ भांजा

अतः विकल्प (a) सही है।

- 21.** A, B, C, D, E, F और G में से, A, B की माँ है, B, C का भांजा है, C, D का इकलौता पुत्र है। D, B की नानी है, E, F का दामाद है। यदि F की केवल एक पुत्री है और F, D का पति है, तो E का A से क्या संबंध है?

(RRB NTPC 02/02/2021 Shift I)

- (a) माँ का भाई (b) बहन का पति
 (c) पुत्र (d) पति

Sol. (d) $E^+ \rightarrow A^- \rightarrow C^+ \rightarrow D^- \rightarrow F^+$
 B^+

अतः E, A का पति है।

- 22.** R और T, Q की दो पुत्र हैं जिसकी बेटी S है। P, S का जीवनसाथी (पति/पत्नी) है। P का Q से क्या संबंध है?

(RPF SI 13/01/2019 Shift III)

- (a) कजिन (b) बहू
 (c) दामाद (d) पुत्री

Sol. (c) $Q \rightarrow R^+ \rightarrow T^+ \rightarrow S^- \rightarrow P^+$
 दामाद

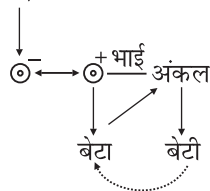
अतः P, Q का दामाद है।

- 23.** एक लड़की की ओर इंगित करते हुए एक महिला ने एक लड़के से कहा, 'यह तुम्हारी ग्रांडमदर की एकलौती संतान के पति के बेटे के अंकल की बेटी है।' उस लड़की का लड़के से क्या संबंध है?

(RPF SI 13 Jan 2019 Shift III)

- (a) कजिन (b) भतीजी
 (c) पुत्री (d) बहन

Sol. (a) ग्रांड मदर/नानी



वह लड़का उस लड़की का कजिन है।

- 24.** निम्नलिखित तर्क को पढ़े और दिए गये प्रश्न का उत्तर दीजिए

A@B मतलब A, B का बेटा है।

A # B मतलब A, B की बेटी है।

A\$B मतलब A, B की बहन है।

A%B मतलब A, B का भाई है।

समीकरण $W@X\$Y\%Z$ में, W, Z से कैसे संबंधित है?

(RPF SI 13 Jan 2019 Shift II)

- (a) अंकल (b) नीस
 (c) आंटी (d) नेप्पू

Sol. (d) $X^- \rightarrow Y^+ \rightarrow Z$
 W^+

अतः W, Z का नेप्पू है।

- 25.** 'A#B' का अर्थ है 'A, B का भाई है', 'A^B' का अर्थ है 'A, B की बेटी है', 'A*B' का अर्थ है 'A, B की बुआ है' तथा 'A%B' का अर्थ है 'A, B की माँ है। यदि $P*G\%U\#V^T\#Z*V$ हो, तो Z का G से क्या संबंध है?

(RRB NTPC 01/03/2021 Shift I)

- (a) भाई की पत्नी (b) पति की बहन
 (c) भाई की बेटी (d) बहन का पति

Sol. (b) $P^- \rightarrow$ बहन $\rightarrow$ पिता $\rightarrow G^- \rightarrow T^+ \rightarrow Z^-$
 $U^+ \rightarrow V^-$

अतः Z, G के पति की बहन है।

- 26.** A, B का स्पाउज है जिसकी इकलौती बेटी C है। B, D के ग्रांडफादर है, जिसके पिता E हैं C की शादी E से नहीं हुई है। D, C से कैसे संबंधित है, यदि D पुरुष है?

(RPF SI 13 Jan 2019 Shift II)

- (a) नीस (b) बेटा
 (c) पिता (d) नेप्पू

Sol. (d) $A^- \rightarrow B^+$
 $C^- \rightarrow E^+$
 भाई $\rightarrow D^+$

अतः D, C का नेप्पू है।

- 27.** अक्षय के दामाद की शादी अनीशा से हुई है, जिसके भाई विजय की शादी टविकल से हुई है। टविकल का अक्षय से क्या संबंध है? (RRB NTPC 01/02/2021 Shift III)

- (a) बहन (b) पुत्री
 (c) भाई की पत्नी (d) बहू

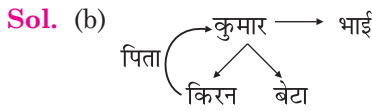
Sol. (d) $\text{टविकल} \leftrightarrow \text{विजय} \xleftarrow{\text{भाई}} \text{अक्षय} \rightarrow \text{अनीशा} \rightarrow \text{दामाद} \rightarrow \text{टविकल}$

अतः टविकल अक्षय की बहू है।

- 28.** किरन ने कुमार से कहा, 'तुम्हारा बेटा मेरे पिता के एकलौते भाई के एकलौते भाई का एकलौता बेटा है।' कुमार किरन से कैसे सम्बंधित है? (RPF SI 13 Jan 2019 Shift II)

- (a) बेटा (b) पिता

- (c) दादा / नाना (d) अंकल



अतः कुमार, किरन का पिता है।

29. निम्नलिखित तर्क को पढ़े और दिए गये प्रश्न का उत्तर दे।

A \$ B मतलब A, B का बेटा है।

A-B मतलब A, B की बेटी है।

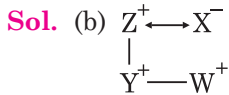
A*B मतलब A, B की माँ है।

A@B मतलब A, B का पिता है।

समीकरण W\$X*Y\$Z में, W की माँ Z से कैसे संबंधित है?

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift III)

- (a) आंट (b) पत्नी
(c) माँ (d) बेटी

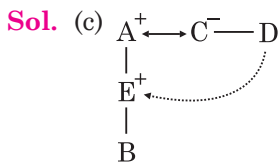


अतः W की माँ Z की पत्नी है।

30. A, B का दादा है। C जो D की बहन है, A की पत्नी है। B के पिता E, D से कैसे संबंधित हैं?

(RPF SI 12/01/2019 Shift III)

- (a) ग्रैंडसन (b) ब्रदर इन लॉ
(c) नेफ्यू (d) कजिन

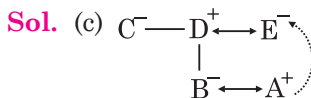


अतः E, D का नेफ्यू है।

31. किसी परिवार के पांच सदस्य A, B, C, D और E हैं। D, B का पिता है, जो A की पत्नी है। C, D की बहन है, और E, D की पत्नी है। E का A से क्या संबंध है?

(RRB NTPC 01/02/2021 Shift III)

- (a) दामाद (b) बेटा
(c) सास (d) माँ



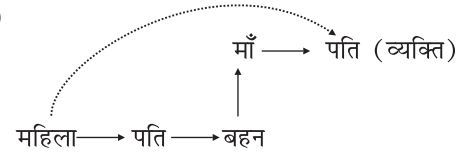
अतः E, A की सास है।

32. एक व्यक्ति के फोटो को दर्शाते हुए एक महिला कहती है कि, 'वह मेरे पति की बहन की माँ के पति हैं।' तो वह व्यक्ति, उस महिला से कैसे संबंधित है?

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift III)

- (a) ससुर (b) काका/मम
(c) पिता (d) साला

- Sol.** (a)

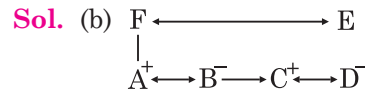


अतः वह व्यक्ति उस महिला के ससुर हैं।

33. A, जो कि F का पुत्र है, का विवाह B से हुआ है जिसका भाई C है। D, C की पत्नी और E की पुत्री है। E, F से विवाहित है। F का D से क्या संबंध है?

(RPF Constable 20 Jan 2019 Shift II)

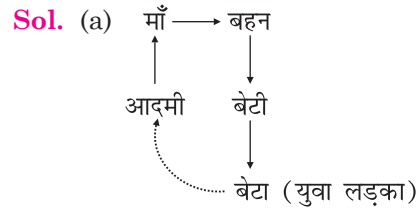
- (a) कजिन (b) पुत्री
(c) बहू (d) नीस



34. एक युवा लड़के की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा, 'ये मेरी माँ की बहन की बेटी का बेटा है।' उस आदमी का लड़के से क्या संबंध है?

(RPF SI 12/01/2019 Shift II)

- (a) अंकल (b) बेटा
(c) कजिन (d) भाई

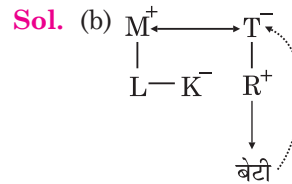


अतः वह आदमी उस लड़के का अंकल होगा।

35. R, T का बेटा है। K, L की बहन है जिसके पिता M का विवाह T से हुआ है। R की बेटी का T से क्या संबंध है?

(RPF SI 12 Jan 2019 Shift II)

- (a) बहू (b) ग्रैंडडॉटर
(c) कजिन (d) नीस



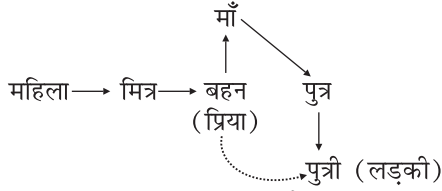
अतः R की बेटी, T की ग्रैंडडॉटर है।

36. एक लड़की की फोटो की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, 'वह मेरे मित्र की बहन प्रिया की माँ के पुत्र की पुत्री है।' उस लड़की का प्रिया से क्या संबंध है?

(RPF Constable 19 Jan 2019 Shift II)

- (a) बहन (b) कजिन
(c) नेफ्यू (d) नीस

Sol. (d)

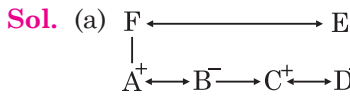


अतः वह लड़की, प्रिया की नीस होगी।

37. A, जो कि F का पुत्र है का विवाह B से हुआ है जिसका भाई C है। D, C की पत्नी और E की पुत्री है। E का विवाह F से हुआ है। A का D से क्या संबंध है?

(RPF Constable 19 Jan 2019 Shift II)

- (a) भाई (b) ब्रदर इन लॉ
(c) अंकल (d) पिता

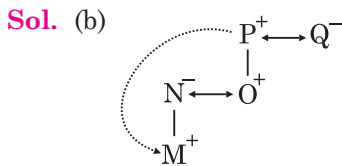


अतः A, D का भाई है।

38. M, N का पुत्र है, जिसका पति O है। O, P का पुत्र है, जिसकी पत्नी Q है। M किस प्रकार P से संबंधित है?

(RPF Constable 19 Jan 2019 Shift II)

- (a) ग्रांड फादर (b) ग्रैंड सन
(c) बेटा (d) फादर इन लॉ

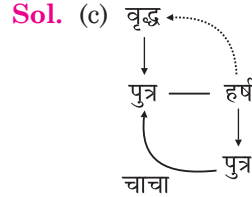


अतः M, P का ग्रैंडसन है।

39. अवनीश, हर्ष का मित्र है, एक वृद्ध व्यक्ति की ओर इंगित करते हुए, अवनीश ने हर्ष से पूछा, 'यह कौन है?' हर्ष ने जबाब दिया, इनका पुत्र मेरे पुत्र का चाचा है। वृद्ध व्यक्ति का हर्ष से क्या संबंध है?

(RRB NTPC 03/02/2021 Shift I)

- (a) पिता का पिता (b) पिता का भाई
(c) पिता (d) भाई

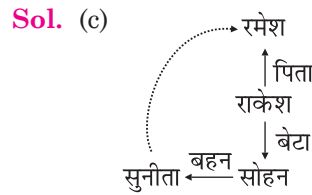


अतः वृद्ध व्यक्ति हर्ष के पिता हैं।

40. सुनीता, सोहन की बहन है। रमेश, राकेश का पिता है। सोहन, राकेश का बेटा है। रमेश का सुनीता से क्या संबंध है?

(RRB NTPC 03/03/2021 Shift I)

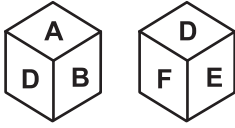
- (a) माँ का भाई (b) पिता का भाई
(c) दादा (d) नाना



अतः रमेश, सुनीता के दादा हैं।

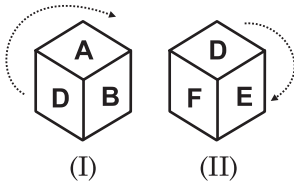
1. दी गई आकृति के अनुसार पासे के प्रत्येक भाग पर 6 अक्षर A, B, C, D, E और F मुद्रित किये गए हैं। D अक्षर के विपरीत भाग पर कौन-सा अक्षर मुद्रित किया गया है?

(RPF Const., 19 Jan 2019 Shift II)



- (a) A (b) F
(c) B (d) C

Sol. (d)

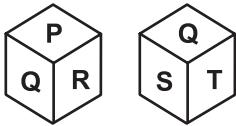


∴ दोनों पासो पर D कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त (Clockwise) घूर्णन से,

I D A B
II D, C E F

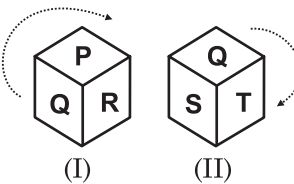
2. नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पासे की सतहों पर 6 अक्षर P, Q, R, S, T और U अंकित हैं। T अंकित सतह के विपरीत की सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित है?

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift II)



- (a) Q (b) S
(c) P (d) R

Sol. (c)

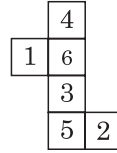


∴ दोनों पासो पर Q कॉमन है अतः दक्षिणावर्त (Clockwise) घूर्णन से,

I Q P R
II Q(U) T S

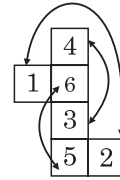
3. जब दी गई आकृति को एक घन बनाने के लिए मोड़ा जाता है तो कौन-सा फलक, फलक 2 के सामने होता है?

(RPF Const., 31 March 2019 Shift III)



- (a) 4 (b) 3
(c) 1 (d) इनमें से कोई नहीं

Sol. (c)



अतः इस पासे में फलक 2 के विपरीत 1 होगा।

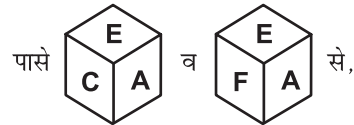
4. एक ही पासे की चार अलग-अलग अवस्थाओं को नीचे दिखाया गया है। वह फलक, जिस पर F दिया गया है, तो F के विपरीत फलक पर दिए गए अक्षर को ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 31 March 2019 Shift III)



- (a) B (b) D
(c) C (d) इनमें से कोई नहीं

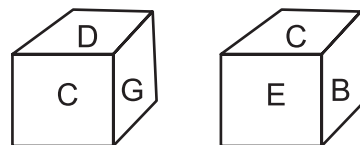
Sol. (c)



∴ उपर्युक्त दोनों पासो में E व A उभयनिष्ठ (कॉमन) हैं। अतः F के विपरीत C होगा।

5. पासे के प्रत्येक भाग पर 6 अक्षर B, C, D, E, F और G अंकित हैं जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। अक्षर E के विपरीत भाग पर कौन-सा अक्षर अंकित है?

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift I)



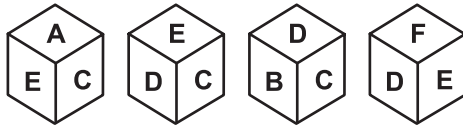
- (a) F (b) G
(c) C (d) B

Sol. (b) $\therefore$ दोनों पासों में C कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त (clockwise) घूर्णन से,

I C D G
II C(F) B E

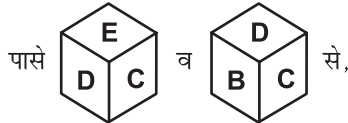
6. एक ही पासे की चार अलग-अलग अवस्थाओं को नीचे दिखाया गया है। वह फलक, जिन पर E दिया गया है, तो E के विपरीत फलक पर दिए गए अक्षर को ज्ञात कीजिए।

(RPF Const., 31 March 2019 Shift II)



- (a) A (b) B
(c) F (d) इनमें से कोई नहीं

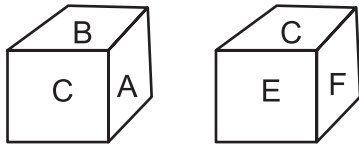
Sol. (b)



$\therefore$ उपर्युक्त दोनों पासों में D व C उभयनिष्ठ (कॉमन) हैं। अतः E के विपरीत B होगा।

7. दी गई आकृति के अनुसार पासे के प्रत्येक भाग पर 6 अक्षर A, B, C, D, E और F मुद्रित किये गए हैं। E अक्षर के विपरीत भाग पर कौन-सा अक्षर मुद्रित किया गया है?

(RPF Const., 20 Jan 2019 Shift III)

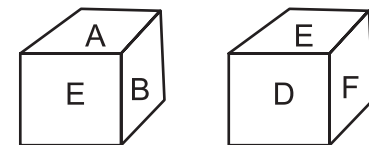


- (a) F (b) D
(c) B (d) A

Sol. (d) $\therefore$ दोनों पासों में C कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त (Clockwise) घूर्णन से,

I C B A
II C(D) F E

8. दिए हुए चित्र के अनुसार पासे की प्रत्येक सतह पर 6 अक्षर A, B, C, D, E और F अंकित है। जिस सतह पर E अक्षर अंकित है, उसके विपरीत वाली सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित होगा।



- (a) C (b) A

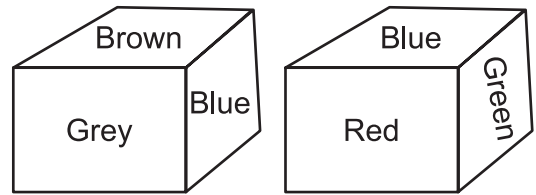
- (c) F (d) B

Sol. (a) $\therefore$ दोनों पासों में E कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I E A B
II E, C F D

9. दिए हुए चित्र में पासे के प्रत्येक भाग को लाल (RED), हरा (GREEN), स्लेटी (GREY), नीला (BLUE), भूरा (BROWN) और नारंगी (ORANGE) से चित्रित किया गया है। नारंगी रंग के विपरीत कौन-सा रंग चित्रित किया गया है?

(RPF SI 05 Jan 2019 Shift II)



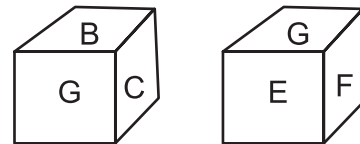
- (a) हरा (b) नीला
(c) लाल (d) स्लेटी

Sol. (b) $\therefore$ दोनों पासों में Blue कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से

I Blue Grey Brown
II Blue Green Red
(Orange)

10. दिए हुए चित्र के अनुसार पासे की प्रत्येक सतह पर 6 अक्षर B, C, D, E, F और G अंकित है। जिस सतह पर G अक्षर अंकित है, उसके विपरीत वाली सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित होगा।

(RPF Const., 22 Jan 2019 Shift II)



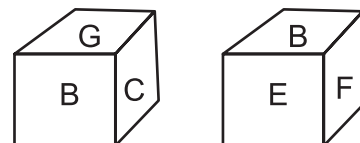
- (a) C (b) D
(c) F (d) B

Sol. (b) $\therefore$ दोनों पासों में G कॉमन है अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I G B C
II G(D) F E

11. दिए गए चित्र में एक पासे की सतहों पर 6 अक्षर B, C, D, E, F और G अंकित हैं। C अंकित सतह के विपरीत वाली सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित है?

(RPF Const., 25 Jan 2019 Shift III)



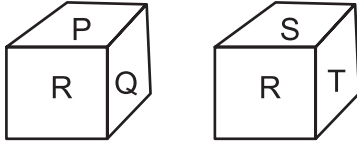
- (a) E (b) F
(c) G (d) B

Sol. (a) ∴ दोनों पासों में B कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I B G C
II B(D) F E

12. नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पासे की सतहों पर 6 अक्षर P, Q, R, S, T और U अंकित हैं। P अंकित सतह के विपरीत की सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित है?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)



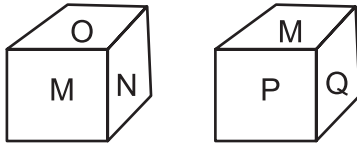
- (a) Q (b) R
(c) T (d) S

Sol. (d) ∴ दोनों पासों में R कॉमन है, अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I R P Q
II R(U) S T

13. नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पासे की सतहों पर 6 अक्षर M, N, O, P, Q और R अंकित हैं। R अंकित सतह के विपरीत की सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित है?

(RPF Const., 22 Jan 2019 Shift III)



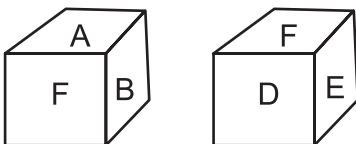
- (a) O (b) M
(c) P (d) N

Sol. (b) ∴ दोनों पासों में M कॉमन है अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I M O N
II M(R) Q P

14. नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पासे की सतहों पर 6 अक्षर A, B, C, D, E और F अंकित हैं। A अंकित सतह के विपरीत की सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित है?

(RPF SI 05 Jan 2019 Shift III)



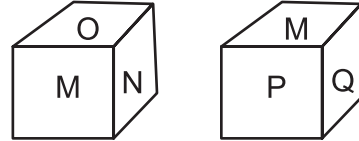
- (a) F (b) C
(c) D (d) E

Sol. (d) ∴ दोनों पासों में F कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I F A B
II F(C) E D

15. दिए हुए चित्र के अनुसार पासे की प्रत्येक सतह पर 6 अक्षर M, N, O, P, Q और R अंकित हैं। जिस सतह पर Q अक्षर अंकित है, उसके विपरीत वाले सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित होगा।

(RPF Const. 24 Jan 2019 Shift III)



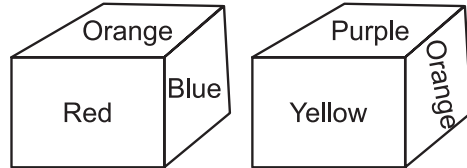
- (a) S (b) R
(c) P (d) O

Sol. (d) ∴ दोनों पासों में M कॉमन है अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I M O N
II M, R Q P

16. दिए गए चित्र के अनुसार पासे की प्रत्येक साइड को बैंगनी (Purple), लाल (Red), पीला (Yellow), नीला (Blue), ग्रे (Grey) और संतरी (Orange) से रंगा गया है। लाल रंग (Red) के विपरीत भाग को किस रंग से चित्रित किया जाता है?

(RPF SI 6 Jan 2019 Shift II)



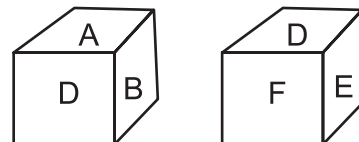
- (a) संतरी (Orange) (b) बैंगनी (Purple)
(c) पीला (Yellow) (d) नीला (Blue)

Sol. (b) ∴ दोनों पासों में Orange कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I Orange Blue Red
II Orange Yellow Purple
(Grey)

17. जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, फेश का प्रत्येक पृष्ठ A, B, C, D, E और F अक्षर से छपा होता है। B अक्षर के साइड पेज पर क्या छपा है?

(RPF SI 6 Jan 2019 Shift II)



- (a) A (b) F

(c) C

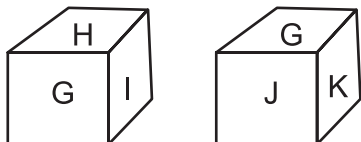
(d) E

Sol. (b) $\therefore$ दोनों पासो में D कॉमन है अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I	D	A	B
II	D (C)	E	F

18. जैसा कि एक पहलू के प्रत्येक पक्ष में दिखाया गया है, 6 अक्षर G, H, I, J, K, और L मुद्रित किए गए हैं। J के विपरीत दिशा में कौन-सा अक्षर छपा होगा?

(RPF Const. 25 Jan 2019 Shift I)



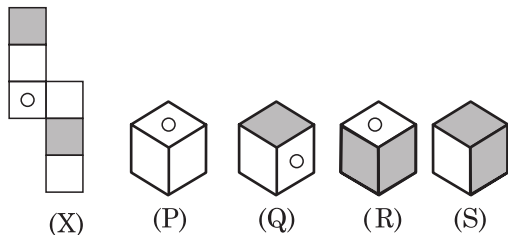
(a) G (b) H
(c) K (d) I

Sol. (d) $\therefore$ दोनों पासो में G कॉमन है अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

I	G	H	I
II	G(L)	K	J

19. उन विकल्प का चयन कीजिए जो आकृति (X) के मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।

(RPF Const., 20 March 2019 Shift II)



(a) (R) केवल
(b) (P) केवल
(c) (R) और (S) केवल
(d) (P), (Q) और (S) केवल

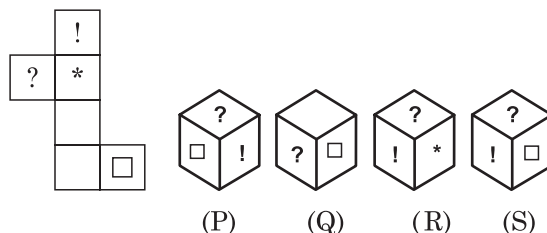
Sol. (d)

	$\longleftrightarrow$	
	$\longleftrightarrow$	
	$\longleftrightarrow$	

प्रारूप (P), (Q), (S) संभव है जबकि प्रारूप (R) में दो विपरीत फलकों को एक साथ दर्शाया गया है।

20. उस विकल्प का चयन कीजिए जो आकृति (X) के मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।

(RPF Const., 28 March 2019 Shift I)



(a) (P) केवल (b) (Q) केवल
(c) (R) केवल (d) (S) केवल

Sol. (c)

!	↔	
?	↔	□
*	↔	

केवल प्रारूप (R) संभव है, जबकि अन्य प्रारूपों में विपरीत फलकों को एक साथ दर्शाया गया है।

21. जब दी गई आकृति को एक घन बनाने के लिए मोड़ा जाता है तो कौन सा फलक, फलक B के सामने होता है?

(RPF Const., 28 March 2019 Shift II)



(a) F (b) E
(c) C (d) इनमें से कोई नहीं

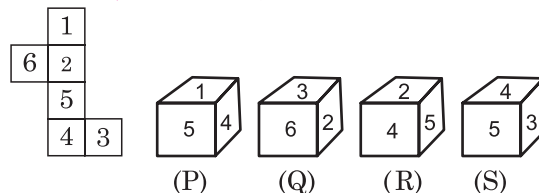
Sol. (a) 

$$\begin{array}{ccc} \vdots & C & \longleftrightarrow A \\ & E & \longleftrightarrow D \\ & F & \longleftrightarrow B \end{array}$$

अतः B के विपरीत F होगा।

22. उस विकल्प का चयन कीजिए जो आकृति (X) के मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।

(RPF Const., 20 March 2019 Shift II)



(a) (P) केवल (b) (Q) केवल
(c) (R) केवल (d) (S) केवल

Sol. (d) $\therefore 1 \longleftrightarrow 5$

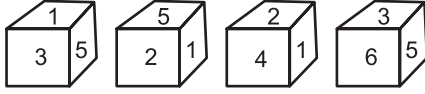
$2 \longleftrightarrow 4$

$6 \longleftrightarrow 3$

केवल प्रारूप (S) संभव है, जबकि अन्य प्रारूपों में विपरीत फलकों को एक साथ दर्शाया गया है।

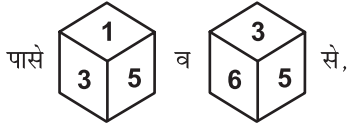
- 23.** एक ही पासे की चार अलग-अलग अवस्थाओं को नीचे दिखाया गया है। उस फलक की उस संख्या को ज्ञात कीजिए जो उस फलक के सामने है जिसमें 1 दिया गया है।

(RPF Const., 29 March 2019 Shift II)



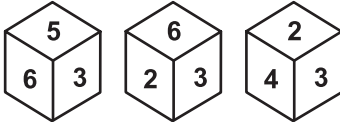
- (a) 2 (b) 4
(c) 6 (d) इनमें से कोई नहीं

Sol. (c)



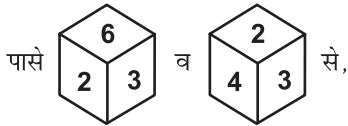
$\therefore$ उपर्युक्त दोनों पासों में 3 व 5 उभयनिष्ठ हैं।
अतः 1 के विपरीत 6 होगा।

- 24.** छह फलक वाले एक पासे पर क्रमशः छह संख्याएं 1, 2, 3, 4, 5 और 6 अंकित हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग अवस्थाओं को नीचे दिखाया गया है। उस फलक, जिस पर 6 दिया गया है, तो 6 के विपरीत फलक पर दी गई संख्या को ज्ञात कीजिए। (RPF Const., 30 March 2019 Shift I)



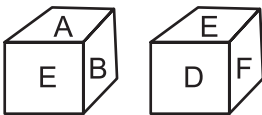
- (a) 1 (b) 2
(c) 4 (d) इनमें से कोई नहीं

Sol. (c)



$\therefore$ उपर्युक्त दोनों पासों में 2 व 3 उभयनिष्ठ हैं।
अतः 6 के विपरीत 4 होगा।

- 25.** दिए गए चित्र के अनुसार पासे की प्रत्येक सतह पर 6 अक्षर A, B, C, D, E और F अंकित है। जिस सतह पर F अक्षर अंकित है, उसके विपरीत वाले सतह पर कौन-सा अक्षर अंकित होगा। (RPF SI 6 Jan 2019 Shift II)



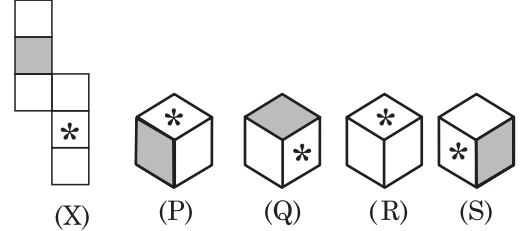
- (a) A (b) D
(c) B (d) C

Sol. (a) $\therefore$ दोनों पासों में E कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त (Clockwise) घूर्णन से,

I E A B
II E (C) F D

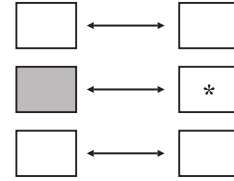
- 26.** उस विकल्प का चयन कीजिए जो आकृति (X) के मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।

(RPF Const., 29 March 2019 Shift II)



- (a) (P) केवल (b) (Q) केवल
(c) (R) केवल (d) (S) केवल

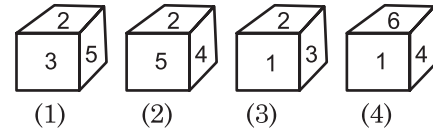
Sol. (c)



केवल प्रारूप (R) संभव है जबकि अन्य सभी प्रारूपों में विपरीत फलकों को दर्शाया गया है।

- 27.** एक ही पासे की चार अलग-अलग अवस्थाओं को नीचे दिखाया गया है। उस फलक, उस संख्या को ज्ञात कीजिए जो उस फलक के सामने है जिसमें 2 दिया गया है।

(RPF Const., 31 March 2019 Shift II)



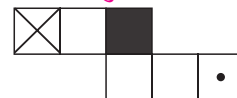
- (a) 6 (b) 1
(c) 4 (d) इनमें से कोई नहीं

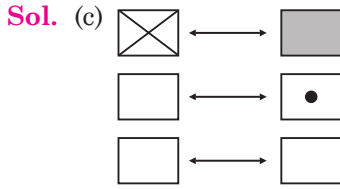
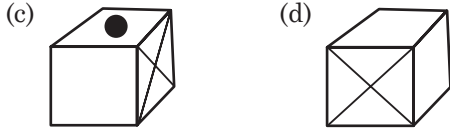
Sol. (a) दोनों पासों (3) व (4) में 1 कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त घूर्णन में

1 2 3
↓ ↓ ↓
(5) 6 4

- 28.** निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में से खुले घन से नहीं बनाया जा सकता?

[दि. पु. कांस्टेबल, 06 दिसंबर, 2017, Shift I]

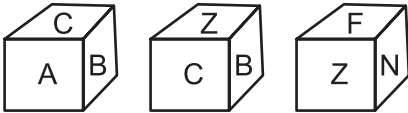




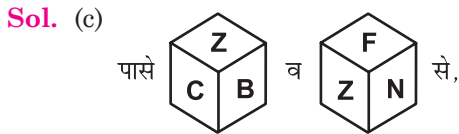
घन (c) में दो विपरीत सतह एक साथ दर्शायी गई हैं। अतः यह घन संभव नहीं है।

29. नीचे एक घन की तीन आकृतियाँ दर्शायी गई हैं। 'C' युक्त फलक के विपरीत क्या आयेगा?

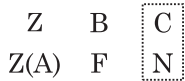
(दि. पु. कांस्टेबल, 06 दिसंबर, 2017, Shift I)



- (a) F (b) Z
(c) N (d) B

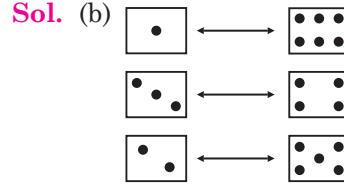
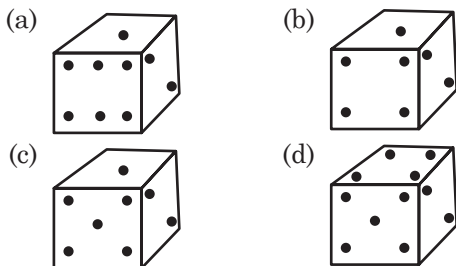
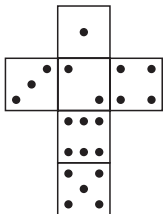


∴ दोनों पासों पर Z कॉमन है अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,



30. यदि नीचे दी गई आकृति को मोड़कर एक पासा बनाया जाए, तो निर्मित पासा विकल्पों में से किस आकृति के समान होगा?

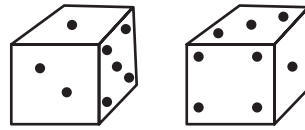
(Delhi Police Const., 14 Dec., 2020, Shift II)



∴ पासे (b) को छोड़कर अन्य सभी ऑप्शन में विपरीत फलकों को एक साथ दर्शाया गया है। अतः निर्मित पासा विकल्प (b) के समान होगा।

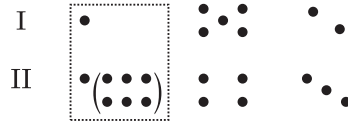
31. एक पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शायी गई हैं। एक बिंदु दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिंदु होंगे?

(दि. पु. कांस्टेबल, 14 दिसंबर, 2020, Shift II)



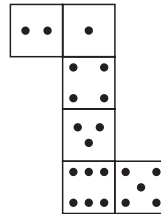
- (a) 6 (b) 4
(c) 3 (d) 2

Sol. (a) ∴ दोनों पासों पर (●) कॉमन है अतः दक्षिणावर्त (Clockwise) घूर्णन से,

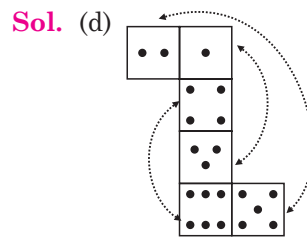


32. यदि दी गई आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो 4 बिंदुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिंदु होंगे?

(दि. पु. कांस्टेबल, 10 दिसंबर, 2020, Shift III)



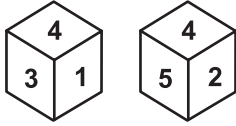
- (a) 5 (b) 2
(c) 1 (d) 6



अतः 4 बिंदुओं वाले फलक के विपरीत 6 बिंदुओं वाला फलक होगा।

33. एक पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शायी गई हैं। विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो संख्या '4' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगी।

(दि. पु. कांस्टेबल, 10 दिसंबर, 2020, Shift III)



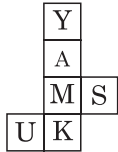
- (a) 5 (b) 6
(c) 1 (d) 3

Sol. (b) ∴ दोनों पासो पर 4 कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त (Clockwise) घूर्णन से,

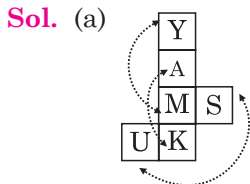
I	4	1	3
II	4(6)	2	5

34. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस तरह निर्मित घन में, विकल्पों में से कौन-सा अक्षर युग्म विपरीत फलकों पर होगा?

[दि. पु. कांस्टेबल, 27 नवंबर, 2020, Shift I]



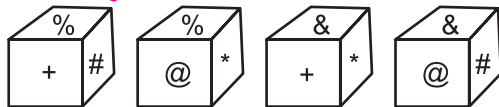
- (a) K और A (b) Y और S
(c) Y और K (d) U और A



अतः केवल विकल्प (a) सही है।

35. एक पासे की चार भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शायी गई हैं। विकल्पों में से उस प्रतीक का चयन कीजिए जो प्रतीक % वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगा।

(दि. पु. कांस्टेबल, 27 नवंबर, 2020, Shift II)

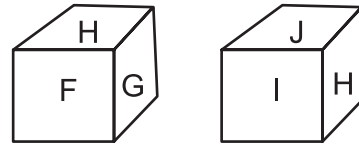


- (a) @ (b) \$
(c) & (d) *

Sol. (c) @, + एवं * तीनों चिह्न % के आसन्न सतहों पर हैं। अतः % की विपरीत सतह पर & होगा।

36. एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियाँ आकृति (I) और (II) में दर्शायी गई हैं। 'G' वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?

(दि. पु. कांस्टेबल, 02 दिसंबर, 2020, Shift III)



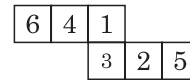
- (1) (2)
(a) F (b) I
(c) G (d) J

Sol. (b) ∴ दोनों पासो पर H कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त (Clockwise) घूर्णन से,

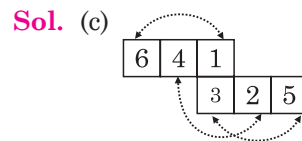
I	H	G	F
II	H	I	J

37. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस तरह निर्मित घन में, '6' दर्शाने वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन सी संख्या होगी?

(दि. पु. कांस्टेबल, 03 दिसंबर, 2020, Shift I)



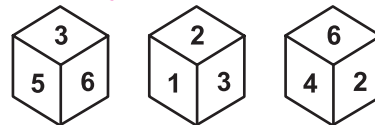
- (a) 5 (b) 2
(c) 1 (d) 3



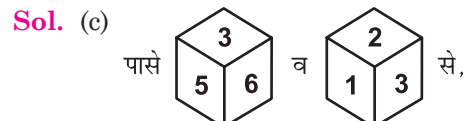
अतः फलक 6 के विपरीत 1 होगा।

38. एक ही पासे की तीन भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शायी गई हैं जिसके छः फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ अंकित हैं। '1' दर्शाने वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सी संख्या होगी?

(दि. पु. कांस्टेबल, 03 दिसंबर, 2020, Shift I)



- (a) 5 (b) 4
(c) 6 (d) 2



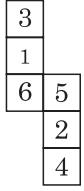
∴ उपर्युक्त दोनों पासो पर 3 कॉमन है।

अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से,

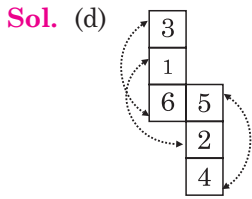
I	3	6	5
II	3(4)	1	2

39. यदि निम्नलिखित आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो संख्या '1' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सी संख्या होगी?

(दि. पु. कांस्टेबल, 08 दिसंबर, 2020, Shift III)



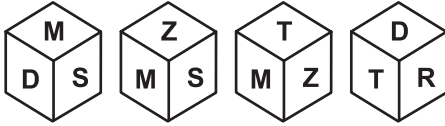
- (a) 5 (b) 4
(c) 6 (d) 2



अतः फलक 1 के विपरीत 2 होगा।

40. एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। 'M' दर्शाने वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सा अक्षर होगा?

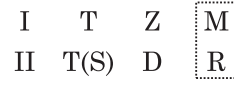
(दि.पु. कांस्टेबल, 09 दिसंबर, 2020, Shift I)



- (a) D (b) R
(c) Z (d) S

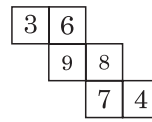


∴ उपर्युक्त दोनों पासों में T कॉमन है। अतः दक्षिणावर्त घूर्णन से

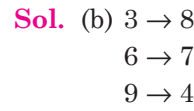


41. दी गई आकृति में, '6' युक्त फलक के विपरीत क्या आयेगा?

(दि. पु. कांस्टेबल, 07 दिसंबर, 2017, Shift II)



- (a) 3 (b) 7
(c) 8 (d) 4



अतः फलक 6 के विपरीत 7 होगा।

निर्देश (प्रश्न संख्या 1 से 3) : दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छ: मित्र P, Q, R, S, T और U एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो।

- P, Q के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है।
- R और T अगल-बगल बैठे हुए हैं।
- U, T के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है।
- P, R अथवा T के पड़ोस में नहीं बैठा हुआ है।
- U के दायीं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा हुआ है।

1. जो R के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है उसके दायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

(RPF Const., 22 Jan 2019 Shift II)

(a) P	(b) U
(c) T	(d) S

Sol. (a) R T Q S U P

R के दायीं ओर तीसरा S है।

S के दायीं ओर दूसरा P है।

अतः विकल्प (a) सही है।

2. निम्न में से कौन पंक्ति के एक सिरे पर बैठा हुआ है?

(RPF Const., 22 Jan 2019 Shift III)

(a) U	(b) T
(c) Q	(d) R

Sol. (d) R पंक्ति के एक सिरे पर बैठा हुआ है।

3. S और T के बीच में कौन बैठा हुआ है?

(RPF Const., 22/01/2019 Shift III)

(a) Q	(b) P
(c) R	(d) U

Sol. (a) Q, S और T के बीच में बैठा हुआ है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 4 से 6) : दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हुए हैं। प्रत्येक पंक्ति में 5 लोग इस प्रकार बैठे हुए हैं कि एक-दूसरे की बगल में बैठे हुए लोगों के बीच अंतराल समान है।

पंक्ति 1 में- A, B, C, D और E सभी दक्षिण की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

पंक्ति 2 में - P, Q, R, S और T सभी उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

इस प्रकार, बैठने की इस व्यवस्था में दोनों पंक्तियों में बैठे लोगों के मुंह आमने-सामने हैं।

- E पंक्ति में एकदम किनारे बैठा हुआ है।
- B का स्थान E के बायीं ओर दूसरा है और वह Q के बिल्कुल सामने बैठा हुआ है।
- Q, P का पड़ोसी नहीं है जो E के सामने नहीं बैठा हुआ है।
- C और T विकर्ण बनाते हुए एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं।
- A, S के विपरीत बैठा हुआ है जो P और Q के बीच में बैठा हुआ है।

4. P के बायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

(RPF SI 19 Dec 2018 Shift I)

(a) R	(b) Q
(c) S	(d) T

Sol. (a) पंक्ति 1

E	D	B	A	C	
↓	↓	↓	↓	↓	
↑	↑	↑	↑	↑	
पंक्ति 2	T	R	Q	S	P

P के बायीं ओर तीसरे स्थान पर R बैठा हुआ है।

अतः विकल्प (a) सही है।

5. यदि E का स्थान A से; D का स्थान C से और S का स्थान Q से बदल दिया जाये, तो बैठने की नयी व्यवस्था के संबंध में कौन-सा कथन सत्य होगा?

- B, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है।
- T, S के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है।
- C और T पंक्ति के किनारों पर बैठे हुए हैं।
- D और R एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हुए हैं।

Sol. (b) पहले बैठने की स्थिति

पंक्ति 1

E	D	B	A	C	
↓	↓	↓	↓	↓	
↑	↑	↑	↑	↑	
पंक्ति 2	T	R	Q	S	P

प्रश्नानुसार स्थान बदलने के पश्चात बैठने की व्यवस्था

पंक्ति 1

A	C	B	E	D	
↓	↓	↓	↓	↓	
↑	↑	↑	↑	↑	
पंक्ति 2	T	R	S	Q	P

T, S के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है।

अतः विकल्प (b) सही होगा।

6. यदि E का स्थान A से; D का स्थान C से और S का स्थान Q से बदल दिया जाये, तो बैठने की नयी व्यवस्था के अनुसार S के सामने कौन बैठेगा ?

- (a) B (b) A
(c) C (d) E

Sol. (a) S के सामने B बैठेगा।

अतः विकल्प (a) सही होगा।

7. दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 बच्चे P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। सभी बच्चों को अलग-अलग प्रकार के फल सेब, केला, संतरा, आम और अंगूर पसंद हैं।

- (i) जिस बच्चे को केले पसंद हैं वह पंक्ति के बीच में बैठा हुआ है।
(ii) R को आम पसंद हैं।
(iii) सेब और संतरा पसंद करने वाले बच्चे पंक्ति के दोनों छोरों पर बैठे हुए हैं।
(iv) जिस बच्चे को संतरा पसंद है वह R की बगल में नहीं बैठा हुआ है।
(v) T का स्थान R के दाहिने तीसरा है।
(vi) P को केले पसंद नहीं हैं और वह S की बगल में नहीं बैठा हुआ है।
(vii) Q को अंगूर पसंद नहीं हैं।

उपर्युक्त व्यवस्था के संबंध में विकल्पों में दिया गया कौन-सा कथन गलत है?

(RPF SI 19 Dec 2018 Shift III)

- (a) R का स्थान T के दाहिनी ओर तीसरा है।
(b) S को अंगूर पसंद हैं।
(c) T को संतरा पसंद हैं।
(d) Q, आम और अंगूर पसंद करने वाले बच्चों के बीच में बैठा हुआ है।

Sol. (a) सेब आम केला अंगूर संतरा
P R Q S T

अतः विकल्प (a) गलत है क्योंकि R का स्थान T के बायीं ओर तीसरा है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 8 से 10) : निम्न जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ मित्र अनूप, गीता, अनिल, कृति, नाइला, काजल, पिंटू और विनोद एक वृत्ताकार मेज पर केंद्राभिमुख करके बैठे हुए हैं।

- (i) अनिल का स्थान नाइला के दायीं ओर से तीसरा और कृति के बायीं ओर से दूसरा है।
(ii) नाइला और अनूप के बीच में एक ही कोई बैठा हुआ है।
(iii) गीता, अनूप के बगल में बैठी हुई है।

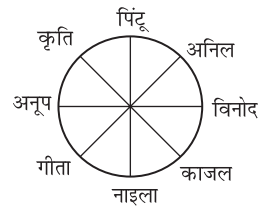
- (iv) काजल, अनिल के साथ नहीं बैठी है।

- (v) विनोद कृति के बगल में नहीं बैठा हुआ है लेकिन वह अनूप के बिल्कुल सामने है।

8. निम्न में से उन मित्रों का युग्म कौन-सा है जिसमें पहला और दूसरा दोनों एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हुए हैं?

- (a) गीता और पिंटू (b) विनोद और नाइला
(c) अनिल और नाइला (d) कृति और काजल

Sol. (d)

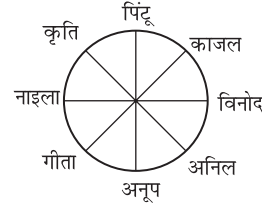


अतः कृति और काजल दोनों एक दूसरे के सामने बैठी हुई है। अतः विकल्प (d) सही है।

9. यदि नाइला का स्थान अनूप से और काजल का स्थान अनिल से बदल दिया जाए, तो पिंटू के बायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा होगा?

- (a) काजल (b) अनूप
(c) अनिल (d) गीता

Sol. (c) नाइला का स्थान अनूप से, काजल का स्थान अनिल से बदलने पर

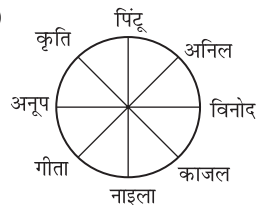


पिंटू के बायीं ओर से तीसरा अनिल बैठा हुआ है। अतः विकल्प (c) सही है।

10. यदि गणना विनोद के दायीं ओर से की जाए तो, विनोद और कृति के बीच बैठे लोगों की संख्या कितनी होगी?

- (a) 2 (b) 0
(c) 3 (d) 1

Sol. (a)



विनोद से शुरूआत करने पर विनोद और कृति के बीच 2 लोग बैठे हैं।

अतः विकल्प (a) सही है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 11-12) : दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दो समांतर कतार में से प्रत्येक में, आठ में से चार व्यक्ति इस तरह

से बैठे हैं कि पड़ोसियों में समान अंतर है।

कतार 1 में - M, N, O और P बैठे हैं, और चेहरे सभी के दक्षिण में हैं।

कतार 2 में - E, F, G और H बैठे हैं और चेहरे सभी के उत्तर में हैं।

इसलिए, दी गई बैठक व्यवस्था में, प्रत्येक कतार का चेहरा दूसरी पंक्ति में आता है।

- E, G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और इसका चेहरा M के सामने आता है
- P और N पड़ोसी हैं।
- O, G के चेहरे का सामना नहीं करता है।
- F, G के दाईं ओर बैठा है और इसका चेहरा P के सामने आता है।

11. यदि N ने O के साथ स्थान का आदान-प्रदान किया है और P ने M के साथ स्थान का आदान-प्रदान किया है, तो H के सामने कौन बैठा है?

(RPF Const., 17 Jan 2019 Shift I)

- N
- M
- P
- O

Sol. (a) N P O M दक्षिण की दिशा में मुँह करने वाले
 ↑ ↑ ↑ ↑
 G F H E उत्तर की दिशा में मुँह करने वाले

प्रश्नानुसार, स्थान बदलने पर

O M N P
 ↓ ↓ ↓ ↓
 ↑ ↑ ↑ ↑
 G F H E

H के सामने N बैठा है। अतः विकल्प (a) सही है।

12. P के बाईं ओर कौन बैठा है?

- O
- G के विपरीत वाला व्यक्ति
- M
- F के सामने का सामना वाला व्यक्ति

Sol. (a) P के बाईं ओर O बैठा है। अतः विकल्प (a) सही है।
निर्देश (प्रश्न संख्या 13 से 15) : दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में बैठे हुए हैं, जरूरी नहीं है कि उनका क्रम यही हो। उनमें से 4 का मुँह उत्तर की ओर है और 4 का मुँह दक्षिण की ओर।

- D और G पंक्ति के दोनों छोरों पर बैठे हुए हैं।
- C और E पड़ोसी है।
- F का स्थान G के दाईं ओर चौथा और B के बाईं ओर दूसरा है।
- D, B अथवा C का पड़ोसी नहीं है।

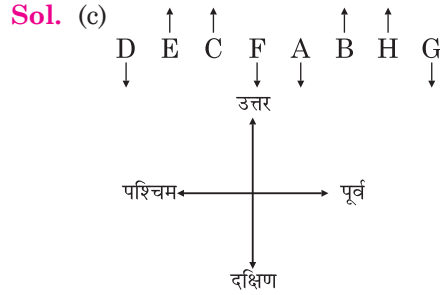
(v) A, E के दाहिनी ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है और उसका मुँह उत्तर की ओर है।

(vi) F, A और D के मुँह एक ही दिशा में हैं।

13. C के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

(RPF SI 05/01/2019 Shift III)

- B
- D
- H
- G



C के दाईं ओर चौथा H बैठा है। अतः विकल्प (c) सही है।

14. निम्न विकल्पों में दिए गए किस समूह के सभी सदस्यों का मुँह उत्तर दिशा में है? (RPF SI 05/01/2019 Shift III)

- H, E & B
- A, F & G
- E, C & G
- A, D & B

Sol. (a) विकल्प (a) में H, E और B तीनों का मुँह उत्तर दिशा की ओर है।

15. बैठने की उपर्युक्त व्यवस्था के आधार पर निम्न विकल्पों में दिया गया कौन-सा कथन सत्य है?

(RPF SI 05/01/2019 Shift III)

- E और A समान दिशा में मुँह करके बैठे हुए हैं।
- C और H के बीच में दो लोग बैठे हुए हैं।
- D का मुँह B की विपरीत दिशा में है।
- G, F के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा हुआ है

Sol. (c) विकल्प (c) सही है। D का मुँह B के विपरीत दिशा में है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 16-18) : दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

A, B, C, D और E पाँच दोस्त एक पंक्ति में बैठे हैं।

- E कतार के एक छोर पर बैठा है।
- दो अन्य सदस्य E और C के बीच में बैठे हैं।
- B और D एक दूसरे के बगल में बैठे हैं।
- D, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

16. प्रश्न में दिए गए संदर्भ के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- A, E के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है।
- B, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है
- D, A, के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है
- D और A पड़ोसी है

Sol. (b) A C D B E कतार के दोनों छोरों पर A और E बैठे हुए हैं। अतः विकल्प (b) गलत है। B, A के बाईं नहीं दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

17. कतार के दोनों छोरों पर कौन बैठे हैं?

(RPF Const., 17 Jan 2019 Shift III)

- (a) E, C (b) E, A
(c) B, C (d) A, D

Sol. (b) कतार के दोनों छोरों पर A तथा E बैठे हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

18. D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(RPF Const., 17 Jan 2019 Shift III)

- (a) A (b) E
(c) B (d) C

Sol. (a) विकल्प (a) सही है क्योंकि A, D के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 19-20) : दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें।

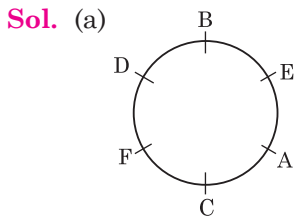
छह मित्र A, B, C, D, E और F एक गोलाकार टेबल के चारों ओर बैठे हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में) और वे सभी केंद्र की ओर मुंह किए हुए हैं।

- (i) D और B पड़ोसी हैं।
(ii) B, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
(iii) B, A का पड़ोसी नहीं है।
(iv) E, A के तत्काल दाईं ओर बैठा है

19. निम्न में से किसकी जोड़ी पहले और दूसरे व्यक्ति के पड़ोसी के रूप में है?

(RPF Const., 01/01/2019 S1)

- (a) E, A (b) F, A
(c) C, D (d) F E



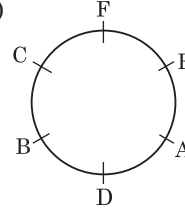
अतः विकल्प (a) सही है। E तथा A पड़ोसी हैं।

20. यदि D, C के साथ अपनी स्थिति को बदलता है और F, B के साथ अपनी स्थिति को बदल देता है, तो B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठता है?

(RPF Const., 01/01/2019 Shift II)

- (a) F (b) D
(c) E (d) A

Sol. (c)



विकल्प (c) सही है B से दाईं ओर तीसरे स्थान पर E बैठा है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 21-22) : दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

चार मित्र रानी, बिन्नी, नवीन और गोकुल बाहर की ओर मुंह करके एक गोल मेज के चारों तरफ बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि वे उसी क्रम में हों)।

उनमें से प्रत्येक एक विशेष संगीत वाद्ययंत्र बजाता है जैसे पियानो, वायलिन, गिटार और सितार।

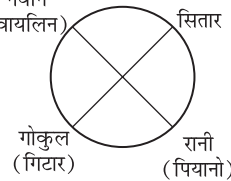
- (i) जो पियानो बजाता है गोकुल उसके दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है
(ii) जो सितार बजाता है और जो वायलिन बजाता है। वे दोनों पर पड़ोसी हैं।
(iii) बिन्नी न तो पियानो और न ही वायलिन बजाती है
(iv) जो सितार बजाता है वह गोकुल के पास नहीं बैठता है
(v) रानी गोकुल की पड़ोसी है लेकिन वायलिन नहीं बजाती है।

21. व्यवस्था के संबंध में, दिए गए विकल्पों में से कौन-सी असंगत जोड़ी है?

(RPF Const., 18 Jan 2019 Shift 1)

- (a) गिटार, गोकुल (b) वायलिन, नवीन
(c) सितार, बिन्नी (d) पियानो, बिन्नी

Sol. (d) नवीन (वायलिन) सितार (बिन्नी)



रानी, पियानो तथा बिन्नी सितार बजाते हैं। अतः विकल्प (d) असंगत है।

22. वायलिन कौन बजाता है?

(RPF Const., 19 Jan 2019 Shift II)

- (a) गोकुल (b) नवीन
(c) बिन्नी (d) रानी

Sol. (b) वायलिन नवीन बजाता है। अतः विकल्प (b) सही है।

23. दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक कक्षा में पाँच मित्र A, B, C, D और E एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

- (i) E, पंक्ति के किसी एक किनारे पर बैठा हुआ है।

- (ii) E और C के बीच में दो सदस्य बैठे हुए हैं।
 (iii) B, D के बगल में बैठा हुआ है।
 (iv) D, E के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
पंक्ति के बीच में कौन बैठा हुआ है?

(RPF Const., 19 Jan 2019 Shift III)

- (a) B (b) C
 (c) A (d) D

Sol. (d) ACDBE अतः पंक्ति के बीच में 'D' बैठा हुआ है।
 अतः विकल्प (d) सही है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 24-25) : दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित के अनुसार प्रश्नों का उत्तर दें।

6 छात्र अनिल, सीता, मानसी, काजल, गोविंद और वरू एक गोलाकार मेज के केंद्र की ओर मुंह करके आसपास बैठते हैं (जरूरी नहीं कि इस ही क्रम में हों)। सभी छह छात्र अलग-अलग विषय जैसे कि गणित, भौतिकी, इतिहास, भूगोल, रसायन विज्ञान और जीवविज्ञान पसंद करते हैं।

- (i) जो गणित पसंद करता है वह काजल और मानसी के बीच बैठता है।
 (ii) रसायन विज्ञान पसंद करने वाला व्यक्ति काजल के दाहिने ओर तीसरे स्थान पर है।
 (iii) वरू, जो गोविंद का पड़ोसी नहीं हैं जीवविज्ञान पसंद करता हैं।
 (iv) काजल वरू के बाईं ओर तत्काल बैठती है।
 (v) गोविंद गणित पसंद नहीं करता है।
 (vi) सीता इतिहास को पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
 (vii) जो भौतिकी पसंद करता है और जो जीवविज्ञान पसंद करता है वे पड़ोसी हैं।

24. वरू और सीता के ठीक बीच में कौन बैठता है?

(RPF SI 6 Jan 2019 Shift 3)

- (a) मानसी (b) काजल
 (c) गोविंद (d) अनिल

Sol. (b) (इतिहास) अनिल (जीव विज्ञान) वरू
 (रसायन) गोविंद (भौतिकी) काजल
 (भूगोल) मानसी (गणित) सीता

वरू और सीता के बीच में काजल बैठती है।
 अतः विकल्प (b) सही है।

25. इतिहास कौन पसंद करता है?

(RPF SI 06/01/2019 Shift I)

- (a) अनिल (b) सीता
 (c) मानसी (d) गोविंद

Sol. (a) अनिल इतिहास पसंद करता है। अतः विकल्प (a) सही है।

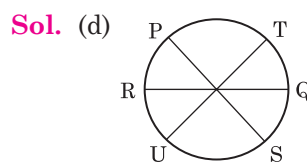
निर्देश (प्रश्न संख्या 26 से 28) : दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

छह मित्र P, Q, R, S, T और U एक गोलाकार टेबल के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में)।

- (i) S और Q पड़ोसी हैं।
 (ii) Q, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है
 (iii) Q, P का पड़ोसी नहीं है
 (iv) T, P के तत्काल बाएं बैठता है

26. R और T के बीच कितने लोग बैठते हैं, T के दाईं ओर गिनते हुए? (RPF Const., 19 Jan 2019 Shift I)

- (a) 3 (b) 2
 (c) 4 (d) 1



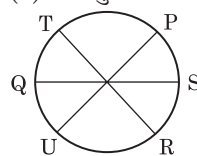
T के दाईं ओर से गिनने पर R और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। अतः विकल्प (d) सही है।

27. यदि R, U के साथ अपनी स्थिति को बदल देता है और P, Q के साथ अपनी स्थिति को बदल देता है, तो R के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठता है?

(RPF Const., 19 Jan 2022 Shift II)

- (a) T (b) P
 (c) S (d) Q

Sol. (d) प्रश्नानुसार स्थिति बदलने पर,



R के दाईं ओर चौथे स्थान पर Q है। अतः विकल्प (d) सही है।

28. व्यवस्था के संबंध में दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित में से कौन-सी असंगत जोड़ी है?

(RPF Const., 19 Jan 2022 Shift II)

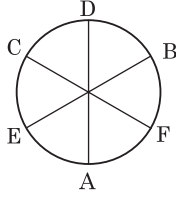
- (a) P, R (b) U, S
 (c) Q, T (d) S, P

Sol. (d) S और P को छोड़कर सभी एक-दूसरे के अगल-बगल में बैठे हैं। अतः विकल्प (d) असंगत जोड़ी है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 29-30) : दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6 मित्र A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार क्षेत्र में केंद्र की ओर मुंह करके इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच का अंतराल बराबर है। (जरूरी नहीं है कि उनका क्रम यही हो।)

- (i) A, D के विपरीत बैठा है, जो E और F का पड़ोसी है।
 (ii) E और C अगल-बगल बैठे हुए हैं।
 (iii) E, का स्थान B का अगला नहीं है।
 (iv) A, B के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है।



29. बैठने की उपरोक्त व्यवस्था के आधार पर निम्न में से कौन-सा विकल्प असंगत है?

(RPF Const., 20 Jan 2019 Shift II)

- (a) B, E (b) F, C
 (c) D, A (d) A, B

Sol. (d) A, B के विपरीत नहीं बैठा है। अतः विकल्प (d) उत्तर होगा।

30. बैठने की उपरोक्त व्यवस्था के अनुसार निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

- (a) C, A के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है।
 (b) C और F एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं।
 (c) E और F के बीच में एक व्यक्ति बैठा हुआ है।

(d) F, D के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है।

Sol. (d) F, D के दाईं नहीं बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। अतः विकल्प (d) का कथन गलत है।

31. दी गयी सूचना को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

6 दोस्त अमित, पिंटू, बाशा, जेनी, लुविश और निशा एक षट्भुजाकार मेज के चारों तरफ प्रत्येक कोने पर बैठे हैं और केंद्र की ओर मुंह किये हुए हैं।

(i) बाशा, जेनी के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

(ii) लुविश, बाशा के समीप बैठा है।

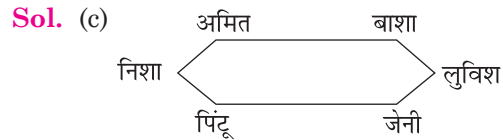
(iii) निशा और पिंटू पड़ोसी है।

(iv) अमित, बाशा और निशा के बीच में बैठा है।

पिंटू के दायीं ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(RPF Const., 24 Jan 2019 Shift III)

- (a) अमित (b) जेनी
 (c) लुविश (d) बाशा



पिंटू के दायीं ओर दूसरे स्थान पर लुविश बैठा है। अतः विकल्प (c) सही है।

1. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

रेहान, ट्रम्प, जॉर्ज, पीटर, हेनरी, पॉल और फिंच सात दोस्त हैं जो एक खड़ी पंक्ति में खड़े होते हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में)।

- (i) ट्रम्प और पीटर और पीटर और फिच के बीच खड़े लोगों की संख्या समान है।
(ii) ट्रम्प और हेनरी नेबर।
(iii) जॉर्ज एक तरफ तीसरे और रेहान से तीन अंक आगे है। पीटर और हेनरी के बीच कौन खड़ा है?

(RPF Const. 25 Jan 2019 S1)

- (a) रेहान (b) ट्रम्प
(c) जॉर्ज (d) पॉल
ट्रम्प, हेनरी, जॉर्ज, पीटर, पॉल, रेहान, फिच

Sol. पीटर और हेनरी के बीच जॉर्ज खड़ा है।

2. ऊर्ध्वाधर पंक्ति में पीटर कहाँ है?

(RPF Const. 25/01/2019 S1)

- (a) 2 के स्थान से आगे
(b) अंत में ऊर्ध्वाधर पंक्ति में
(c) ऊर्ध्वाधर पंक्ति के मध्य में
(d) ट्रम्प 2 स्थान पर वापस

Sol. ऊर्ध्वाधर पंक्ति में पीटर बीच में खड़ा है।

3. खड़ी पंक्ति में पहले कौन खड़ा है?

(RPF Const. 25 Jan 2019 S3)

- (a) ट्रम्प (b) पीटर
(c) हेनरी (d) रेहान

Sol. पंक्ति में सबसे पहले ट्रम्प खड़ा है।

4. दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

7 लड़के P, Q, R, S, T, U और V पूर्व की ओर मुंह करके एक कॉलम में खड़े हैं (आवश्यक नहीं कि उसी क्रम में)

- (i) S और U, और V और S के बीच व्यक्तियों की संख्या बराबर
(ii) V, R के करीब नहीं खड़ा है।
(iii) P जो एक छोर से पांचवें स्थान पर है, वो R के 3 स्थान पीछे है।
(iv) Q और P एक दूसरे के निकटवर्ती हैं। T और S भी।

व्यवस्था के संबंध में दिए गए विकल्पों में से असंगत का पता करें? (RPF Const. 20/01/2019 S1)

- (a) P (b) T
(c) U (d) Q

Sol. U R T S P Q V

व्यवस्था के संबंध में Q असंगत है, क्योंकि दिये गए विकल्पों में Q सम संख्या पर आता है, जबकि अन्य विषम संख्या पर आता है।

5. कॉलम में आखिर में कौन है?

(RPF Const. 20 Jan 2019 Shift I)

- (a) T (b) S
(c) P (d) V

Sol. दिये गये विकल्पों में V सबसे अंतिम स्थान पर है।

6. S का स्थान क्या है?

(RPF Const. 20/01/2019 S1)

- (a) U के पीछे 5 वां
(b) कॉलम के अंत में
(c) P और V के बीच में
(d) कॉलम के बीच में

Sol. 7 लड़कों में S का स्थान बीच में है।

7. एक मेज पर पाँच पुस्तकें A, B, C, D तथा E रखी हुई है। यदि A को E के नीचे, C को D के ऊपर, B को A के नीचे और D को E के ऊपर रखा गया है तो सबसे नीचे कौन-सी पुस्तक है?

- (a) A (b) B
(c) C (d) E

Sol. C

D
E
A
B

सबसे नीचे B पुस्तक रखी है।

8. एक दौड़ में पांच व्यक्तियों ने भाग लिया। कार्तिक ने प्रभजोत के ठीक बाद दौड़ पूरी की। फराज ने लक्ष्य से ठीक पहले दौड़ पूरी की। अनिल ने फराज से ठीक पहले दौड़ पूरी की। अनिल दौड़ में तीसरे स्थान पर आया। तब दौड़ में दूसरे स्थान पर कौन आया? (SSC MTS 2019)

- (a) फराज (b) लक्ष्य



(c) कार्तिक (d) प्रभजोत

Sol. प्रभजोत $\leftarrow$ कार्तिक $\leftarrow$ अनिल $\leftarrow$ फराज $\leftarrow$ लक्ष्य
दौड़ में दूसरे स्थान पर कार्तिक का स्थान है।

9. 50 लड़कों की पंक्ति में मिस्टर पंवार का स्थान दाएँ छोर से 14वाँ है। बाएँ से उनका स्थान कौन-सा होगा?

(a) 36वाँ (b) 38वाँ
(c) 37वाँ (d) 35वाँ

Sol. 50 लड़कों की पंक्ति में मिस्टर पंवार का स्थान बाएँ छोर से 37वाँ होगा।

$$\begin{aligned}\text{बायाँ छोर} &= \text{कुल व्यक्ति} - \text{दायाँ छोर} + 1 \\ &= 50 - 14 + 1 = 37\text{वाँ}\end{aligned}$$

10. कविन्द्र का अपनी कक्षा में ऊपर से 17वाँ तथा नीचे से 19वाँ स्थान है। तो उसकी कक्षा में कुल कितने छात्र हैं ?

(UP Const. 18 June 2018)

(a) 33 (b) 34
(c) 35 (d) 36

Sol. कुल व्यक्ति = दायाँ छोर + बायाँ छोर - 1
 $= 17 + 19 - 1$
 $= 36 - 1 = 35$

11. लड़कियों की एक पंक्ति में दानों छोर से सुनीता का स्थान 11वाँ है। उस पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?

(a) 21 (b) 22
(c) 19 (d) 20

Sol. दोनों छोरों में सुनीता का स्थान 11वाँ है।

$$\begin{aligned}\text{कुल व्यक्ति} &= \text{दायाँ छोर} + \text{बायाँ छोर} - 1 \\ &= 11 + 11 - 1 = 22 - 1 = 21\end{aligned}$$

12. एक कक्षा में किसी परीक्षा में पास होने वालों में से, ऐना का ऊपर से 18वाँ और नीचे से 39वाँ स्थान आया। दस विद्यार्थी परीक्षा में नहीं बैठे और चार फेल हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 40 (b) 60
(c) 56 (d) 70

Sol. ऐना का ऊपर से स्थान = 18

ऐना का नीचे से स्थान = 39

पास छात्रों की संख्या = $18 + 39 - 1 = 56$

अनुपस्थित छात्र = 10

फेल छात्र = 4

विद्यार्थियों की कुल संख्या = $56 + 10 + 4 = 70$

13. 40 वृक्षों की एक पंक्ति में नींबू का वृक्ष दायाँ ओर से 23वाँ है। बायीं ओर से उस वृक्ष का स्थान क्या है?

(SSC MTS 2019)

(a) 19 (b) 18
(c) 17 (d) 16

Sol. पंक्ति में कुल वृक्ष = 40

दायें से वृक्ष का स्थान = 23

$$\begin{aligned}\text{बायें से वृक्ष का स्थान} &= \text{कुल वृक्ष} - \text{दायें से स्थान} + 1 \\ &= 40 - 23 + 1 \\ &= 17 + 1 \\ &= 18\end{aligned}$$

14. 37 लड़कियाँ एक पंक्ति में स्कूल की इमारत की ओर मुख करके खड़ी हैं। आयशा बाएँ छोर से 15वें स्थान पर है। यदि उसे छः स्थान दायाँ ओर स्थानांतरित किया जाता है, तो दाएँ छोर से उसका स्थान क्या होगा?

(UP Const. 19 June 2018)

(a) 16th (b) 20th
(c) 21th (d) इनमें से कोई नहीं

Sol. कुल लड़कियाँ = 37

बायें से आयशा का स्थान = 15

दायें और छः स्थान बढ़ाने पर आयशा का स्थान = 21

माना बायें से आयशा का स्थान = L

$$37 = 21 + L - 1$$

$$L = 17$$

15. 52 बच्चों की एक कक्षा में बिलाल का स्थान नीचे से 11वाँ है। सलमान, बिलाल से 9 स्थान ऊपर है। ऊपर से सलमान का क्या स्थान है?

(a) 37th (b) 33rd
(c) 38th (d) 35th

Sol. कुल छात्र = 52

नीचे से बिलाल का स्थान = 11

सलमान का स्थान = $11 + 9 = 20$

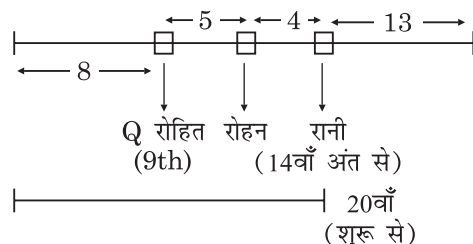
$$\begin{aligned}\text{ऊपर से सलमान का स्थान} &= 52 - 20 + 1 \\ &= 33\end{aligned}$$

16. रोहित, रोहन और रानी तीन दोस्त प्रशासनिक कार्यालय में अपने फीस में भुगतान के लिए कतार में खड़े हैं। रोहित कतार के आरंभ की 9वीं जगह पर खड़ा है। रानी अंत से 14वीं जगह पर है। रोहन और रानी के बीच 4 छात्र हैं और रोहन और रोहित के बीच 5 छात्र हैं। अगर रानी आरंभ से 20वीं जगह पर है, तो कतार को अंत से रोहन का स्थान है-

(UP Const. 20 Dec. 2020)

(a) 24वाँ (b) 19वाँ
(c) 18वाँ (d) 9वाँ

Sol.



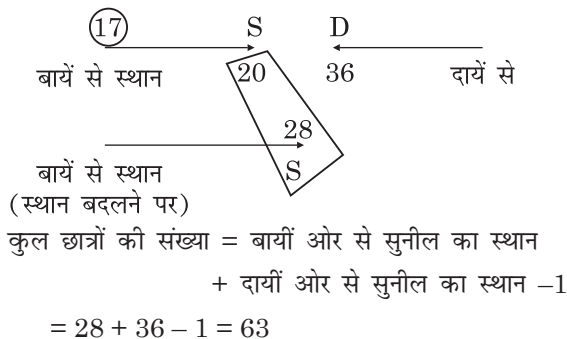
अंत से रोहन की स्थिति = $14 + 4 + 1 = 19\text{वाँ}$

17. लड़कों की एक पंक्ति में सुनील का स्थान बायें से 20वाँ है तथा दीपक का स्थान दायें से 36वाँ है। अपने स्थानों को परस्पर बदलने के बाद, सुनील का स्थान बायें से 28वाँ हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

(UP Const. 28 Jan. 2019)

- (a) 52 (b) 63
(c) 59 (d) 48

Sol.



18. 42 छात्रों की एक कक्षा में राकेश, तनवीर से 6 स्थान आगे है। यदि तनवीर आखिर से अठारहवें स्थान पर है, तो राकेश का स्थान आगे से क्या होगा?

- (a) 14th (b) 15th
(c) 19th (d) 17th

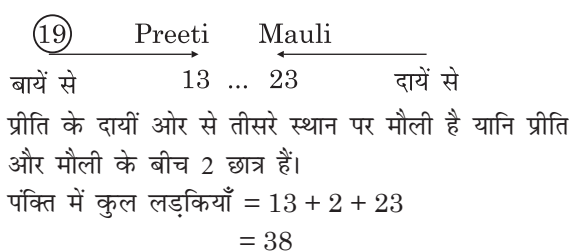
Sol.

अंत से तनवीर की स्थिति = 18वाँ
राकेश का अंत से स्थान = $18 + 6 = 24$ वाँ
राकेश का आगे से स्थान = $42 - 24 + 1 = 19$ वाँ

19. लड़कियों को एक पंक्ति में, प्रीति बाएं से तेरहवें स्थान पर है। मौली जो दाँए से तेईसवें स्थान पर है, वह प्रीति के दांयों ओर से तीसरे स्थान पर है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?

- (a) 32 (b) 31
(c) 34 (d) 38

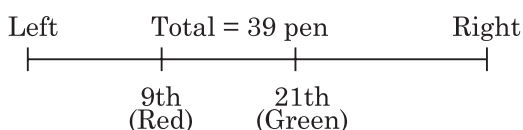
Sol.



20. एक पंक्ति में 39 कलम है। लाल कलम बांयीं छोर से 9वीं है तथा हरी कलम बांयीं छोर से 21वीं है। लाल तथा हरी कलम के मध्य कितनी कलमें हैं?

- (a) 11 (b) 12
(c) 10 (d) 13

Sol.

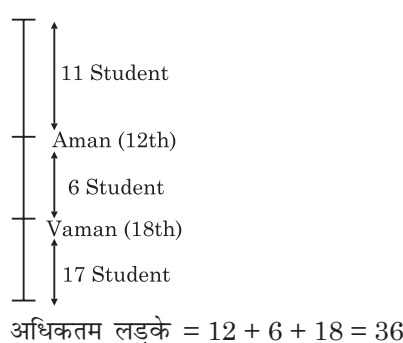


$$\text{लाल व हरी के बीच पेनों की संख्या} = (39 - 21 + 1) - 9 = 10 \text{ कलम}$$

21. लड़कों की एक पंक्ति में, अमन ऊपर से 12वें स्थान तथा बमन नीचे से 18वें स्थान पर है। यदि अमन तथा यमन के मध्य में 6 लड़के हैं, तो पंक्ति में अधिकतम कितने लड़के हैं?

- (a) 34 (b) 36
(c) 35 (d) 37

Sol.



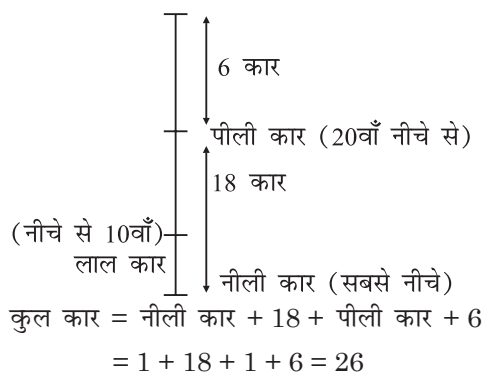
Shortcut:

$$11 + \text{Aman} + 6 + \text{Vaman} + 17 = 36 \text{ लड़के}$$

22. कारों की एक पंक्ति में नीली कार सबसे नीचे के छोर पर है। पीली तथा नीली कार के मध्य में 18 कारें हैं। लाल तथा नीली कार के मध्य में 8 कारें हैं। यदि पीली कार के ऊपर 6 कारें हैं, तो पंक्ति में कम से कम कितनी कारें हैं?

- (a) 34 (b) 26
(c) 32 (d) 36

Sol.



23. 42 छात्रों की एक कक्षा में स्वाति नीचे से 19वें स्थान पर है। पुरुषोत्तम स्वाति से 6 स्थान नीचे है। पुरुषोत्तम का स्थान ऊपर से क्या है? (UP Const. 18 June 2018)

- (a) 30वाँ (b) 32वाँ
(c) 33वाँ (d) 34वाँ

Sol.

कुल विद्यार्थियों की संख्या = 42
स्वाति का ऊपर से स्थान = $42 - 19 + 1 = 24$ वाँ
पुरुषोत्तम का ऊपर से स्थान = $24 + 6 = 30$ वाँ

24. 34 छात्रों की एक पंक्ति में, W आगे से X के बाद पांचवें स्थान पर है और X पीछे से 20वें स्थान पर है। आगे से W

का स्थान क्या है?

- (a) 20 (b) 25
(c) 30 (d) 22

Sol. कुल = आगे से X की स्थिति + पीछे से X की स्थिति - 1

$$34 = \text{आगे से X की स्थिति} + 20 - 1$$

$$\text{आगे से X की स्थिति} = 15$$

$$\text{आगे से W की स्थिति} = 15 + 5 = 20$$

25. 39 छात्रों की एक कक्षा में सुरेश, अशोक से 7 स्थान आगे

है। यदि अशोक का स्थान अंत से 17वाँ हो तो सुरेश का स्थान आरम्भ से कौन सा होगा?

- (a) 15वाँ (b) 16वाँ
(c) 23वाँ (d) 24वाँ

Sol. अशोक का अंत से स्थान = 17वाँ

$$\text{सुरेश का अंत से स्थान} = 17 + 7 = 24\text{वाँ}$$

$$\text{आरंभ से सुरेश का स्थान} = 39 - 24 + 1 = 16\text{वाँ}$$



1. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक बगीचे में सात छात्र 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U' और 'W' खेल रहे हैं। वे काले, नीले, सफेद, हरे, गुलाबी, पीले और भूरे रंग के कपड़े पहने हुए हैं। सात में से तीन, लड़कियाँ हैं। कोई भी लड़की काले, पीले या भूरे रंग के कपड़े नहीं पहने हुए है। 'U', 'T' की बहन है और गुलाबी कपड़े पहने है, जबकि 'T' भूरे कपड़े पहने हुए है। 'P' ने नीले पहने हैं, जबकि उसकी बहन 'Q' ने हरे नहीं पहने हैं। 'R', पीला पहने हुए हैं, जबकि उसका सबसे अच्छा दोस्त 'W' एक लड़का है।

निम्नलिखित में से कौन-सा समूह केवल लड़कियों का प्रतिनिधित्व करता है?

(RPF Const. 31 March 2019 Shift 1)

- (a) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(b) Q, R और U
(c) Q, S और R
(d) Q, S और U

Sol.

लड़की	लड़के
U - गुलाबी	T - भूरे
Q - सफेद	P - नीले
S - हरे	R - पीले
	W - काले

अतः विकल्प (d) सही है।

2. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाँच शहर- 'P', 'Q', 'R', 'S' और 'T' अपने बगीचे, चित्रकला, शिक्षा, मिट्टी के बरतन और इत्र के लिए प्रसिद्ध हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे उसी क्रम में हो।

- (i) P और 'R' शिक्षा या बगीचों के लिए प्रसिद्ध नहीं हैं।
(ii) 'Q' और 'T' चित्रकला या मिट्टी के बरतनों के लिए प्रसिद्ध नहीं हैं।
(iii) इत्र और चित्रकला का 'P' से कोई लेना-देना नहीं है।
(iv) 'S' और 'T' बगीचे और चित्रकला के लिए प्रसिद्ध नहीं हैं।

- (v) 'S' शिक्षा के लिए प्रसिद्ध नहीं है।

गलत तरीके से मिलान की गई जोड़ी का चयन कीजिए।

(RPF Const. 31 March 2019 Shift I)

- (a) P- मिट्टी के बरतन
(b) T- इत्र
(c) R- चित्रकला
(d) इनमें से कोई विकल्प नहीं

Sol. P — मिट्टी के बरतन

S — इत्र

R — चित्रकला

Q — बगीचे

T — शिक्षा

T इत्र से संबंधित नहीं है। S इत्र से संबंधित हैं अतः विकल्प

(b) उत्तर होगा।

3. दी गई सूचना को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

7 कार्यकर्ता A, B, C, D, E, F और G एक इमारत में रहते हैं जिसमें केवल 2 मंजिलें I और II हैं। 2 मंजिलों में से एक मंजिल पर 3 घर हैं और दूसरी मंजिल पर 4 घर हैं।

- (i) G उस वाले मंजिल पर रहता है जिस पर 3 घर हैं।
(ii) जिस मंजिल पर D रहता है वो वह मंजिल नहीं है जिस पर G और B रहते हैं।

(iii) C और A अलग अलग मंजिलों पर रहते हैं।

(iv) F और A के घरों के बीच में केवल एक घर है।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन दिए गए प्रश्न में जानकारी के अनुसार गलत है?

(RPF SI 10/01/2019 Shift I)

- (a) F और A पड़ोसी नहीं हैं।
(b) C, G और B दूसरी मंजिल पर रहते हैं।
(c) G और B पड़ोसी हैं।
(d) D और E एक ही मंजिल पर रहते हैं।

Sol. पहली मंजिल : घर 1 घर 2 घर 3

G B C

दूसरी मंजिल : घर 1 घर 2 घर 3 घर 4

D F E A

C, G और B पहली मंजिल पर रहते हैं। अतः विकल्प (b) उत्तर है।

4. निम्नलिखित में से कौन-सा दिए गए प्रश्न के अनुसार भिन्न है?

- (a) D (b) F
(c) G (d) E

Sol. विकल्प (c) भिन्न है क्योंकि G के अलावा बाकी सभी दूसरी मंजिल पर रहते हैं।

5. निम्नलिखित विकल्पों में से ऐसा विकल्प कौन-सा है जिसके सभी सदस्य एक ही मंजिल पर रहते हैं?

(RPF SI 9 Jan 2019 Shift I)

- (a) F, A & E (b) C, B & D
(c) D, E & G (d) C, G & E

Sol. विकल्प (a) के सभी सदस्य दूसरी मंजिल पर रहते हैं।

6. नीचे दिया गया प्रश्न एक स्थिति प्रस्तुत करता है और आपको उस विशेष परिस्थिति के बारे में निर्णय लेने के लिए कहता है। दी गई जानकारी के आधार पर उत्तर चुनें।

टेलीविजन देखते समय अनु और उसके चार दोस्त एक स्थानीय रेस्टोरेंट में खाना ऑर्डर करना चाहते थे। मोबाइल नंबर टेलीविजन स्क्रीन पर संक्षेप में चमकता है, और वे सभी इसे याद रखने की कोशिश करते हैं। जब तक अनु एक कलम और कागज पकड़ लेती है, तब तक उनमें से प्रत्येक एक अलग संख्या को याद करता है।

- (i) उनमें से सभी सहमत हैं कि पहले तीन नंबर 825 हैं।
(ii) उनमें से चार सहमत हैं कि अंतिम चार संख्याएँ 7192 हैं।
(iii) उनमें से चार सहमत हैं कि पांचवाँ नंबर 3 है।
(iv) उनमें से चार सहमत हैं कि चौथी संख्या 6 है; चार अन्य सहमत हैं कि छठी संख्या भी 6 है।

किस नंबर पर रेस्टोरेंट के मोबाइल नंबर की सबसे अधिक संभावना है?

(RPF Const. 31 March 2019 Shift I)

- (a) 8256631792 (b) 8256367192
(c) 8256637192 (d) 8253667192

Sol. 8256367192 नंबर रेस्टोरेंट के मोबाइल नंबर होने की सबसे अधिक संभावना है। अतः विकल्प (b) सही है।

7. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

B, M, T, R, K, H और D श्री टीयर स्लीपर बर्थ पर ट्रेन के डिब्बे में यात्रा कर रहे हैं। प्रत्येक का अलग-अलग पेशा है जैसे इंजीनियर, डॉक्टर, वास्तुकार, फार्मासिस्ट, वकील, पत्रकार और पैथोलॉजिस्ट। उनके पास दो निचले बर्थ, तीन बीच के बर्थ और दो ऊपर के बर्थ हैं। B, जो एक इंजीनियर हैं, ऊपर के बर्थ पर है। वास्तुकार ही ऐसा व्यक्ति है जिसके पास B जैसा ही बर्थ है। M और H बीच के बर्थ पर हैं और उनका पेशा क्रमशः पैथोलॉजिस्ट और वकील है। T एक फार्मासिस्ट है जिसके पास H जैसा बर्थ है। D, न तो पत्रकार है और न ही वास्तुकार। K के पास वैसा बर्थ है जैसा डॉक्टर के पास है।

निम्नलिखित में से किस युग्म के पास नीचे का बर्थ है?

(RPF Const 29 March 2019 Shift III)

- (a) B, K

- (b) B, T
(c) K, D
(d) इनमें से कोई विकल्प नहीं

Sol. B — इंजीनियर ऊपरी बर्थ

R — वास्तुकार ऊपरी बर्थ

M — पैथोलॉजिस्ट बीच का बर्थ

H — वकील बीच का बर्थ

T — फार्मासिस्ट बीच का बर्थ

D — डॉक्टर निचला बर्थ

K — पत्रकार निचला बर्थ

K और D ऐसे युग्म हैं जिनके पास एक जैसा बर्थ है। अतः विकल्प (c) सही है।

8. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात प्रबंधकों - शुक्ला, मिश्रा, सुरेश, कुमार, राजा, जोशी और नरेन को चार अलग-अलग स्थानों सूरत, चंडीगढ़, दिल्ली और लखनऊ में अकेले या जोड़े में, साक्षात्कार आयोजित करने हैं। रेल द्वारा केवल एक यात्रा करना चाहता है, दो कार से यात्रा करना पसंद करते हैं और बाकी हवाई जहाज से यात्रा करते हैं।

- (i) शुक्ला, लखनऊ न तो कार द्वारा जा रहा है और न ही हवाई जहाज से।
(ii) मिश्रा कार से यात्रा करना पसंद करता है।
(iii) दिल्ली न तो जोशी जा रहा है और न ही नरेन।
(iv) जो लोग सूरत जा रहे हैं वे ही सड़क द्वारा यात्रा करेंगे।
(v) कुमार अपने मित्र मिश्रा की सहायता करेंगे।
(vi) दिल्ली जाने वाले दो प्रबंधक हवाई जहाज से यात्रा करेंगे।

प्रबंधकों के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा, यात्रा के समान तरीके का उपयोग करता है?

(RPF Const. 29 March 2019 Shift III)

- (a) नरेन और राजा (b) शुक्ला और मिश्रा
(c) कुमार और जोशी (d) राजा और मिश्रा

Sol. प्रबंधक

प्रबंधक	स्थान	वाहन
शुक्ला	लखनऊ	रेल
सुरेश	दिल्ली	हवाई जहाज
कुमार	सूरत	कार
राजा	दिल्ली	हवाई जहाज
(दिल्ली) × जोशी	चंडीगढ़	हवाई जहाज
(दिल्ली) × नरेन	चंडीगढ़	हवाई जहाज
मिश्रा	सूरत	कार

दिए गये विकल्पों में से नरेन और राजा यात्रा करने के लिए समान तरीकों का उपयोग करेंगे। अतः विकल्प (a) सही है।

9. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



पाँच दोस्त-महा, रेणु, बानू, सुजी और तनु पाँच अलग-अलग शहरों - P, 'Q', 'R', 'S' और 'T' की अलग-अलग परिवहन साधनों - बस, ट्रेन, हवाई जहाज, कार और नाव से करते हैं, लेकिन जरूरी नहीं है कि इसका क्रम यही हो।

- (i) जो 'R' की यात्रा करता है वह नाव से नहीं जाता है।
- (ii) बानू, 'S' की यात्रा कार से करती हैं, और रेणु, 'Q' की यात्रा हवाई जहाज से करती है।
- (iii) सुजी नाव से यात्रा करती है जबकि तनु, ट्रेन से यात्रा करती है।
- (iv) जो 'P' की यात्रा करता है, वह बस से नहीं जाता है।

निम्नलिखित में से कौन 'S' शहर को जाता है?

(RPF Const. 30 March 2019 Shift II)

- (a) बानू
- (b) डेटा अपर्याप्त
- (c) तनु
- (d) सूजी

Sol. महा — R बस

रेणु — Q हवाई जहाज

बानू — S कार

सुजी — P नाव

तनु — T ट्रेन

बानू 'S' शहर को जाता है। अतः विकल्प (a) प्रश्न का सही उत्तर होगा।

10. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

- (i) छह दोस्त राजू, दिलीप, लक्ष्मण, नीतिश, सूर्या और हरि अलग-अलग कॉलेजों में पढ़ रहे हैं जिनके नाम A, B, C, D, E और F हैं। उन्होंने दस दिनों के राफ्टिंग पाठ्यक्रम में भाग लिया - प्रत्येक ने एक अलग रंग का हेलमेट पहना जैसे पीला, लाल, गुलाबी, हरा, बैंगनी और नीला, हालाँकि इसी क्रम में पहना गया हो ऐसा जरूरी नहीं है।
- (ii) जो नीला हेलमेट पहनता है वह कॉलेज 'D' में पढ़ता है, और वह जो हरा हेलमेट पहनता है वह कॉलेज 'A' में पढ़ रहा है।
- (iii) हरि ना तो कॉलेज 'C' में पढ़ता है ना ही 'E' में।
- (iv) राजू गुलाबी हेलमेट पहना है और वह कॉलेज 'B' में पढ़ता है।
- (v) नीतिश कॉलेज 'E' में नहीं पढ़ता है, और बैंगनी रंग के हेलमेट का संबंध कॉलेज 'C' से नहीं है।
- (vi) सूर्या कॉलेज 'F' में पढ़ता है और ना तो नीतिश ना ही दिलीप कॉलेज 'D' में पढ़ता है।
- (vii) कॉलेज 'E' के पास ना तो बैंगनी और ना ही पीले रंग की हेलमेट है और लक्ष्मण कॉलेज 'A' में पढ़ता है।

निम्न में से क्या गलत है?

(RPF Const 30 March 2019 Shift II)

- (a) सूर्या गुलाबी रंग की हेलमेट नहीं पहनता है

(b) नीतिश कॉलेज 'E' से पढ़ता है

(c) लक्ष्मण ने हरे रंग की हेलमेट पहनी है

(d) कॉलेज 'E' के छात्र लाल रंग की हेलमेट पहनते हैं

Sol. राजू → गुलाबी → B

दिलीप → लाल → E

लक्ष्मण → हरा → A

नीतिश → पीला → C

सूर्या → बैंगनी → F

हरि → नीला → D

दिए गए विकल्पों में से (b) सही नहीं है। अतः प्रश्न का उत्तर विकल्प (b) होगा।

11. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति अरुण, राज, सोनू, विनय, शिवा, बाबू, शेखर और गोकुल एक इमारत की आठ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रहते हो। इमारत की सबसे निचली मंजिल पर नंबर एक लिखा है, और उसके ऊपर की मंजिल पर दो लिखा है और यह क्रम इसी प्रकार चलता है तथा सबसे ऊपर की मंजिल पर आठ लिखा है। सोनू 5वीं मंजिल पर रहता है। सोनू और गोकुल के बीच केवल दो ही लोग रहते हैं। अरुण, गोकुल के ठीक नीचे रहता है। अरुण और राज के बीच केवल चार लोग रहते हैं। राज, शेखर के ठीक ऊपर रहता है लेकिन वह सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता। शिवा, एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। शिवा और विनय के बीच दो लोग रहते हैं।

निम्नलिखित में से मंजिल संख्या 2 पर कौन रहता है?

(RPF Const. 30 March 2019 Shift I)

- (a) विनय
- (b) राज
- (c) गोकुल
- (d) शेखर

Sol. 8 → गोकुल

7 → अरुण

6 → शिवा

5 → सोनू

4 → बाबू

3 → विनय

2 → राज

1 → शेखर

अतः विकल्प (b) सही है। दूसरी मंजिल पर राज रहता है।

12. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

चार व्यक्ति हैं-अंजली, बानु, चारू और दीपा। इन चारों में से दो की रूचि हॉकी में है, दो की क्रिकेट में, दो चित्रकार हैं, एक गायक और एक नृतक है। हर एक की रूचि एक

आउटडोर खेल में है और एक हॉबी का संबंध ललित कला से है।

- (i) अंजली ना तो चित्रकार है और ना ही हॉकी खेलती है।
- (ii) बानु नाचती नहीं है।
- (iii) नृतकी हॉकी खेलती है।
- (iv) बानु और दीपा क्रिकेट नहीं खेलती हैं।

निम्न में से कौन क्रिकेट खेलती है?

(RPF Const. 30 March 2019 Shift I)

- (a) चारु (b) दोनो अंजली और चारु
- (c) दीपा (d) अंजली

Sol. चारु और अंजली दोनों क्रिकेट खेलती हैं। अतः विकल्प (b) सही है क्योंकि दो व्यक्ति क्रिकेट खेलते हैं और बानु तथा दीपा क्रिकेट नहीं खेलती हैं।

13. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अरुण, बाला, प्रवीण, सोनू, विजय, दीपक और कार्थी एक स्कूल के सात छात्र हैं। वे कक्षाओं P, Q और R में पढ़ते हैं जहाँ किसी भी कक्षा में इनमें से दो रहते हैं। इनमें से प्रत्येक को नीला, लाल, हरा, पीला, काला, सफेद और भूरा में से एक रंग पसंद है, यही क्रम होना आवश्यक नहीं है। बाला, कक्षा Q में केवल दीपक के साथ पढ़ता है, जिसे लाल रंग पसंद है। अरुण, कक्षा R में पढ़ता है और ना तो उसे नीला पसंद है ना ही हरा। विजय, कक्षा R में नहीं पढ़ता है और पीला रंग पसंद करता है। प्रवीण और सोनू एक ही कक्षा में पढ़ते हैं लेकिन अरुण के साथ नहीं हैं। इनमें से ऐसा कोई नहीं है जो कक्षा P में पढ़ता हो और सफेद पसंद करता हो। जिसे काला पसंद है वह कक्षा Q में पढ़ता है। सोनू को भूरा रंग पसंद है। प्रवीण को नीला रंग नहीं पसंद है।

निम्न युग्मों में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

(RPF Const. 29 March 2019 Shift II)

- (a) कक्षा R - अरुण-नीला
- (b) कक्षा P - विजय - काला
- (c) कक्षा Q-कार्थी - नीला
- (d) इनमें से कोई नहीं

Sol.

बालक	कक्षा	रंग
बाला	Q	लाल
दीपक	Q	काला
अरुण	R	सफेद
विजय	P	पीला
प्रवीण	P/Q	हरा
सोनू	P/Q	भूरा
कार्थी	R/Q	नीला

दिए गये विकल्पों में से कोई भी विकल्प सही नहीं है। अतः उत्तर (d) सही होगा।

14. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाँच दोस्त-मनी, अनिता, रुबी, कीर्ति और पवी का पेशा प्रोफेसर, खिलाड़ी, डॉक्टर, इंजीनियर और कलाकार है और वे कोच्चि, हैदराबाद, मुंबई, कोलकाता और चेन्नई में रहती हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो।

- (i) रुबी और पवी कोच्चि अथवा चेन्नई में नहीं रहती हैं, और उनमें से कोई भी न तो खिलाड़ी है और ना ही डॉक्टर।
- (ii) अनिता और मनी, ना तो कलाकार हैं और ना ही इंजीनियर, और वे हैदराबाद अथवा कोच्चि में नहीं रहते हैं।
- (iii) कीर्ति न तो डॉक्टर है और ना ही प्रोफेसर।
- (iv) कोच्चि में रहने वाला व्यक्ति न तो कलाकार है और ना ही इंजीनियर।
- (v) मनी, कोलकाता में नहीं रहता है और अनिता डॉक्टर नहीं है।
- (vi) प्रोफेसर, मुंबई अथवा चेन्नई में नहीं रहती है।
- (vii) पवी कलाकार नहीं है।
- (viii) कलाकार, हैदराबाद में नहीं रहती है।

निम्नलिखित में से कौन खिलाड़ी है?

(RPF Const. 29 March 2019 Shift I)

- (a) अनिता (b) मनी
- (c) पवी (d) कीर्ति

Sol. कोच्चि → कीर्ति → खिलाड़ी

हैदराबाद → पवी → इंजीनियर

मुंबई → रुबी → कलाकार

कोलकाता → अनिता → प्रोफेसर

चेन्नई → मनी → डॉक्टर

कीर्ति एक खिलाड़ी है। अतः विकल्प (d) सही है।

15. दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सूजी, बीजू, जय और श्याम, चार मित्र एक पंक्ति में आस-पास स्थित चार मकानों जिनके नंबर 1, 2, 3 और 4 हैं, में रहते हैं। वे सभी अलग-अलग पेशों जैसे- HR, ऑडिटर, मैनेजर और डेवलपर से संबंधित हैं। उनमें से प्रत्येक के शौक भी अलग-अलग हैं, जैसे- पढ़ना, संगीत सुनना, खाना और शॉपिंग।

- (i) ऑडिटर जिसे पढ़ना पसंद है, मकान संख्या 4 में नहीं रहता है।
- (ii) जिसे शॉपिंग पसंद है, मकान संख्या 3 में रहता है।
- (iii) बीजू को खाना पसंद है और वह मकान संख्या 2 में रहता है।
- (iv) HR को ना तो शॉपिंग पसंद है और ना ही संगीत सुनना।



- (v) श्याम मैनेजर है और वह मकान संख्या चार में रहता है।
(vi) जय ऑडिटर नहीं है।

मकान संख्या 3 में कौन रहता है?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)

- (a) डेवलपर
(b) HR
(c) जिसे संगीत सुनना पसंद है।
(d) सूजी

Sol. सूजी → पढ़ना → मकान संख्या 1 → ऑडिटर

जय → शॉपिंग → मकान संख्या 3 → डेवलपर

बीजू → खाना → मकान संख्या 2 → HR

श्याम → संगीत सुनना → मकान संख्या 4 → मैनेजर

मकान संख्या 3 में डेवलपर रहता है। अतः विकल्प (a) सही है।

16. उपरोक्त व्यवस्था के अनुसार निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)

- (a) डेवलपर को शॉपिंग पसंद है
(b) बीजू ऑडिटर है
(c) जय को पढ़ना पसंद है
(d) सूजी मकान नंबर 3 में रहता है

Sol. डेवलपर को शॉपिंग पसंद है। अतः विकल्प (a) सही है।

17. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक बगीचे में सात छात्र 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U' और 'W' खेल रहे हैं। वे काले, नीले, सफेद, हरे, गुलाबी, पीले और भूरे रंग के कपड़े पहने हुए हैं। सात में से तीन, लड़कियाँ हैं। कोई भी लड़की काले, पीले या भूरे रंग के कपड़े नहीं पहने हुए है। 'U', 'T' की बहन है और गुलाबी कपड़े पहने है, जबकि 'T' भूरे कपड़े पहने हुए हैं। 'P' ने नीले पहने हैं, जबकि उसकी बहन 'Q' ने हरे नहीं पहने हैं। 'R', पीला पहने हुए हैं, जबकि उसका सबसे अच्छा दोस्त 'W' एक लड़का है। 'Q' कौन-से रंग के कपड़े पहने हुए है?

(RPF Constable 29 March 2019 Shift I)

- (a) गुलाबी
(b) सफेद
(c) हरा
(d) भूरा

Sol. Q ने सफेद रंग के कपड़े पहने हैं। अतः विकल्प (b) सही है। प्रश्न संख्या 1 की व्याख्या देखें।

18. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति- अरुण, राज, सोनू, विनय, शिवा, बाबू, शेखर और गोकुल एक इमारत की आठ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रहते हों। इमारत की सबसे निचली मंजिल पर नंबर एक लिखा है, और उसके ऊपर की मंजिल पर दो लिखा है और यह क्रम इसी

प्रकार चलता है तथा सबसे ऊपर की मंजिल पर आठ लिखा है। सोनू 5वीं मंजिल पर रहता है। सोनू और गोकुल के बीच केवल दो ही लोग रहते हैं। अरुण, गोकुल के ठीक नीचे रहता है। अरुण और राज के बीच केवल चार लोग रहते हैं। राज, शेखर के ठीक ऊपर रहता है लेकिन वह सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता। शिवा, एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। शिवा और विनय के बीच दो लोग रहते हैं। गोकुल और राज के बीच कितने लोग रहते हैं?

(RPF Const. 28 March 2019 Shift III)

- (a) 4
(b) 5
(c) 3
(d) 6

Sol. गोकुल और राज के बीच 5 व्यक्ति रहते हैं। अतः विकल्प (b) सही है। प्रश्न संख्या 11 की व्याख्या देखें।

19. निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अरुण और चंद्र, फुटबॉल और हॉकी खेलते हैं। दीपन और दिनेश, बैडमिंटन और क्रिकेट खेलते हैं। चंद्र और दीपन, क्रिकेट और फुटबॉल खेलते हैं। अरुण और दिनेश, हॉकी और बैडमिंटन खेलते हैं।

निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट नहीं खेलता है?

(RPF Const. 28 March 2016 Shift II)

- (a) दीपन
(b) चंद्र
(c) दिनेश
(d) अरुण

Sol. अरुण और चंद्र → फुटबॉल और हॉकी

दीपन और दिनेश → बैडमिंटन और क्रिकेट

चंद्र और दीपन → क्रिकेट और फुटबॉल

अरुण और दिनेश → हॉकी और बैडमिंटन

दिए गये विकल्पों में से अरुण क्रिकेट नहीं खेलता है। अतः विकल्प (d) सही है।

20. दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सूजी, बीजू, जय और श्याम, चार मित्र एक पंक्ति में आस-पास स्थित चार मकानों जिनके नंबर 1, 2, 3 और 4 हैं, में रहते हैं। वे सभी अलग-अलग पेशों जैसे- HR, ऑडिटर, मैनेजर और डेवलपर से संबंधित हैं। उनमें से प्रत्येक के शौक भी अलग-अलग हैं, जैसे- पढ़ना, संगीत सुनना, खाना और शॉपिंग।

(i) ऑडिटर जिसे पढ़ना पसंद है, मकान संख्या 4 में नहीं रहता है।

(ii) जिसे शॉपिंग पसंद है, मकान संख्या 3 में रहता है।

(iii) बीजू को खाना पसंद है और वह मकान संख्या 2 में रहता है।

(iv) HR को ना तो शॉपिंग पसंद है और ना ही संगीत सुनना।



- (v) श्याम मैनेजर है और वह मकान संख्या चार में रहता है।
(vi) जय ऑडिटर नहीं है।

पढ़ना किसे पसंद है?

(RPF SI 16 Jan 2019 Shift II)

- (a) जय (b) श्याम
(c) बीजू (d) सूजी

Sol. सूजी को पढ़ना पसंद है। अतः विकल्प (d) सही है। प्रश्न संख्या 15 की व्याख्या देखें।

21. दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 बच्चे P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। सभी बच्चों को अलग-अलग प्रकार के फल, सेब, केला, संतरा, आम, अंगूर पसंद हैं।

- (i) जिस बच्चे को केले पसंद हैं वह पंक्ति के बीच में बैठा हुआ है।
(ii) R को आम पसंद हैं।
(iii) सेब और संतरे पसंद करने वाले बच्चे पंक्ति के दोनों छोरों पर बैठे हुए हैं।
(iv) जिस बच्चे को संतरे पसंद हैं वह R की बगल में नहीं बैठा हुआ है।
(v) T का स्थान R के दाहिने तीसरा है।
(vi) P को केले नहीं पसंद हैं और वह T के बगल में नहीं बैठा हुआ है।
(vii) Q को अंगूर नहीं पसंद हैं।

केले और संतरे पसंद करने वाले बच्चों के बीच में कौन बैठा हुआ है? (RPF SI19 Dec 2018 Shift III)

- (a) जिसे अंगूर पसंद हैं (b) P
(c) जिसे आम पसंद हैं (d) Q

Sol. सेब आम केला अंगूर संतरा

P R Q S T

केले और संतरे पसंद करने वाले बच्चों के बीच अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति बैठा हुआ है। अतः विकल्प (a) सही है।

22. अंगूर किसे पसंद हैं?

(RPF SI19 Dec 2018 Shift III)

- (a) Q (b) P
(c) T (d) S

Sol. S को अंगूर पसंद हैं। अतः विकल्प (d) सही है।

23. उपर्युक्त व्यवस्था के संबंध में विकल्पों में दिया गया कौन-सा कथन गलत है?

(RPF SI 19 Dec 2019 Shift II)

- (a) R का स्थान T के दाहिनी ओर तीसरा है।
(b) S को अंगूर पसंद हैं।
(c) T को संतरे पसंद हैं।
(d) Q, आम और अंगूर पसंद करने वाले बच्चों के बीच में बैठा हुआ है।

Sol. दिए गए विकल्पों में से विकल्प (a) गलत है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

24. दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

7 बक्से एक मेज पर रखे हुए हैं। प्रत्येक बॉक्स में अलग-अलग फल रखे हुए हैं। फलों के नाम सेब, संतरा, टमाटर, चेरी, केला, अमरुद और आम हैं। बक्सों को नीचे से क्रमशः 1, 2, 3 ... के क्रम में अंकित किया गया है।

- (i) सेब सम संख्या वाले बक्से में हैं।
(ii) चेरी सबसे ऊपर वाले बक्से में नहीं हैं।
(iii) टमाटर बिलकुल बीच वाले बक्से में रखे हुए हैं।
(iv) केले, टमाटर के ऊपर वाले किसी बक्से में हैं।
(v) अमरुद, सेब वाले बक्से के नीचे सम संख्या वाले बक्से में हैं।
(vi) टमाटर, केले अथवा चेरी वाले बॉक्स के बगल वाले बॉक्स में नहीं हैं।
(vii) आम, 5 नंबर के बक्से में नहीं हैं।

उपरोक्त अनुक्रम के आधार पर कौन-सा विकल्प विषम है? (RPF SI 11 Jan 2019 Shift III)

- (a) सेब (b) संतरे
(c) आम (d) चेरी

Sol. 7 → केला

6 → सेब

5 → संतरा

4 → टमाटर

3 → आम

2 → अमरुद

1 → चेरी

दिए गये विकल्प में सेब सम है। बाकी सभी विषम स्थान पर हैं। सेब सम स्थान पर है। अतः विकल्प (a) सही है।

25. 5 नंबर वाले बक्से में कौन से फल हैं?

(RPF SI 11 Jan 2019 Shift II)

- (a) टमाटर (b) संतरे
(c) चेरी (d) केला

Sol. 5 नंबर वाले बक्से में संतरे हैं।

26. उपरोक्त क्रम के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है? (RPF SI & 11 Jan 2019 Shift II)

- (a) चेरी, सम संख्या वाले बक्से में हैं।
(b) आम वाले बक्से के नीचे केवल दो बक्से हैं।
(c) आम सबसे ऊपर वाले बक्से में नहीं हैं।
(d) टमाटर, संतरे और आम के बीच वाले बक्से में हैं।

Sol. दिए गए विकल्पों में से विकल्प (a) गलत है क्योंकि चेरी विषम संख्या वाले स्थान पर है। अतः विकल्प (a) प्रश्न का सही उत्तर है।



1. इस प्रश्न में विभिन्न अक्षरों के बीच संबंध कथन के रूप में दिया गया है। कथन से संबंधित दो निष्कर्ष दिये गए हैं।

कथन: $B \geq R < O < K = E < N$

निष्कर्ष:

(i) $B < K$

(ii) $R < N$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

(RPF Const. 25/01/2019 Shift 3)

- A. केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है।
B. केवल निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है।
C. या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) तर्कसंगत है।
D. न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) तर्कसंगत है।
E. (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

- (a) B (b) C
(c) A (d) D

Sol. (a) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (a) तर्कसंगत होगा।

2. इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिये गए हैं। उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिये गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि कथनों के संबंध में कौन सा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 3)

कथन: $B = L > A \geq Z; Z > I < N = G$

निष्कर्ष:

(i) $B > I$

(ii) $Z < L$

(iii) $A < G$

- (a) केवल (i) और (ii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (iii) (d) सभी

Sol. (a) $B = L > A \geq Z > I < N = G$

कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (a) तर्कसंगत होगा।

3. इस प्रश्न में संबंध दिखाने के लिए दो कथन दिए गए हैं। फिर तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। पता करें कि कौन से निष्कर्ष निश्चित रूप से सही हैं। यह विश्वास करते हुए कि दिए गए कथन सत्य हैं।

(RPF Const., 25 Jan 2019 Shift 1)

कथन: $C = E = R; R > T < A; A < I < N$

आकलन:

(i) $C > T$

(ii) $R > A$

(iii) $T < N$

- (a) केवल (i) और (iii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (ii) (d) सभी अनुसरण करें

Sol. (a) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (a) सही होगा।

4. इस प्रश्न में, कथन के द्वारा विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन: $C = O > M < P < L < Y$

निष्कर्ष:

(i) $C > P$

(ii) $C = M$

दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें।

(RPF Const. 25 Jan 2019, Shift 1)

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(C) न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करते हैं।
(D) (i) या (ii) अनुसरण करता है
(E) (i) और (ii) दोनों का अनुसरण करता है
(a) A (b) C
(c) B (d) D

Sol. (b) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (b) सही होगा।

5. इस प्रश्न में कथन के विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथन के दो निष्कर्ष हैं।

(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 3)

कथन : $R < I < V > A \geq L$

निष्कर्ष :

(i) $R < V$

(ii) $I > L$

निम्नलिखित विकल्पों में से सही चुने।

- (A) केवल (i) निष्कर्ष सही है।
(B) केवल (ii) निष्कर्ष सही है।
(C) या तो (i) या तो (ii) निष्कर्ष सही है।
(D) ना तो (i) ना तो (ii) निष्कर्ष सही है।
(E) (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष सही है।
(a) B (b) C
(c) A (d) D



Sol. (c) कथन के द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार विकल्प (c) सही होगा।

6. इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिए गये हैं उनसे सम्बंधित तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुये यह तय कीजिये की कथनों के संबंध में कौन-सा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

(RPF Const., 24 Jan 2019 Shift 3)

कथन: $C = H < A \geq R; R > L \leq I < E$

निष्कर्ष:

- (i) $C < L$
(ii) $A > L$
(iii) $H \geq E$
(a) केवल (i) और (ii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (ii) (d) सभी

Sol. (c) $C = H < A \geq R > L \leq I < E$ प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर विकल्प (c) सही होगा।

7. इस प्रश्न में विभिन्न अक्षरों के बीच संबंध कथन में दिया गया है। कथन से संबंधित दो निष्कर्ष दिये गए हैं।

कथन: $B = R < A \leq V > E = S$

निष्कर्ष:

- (i) $B > E$
(ii) $R < V$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

(RPF Const., 24 Jan 2019 Shift 1)

- A. केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है
B. केवल निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है
C. या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) तर्कसंगत है
D. न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) तर्कसंगत है
E. (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
(a) D (b) A
(c) B (d) C

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर विकल्प (c) तथ्यात्मक रूप से सही होगा।

8. इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिये गए हैं। उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिये गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन: $B = E \geq A > R; R > I = N < G$

निष्कर्ष:

- (i) $B > R$
(ii) $A > G$
(iii) $I < A$

(RPF Const., 24 Jan 2019, Shift 1)

- (a) केवल (i) और (iii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (iii) (d) सभी

Sol. (a) $B = E \geq A > R > I = N < G$

दिए गए कथन के आधार पर विकल्प (a) सही होगा।

9. इस प्रश्न में विभिन्न अक्षरों के बीच संबंध कथन में दिया गया है। कथन से संबंधित दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन: $R = A < T \leq I > O$

निष्कर्ष:

- (i) $A < I$
(ii) $R > O$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त का चयन कीजिए।

- A. केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है
B. केवल निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है
C. या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) तर्कसंगत है
D. न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) तर्कसंगत है
E. (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

(RPF Const., 22 Jan 2019, Shift 3)

- (A) A (B) D
(C) C (D) B

Sol. (a) दिए गए कथन के आधार पर विकल्प (a) सही होगा।

10. इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिए गए हैं। उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन: $C > A = R \geq E; E > F < U \leq L$

निष्कर्ष:

- (i) $L > F$
(ii) $U > R$
(iii) $F < A$

(RPF Const., 22 Jan 2019, Shift 3rd)

- (a) केवल (ii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (i) और (iii) (d) केवल (i) और (ii)

Sol. (c) $C > A = R \geq E > F < U \leq L$

दिए गए कथन के आधार पर विकल्प (c) सही होगा।

11. इस प्रश्न में कथन के विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथन के संबंध में दो निष्कर्ष दिये गए हैं।

कथन: $B > O \geq U < N \leq D = S$

निष्कर्ष:

- (i) $B > N$
(ii) $U < S$

निम्नलिखित विकल्पों में से सही चुनें।

- (A) केवल (i) निष्कर्ष सही है।
(B) केवल (ii) निष्कर्ष सही है।
(C) या तो (i) या तो (ii) निष्कर्ष सही है।
(D) ना तो (i) ना तो (ii) निष्कर्ष सही है।
(E) (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष सही है।

(RPF Const., 22 Jan 2019 Shift 2)



- (a) D (b) B
(c) A (d) C

Sol. (b) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (b) सही होगा।

- 12.** इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिए गये हैं उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिये की कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन: $B < A \leq C > K$; $B > O \geq N = E$

निष्कर्ष:

- (i) $C > E$
(ii) $K > B$
(iii) $A > O$

(RPF Const., 22 Jan 2019, Shift 2)

- (a) केवल (i) और (iii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (iii) (d) सभी

Sol. (a) $E = N \leq O < B < A \leq C > K$ कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (a) सही होगा।

- 13.** इस प्रश्न में सम्बन्ध दर्शानेवाले दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि ये कथन सत्य हैं ज्ञात करिए कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है-

कथन: $D > I = E > T$; $A > D = S$

निष्कर्ष:

- (i) $A > T$
(ii) $T < S$
(iii) $D \geq I$

(RPF Const., 20 Jan 2019 Shift 3r)

- (a) केवल (i) और (ii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (iii) (d) सभी अनुसरण करते हैं

Sol. (a) $A > S = D > I = E > T$ कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (a) सही होगा।

- 14.** इस प्रश्न में विभिन्न तत्वों के बीच सम्बन्ध दर्शाने वाला कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $P > Q = R < S \leq T$

निष्कर्ष:

- (i) $P > S$
(ii) $Q < T$

निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(C) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है।
(D) न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करता है।
(E) (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं

(RPF Const., 20 Jan 2019 Shift 3)

- (a) B (b) C
(c) E (d) A

Sol. (a) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (a) सही होगा।

- 15.** इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिये गए हैं। उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिये गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन: $B < A \leq C > K$; $B > O \geq N = E$

निष्कर्ष:

- (i) $K > O$
(ii) $B > E$
(iii) $C > N$

RPF Const., 20 Jan 2019 Shift 2)

- (a) केवल (i) और (iii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (iii) (d) सभी

Sol. (b) $E = N \leq O < B < A \leq C > K$ कथन में दी गई जानकारी के आधार पर विकल्प (b) सही होगा।

- 16.** इस प्रश्न में विभिन्न अक्षरों के बीच संबंध कथन में दिया गया है। कथन से संबंधित दो निष्कर्ष दिये गए हैं।

कथन: $B > O \geq U < N \leq D = S$

निष्कर्ष:

- (i) $O > S$
(ii) $B > U$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त का चयन कीजिए।

- A. केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है
B. केवल निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है
C. या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) तर्कसंगत है
D. न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) तर्कसंगत है
E. (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

(RPF Const., 20 Jan 2019 Shift 2)

- (a) B (b) C
(c) A (d) D

Sol. (a) कथन में दी गई जानकारी के आधार पर विकल्प (a) सही है।

- 17.** इस प्रश्न में संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि ये कथन सत्य हैं ज्ञात करिए कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य हैं/हैं।

RPF Const., 20 Jan 2019 Shift 1)

कथन: $M = C \geq A > T$; $S > L \leq U = M$

निष्कर्ष:

- (i) $U \geq A$
(ii) $U > T$
(iii) $S > U$

- (a) केवल (iii) (b) केवल (i) और (ii)
(c) सभी अनुसरण करते हैं (d) केवल (ii) और (iii)

Sol. (b) $S > L \leq U = M = C \geq A > T$ प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर, विकल्प (b) सही होगा।

18. इस प्रश्न में दिए गए कथन में विभिन्न तत्वों के बीच सम्बन्ध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $T \leq R < A = I < N > E < J \leq S$

निष्कर्ष:

- (i) $T < N$
(ii) $N > S$

निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें।

(RPF Const., 20 Jan 2019 Shift 1)

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(C) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है
(D) न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करता है
(E) (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं
(a) E (b) A
(c) B (d) C

Sol. (b) प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर, विकल्प (b) सही होगा।

19. इस प्रश्न में विभिन्न अक्षरों के बीच संबंध कथन में दिया गया है। कथन से संबंधित दो निष्कर्ष दिये गए हैं।

कथन: $S < T \leq A = R < C > K$

निष्कर्ष:

- (i) $S < K$
(ii) $T < C$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त का चयन कीजिए।

(RPF Const., 19 Jan 2019 Shift 3)

- A. केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है
B. केवल निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है
C. या तो निष्कर्ष (i) अथवा (ii) तर्कसंगत है
D. न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) तर्कसंगत है
E. (i) और (ii) दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
(a) A (b) D
(c) B (d) C

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर, विकल्प (c) सही होगा।

20. इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिये गए हैं। उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिये गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि कथनों के संबंध में कौन-सा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

(RPF Const., 19 Jan 2019, Shift 3)

कथन: $B < R \leq E = V; V < I = T > Y$

निष्कर्ष:

- (i) $B < V$
(ii) $R < I$
(iii) $V < Y$

- (a) केवल (i) और (ii) (b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (iii) (d) सभी

Sol. (a) $B < R \leq E = V < I = T > Y$ प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर, विकल्प (a) सही होगा।

21. इस प्रश्न में दिए गए कथन में विभिन्न तत्वों के बीच सम्बन्ध दर्शाया गया है। कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

(RPF Const., 19 Jan 2019, Shift 2)

कथन : $J = A < C \leq K > L > I$

- (i) $J < K$
(ii) $C > I$

निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(C) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है
(D) न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करता है
(E) (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं
(a) A (b) B
(c) E (d) C

Sol. (a) दिए गए कथन के आधार पर, विकल्प (a) सही होगा।

22. इस प्रश्न में सम्बन्ध दर्शाने वाले दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि ये कथन सत्य हैं, ज्ञात करिए कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

(RPF Const., 19 Jan., 2019 Shift 2)

कथन: $A < B \leq C = D; F \leq G < H > D$

निष्कर्ष:

- (i) $F > C$
(ii) $H > A$
(iii) $A < D$
(A) केवल (iii)
(B) केवल (i) और (ii)
(C) सभी अनुसरण करते हैं
(D) केवल (ii) और (iii)

- (a) C (b) B
(c) A (d) D

Sol. (d) $A < B \leq C = D < H > G \geq F$ दिए गए कथन के आधार पर, विकल्प (d) सही होगा।

23. इस प्रश्न में संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि ये कथन सत्य हैं। ज्ञात करिए कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।



(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 3)

कथन: $A < B \leq C = D$; $F \leq G < H > D$

निष्कर्ष:

- (i) $C > G$
- (ii) $C > A$
- (iii) $H > F$
- (A) केवल (iii)
- (B) केवल (i) और (ii)
- (C) सभी अनुसरण करते हैं
- (D) केवल (ii) और (iii)
- (a) B
- (b) A
- (c) C
- (d) D

Sol. (d) $A < B \leq C = D < H > G \geq F$ दिए गए कथन के आधार पर, विकल्प (d) सही होगा।

24. इस प्रश्न के कथन में विभिन्न तत्वों के बीच सम्बन्ध दर्शाया गया है। इनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

(RPF Const., 19 Jan 2019 Shift 1)

कथन: $T \geq S \geq L = M \geq Q > D$

निष्कर्ष:

- (i) $T \geq M$
- (ii) $L > D$

निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
- (C) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है
- (D) न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करता है
- (E) (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं
- (a) A
- (b) C
- (c) B
- (d) E

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (d) सही होगा।

25. इस प्रश्न में संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष, (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं यह ज्ञात करिए कि कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

(RPF Const., 19 Jan 2019, Shift 1)

कथन: $P > Q$, $R \leq S$, $T \leq R < Q \geq U$

निष्कर्ष:

- (i) $T < P$
- (ii) $U \leq P$
- (iii) $S < Q$
- (a) इनमें से कोई भी अनुसरण नहीं करता है।
- (b) सभी अनुसरण करते हैं।
- (c) केवल (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।
- (d) केवल (i) अनुसरण करता है।

Sol. (d) $T \leq R < Q < P$

$P > Q \geq U$

$Q > R \leq S$

प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार, विकल्प (d) सही होगा।

26. इस प्रश्न में संबंध दर्शाने वाले दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि ये कथन सत्य ज्ञात करिए कौनसा / कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

(RPF Const., 18 Jan 2019, Shift 3)

कथन: $R < I = C > H$; $P > O \geq R = T$

निष्कर्ष :

- (i) $P > T$
- (ii) $O = T$
- (iii) $O > T$
- (a) सभी अनुसरण करते हैं।
- (b) या (ii) या (iii) अनुसरण करते हैं।
- (c) केवल (i) और (iii) अनुसरण करते हैं।
- (d) केवल (i) और या तो (ii) या (iii) अनुसरण करते हैं।

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर, विकल्प (d) सही होगा।

27. इस प्रश्न में दिए गए कथन में विभिन्न तत्वों के बीच सम्बन्ध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 3)

कथन: $B = L > O \geq C = K < D$

निष्कर्ष:

- (i) $B < D$
- (ii) $K < B$

निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
- (C) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है
- (D) न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करता है
- (E) (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं
- (a) A
- (b) C
- (c) E
- (d) B

Sol. (d) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर, विकल्प (d) सही होगा।

28. इस प्रश्न में एक दूसरे से संबंधित तीन प्रश्न दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कथन सत्य हैं, पता करें कि कौन से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य हैं।

(RPF Const., 18 Jan 2019, Shift 2)

कथन: $P > Q$, $R \leq S$, $T > Q = R < U$

निष्कर्ष:

- (i) $S < U$
- (ii) $P > R$
- (iii) $Q < T$
- (a) सभी निश्चित रूप से सच हैं

- (b) केवल (i) और (ii)
 (c) केवल (iii)
 (d) केवल (ii) और (iii)

Sol. (d) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर, विकल्प (d) सही होगा।

29. इस प्रश्न में, दिया गया कथन विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाता है तथा आगे दो निष्कर्ष दिए हुए हैं।

कथन: टी $\geq$ एस $\geq$ एल = एम $\geq$ क्यू $>$ डी

निष्कर्ष:

- (i) टी $\geq$ क्यू
 (ii) एल = डी

नीचे दिए गए विकल्पों से उपयुक्त विकल्प का चयन करें: (RPF Const., 18 Jan 2019, Shift 1)

- (A) केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है।
 (B) एकमात्र निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है।
 (C) या तो (i) या (ii) तर्कसंगत है।
 (D) (i) और (ii) दोनों तर्कसंगत हैं।
 (E) (i) और (ii) दोनों तर्कसंगत नहीं हैं।
 (a) E (b) B
 (c) A (d) C

Sol. (c) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर, विकल्प (c) सही होगा।

30. इस प्रश्न में, रिश्ते को दर्शाने वाले दो कथन दिए गए हैं, जिनका अनुसरण तीन निष्कर्षों (i), (ii) और (iii) से किया जाता है। यह मानते हुए कि दिए गए कथन सत्य हैं, पता करें कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

(RPF Const., 18 Jan 2019, Shift 1)

कथन: P $>$ Q $>$ R; R $\geq$ S $<$ T = U

निष्कर्ष:

- (i) R $\geq$ U
 (ii) P $>$ T
 (iii) P $<$ S
 (a) केवल (i), (ii) और (iii)
 (b) कोई भी अनुसरण नहीं करता
 (c) केवल (iii)
 (d) केवल (i) और (ii)

Sol. (b) P $>$ Q $>$ R $\geq$ S $<$ T = U प्रश्न में दिए गए कथन के अनुसार विकल्प (b) सही होगा।

31. इस प्रश्न में, दो कथन एक दूसरे से संबंधित हैं, और तीन निष्कर्ष, (i), (ii) और (iii) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन पूरे सत्य हैं, यह पता करें कि कौन से निष्कर्ष असमान रूप से सत्य हैं।

(RPF Const., 17 Jan 2019, Shift 3)

कथन: B $<$ R = E = V; V $<$ I = T $>$ Y

निष्कर्ष:

- (i) B $>$ V
 (ii) R $<$ T
 (iii) V $>$ Y
 (a) केवल (i) और (iii)
 (b) केवल (ii) और (iii)
 (c) केवल (ii)
 (d) सभी सत्य हैं

Sol. (c) B $<$ R = E = V $<$ I = T $>$ Y प्रश्न में दिए गए कथन के आधार पर (c) सही होगा।

32. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध व्यक्त किया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष हैं:

(RPF Const., 17 Jan 2019, Shift 1)

कथन: S $\leq$ T $\leq$ A = R $<$ C $>$ K

निष्कर्ष:

- (i) S $<$ C
 (ii) A $>$ K

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है।
 (B) केवल निष्कर्ष (ii) तर्कसंगत है।
 (C) निष्कर्ष (i) या (ii) में से कोई एक तर्कसंगत है।
 (D) निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों तर्कसंगत नहीं हैं।
 (E) निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों तर्कसंगत हैं।
 (a) B (b) C
 (c) D (d) A

Sol. (d) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर, विकल्प (d) सही होगा।

33. इस प्रश्न में, कथन के विभिन्न तत्वों में संबंधों को दिखाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

(RPF Const., 17 Jan. 2019 Shift 1)

कथन: M = N $\leq$ O $<$ P $>$ Q

निष्कर्ष:

- (i) M $<$ O
 (ii) M = O

निम्नलिखित विकल्पों में सही विकल्प चुनिए।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) तर्कसंगत है।
 (B) केवल निष्कर्ष (ii) तार्किक है।
 (C) (i) या (ii) तार्किक है।
 (D) (i) और (ii) दोनों तार्किक नहीं हैं।
 (E) (i) और (ii) दोनों तार्किक हैं।
 (a) B (b) D
 (c) C (d) A

Sol. (c) कथन में दिए गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (c) सही होगा।

34. इस प्रश्न में, एक दूसरे के साथ एक संबंध दर्शाने वाले दो

कथन हैं, और परिणाम (i), (ii), (iii) दिए गए हैं। सभी कथनों को सत्य मानते हुए, पता करें कि कौन से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य हैं।

(RPF Const., 17 Jan 2019, Shift 1)

कथन: $P < Q > R > O$; $T < M > U < P$

निष्कर्ष:

(i) $M > R$

(ii) $P > O$

(iii) $U < R$

(a) कोई अनुसरण नहीं करता है

(b) केवल (i) और (iii)

(c) केवल (i) और (ii) (d) सभी तर्कसंगत हैं।

Sol. (a) $T < M > U < P < Q > R > O$ कथन में दिये गए आँकड़ों के आधार पर विकल्प (a) सही होगा।

1. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। उम्मीदवार के लिए निम्नलिखित होना चाहिए:

(RPF Const. 29/03/2019 S2)

- कम से कम 50% अंकों के साथ एक इंजीनियरिंग डिग्री हो।
- कम से कम 65% अंकों के साथ लिखित परीक्षा पास की हो।
- 24 वर्ष से 30 वर्ष के आयु वर्ग में हो।
- 2 वर्ष की एक न्यूनतम अवधि का काम करने का अनुभव हो।
- वर्तमान में 18000 रुपये और उससे अधिक मासिक वेतन ले रहा हो। यदि कोई उम्मीदवार (ii) को छोड़कर उपरोक्त सभी अन्य मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन उसने इंजीनियरिंग डिग्री में 75% अंक प्राप्त किए हैं, तो उसका मामला प्रबंधक को भेजा जाना है। कमल 62% अंकों के साथ अपनी इंजीनियरिंग पूरी करने के बाद पिछले 4 साल से एक कंपनी में काम कर रहा है। उसने 28 वर्ष की आयु पूरी कर ली है। वह प्रति माह 20000 रुपये वेतन ले रहा है।
- उम्मीदवार को प्रबंधक को संदर्भित किया जाना चाहिए
- डेटा अपर्याप्त
- उम्मीदवार को नियुक्त नहीं किया जा सकता है
- उम्मीदवार को नियुक्त किया जाना चाहिए

Sol. प्रश्न में यह नहीं बताया गया है कि कमल ने लिखित परीक्षा में कितने अंक प्राप्त किये हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

2. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

उम्मीदवार के लिए निम्नलिखित होना चाहिए:

- कम से कम प्रथम श्रेणी के साथ स्नातक हो।
- 15 अगस्त 2018 को आयु 25 वर्ष से अधिक न हो।
- प्रवेश परीक्षा में न्यूनतम 50% अंक प्राप्त किए हो।
- अंग्रेजी में सुवक्ता हो। यदि कोई उम्मीदवार (i) को छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन न्यूनतम 55% अंकों के साथ स्नातकोत्तर है, उसके मामले को अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए। यदि कोई उम्मीदवार (iii) को छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन प्रवेश परीक्षा में न्यूनतम 45% अंक प्राप्त किए हैं, तो उसे प्रतीक्षा सूची में रखा जाएगा। 24

वर्षीय प्रताप 75% अंकों के साथ एक स्नातक हैं और प्रवेश परीक्षा में 60% अंक प्राप्त किए हैं। वह अंग्रेजी में सुवक्ता है। (RPF Const. 29/03/2019 S1)

- उम्मीदवार को अध्यक्ष के पास भेजा जाना चाहिए
- उम्मीदवार को प्रवेश दिया जाना चाहिए
- उम्मीदवार को प्रतीक्षा सूची में रखा जाना चाहिए
- उम्मीदवार को प्रवेश नहीं दिया जा सकता है

Sol. प्रताप प्रवेश चयन परीक्षा की सभी शर्तों को पूरा करता है। अतः उसे प्रवेश दिया जाना चाहिए। अतः विकल्प (b) सही है।

3. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

औद्योगिक संबंधों पर एक ट्रेनिंग प्रोग्रामर के लिए कोऑर्डिनेटर का चयन करने की शर्तें निम्नलिखित हैं।

उम्मीदवार को

- मनोविज्ञान में या कार्मिक प्रबंधन में पोस्ट ग्रेजुएट होना चाहिए।
- कम से कम 10 वर्षों तक संगठन में कार्मिक प्रबंधक के रूप में काम किया होना या किसी विश्वविद्यालय/संस्थान में कम से कम 6 वर्षों से पढ़ा रहा होना चाहिए।
- इसी तरह के कार्यक्रम में अतिथि वक्ता के रूप में काम किया होना चाहिए।
- 1 अप्रैल 1994 को 40 वर्ष से कम नहीं होना चाहिए। यदि कोई उम्मीदवार (ii) के अलावा अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है लेकिन (i) में से किसी एक क्षेत्र में Ph.D. प्राप्त की है और कम से कम 5 वर्ष का कार्य अनुभव है तो यह मामला डिप्टी डायरेक्टर को भेजा जाना चाहिए। यदि कोई उम्मीदवार (ii) के अलावा अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन 7 वर्ष से अधिक का शिक्षण अनुभव है तो यह मामला डायरेक्टर को भेजा जाना चाहिए। उषा कार्मिक प्रबंधन में Ph.D. है और पिछले 10 वर्षों से एक संस्थान में अध्यापन कर रही है। वह इसी तरह के कार्यक्रम में अतिथि वक्ता के रूप में काम कर चुकी हैं और उसका जन्म 26 अगस्त, 1951 को हुआ था।

(RPF Const. 29 March 2019 Shift II)

- उम्मीदवार का मामला डायरेक्टर को भेजना होगा
- उम्मीदवार का मामला डिप्टी डायरेक्टर को भेजना होगा
- डेटा अपर्याप्त



(d) उम्मीदवार को नियुक्त किया जाना चाहिए

Sol. ऊषा सभी शर्तों को पूरा करती है। उनको नियुक्त किया जाना चाहिए। अतः विकल्प (d) सही है।

4. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी कंपनी द्वारा एक मार्केटिंग अधिकारी के चयन के लिए निम्न मापदंड दिए गए हैं। प्रतिभागी को अवश्य ही :

- (i) कम से कम 50% अंकों के साथ स्नातक हो।
- (ii) लिखित परीक्षा में कम से कम 40% अंक प्राप्त हो।
- (iii) 10 दिसंबर, 1996 को न्यूनतम आयु 24 वर्ष से कम और अधिकतम आयु 29 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- (iv) कम से कम दो वर्षों तक मार्केटिंग अधिकारी के रूप में काम करने का अनुभव हो। किसी ऐसे मामले में जहाँ उम्मीदवार सभी मापदंड को पूरा करता /ती हो सिवाए (i) के, लेकिन उसके पास मार्केटिंग प्रबंधन में कोई डिप्लोमा हो, तो उसके मामले को महाप्रबंधक, मार्केटिंग के पास भेजना होगा। किसी ऐसे मामले में जहाँ उम्मीदवार सभी मापदंड को पूरा करता/ती हो सिवाए (ii) के, लेकिन उसने मार्केटिंग अधिकारी के रूप में तीन वर्षों तक काम किया हो, तो उसके मामले को निदेशक, मार्केटिंग के पास भेजना होगा। सुमन ने मार्केटिंग प्रबंधन में प्रथम श्रेणी में परास्नातक की डिग्री पूर्ण की है। उसका जन्म 5 अगस्त, 1972 को हुआ था। वह पिछले 4 वर्ष से एक संस्था में एक मार्केटिंग अधिकारी के रूप में काम कर रहा है। उसने लिखित परीक्षा में 50% अंक प्राप्त किए हैं।

(RPF Const. 30 March 2019 Shift I)

- (a) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जा सकता है
- (b) उम्मीदवार को महा प्रबंधक, मार्केटिंग के पास भेजा जाना होगा।
- (c) उम्मीदवार को नियुक्त किया जाना चाहिए
- (d) डेटा अपर्याप्त

Sol. इस प्रश्न में सुमन के स्नातक अंकों के बारे में नहीं बताया गया है। अतः विकल्प (d) सही है।

5. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी कंपनी द्वारा एक मार्केटिंग अधिकारी के चयन के लिए निम्न मापदंड दिए गए हैं। प्रतिभागी को अवश्य ही :

- (i) कम से कम 50% अंकों के साथ स्नातक हो।
- (ii) लिखित परीक्षा में कम से कम 40% अंक प्राप्त हो।
- (iii) 10 दिसंबर, 1996 को न्यूनतम आयु 24 वर्ष से कम और अधिकतम आयु 29 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- (iv) कम से कम दो वर्षों तक मार्केटिंग अधिकारी के रूप

में काम करने का अनुभव हो। किसी ऐसे मामले में जहाँ उम्मीदवार सभी मापदंड को पूरा करता /ती हो सिवाए (i) के, लेकिन उसके पास मार्केटिंग प्रबंधन में कोई डिप्लोमा हो, तो उसके मामले को महा प्रबंधक, मार्केटिंग के पास भेजना होगा। किसी ऐसे मामले में जहाँ उम्मीदवार सभी मापदंड को पूरा करता /ती हो सिवाए (ii) के, लेकिन उसने मार्केटिंग अधिकारी के रूप में तीन वर्षों तक काम किया हो, तो उसके मामले को निदेशक, मार्केटिंग के पास भेजना होगा।

अरुण को क्रमशः डिग्री की परीक्षा और लिखित परीक्षा में 60% और 40% अंक प्राप्त हुए हैं। उसकी जन्म तिथि 17 अप्रैल 1963 है। वह पिछले 2 वर्ष से मार्केटिंग अधिकारी के रूप में कार्यरत है।

(RPF Const., 28 March 2019 Shift II)

- (a) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जा सकता है
- (b) उम्मीदवार को महा प्रबंधक, मार्केटिंग के पास भेजा जाना होगा।
- (c) उम्मीदवार को नियुक्त किया जाना चाहिए
- (d) उम्मीदवार को निदेशक, मार्केटिंग के पास भेजा जाना होगा।

Sol. उम्मीदवार चयन प्रक्रिया की सभी शर्तों को पूरा नहीं करता है। इसलिए उम्मीदवार को नियुक्त नहीं किया जा सकता। अतः विकल्प (a) सही है।

6. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

उम्मीदवार अवश्य ही :

- (i) कम से कम 55% अंकों के साथ स्नातक हो।
- (ii) 1 फरवरी, 2017 को न्यूनतम आयु 30 वर्ष से कम और अधिकतम आयु 35 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- (iii) सुरक्षा डिपॉजिट के रूप में 40000 रूपए का भुगतान करने के लिए तैयार हो।
- (iv) कम से कम 3 वर्ष का काम करने का अनुभव हो।
- (v) लिखित परीक्षा में कम से कम 50% अंक से पास किया हो।
- (vi) व्यक्तिगत साक्षात्कार में कम से कम 40% अंक से पास किया हो।

यदि उम्मीदवार (i) से (vi) तक सभी अन्य मापदंड को पूरा करता /ती हो तो उसे चुना जाएगा। किसी ऐसे मामले में जहाँ उम्मीदवार सभी मापदंड को पूरा करता /ती हो सिवाए (i) के, लेकिन उसने अर्थशास्त्र /सांख्यिकी में विशेष योग्यता के साथ प्रबंधन में परास्नातक की डिग्री में कम-से-कम 55% अंकों को प्राप्त किया हो, तो उसके मामले को GM - पर्सनल के पास भेजना होगा। किसी ऐसे मामले में जहाँ उम्मीदवार सभी मापदंड को पूरा करता /ती हो सिवाए (ii) के, लेकिन वह 1 वर्ष के बॉण्ड पर हस्ताक्षर करने के लिए तैयार हो, तो उसके मामले को SVP- पर्सनल के पास भेजना होगा।



यदि उम्मीदवार के विवरणों में कोई सूचना कम है, तो उसे अपर्याप्त डेटा के रूप में माना चाहिए।

कार्तिक का जन्म 12.12.1986 को हुआ था। उसने स्नातक में 56% अंक प्राप्त किए हैं। उसने चयन परीक्षा और व्यक्तिगत साक्षात्कार दोनों में 55% अंक भी प्राप्त किए हैं। वह 1 वर्ष के बॉण्ड पर हस्ताक्षर करने के लिए भी तैयार है।

(RPF Const. 31 March 2016 S1)

- (a) उम्मीदवार को GM - पर्सनल को भेजना होगा
- (b) उम्मीदवार को नियुक्त किया जाना चाहिए
- (c) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जा सकता है
- (d) डेटा अपर्याप्त

Sol. प्रश्न में कार्तिक को कितने साल का अनुभव है। यह जानकारी नहीं दी गई है। इसलिए डेटा अपर्याप्त है। अतः विकल्प (d) सही है।

7. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

उम्मीदवार अवश्य ही :

- (i) कम से कम 55% अंकों के साथ स्नातक हो।
- (ii) 1 फरवरी, 2017 को न्यूनतम आयु 30 वर्ष से कम और अधिकतम आयु 35 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- (iii) सुरक्षा डिपॉजिट के रूप में 40000 रूपए का भुगतान करने के लिए तैयार हो।
- (iv) कम से कम 3 वर्ष का काम करने का अनुभव हो।
- (v) लिखित परीक्षा में कम से कम 50% अंक से पास किया हो।
- (vi) व्यक्तिगत साक्षात्कार में कम से कम 40% अंक से पास किया हो।

यदि उम्मीदवार (i) से (vi) तक सभी अन्य मापदंड को पूरा करता /ती हो तो उसे चुना जाएगा। किसी ऐसे मामले में जहाँ उम्मीदवार सभी मापदंड को पूरा करता /ती हो सिवाए (i) के, लेकिन उसने अर्थशास्त्र /सांख्यिकी में विशेष योग्यता के साथ प्रबंधन में परा - स्नातक की डिग्री में कम से कम 55% अंकों को प्राप्त किया हो, तो उसके मामले को GM - पर्सनल के पास भेजना होगा। किसी ऐसे मामले में जहाँ उम्मीदवार सभी मापदंड को पूरा करता /ती हो सिवाए (ii) के, लेकिन वह 1 वर्ष के बॉण्ड पर हस्ताक्षर करने के लिए तैयार हो, तो उसके मामले को SVP- पर्सनल के पास भेजना होगा। यदि उम्मीदवार के विवरणों में कोई सूचना कम है, तो उसे अपर्याप्त डेटा के रूप में माना जायेगा।

कविता का जन्म 14.03.1983 को हुआ था। उसने चयन परीक्षा में 65% अंक प्राप्त किए हैं। उसे स्नातक में 60% अंक और व्यक्तिगत साक्षात्कार में 48% अंक प्राप्त हुए हैं। उसके पास 3 वर्ष काम करने का अनुभव है। वह 40000 रूपए के सुरक्षा डिपॉजिट के भुगतान के लिए तैयार है।

(RPF Const. 31 March 2019 Shift 3)

- (a) डेटा अपर्याप्त
- (b) उम्मीदवार को नियुक्त किया जाना चाहिए
- (c) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जा सकता है
- (d) उम्मीदवार को SVP - पर्सनल को भेजना होगा

Sol. कविता चयन प्रक्रिया की सभी शर्तों को पूरा करती है। इसलिए कविता का चयन किया जाना चाहिए। अतः विकल्प (b) सही है।

8. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक संगठन में सहायक महाप्रबंधक - HR के चयन के लिए निम्नलिखित शर्तें हैं।

उम्मीदवार के लिए निम्नलिखित योग्यता होनी चाहिए:

- (i) 1.5.2010 को आयु कम से कम 40 वर्ष और 50 वर्ष से अधिक न हों
- (ii) कम से कम 60% अंकों के साथ कार्मिक प्रबंधन में स्नातकोत्तर हो।
- (iii) एक संगठन में कम से कम पंद्रह वर्षों का पोस्ट योग्यता अनुभव जिसमें कम से कम पांच वर्षों का वरिष्ठ प्रबंधक का अनुभव हो।
- (iv) चयन प्रक्रिया में कम से कम 45% अंक प्राप्त किए हो।

यदि कोई उम्मीदवार (i) को छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन पोस्टग्रेजुएशन में कम से कम 50% अंक और चयन प्रक्रिया में कम से कम 65% अंक प्राप्त किए हैं, तो मामले को कार्यकारी निर्देशक को भेजा जाना चाहिए। यदि कोई उम्मीदवार (iii) को छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन एक संगठन में कम से कम बारह वर्षों का पोस्ट योग्यता कार्य का अनुभव जिसमें से कम से कम आठ वर्षों का वरिष्ठ प्रबंधक - HR के रूप में है, तो मामला अध्यक्ष को भेजा जाना है।

महा 70% अंकों के साथ कार्मिक प्रबंधन में अपनी पोस्टग्रेजुएशन पूरी करने के बाद पिछले बीस वर्षों से एक संगठन में काम कर रही है, जिसमें से दस वर्ष वरिष्ठ प्रबंधक - HR के रूप में काम किया है। उसने चयन प्रक्रिया में 45% अंक प्राप्त किए चाहिए।

(RPF Const. 31 March 2019 Shift II)

- (a) उम्मीदवार को नियुक्त किया जाना चाहिए
- (b) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जा सकता है
- (c) उम्मीदवार को कार्यकारी निर्देशक के पास भेजा जाना चाहिए
- (d) डेटा अपर्याप्त

Sol. प्रश्न में महा की आयु के बारे में कोई जानकारी नहीं दी गई है। इसलिए आँकड़े (डेटा) अपर्याप्त है। अतः विकल्प (d) सही है।

9. निम्नलिखित रूप से नीचे सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक मल्टीनेशनल कॉर्पोरेशन अपने मार्केटिंग डिवीजन के लिए पेशेवर की तलाश कर रहा है। आदर्श उम्मीदवार के पास निम्नलिखित योग्यताएं होनी चाहिए:

- 60% अंकों के साथ एक विज्ञान स्नातक या न्यूनतम 50% अंकों के साथ एक कला स्नातक।
- फास्ट - मूविंग कंज्यूमर गुड्स (FMCG) मार्केटिंग में कम से कम 5 वर्ष का अनुभव।
- पिछले नियोक्ताओं से संस्तुतियों के कम से कम 3 पत्र।
- न्यूनतम 60% अंकों के साथ मार्केटिंग/सेल्स मैनेजमेंट में डिग्री / डिप्लोमा होना चाहिए।

यदि कोई उम्मीदवार (ii) के अलावा अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन उसे फास्ट- मूविंग कंज्यूमर गुड्स (FMCG) मार्केटिंग में कम से कम 3 साल का कार्य अनुभव है, तो उसका मामला कंपनी के प्रशासनिक अधिकारी को भेजा जा सकता है। यदि कोई उम्मीदवार (iii) के अलावा अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन उसके पास अपने पिछले नियोक्ताओं में से किसी एक से संस्तुति का कम से कम एक पत्र है, तो उसका मामला कंपनी के डिप्टी मैनेजर को भेजा जा सकता है।

एश्वर्या दिल्ली विश्वविद्यालय से 55% अंकों के साथ अर्थशास्त्र में स्नातक है। वह फास्ट- मूविंग कंज्यूमर गुड्स (FMCG) मार्केटिंग के क्षेत्र में पिछले 6 वर्षों से काम कर रही है। उसके पास 62% अंकों के साथ मार्केटिंग मैनेजमेंट में डिप्लोमा भी है। (RPF Const. 30/03/2019 S2)

- उम्मीदवार को नियुक्त किया जाना चाहिए
- उम्मीदवार का मामला प्रशासनिक अधिकारी को भेजना होगा
- उम्मीदवार का मामला डिप्टी मैनेजर को भेजना होगा
- डेटा अपर्याप्त

Sol. उम्मीदवार का डेटा अपर्याप्त है क्योंकि उसके पास पिछले नियोक्ताओं के कितने संस्तुति पत्र हैं। यह नहीं दिया गया है।
अतः विकल्प (d) सही है।

- 10.** नीचे दिए गए प्रश्न के बाद दिए गए दो कथनों को पढ़िए। उनका अध्ययन कीजिये और निर्णय लीजिये कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा कथन पर्याप्त है।

प्रश्न: P, Q, R, S और T की अलग-2 ऊचाईयाँ है।
निम्नलिखित में कौन सबसे लंबा है?

कथन:

- न तो P और न ही R सबसे लंबा है। S, P से लम्बा है।
 - P, R और T से लंबा है S, Q से लंबा है जो P से छोटा नहीं है।
- न तो कथन I और न ही II पर्याप्त है
 - कथन I अकेले पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

(c) कथन II अकेले पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

(d) I और II दोनों कथन एक साथ पर्याप्त है

Sol. इन सभी का संयोजन करने पर हम प्राप्त करते हैं।

$$S > Q > P > R/R > T/R$$

S सबसे लंबा है।

अतः विकल्प (c) सही है।

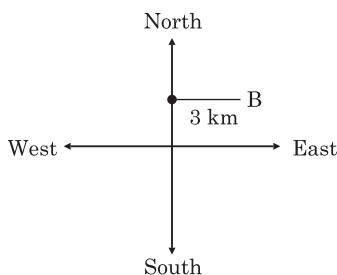
- 11. निर्देश:** नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न और (i) और (ii) से अंकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है अथवा नहीं दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए।

A और B के बीच की दूरी क्या है?

कथन:

- C, A और D के बीच की दूरी के मध्य में है।
 - B, E के 3 km पूर्व में है।
- (i) अकेले पर्याप्त है जबकि (ii) अकेले पर्याप्त नहीं है।
 - (ii) अकेले पर्याप्त है जबकि (i) अकेले पर्याप्त नहीं है।
 - केवल (i) और (ii) दोनों पर्याप्त है
 - ना तो (i) और ना ही (ii) पर्याप्त है

Sol.



अतः (i) और (ii) दोनों कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

अतः विकल्प (d) सही है।

- 12.** दिए गए प्रश्न को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। पांच व्यक्ति G, H, I, J और F अलग-2 वजन के हैं। तो उनमें से सबसे हल्का कौन है?

- F, H और J से भारी है लेकिन G से हल्का है।
 - H, I से भारी है।
- (i) और (ii) दोनों पर्याप्त है
 - केवल (ii) पर्याप्त है
 - केवल (i) पर्याप्त है
 - (i) और (ii) दोनों प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Sol. $G > F > H > I > J$ or $G > F > H > J > I$

or $G > F > J > H > I$

या तो I या J उनमें से सबसे हल्का है। अतः विकल्प (i) और (ii) दोनों प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है। अतः विकल्प (d) सही है।

13. नीचे एक प्रश्न दिया गया है और उसके बाद दो कथन दिए गए हैं। पढ़िए और निर्णय कीजिए कि दिए गए कथनों से क्या प्रश्न को हल किया जा सकता है।

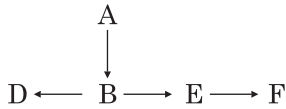
प्रश्न:

D, F से किस प्रकार संबंधित है ?

कथन:

- (i) F/B की दो बहने E और F हैं।
- (ii) D/A, B की माँ है, जो कि D का भाई है।
- (a) कथन (i) और (ii) एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।
- (b) कथन (i) और (ii) एक साथ पर्याप्त हैं।
- (c) केवल कथन (ii) पर्याप्त है।
- (d) केवल कथन (i) पर्याप्त है।

Sol. दोनों कथनों को संयोजित करने पर, हमें यह प्राप्त होता है।



इस कथन का प्रयोग करके हम यह नहीं कह सकते कि D, F से कैसे संबंधित है क्योंकि हमें D का ज्ञात नहीं है। अतः विकल्प (a) सही होगा क्योंकि कथन (i) और (ii) एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

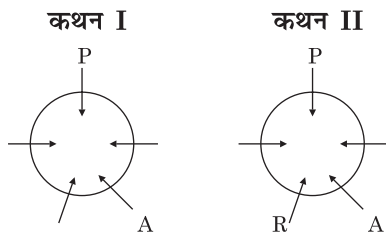
14. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न (i), (ii) और (iii) से अंकित तीन कथनों से युक्त है। निर्णय कीजिये कि कथनों में दी गयी जानकारी नीचे दिए गये प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

पाँच दोस्त U, P, A, D और R एक गोल मेज के चारों ओर अन्दर की ओर मुख किये हुए बराबर दूरी पर बैठे हैं।

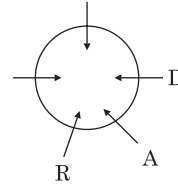
D के संबंध में A की स्थिति क्या है?

- (i) P, A के बाएँ से तीसरा है।
- (ii) R, A के ठीक बाएँ है।
- (iii) R, D के दाएँ से तीसरा है।
- (a) केवल कथन (i) और (iii) पर्याप्त हैं।
- (b) केवल (ii) और (iii) पर्याप्त हैं।
- (c) सभी कथन आवश्यक हैं।
- (d) केवल कथन (ii) पर्याप्त है।

Sol.



कथन (ii) और (iii) का संयोजन करने पर



अतः विकल्प (b) सही है क्योंकि A और D के बीच संबंध को जानने के लिए केवल कथन II और III पर्याप्त हैं।

15. निर्देश: एक प्रश्न के बाद (i) और (ii) से अंकित दो कथन दिए गए हैं। इन कथनों की सहायता से प्रश्न का उत्तर दिया भी जा सकता है अथवा नहीं भी आपको यह तय करना होगा कि क्या ये कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

श्यामा किस दिन शिमला जाती है?

कथन:

- (i) सिर्फ रविवार को छुट्टी होती है।
- (ii) श्यामा छुट्टी के दिन शिमला में थी।
- (a) केवल कोई एक कथन, अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, लेकिन अन्य कथन नहीं हैं।
- (b) (i) और (ii) दोनों कथन एक साथ पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं लेकिन दोनों में से कोई भी कथन अकेले पर्याप्त नहीं है।
- (c) प्रत्येक कथन अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (d) कथन (i) और (ii) एक साथ पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं और प्रश्न के लिए अतिरिक्त आंकड़ों की आवश्यकता है।

Sol. कथन (i) और (ii) का एक साथ उपयोग करके हम इस बात का उत्तर दे सकते हैं कि श्यामा किस दिन शिमला जाती है। अतः विकल्प (b) सही है।

16. नीचे दिए गए प्रश्न में (i) और (ii) दो कथन हैं। आपको तय करना है कि कथनों में दिए गए तथ्य प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

प्रश्न:

- (i) पाँच छात्र U, W, X, Y और Z के बीच परीक्षा में किसने सबसे कम अंक प्राप्त किये हैं?
- (ii) X/U ने W से अधिक अंक लेकिन Y और Z से कम अंक प्राप्त किये हैं।

X ने Y से अधिक अंक प्राप्त किये लेकिन सबसे अधिक अंक प्राप्त नहीं किये हैं।

- (a) दोनों कथन (i) और (ii) में दिए गए तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- (b) कथन (i) में दिया गया तथ्य अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (c) दोनों कथन (i) और (ii) में दिए गए तथ्य मिलकर प्रश्न

का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

- (d) कथन (ii) में दिया गया तथ्य अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Sol. Z

X

Y

U

W

अतः विकल्प (c) सही है क्योंकि दोनों कथन (i) और (ii) में दिए गए तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

17. एक प्रश्न और (i), (ii) से अंकित दो कथन दिए गए हैं। आपको निर्णय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा कथन पर्याप्त है।

आज ट्रेन कितने बजे रवाना हुई?

- (i) ट्रेन सामान्य रूप से समय पर रवाना होती है।
(ii) निर्धारित प्रस्थान 15.30 बजे है
(a) केवल कथन (i) पर्याप्त है।
(b) डेटा अपर्याप्त है।
(c) एक साथ दोनों कथन आवश्यक है।
(d) केवल कथन (ii) अपर्याप्त है।

Sol. इस प्रश्न का सही उत्तर 'डेटा अपर्याप्त' है। अतः विकल्प (b) सही है।

18. निम्नलिखित प्रश्न और कथन का अध्ययन कीजिए और फिर यह निर्णय कीजिए कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा कथन पर्याप्त है।

प्रश्न:

J, K, L, M, N और O एक पंक्ति में खड़े हैं यदि हम उन्हें उनकी लंबाई के अनुसार अर्थात् सबसे लंबे कद से सबसे छोटे कद के अनुसार व्यवस्थित करते हैं, तो यह ज्ञात कीजिए कि तीसरे स्थान पर कौन खड़ा है?

कथन:

- (i) L सबसे लंबा है।
(ii) J, K से लंबा है।
(iii) N सबसे छोटा है।
(iv) K, O से लंबा है।
(a) सभी कथन अपर्याप्त हैं।
(b) कथन (i), (ii) और (iii) अपर्याप्त हैं।

(c) कथन (i), (ii), (iii) और (iv) एक साथ पर्याप्त हैं।

(d) कथन (i) और (iii) पर्याप्त हैं।

Sol. क्योंकि हम M की स्थिति निर्धारित करने में सक्षम नहीं हैं। अतः विकल्प (a) है डेटा अपर्याप्त है। सही उत्तर होगा।

19. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए प्रश्न के बाद दो कथनों का अध्ययन कीजिए। आपको यह ज्ञात करना है कि कौन से कथन की जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है और उसके आधार पर अपना उत्तर चिन्हित करना है 5 सदस्यों के परिवार में, R का पिता कौन है?

(i) S की दो संतान हैं, और वह T की बहू है

(ii) S, R के साथ विवाहित है।

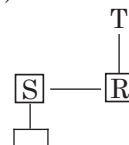
(a) केवल कथन (i) पर्याप्त है।

(b) केवल कथन (ii) पर्याप्त है

(c) न तो कथन (i) न ही कथन (ii) पर्याप्त है।

(d) कथन (i) और कथन (ii) दोनों पर्याप्त हैं।

Sol. कथन (i) और (ii) का संयोजन करने पर



कथन (i) और (ii) का संयोजन करने पर भी, हम यह निष्कर्ष नहीं निकाल सकते कि R का पिता कौन है क्योंकि T का लिंग निर्धारित नहीं है। विकल्प (c) सही उत्तर है।

20. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है?

सूरजमुखी का रंग कैसा होता है?

कथन:

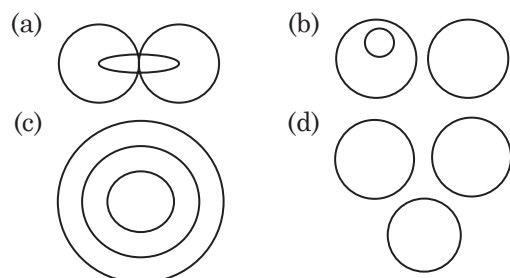
- (i) नीले को सफेद कहा जाता है, सफेद को लाल और लाल को पीला कहा जाता है।
(ii) पीले को बैंगनी कहा जाता है, बैंगनी को काला, सफेद को भूरा कहा जाता है।
(a) केवल (i) में दी गई जानकारी पर्याप्त है
(b) केवल (i) या केवल (ii) में दी गई जानकारी पर्याप्त है
(c) (i) और (ii) को मिला कर दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है
(d) केवल (ii) में दी गई जानकारी पर्याप्त है।

Sol. केवल (ii) में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। अतः विकल्प (d) सही है।

1. उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

पीतल, ताँबा, जस्ता

(NTPC CBT-1, 4 March, 2021, Shift-II)

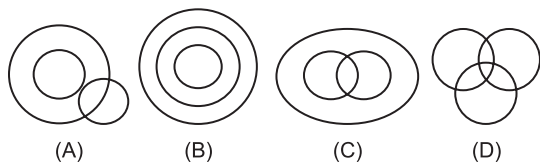


Sol. (a) दिए गए वर्गों के बीच वेन आरेख का संबंध निम्न प्रकार होगा-



ताँबे और जस्ता के मिश्रण से पीतल बनाया जाता है।

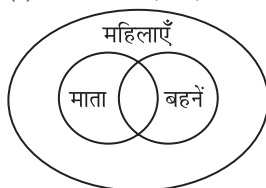
2. उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
माताएँ, महिलाएँ, बहनें



(NTPC CBT-1, 4 Feb., 2021, Shift I)

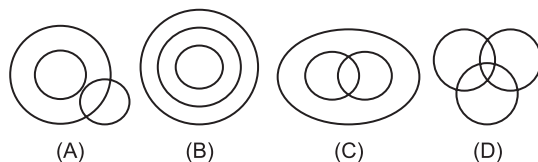
- (a) B (b) D
(c) C (d) A

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए वर्गों के अनुसार-



सभी माता व बहनें महिला कहलाएँगी।

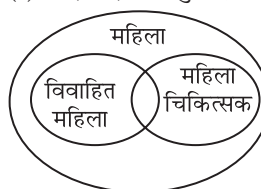
3. उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
महिला, विवाहित महिला, महिला चिकित्सक



(NTPC CBT-1, 4 Feb., 2021, Shift I)

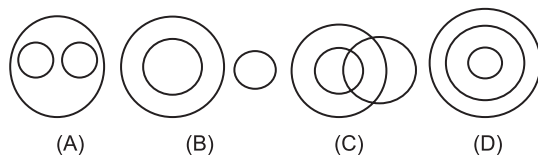
- (a) B (b) A
(c) C (d) D

Sol. (c) दिए गए प्रश्नानुसार,



सभी महिला चिकित्सक व विवाहित महिला, महिला की श्रेणी में आएँगी।

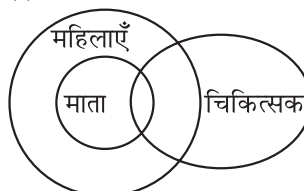
4. उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
माता, चिकित्सक, महिलाएँ



(NTPC CBT-1, 4 Feb., 2021, Shift II)

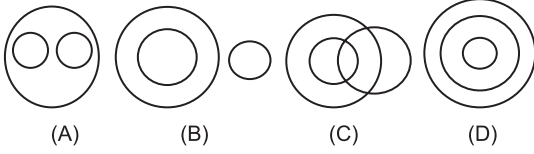
- (a) D (b) B
(c) C (d) A

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए वर्गों के अनुसार,



सभी माता, महिला होती हैं तथा महिला व माता दोनों चिकित्सक हो सकती हैं।

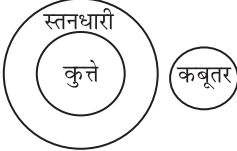
5. उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
स्तनधारी, कबूतर, कुत्ते



(NTPC CBT-1, 4 Feb., 2021, Shift II)

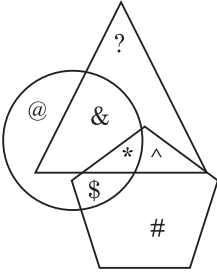
- (a) C (b) A
(c) B (d) D

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए वर्गों के अनुसार-



सभी कुत्ते स्तनधारी होते हैं तथा कबूतर स्तनधारी नहीं होते।

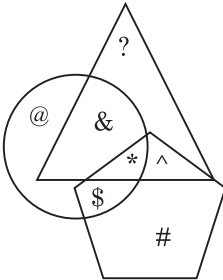
6. दिए गए चित्र में, वृत्त चिकित्सकों को निरूपित करता है, त्रिभुज 'अभिनेताओं' को निरूपित करता है और पंचभुज 'सज्जनों' को निरूपित करता है। निम्न में से कौन से प्रतीक उन 'सज्जनों' को निरूपित करते हैं, जो 'अभिनेता' भी हैं



(NTPC CBT-1, 3 March, 2021, Shift I)

- (a) * ^ (b) ^ #
(c) ^ # * (d) ^

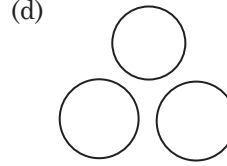
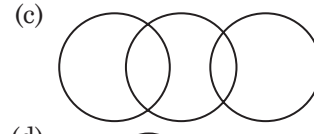
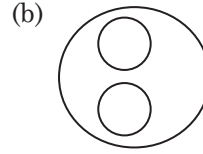
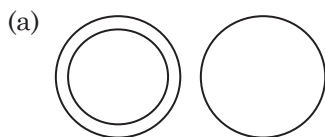
Sol. (a) प्रश्न में दिए गए आँकड़ों के अनुसार,



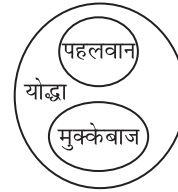
विकल्प (a) उन सभी सज्जनों को दर्शाता है, जो अभिनेता भी हैं।

7. उस वेन आरेख का चयन कीजिये, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।
पहलवान, मुक्केबाज, योद्धा

(NTPC CBT-1, 3 March, 2021, Shift I)

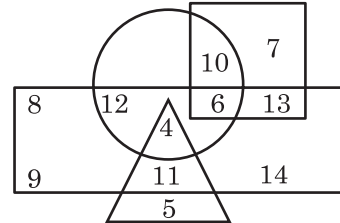


Sol. (b) प्रश्न में दिए गए वर्गों के अनुसार-



सभी पहलवान व मुक्केबाज योद्धा होंगे, परंतु पहलवान, मुक्केबाज नहीं होंगे।

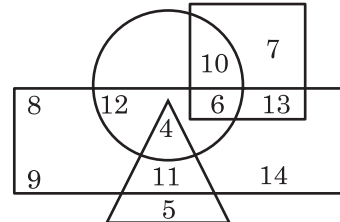
8. दी गई आकृति में, आयत 'पुरुष' को दर्शाता है, त्रिभुज 'शिक्षित वर्ग' को दर्शाता है, वृत्त 'शहरी' को दर्शाता है और वर्ग 'लोक सेवकों' को दर्शाता है। शहरी क्षेत्र में रहने वाले शिक्षित पुरुषों की संख्या कितनी है?



(NTPC CBT-1, 3 Feb., 2021, Shift I)

- (a) 6 (b) 2
(c) 3 (d) 4

Sol. (d) प्रश्न में दिए गए आँकड़ों के अनुसार-

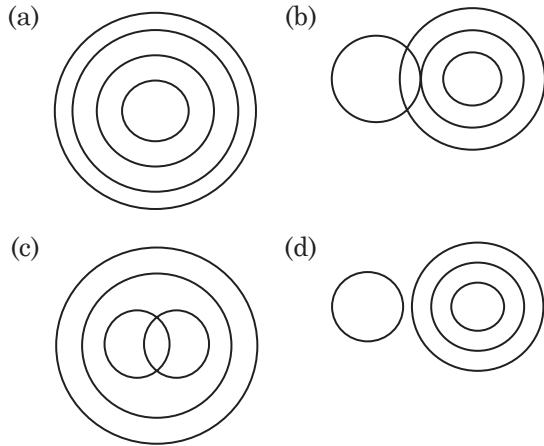
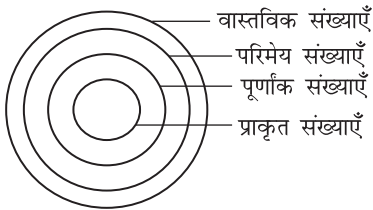


शहरी क्षेत्र में रहने वाले शिक्षित पुरुषों की संख्या 4 है।

9. उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वास्तविक संख्याएँ, परिमेय संख्याएँ, पूर्णांक संख्याएँ, प्राकृत संख्याएँ

(NTPC CBT-1, 3 April, 2021, Shift I)

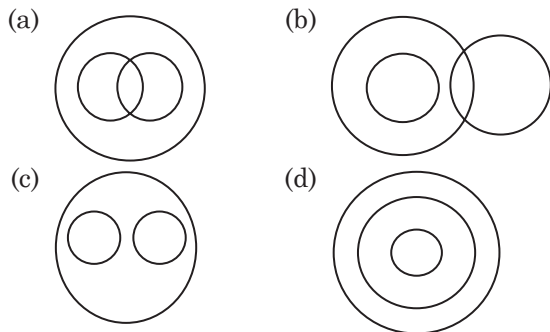
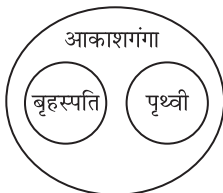
**Sol.** (a) दिए गए वर्गों के अनुसार-

सभी परिमेय संख्याएँ वास्तविक संख्या होंगी, तथा सभी पूर्णांक परिमेय संख्या होंगी तथा सभी प्राकृत संख्याएँ पूर्णांक होंगी।

10. उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

आकाशगंगा, बृहस्पति, पृथ्वी

(NTPC CBT-1, 3 April, 2021, Shift I)

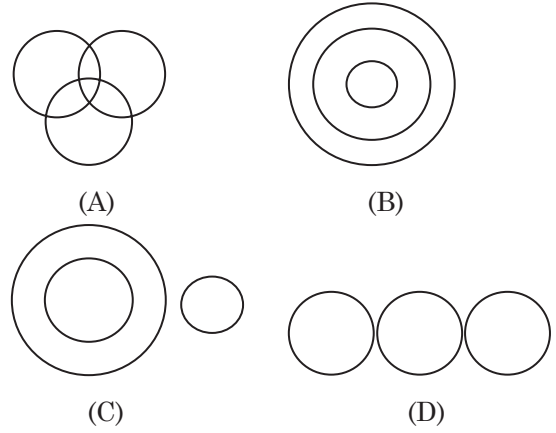
**Sol.** (c) प्रश्न में दिए गए वर्गों के अनुसार-

बृहस्पति व पृथ्वी दोनों ग्रह आकाशगंगा में अलग-अलग रूप से व्यवस्थित हैं।

11. उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के

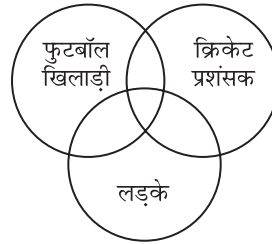
समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

लड़के, फुटबॉल खिलाड़ी, क्रिकेट प्रशंसक



(NTPC CBT-1, 3 April, 2021, Shift I)

(a) C (b) B
(c) D (d) A

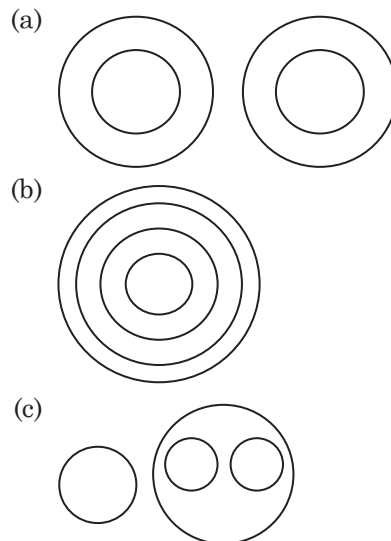
Sol. (d) प्रश्न में दिए गए वर्गों के अनुसार-

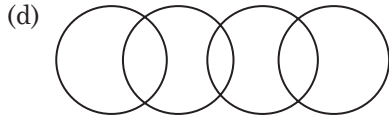
कुछ लड़के फुटबॉल खिलाड़ी होंगे तथा कुछ लड़के क्रिकेट प्रशंसक होंगे।

12. उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

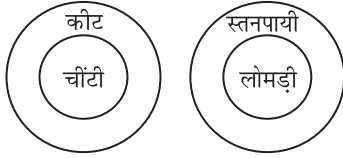
चींटी, कीट, लोमड़ी, स्तनपायी

(NTPC CBT-1, 1 Feb., 2021, Shift I)





Sol. (a) प्रश्न में दिए गए वर्गों के अनुसार-

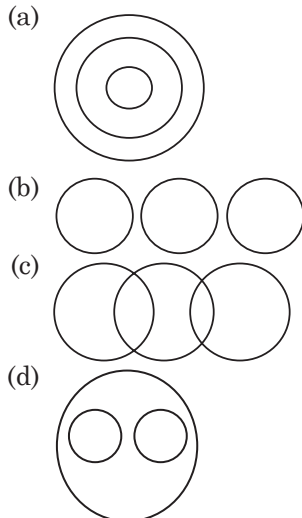


जिस प्रकार लोमड़ी, स्तनपायी होगी, उसी प्रकार चींटी कीट की श्रेणी में आएगी।

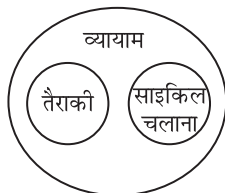
13. उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

तैराकी, साइकिल चलाना, व्यायाम

(NTPC CBT-1, 1 Feb., 2021, Shift I)



Sol. (d) प्रश्न में दिए गए वर्गों के आधार पर-

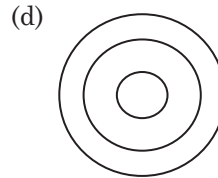
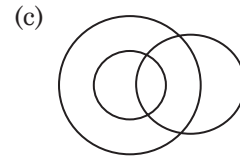
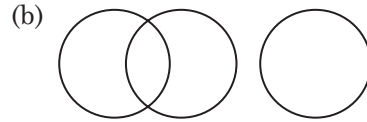
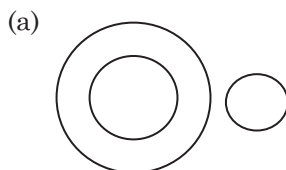


तैराकी व साइकिल चलाना दोनों व्यायाम करने के अंतर्गत आएँगे।

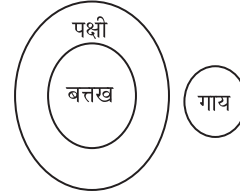
14. निम्नलिखित में कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?

गाय, बत्तख, पक्षी

(NTPC CBT-1, 1 March, 2021, Shift I)

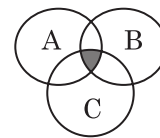


Sol. (a) प्रश्न में दिए गए वर्गों के अनुसार-



सभी बत्तख, पक्षियों की श्रेणी में आएँगी तथा गाय पक्षु की श्रेणी में आएँगी।

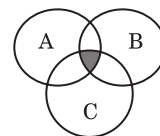
15. निम्नलिखित आरेख में, A में वे सभी लोग शामिल हैं, जो चॉकलेट पसंद करते हैं, B में वे सभी लोग हैं, जो आइसक्रीम पसंद करते हैं, और C में वे सभी लोग शामिल हैं, जो कैंडी पसंद करते हैं। छायांकित क्षेत्र क्या दर्शाता है?



(NTPC CBT-1, 1 Feb., 2021, Shift III)

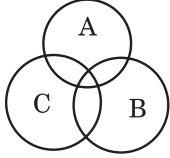
- (a) वे लोग, जो केवल चॉकलेट और आइसक्रीम पसंद करते हैं।
 (b) वे लोग, जो केवल कैंडी और आइसक्रीम पसंद करते हैं।
 (c) वे लोग, जो चॉकलेट, कैंडी और आइसक्रीम पसंद करते हैं।
 (d) वे लोग, जो केवल चॉकलेट और कैंडी पसंद करते हैं।

Sol. (c) प्रश्न में दिए गए आँकड़ों के अनुसार-



छायांकित क्षेत्र के अंतर्गत लोग आएँगे जो चॉकलेट, कैंडी और आइसक्रीम पसंद करते हैं।

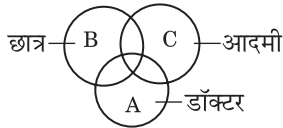
16. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम ढंग से निरूपित होता है।



(RRB NTPC 5 January, 2021, Shift I)

- (a) डॉक्टर, आदमी, छात्र (b) सोना, चाँदी, आभूषण
(c) मेज, कुर्सी, फर्नीचर (d) परिवार, माता-पिता, बच्चे

Sol. (a)

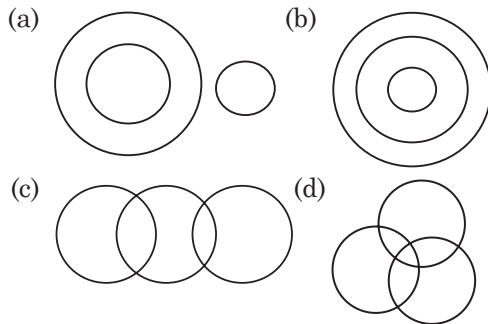


अतः अभीष्ट उत्तर विकल्प (a) है।

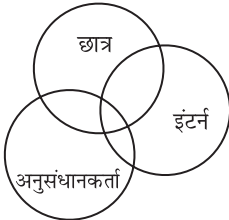
17. उस वेन आरेख का चयन करें जो वर्गों के दिए गए सेट के बीच संबंधों को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।

छात्र, इंटरन और अनुसंधानकर्ता

(RRB NTPC 8 January, 2021, Shift II)

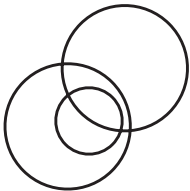


- Sol. (d) दिए गए वर्गों के बीच वेन आरेख संबंध निम्न प्रकार है-



कुछ छात्र इंटरन और कुछ अनुसंधानकर्ता तथा कुछ दोनों हो सकते हैं।

18. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वेन आरेख को सही ढंग से निरूपित करता है।

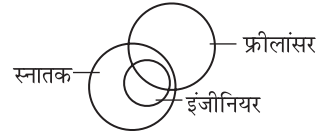


(RRB NTPC 5 March, 2021, Shift I)

- (a) इंजीनियर, स्नातक, फ्रीलांसर
(b) इंजीनियर, डॉक्टर, स्नातक

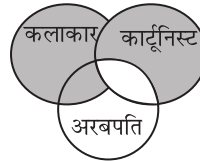
- (c) डॉक्टर, सर्जन, नर्स
(d) डॉक्टर, फ्रीलांसर, इंजीनियर

Sol. (a)



इस प्रकार दिया गया वेन आरेख इंजीनियर, स्नातक और फ्रीलांसर के मध्य संबंध को दर्शाता है।

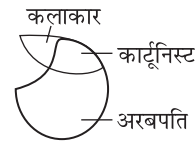
19. दिए गए वेन आरेख में, यह मानते हुए कि छायांकित क्षेत्र मौजूद नहीं है, यह निर्धारित करें कि कौन-सा निष्कर्ष वैध रूप से निकाला जा सकता है?



(RRB NTPC 30 December, 2020, Shift I)

- (a) सभी अरबपति कलाकार हैं।
(b) सभी कार्टूनिस्ट कलाकार हैं।
(c) कोई भी कलाकार अरबपति नहीं हैं।
(d) सभी कलाकार कार्टूनिस्ट हैं।

Sol. (d)



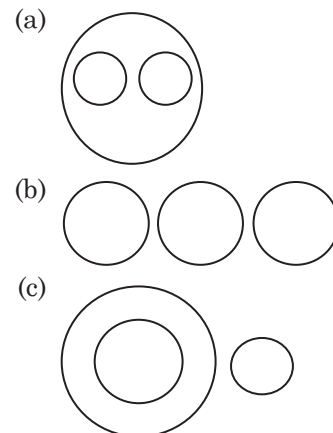
दिए गए वेन आरेख में छायांकित क्षेत्र को नजरअंदाज करने पर,

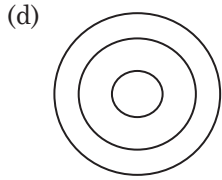
उपरोक्त वेन आरेख से स्पष्ट है कि विकल्प (d) का निष्कर्ष 'सभी कलाकार कार्टूनिस्ट हैं' वैध रूप से निकाला जा सकता है।

20. उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

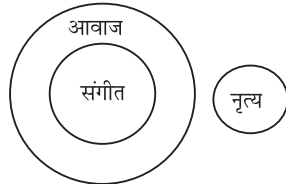
संगीत, नृत्य, आवाज

(RRB NTPC, 1 April, 2021, Shift II)





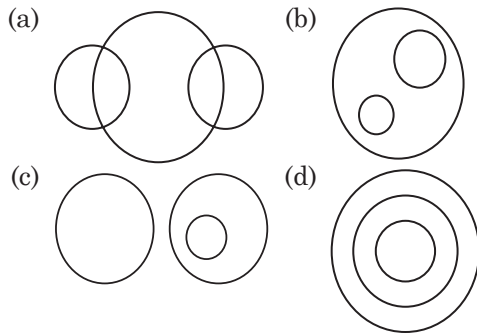
Sol. (c) वेन आरेख से,



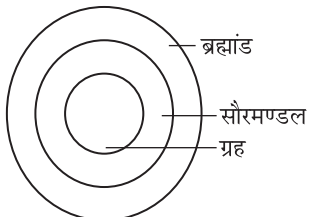
विकल्प (c) सही है।

- 21.** उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से प्रदर्शित करता है।
सौरमण्डल, ग्रह, ब्रह्मांड

(RRB NTPC 31/1/2021, Shift I)



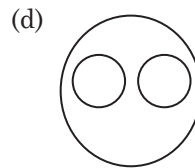
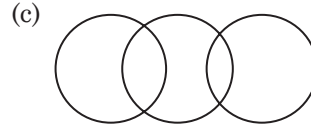
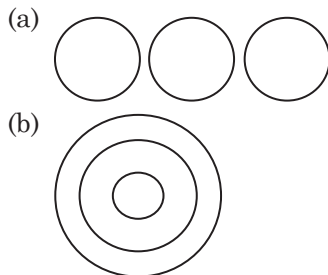
Sol. (d)



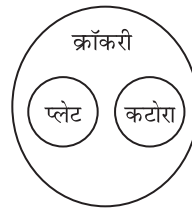
ग्रह, सौरमण्डल के अंतर्गत तथा सौरमण्डल, ब्रह्मांड के अंतर्गत आता है।

- 22.** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
क्रॉकरी, प्लेट, कटोरा

(RRB, NTPC 30/12/2020, Shift I)



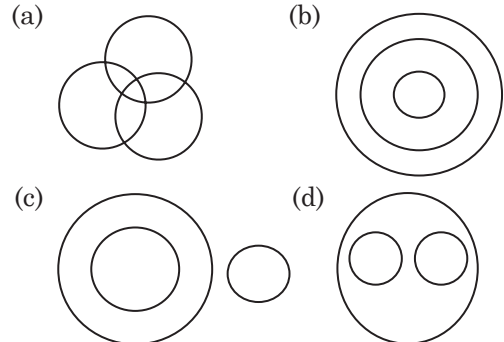
Sol. (d) क्रॉकरी का मतलब चीनी मिट्टी के बर्त से है और प्लेट व कटोरा बर्तन के अंतर्गत आते हैं।



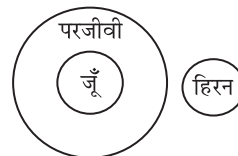
अतः विकल्प (d) का वेन आरेख दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

- 23.** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
परजीवी, जूँ, हिरन

(RRB NTPC, 23/7/2021, Shift II)



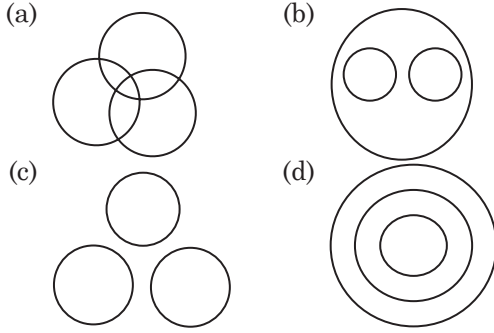
Sol. (c) दिए गए वर्गों के बीच वेन आरेख संबंध निम्न प्रकार है-



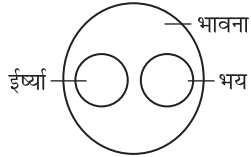
जूँ, परजीवी के अंतर्गत आती है जबकि हिरन एक अलग जीव है।

- 24.** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
ईर्ष्या, भय, भावन

(RRB NTPC 8/2/2021, Shift II)



Sol. (b) वेन आरेख संबंध निम्न प्रकार है-

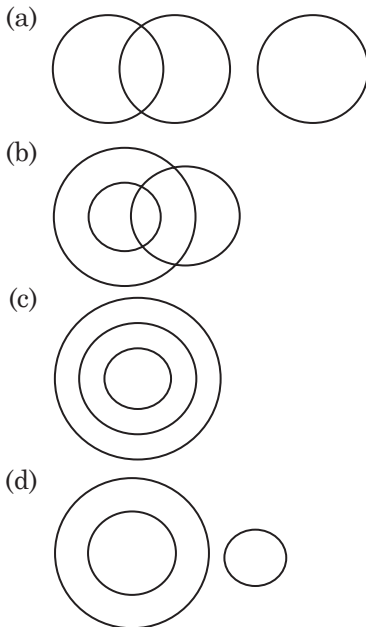


अतः विकल्प (b) सही है।

25. उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्न के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

मुद्रा, अर्थव्यवस्था, रुपया

(RRB NTPC 28/1/2021, Shift I)



Sol. (c) प्रश्नगत वर्गों के बीच वेन आरेख संबंध निम्न प्रकार है-

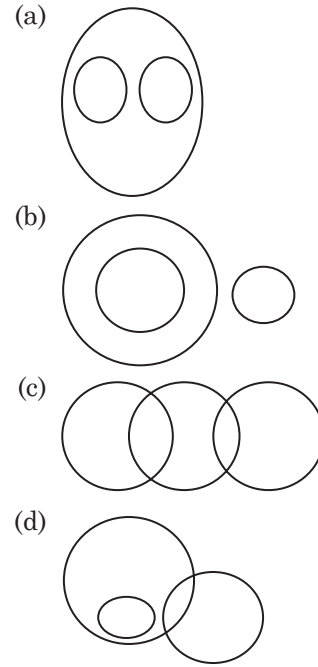


उपर्युक्त से स्पष्ट है कि विकल्प (c) सही है।

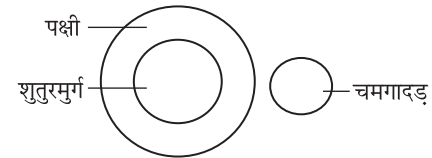
26. उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पक्षी, शतुरुमुर्ग, चमगादड़

(RRB NTPC 14/3/2021, Shift I)



Sol. (b) पक्षी, शतुरुमुर्ग, चमगादड़ के लिए उपयुक्त वेन आरेख निम्न है।

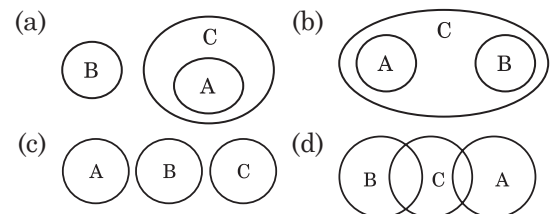


शतुरुमुर्ग पक्षी वर्ग में आता है जबकि चमगादड़ स्तनधारी वर्ग में आता है। अतः विकल्प (b) सही है।

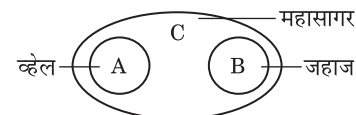
27. कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

A. व्हेल B. जहाज
C. महासागर

(RRB Group D, 17/9/2018, Shift I)



Sol. (b) व्हेल, जहाज तथा महासागर के लिए सर्वोत्तम वेन आरेख निम्नवत है-

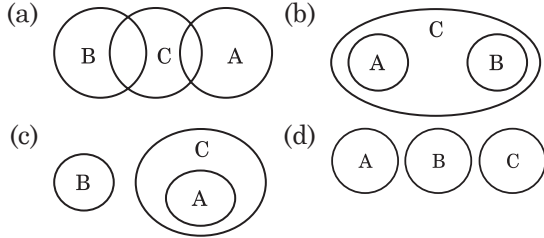


28. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प इनके रिश्ते को सही

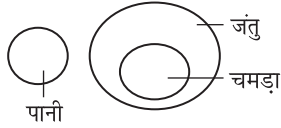
तरह से दर्शाता है?

- A. चमड़ा B. पानी
C. जंतु

(RRB Group D, 20/9/2018, Shift II)



Sol. (c) दिये गये वेन आरेख से

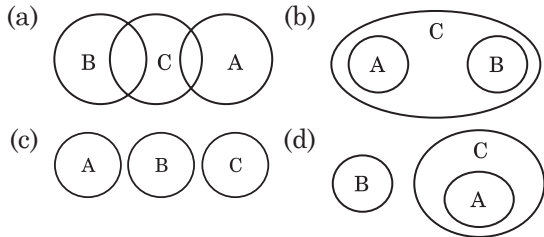


आकृति चमड़ा पानी व जंतु के रिश्ते को सही तरह से दर्शाता है। जंतु में चमड़ा अवश्य होगा किंतु पानी इन दोनों से भिन्न है।

29. कौन-सा वेन आरेख निम्न के बीच के संबंध को सही तरह से दर्शाता है?

- A. कार B. पार्क
C. उपग्रह

(RRB Group D, 22/9/2018, Shift I)



Sol. (c) दिये गये वेन आरेख से,

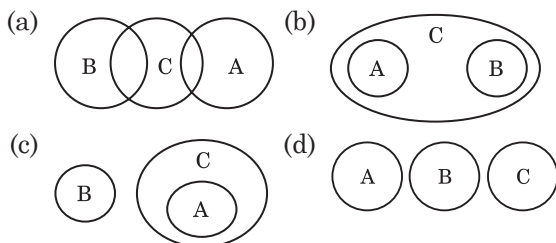


दिये गये उपर्युक्त तथ्य में कोई भी एक-दूसरे से संबंधित नहीं है। अतः इसके लिए वेन आरेख विकल्प (c) सही होगा।

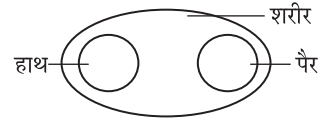
30. वेन आरेख में कौन-सा विकल्प निम्नलिखित के आपसी संबंध को व्यक्त करता है?

- A. हाथ B. पैर
C. शरीर

(RRB Group D, 20/0/2018, Shift III)



Sol. (b)

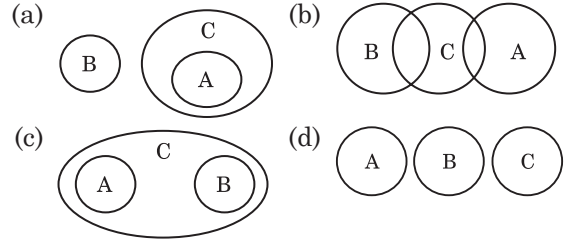


हाथ और पैर शरीर के अभिन्न अंग हैं।

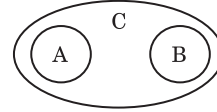
31. कौन-सा वेन आरेख निम्न शब्दों के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

- A. लिखना B. बोलना
C. संचार

(RRB Group D 24/9/2018, Shift I)

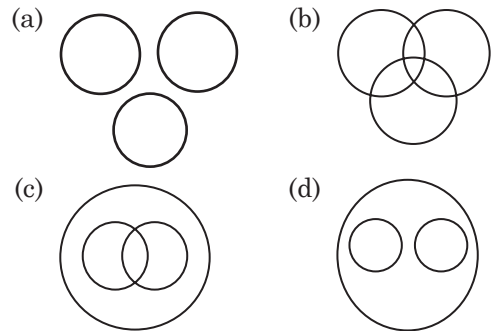


Sol. (c) दिये गये शब्दों में लिखना तथा बोलना दोनों ही संचार के माध्यम हैं। अतः निम्न संयोजन बनेगा-

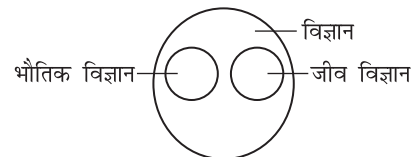


32. निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त वेन आरेख को चुनिए: विज्ञान, भौतिक विज्ञान, जीव विज्ञान

(RRB Group D, 3/10/2018, Shift III)



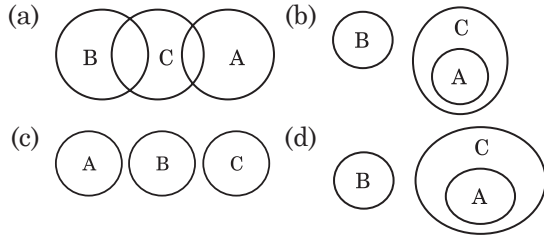
Sol. (d) भौतिक विज्ञान, जीव विज्ञान दोनों ही विज्ञान के अंतर्गत आयेंगे।



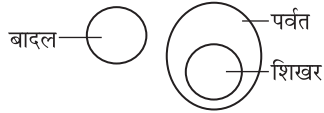
33. कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

- A. शिखर B. बादल
C. पर्वत

(RRB Group D 17/9/2018, Shift II)



Sol. (b) दिये गये वर्गों के मध्य वेन आरेख निम्न प्रकार है-

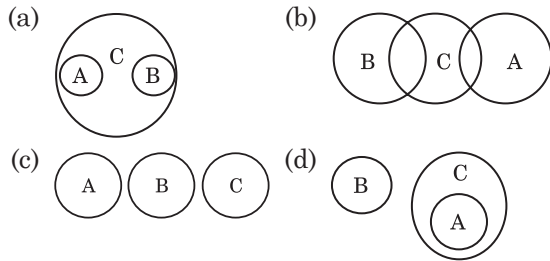


अतः स्पष्ट है कि, विकल्प (b) सही उत्तर है।

34. कौन-सा वेन आरेख नीचे दिये गये वर्गों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

- A. वनस्पतियाँ B. बृहस्पति
C. पृथ्वी

(RRB Group D 22/9/2018, Shift III)



Sol. (d) वनस्पतियाँ, बृहस्पति, पृथ्वी

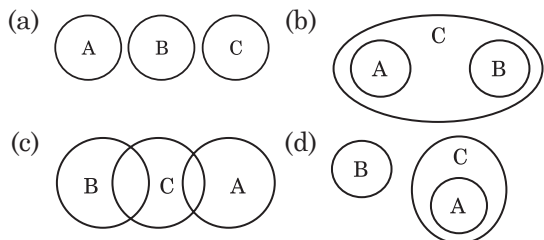


पृथ्वी पर वनस्पतियाँ पाई जाती हैं जबकि बृहस्पति एक ग्रह है।

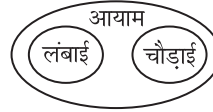
35. निम्नलिखित में से कौन-सा इनके बीच सही संबंध को दर्शाता है?

- A. लंबाई B. चौड़ाई
C. आयाम

(RRB Group D, 25/9/2018, Shift I)



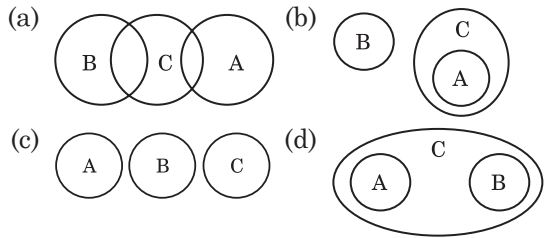
Sol. (b) लंबाई, चौड़ाई तथा आयाम के मध्य सही संबंध को निम्न वेन आरेख द्वारा दर्शाया जा सकता है।



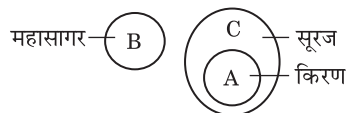
36. इनमें से कौन-सा निम्न के बीच के संबंध को सही तरह से दर्शाता है?

- A. किरण B. महासागर
C. सूरज

(RRB Group D 24/9/2018, Shift I)



Sol. (b) किरण, महासागर, सूरज के बीच के संबंध को दर्शाने वाला आरेख होगा-

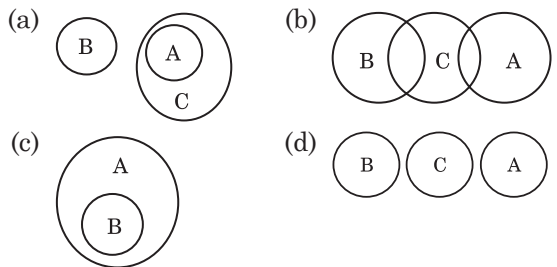


अतः स्पष्ट है कि किरण सूरज में समाहित होती है जबकि महासागर अलग है।

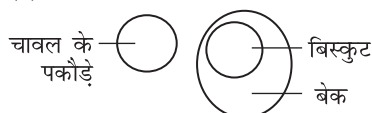
37. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

- A. बिस्कुट B. चावल के पकौड़े
C. बेक

(RRB Group D 26/9/2018, Shift III)



Sol. (a) दिये गये वेन आरेख से-

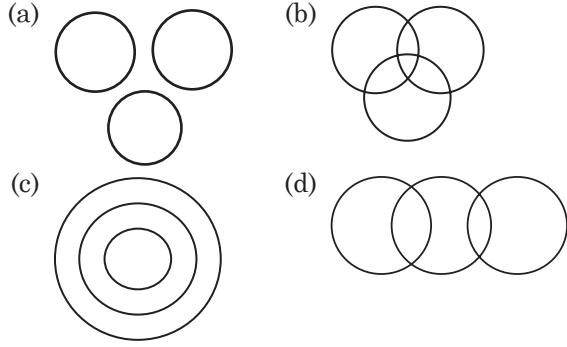


अतः विकल्प (a) संबंध दर्शाता है।

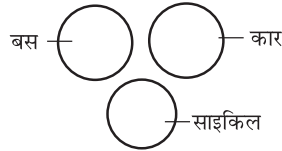
38. निम्नलिखित तीन शब्दों के लिए सर्वश्रेष्ठ उपयुक्त वेन आरेख चुनें-

बस, कार, साइकिल

(RRB Group D 10/10/2018, Shift III)

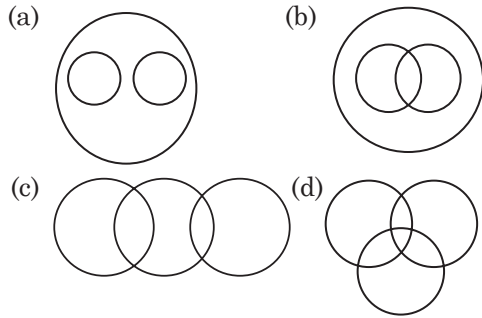


Sol. (a) बस, कार तथा साइकिल तीनों परिवहन के भिन्न-भिन्न साधन हैं।

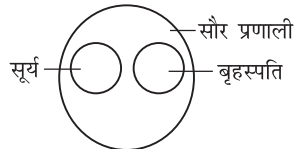


39. निम्नलिखित शब्दों के लिए सर्वश्रेष्ठ उपयुक्त वेन आरेख चुनें-
सूर्य, बृहस्पति, सौर प्रणाली

(RRB Group D 5/11/2018, Shift I; 9/10/2018, Shift II)



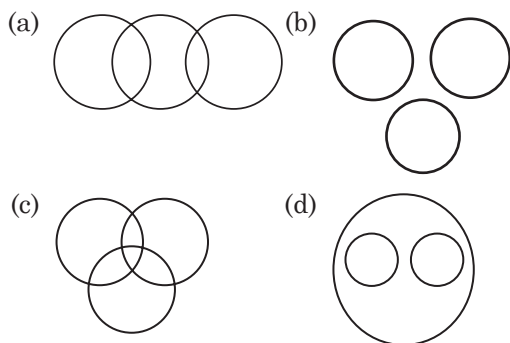
Sol. (a) दिए गए शब्दों के लिए उपयुक्त वेन आरेख-



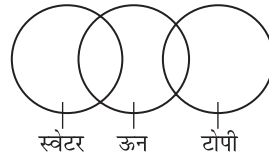
सूर्य और बृहस्पति सौर प्रणाली के अंतर्गत आते हैं।

40. निम्नलिखित शब्दों हेतु सर्वाधिक उपयुक्त वेन चित्र का चयन करें।

ऊन, स्वेटर, टोपी (RRB Group D 9/10.2018, Shift I)



Sol. (a) दिये गये वेन आरेख

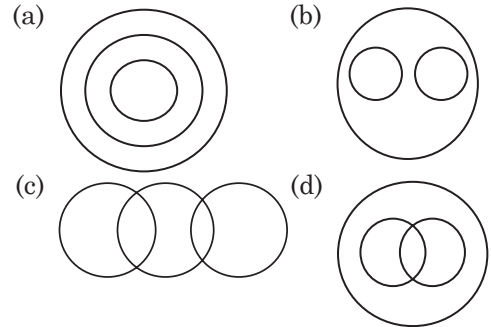


क्योंकि ऊन से स्वेटर तथा टोपी दोनों बनाई जा सकती हैं इसलिए यह वेन आरेख सर्वधिक उपयुक्त है।

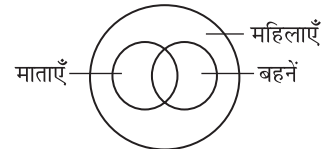
41. निम्न शब्दों के लिए सबसे उपयुक्त वेन आकृति का चयन करें।

महिलाएँ, माताएँ, बहनें

(RRB Group D 4/10/2018, Shift II)



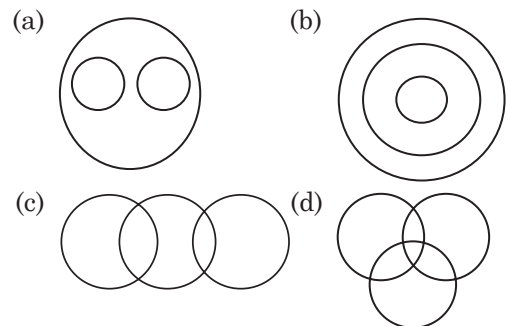
Sol. (d) महिलाएँ, माताएँ और बहनें का उपयुक्त वेन आकृति इस प्रकार है।



42. उचित वेन रेखाचित्र का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों के बीच संबंध का प्रतिनिधित्व करता है-

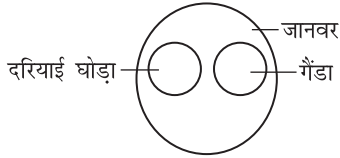
Animals, Hippopotamus, Rhinoceros

(RRB Group D 5/10/2018, Shift III)



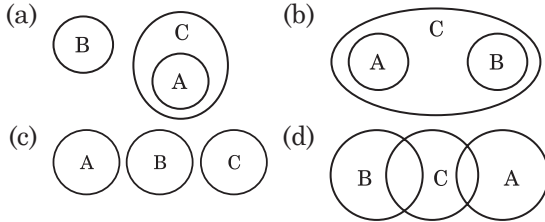
Sol. (a) दिये गये शब्दों के मध्य वेन आरेख निम्नवत् है-

Animals (जानवर), Hippopotamus (गैंडा) तथा Rhinoceros (दरियाई घोड़ा) के लिए वेन रेखा चित्र

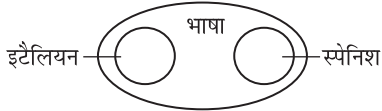


43. निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिये गये वर्गों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

A. इटैलियन B. स्पेनिश
C. भाषा (RRB Group D 28/9/2018, Shift III)

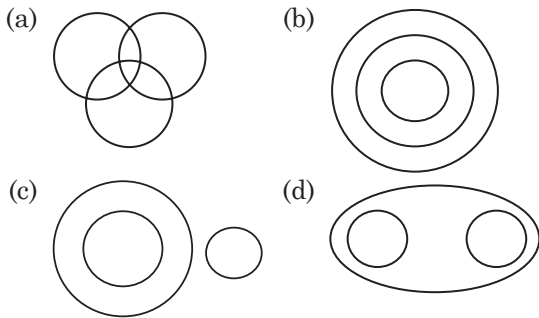


- Sol. (b) इटैलियन व स्पेनिश भाषाएँ हैं जोकि भाषा के अंतर्गत आती हैं।



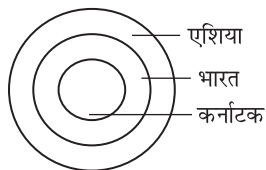
44. कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों का सही प्रतिनिधित्व करता है:

कर्नाटक, भारत, एशिया
(RRB ALP & T.Ec. 30/8/2018, Shift I)



- Sol. (b) चूँकि भारत, एशिया महाद्वीप में स्थित है और कर्नाटक राज्य भारत में स्थित है।

अतः इसका वेन आरेख निम्न प्रकार होगा-

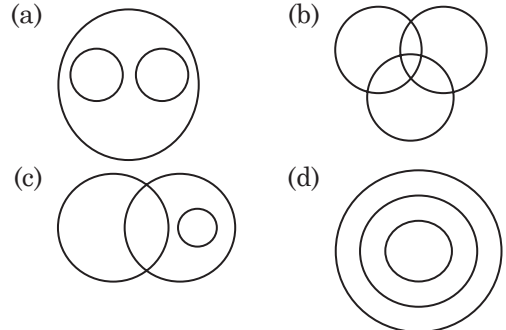


अतः विकल्प (b) सही है।

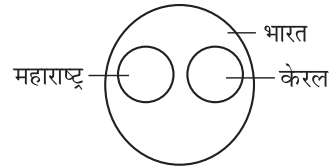
45. निम्नलिखित संबंध को दर्शाने के लिए उपयुक्त वेन आरेख का चयन करें।

भारत, महाराष्ट्र और केरल

(RRB ALP & Tec. 10/8/2018, Shift II)



- Sol. (a) दिये गये शब्दों के मध्य वेन आरेख निम्नवत् है-

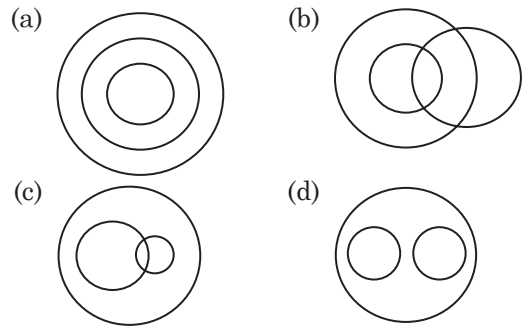


भारत देश के अंदर उपरोक्त दिए गए दोनों राज्य (महाराष्ट्र और केरल) आते हैं।

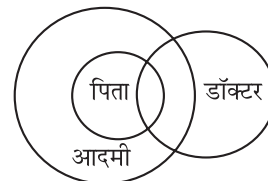
46. निम्न में से कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों का सही ढंग से प्रतिनिधित्व करता है?

आदमी, पिता, डॉक्टर

(RB ALP & Tec. 14/8/2018, Shift II)

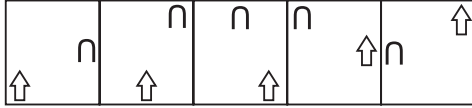


- Sol. (b) दिये गये शब्दों के मध्य वेन आरेख निम्नवत् है-



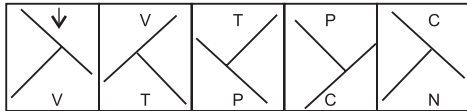
अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) सही है।

1. दी गई श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिये। (RPF SI 5 Jan., 2019, Shift 1)



- (a) (b) (c) (d)

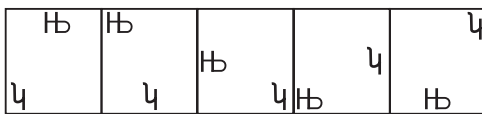
2. दी गई श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिये। (RPF SI 5 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) (b) (c) (d)

3. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से करें।

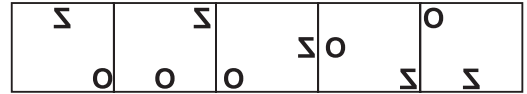
(RPF Const. 24 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) (b) (c) (d)

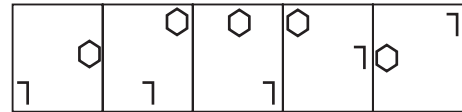
4. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) (b) (c) (d)

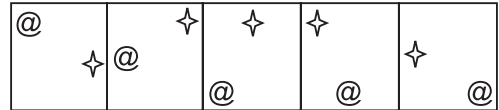
5. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से करें। (RPF Const., 6 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) (b) (c) (d)

6. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

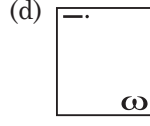
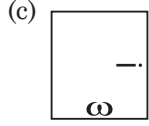
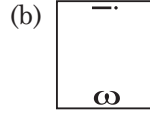
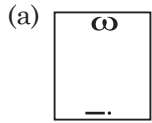
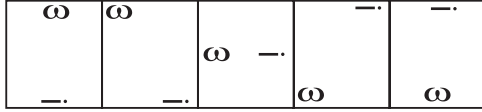
(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 1)



- (a) (b) (c) (d)

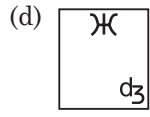
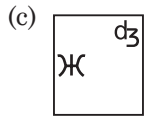
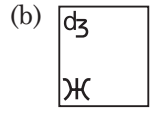
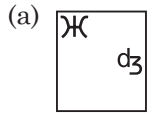
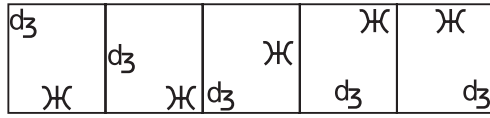
7. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const. 22 Jan., 2019, Shift 3)



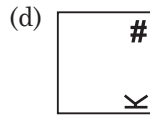
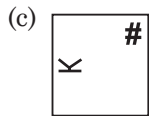
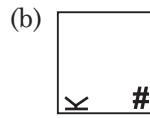
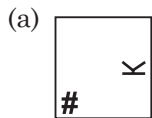
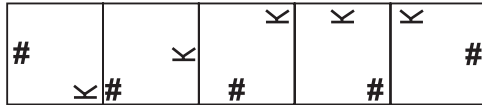
8. दी गयी शृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 3)



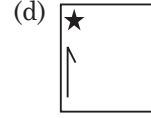
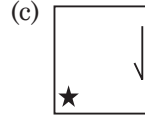
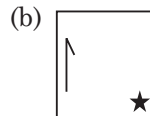
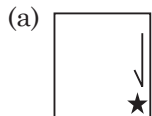
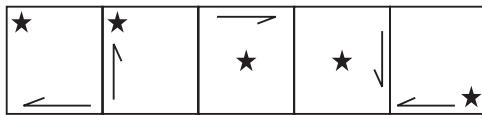
9. दी गयी शृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift 1)



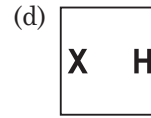
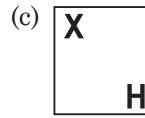
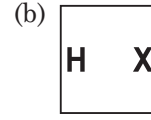
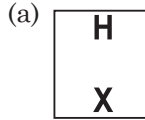
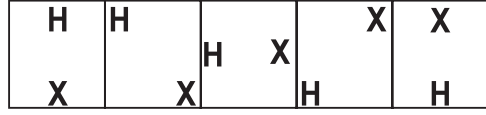
10. दी गयी शृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const. 10 Jan., 2019, Shift 3)



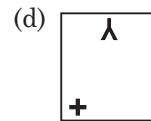
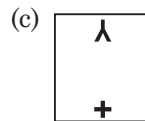
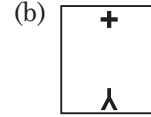
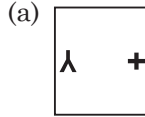
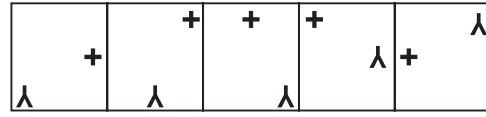
11. दी गयी शृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से अगली आकृति का विकल्प कौन-सा है?

(RPF Const. 22 Jan., 2019, Shift 2)



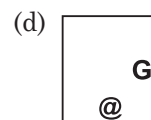
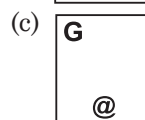
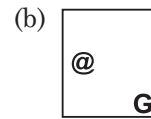
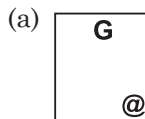
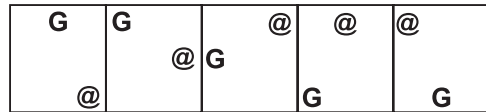
12. दी गयी विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई शृंखला की अगली आकृति होगी?

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 3)



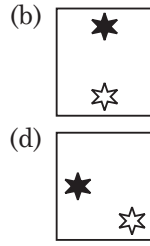
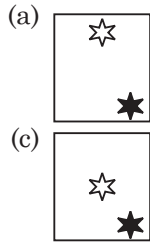
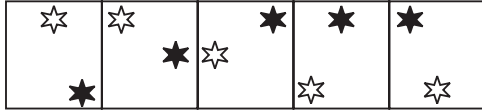
13. दी गयी शृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF SI 11 Jan., 2019, Shift 1)

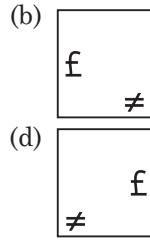
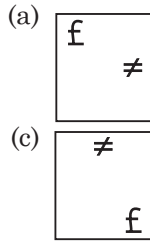
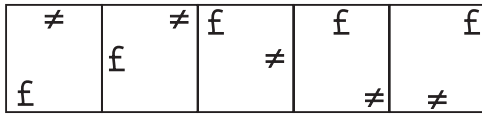


14. दी गयी शृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const., 11 Jan., 2019, Shift 2)

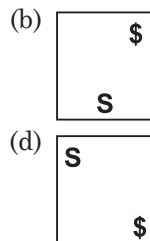
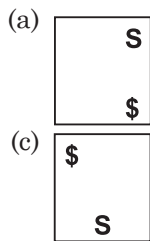
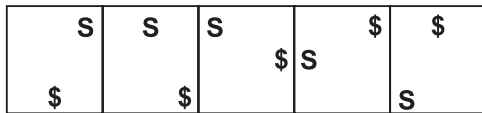


15. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से करें। (RPF SI 11 Jan., 2019, Shift 2)



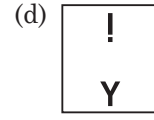
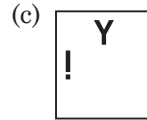
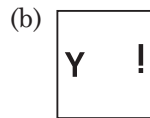
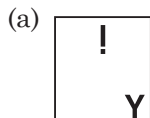
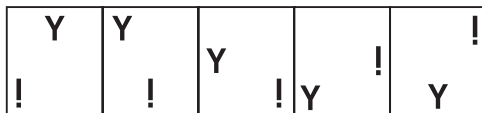
16. दी गयी श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से अगली आकृति का विकल्प कौन-सा है?

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 3)



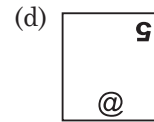
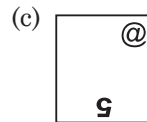
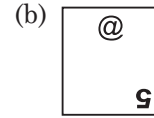
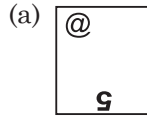
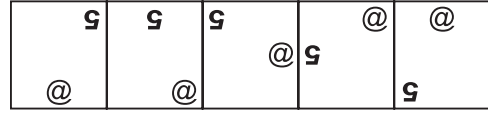
17. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const., 12 Jan., 2019, Shift 1)



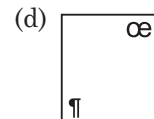
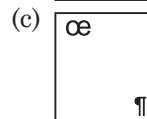
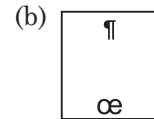
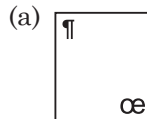
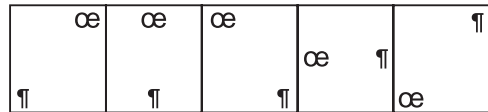
18. दी गयी विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई श्रृंखला की अगली आकृति होगी?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift 1)



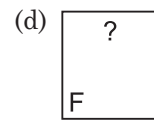
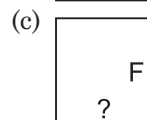
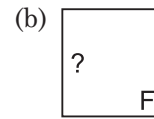
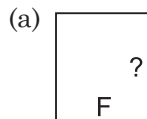
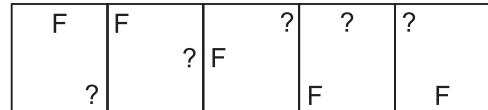
19. दी गयी विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई श्रृंखला की अगली आकृति होगी?

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift 2)



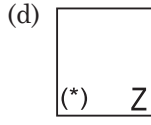
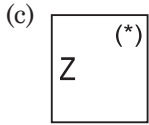
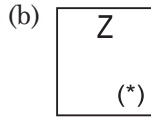
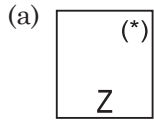
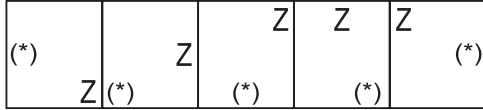
20. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 3)



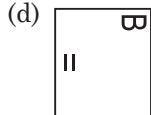
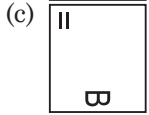
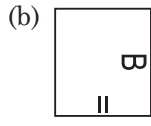
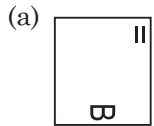
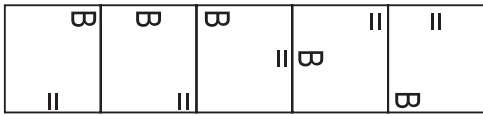
21. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाली उपयुक्त चित्र का चयन निम्न विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI 12 Jan., 2019, Shift 3)



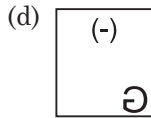
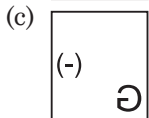
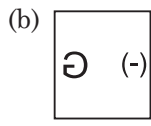
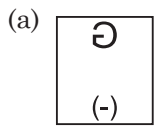
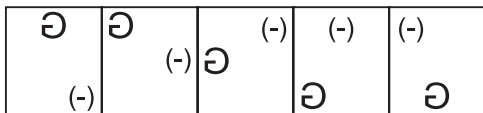
22. दी गयी श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से अगली आकृति का विकल्प कौन-सा है?

(RPF SI 13 Jan., 2019, Shift 2)



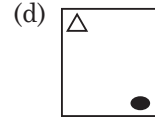
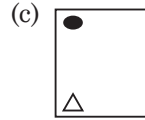
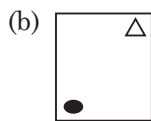
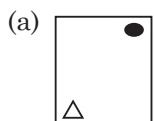
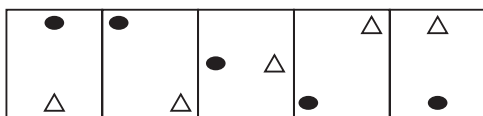
23. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const., 13 Jan., 2019, Shift 2)



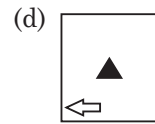
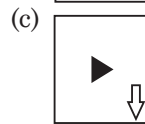
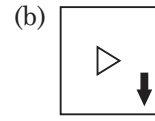
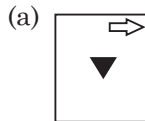
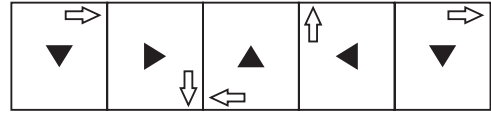
24. दी गयी श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से निम्न में से कौन-सी अगली आकृति होगी?

(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 3)



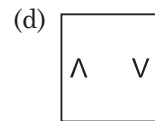
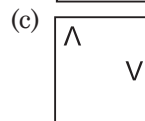
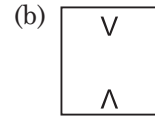
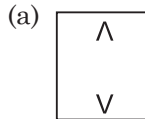
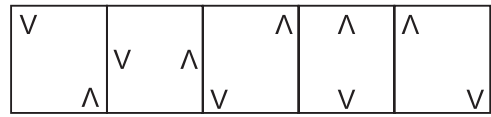
25. दी गयी श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से अगली आकृति का विकल्प कौन-सा है?

(RPF Const. 19 Jan., 2019, Shift 1)



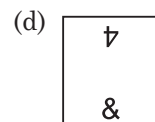
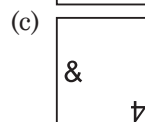
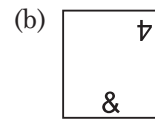
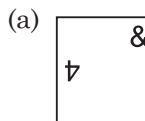
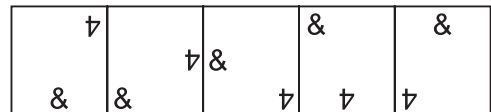
26. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 3)



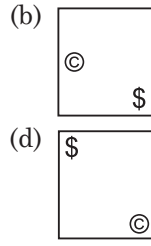
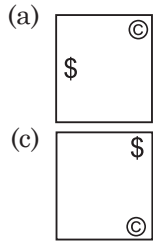
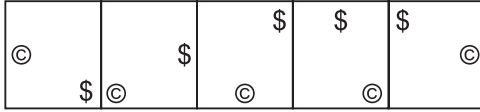
27. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाली उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF SI 13 Jan., 2019, Shift 3)



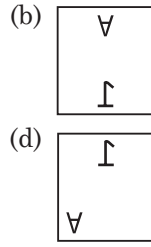
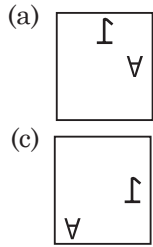
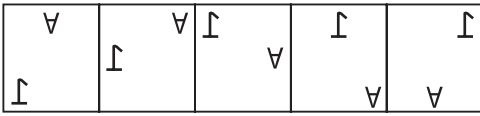
28. दी गयी श्रृंखला के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प है?

(RPF SI, 18 Jan., 2019, Shift 2)



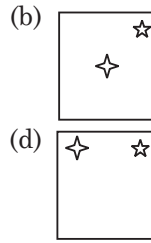
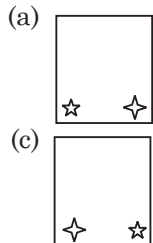
29. निम्नलिखित में से कौन-सी दी गई श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से अगला आँकड़ा होगा?

(RPF Const. 18 Jan., 2019, Shift 2)



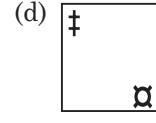
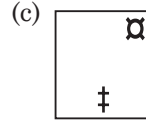
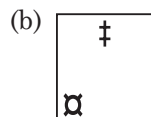
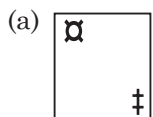
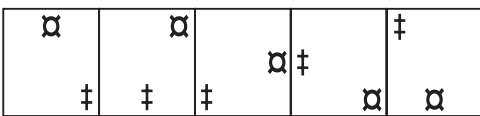
30. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 1)



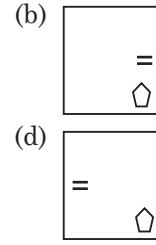
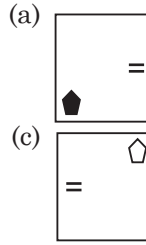
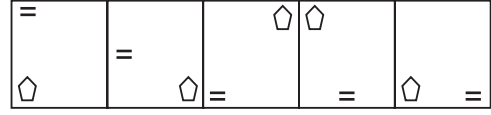
31. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF SI 16 Dec., 2018, Shift 3)



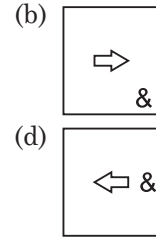
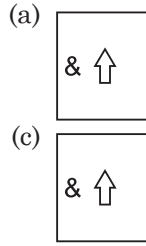
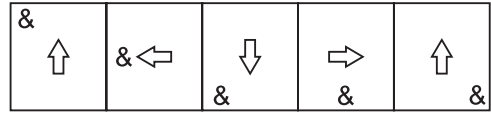
32. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF SI 19 Dec., 2018, Shift 1)



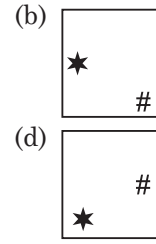
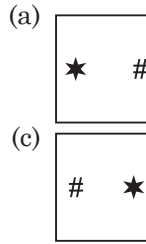
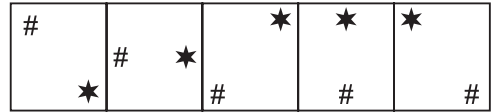
33. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

(RPF SI 24 Dec., 2019, Shift 2)



34. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए।

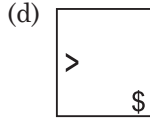
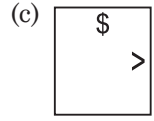
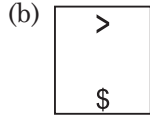
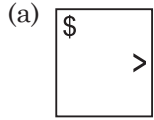
(RPF SI 24 Dec., 2019, Shift 1)



35. विकल्पों में से कौन-सी दी गई श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से अगला आँकड़ा होगा?

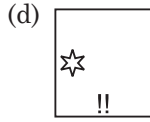
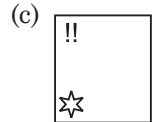
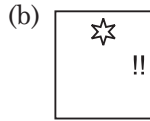
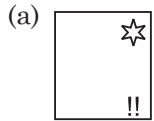
(RPF SI 6 Jan., 2019, Shift 2)

>	>	\$	\$	\$
\$	\$	>	>	>



36. दी गयी श्रृंखला के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिया गया है? (RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 2)

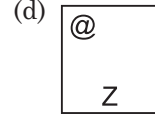
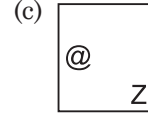
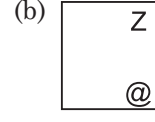
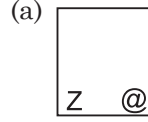
!!	☆	!!	☆	!!	☆	!!	☆	!!	☆



37. दी गयी श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से कौन-सा एक अग्रेषण आँकड़ा होगा?

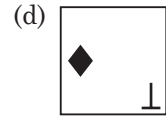
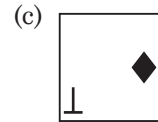
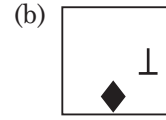
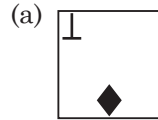
(RPF Const. 17 Jan., 2019, Shift 1)

Z	Z	@	@	@
@	@	Z	Z	Z



38. दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाली उपयुक्त चित्र का चयन कीजिए। (RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 3)

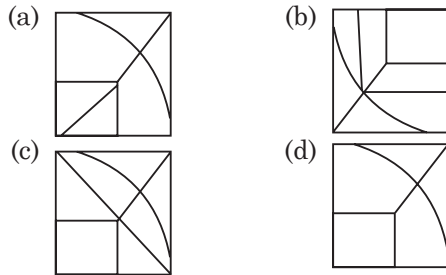
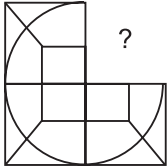
⊥	⊥	◆	◆	◆
◆	◆	⊥	⊥	⊥



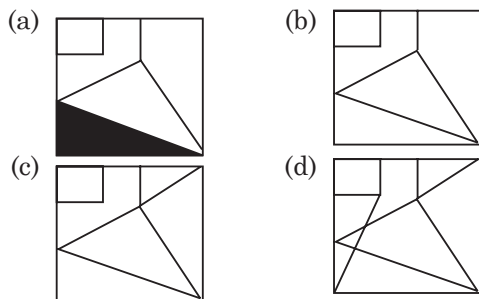
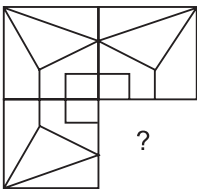
उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(d)	3.	(c)	4.	(b)	5.	(a)	6.	(c)	7.	(d)	8.	(a)	9.	(c)	10.	(b)
11.	(c)	12.	(d)	13.	(b)	14.	(d)	15.	(d)	16.	(c)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(b)	20.	(b)
21.	(c)	22.	(c)	23.	(c)	24.	(d)	25.	(c)	26.	(d)	27.	(a)	28.	(a)	29.	(c)	30.	(c)
31.	(b)	32.	(b)	33.	(d)	34.	(a)	35.	(a)	36.	(d)	37.	(c)	38.	(d)				

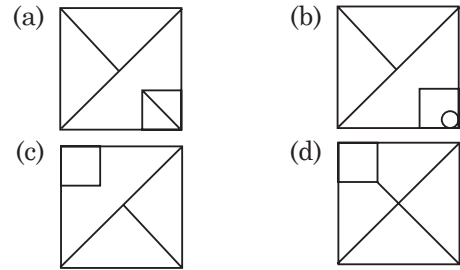
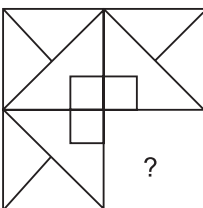
1. सही विकल्प चुने जो दी गई छवि के छवि पैटर्न को पूरा करेगा।
(RPF SI, 10 Jan 2019, Shift 2)



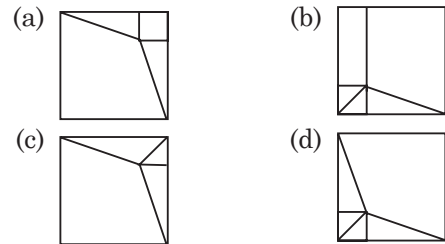
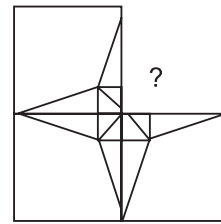
2. दिए गए चित्र की छवि के आकार की छवि को पूरा करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।
(RPF SI, 10 Jan 2019, Shift 2)



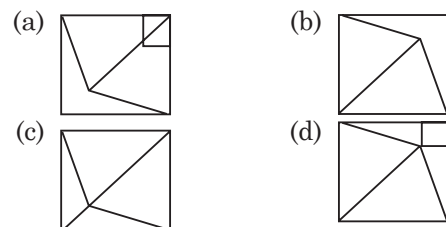
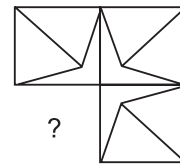
3. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।
(RPF SI, 24 Dec., 2019, Shift 1)



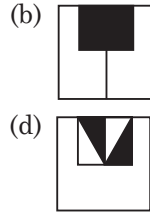
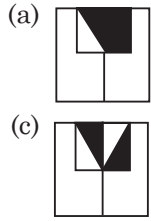
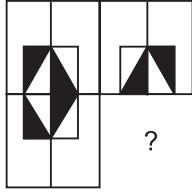
4. दिये गए चित्र के चित्र पैटर्न को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।
(RPF SI, 18 Dec., 2019, Shift 3)



5. दिए गए चित्र के चित्र पैटर्न को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।
(RPF SI, 18 Dec., 2019, Shift 1)

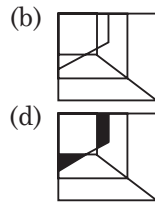
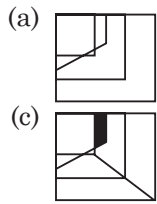
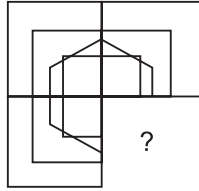


6. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।
(RPF SI, 16 Jan 2019, Shift 2)



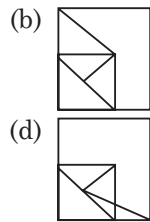
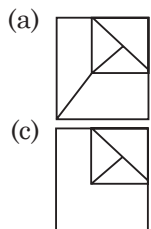
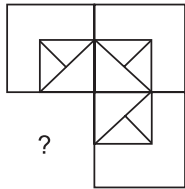
7. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिये।

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 1)



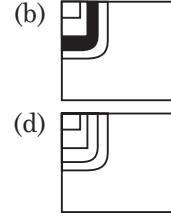
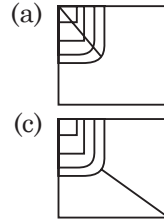
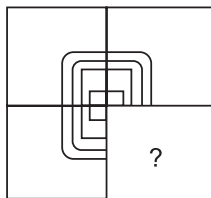
8. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 3)



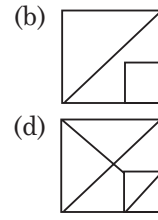
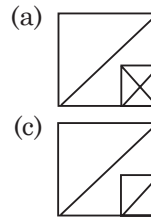
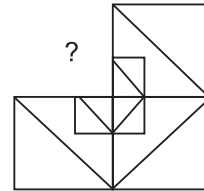
9. सही विकल्प चुनें जो दी गयी छवि के प्रारूप को पूरा करेगा।

(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 2)



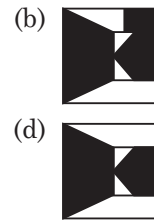
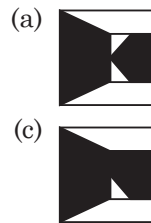
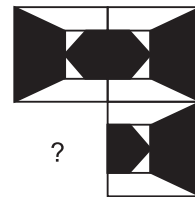
10. सही विकल्प चुने जो दिए गए छवि के प्रारूप को पूरा करेगा।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 3)



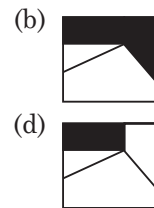
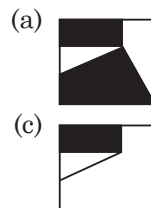
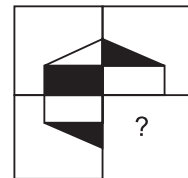
11. सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र के प्रारूप को पूरा करेगा।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 1)



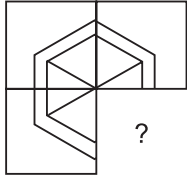
12. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 1)



13. दिये गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

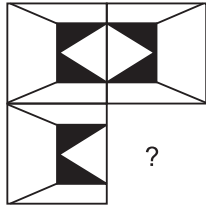
(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) (b) (c) (d)

14. दिये गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

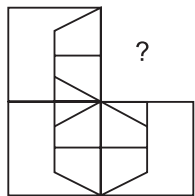
(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 2)



- (a) (b) (c) (d)

15. सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र के प्रारूप को पूरा करेगा।

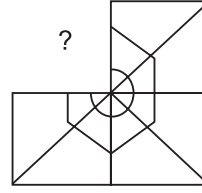
(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 1)



- (a) (b) (c) (d)

16. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

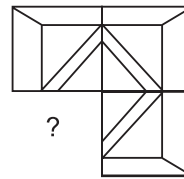
(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) (b) (c) (d)

17. सही विकल्प चुने जो दिए गए छवि के प्रारूप को पूरा करेगा।

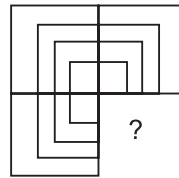
(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 1)



- (a) (b) (c) (d)

18. सही विकल्प चुने जो दिए गए छवि के प्रारूप को पूरा करेगा।

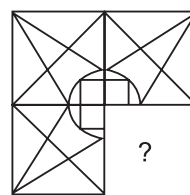
(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 3)



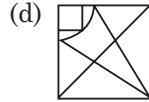
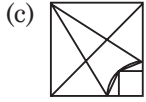
- (a) (b) (c) (d)

19. सही विकल्प चुनें जो दी गई छवि के छवि पैटर्न को पूरा कर सके।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 1)

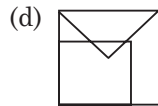
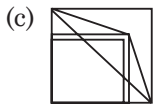
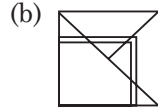
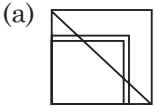
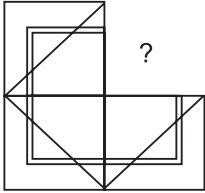


- (a) (b)



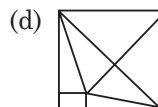
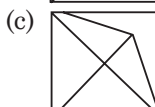
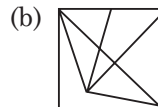
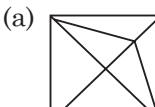
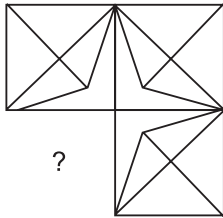
20. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से करें।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)



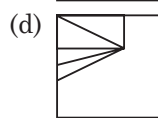
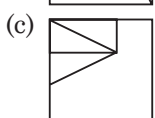
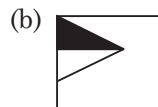
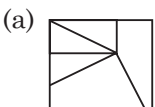
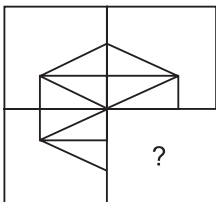
21. सही विकल्प चुनें जो दिए गए छवि के प्रारूप को पूरा करेगा।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 2)



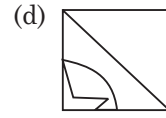
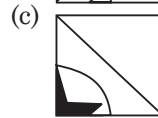
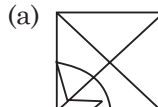
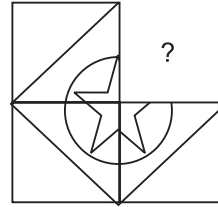
22. सही विकल्प चुनें जो दी गयी छवि के छवि पैटर्न को पूरा करेगा?

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 1)



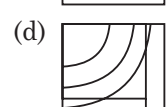
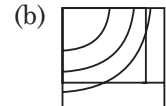
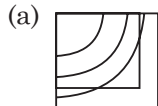
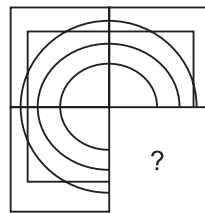
23. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 3)



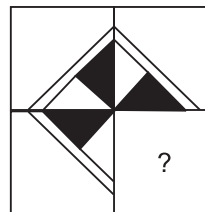
24. सही विकल्प चुनें जो यहाँ दी गई छवि की डिजाइन शैली को पूरा करेगा।

(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 1)



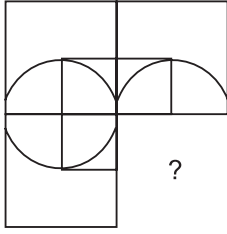
25. दिये गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिये।

(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 3)



26. दिए गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

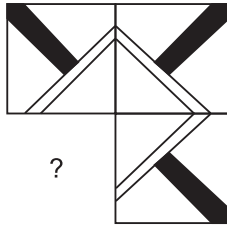
(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 1)



- (a) (b) (c) (d)

27. सही विकल्प चुने जो दिए गए छवि के प्रारूप को पूरा करेगा।

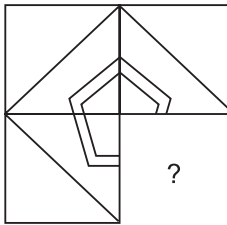
(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) (b) (c) (d)

28. सही विकल्प चुने जो दिए गए छवि के प्रारूप को पूरा करेगा।

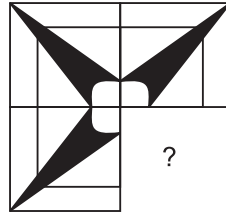
(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 2)



- (a) (b) (c) (d)

29. उस सही विकल्प को चुनिए जो दी गई छवि के छवि पैटर्न को पूरा करेगा।

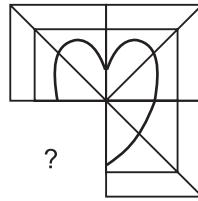
(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 2)



- (a) (b) (c) (d)

30. दिये गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

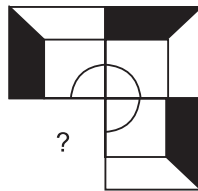
(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) (b) (c) (d)

31. उस सही विकल्प को चुनिए जो दी गई छवि के छवि पैटर्न को पूरा करेगा।

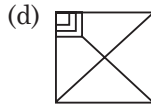
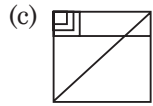
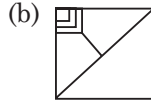
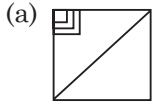
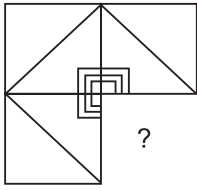
(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 1)



- (a) (b) (c) (d)

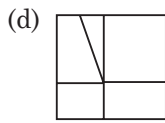
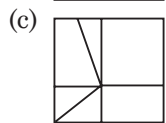
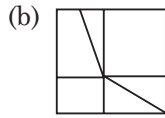
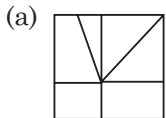
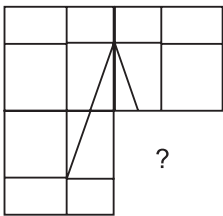
32. दिये गए चित्र को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए।

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 3)



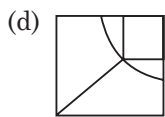
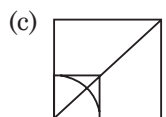
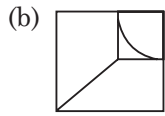
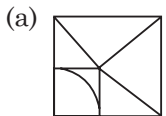
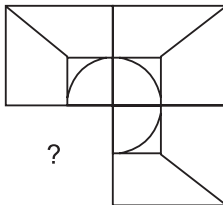
33. उस सही विकल्प को चुनिए जो दी गई छवि के छवि पैटर्न को पूरा करेगा।

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 2)



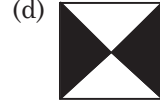
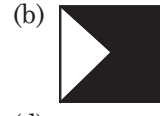
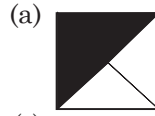
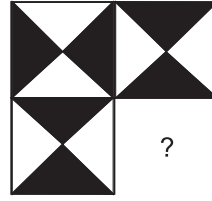
34. उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में पैटर्न को पूरा करेगा।

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 1)



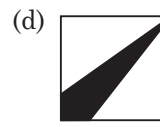
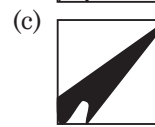
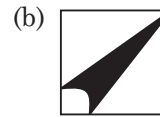
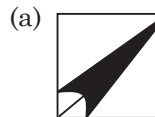
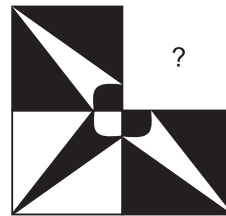
35. उस सही विकल्प को चुनिए जो दी गई छवि के छवि पैटर्न को पूरा करेगा।

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 3)



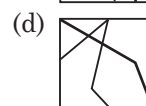
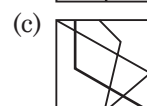
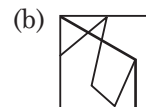
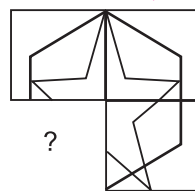
36. दिए गए चित्र की छवि के आकार की छवि को पूरा करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 2)



37. सही विकल्प चुनें जो दी गई छवि के छवि पैटर्न को पूरा करेगा।

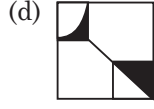
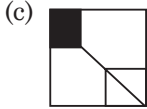
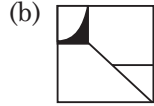
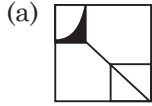
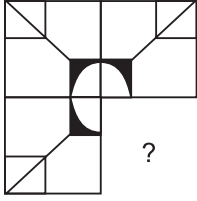
(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 1)



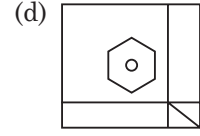
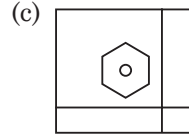
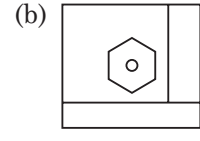
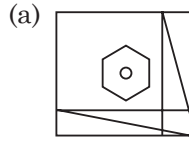
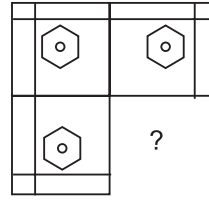
38. दी गई छवि के छवि पैटर्न को पूरा करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

(RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 1)

(RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 1)



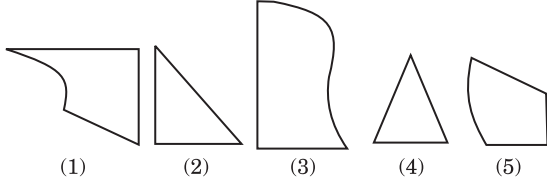
39. किसी दिए गए चित्र की छवि पद्धति को पूरा करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।



उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(b)	3.	(c)	4.	(d)	5.	(b)	6.	(c)	7.	(a)	8.	(c)	9.	(d)	10.	(c)
11.	(d)	12.	(c)	13.	(c)	14.	(b)	15.	(c)	16.	(d)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(d)	20.	(a)
21.	(c)	22.	(c)	23.	(d)	24.	(a)	25.	(d)	26.	(c)	27.	(b)	28.	(b)	29.	(a)	30.	(a)
31.	(c)	32.	(a)	33.	(d)	34.	(b)	35.	(d)	36.	(b)	37.	(a)	38.	(a)	39.	(c)		

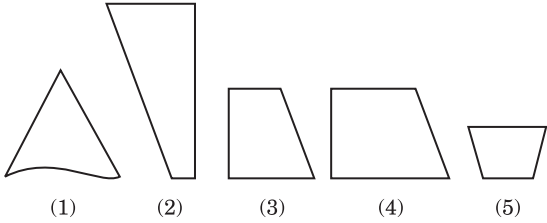
1. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से 3 चित्र नीचे दिए गए हैं)



(RPF SI, 19 December, 2018, Shift I)

- (a) 1, 4, 5 (b) 1, 3, 5
(c) 2, 4, 5 (d) 2, 3, 5

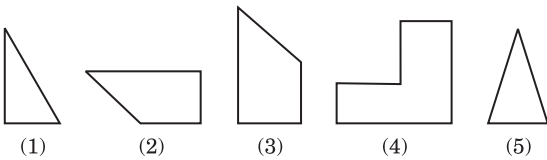
2. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से 3 चित्र नीचे दिए गए हैं)



(RPF SI, 19 December, 2018, Shift III)

- (a) 2, 3, 4 (b) 2, 4, 5
(c) 1, 3, 4 (d) 1, 4, 5

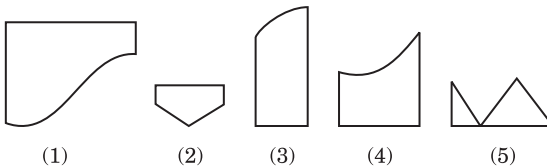
3. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से तीन चित्र नीचे दिए गए हैं)



(RPF SI, 24 December, 2018, Shift I)

- (a) 3, 4, 5 (b) 1, 4, 5
(c) 2, 3, 4 (d) 1, 3, 4

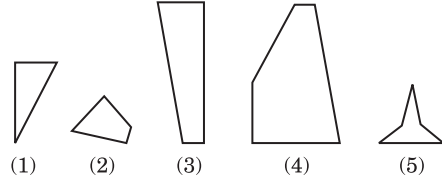
4. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है। (नीचे दिए गए 5 में से 3 चित्र)



(RPF SI, 10 January, 2019, Shift II)

- (a) 1, 3, 4 (b) 2, 4, 5
(c) 1, 3, 5 (d) 2, 3, 4

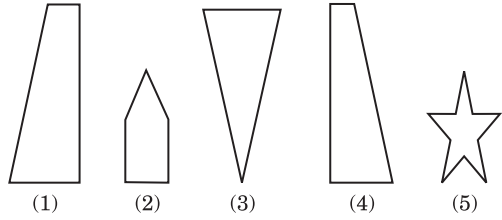
5. निम्नलिखित विकल्पों में से एक विकल्प चुनें जो एक श्रेणी बनाता है (निम्नलिखित 5 छवियों में से 3)



(RPF SI, 6 Jan. 2019, Shift II)

- (a) 1, 4, 3 (b) 1, 4, 5
(c) 2, 3, 4 (d) 1, 2, 3

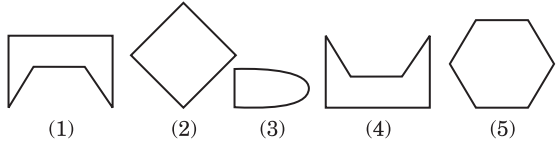
6. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (नीचे दिए गए 5 में से 3 चित्र)



(RPF SI, 16 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 3, 5 (b) 1, 3, 4
(c) 3, 4, 5 (d) 2, 4, 5

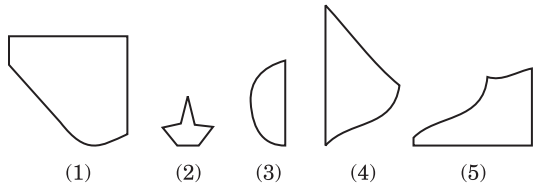
7. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो (नीचे दिये गए 5 में से तीन चित्र)



(RPF SI, 16 January, 2019, Shift II)

- (a) 1, 3, 4 (b) 1, 3, 5
(c) 1, 2, 5 (d) 1, 4, 5

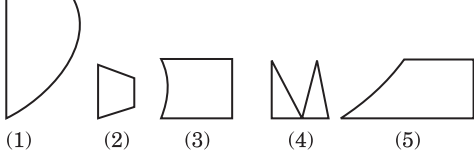
8. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से 3 चित्र नीचे दिए गए हैं)



(RPF SI, 16 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 4, 5 (b) 3, 4, 5
(c) 1, 3, 5 (d) 2, 3, 4

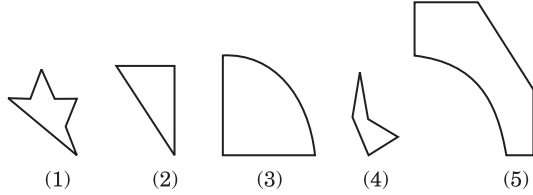
9. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से 3 चित्र नीचे दिए गए हैं)



(RPF SI, 13 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 2, 3 (b) 2, 3, 5
(c) 1, 3, 5 (d) 1, 4, 5

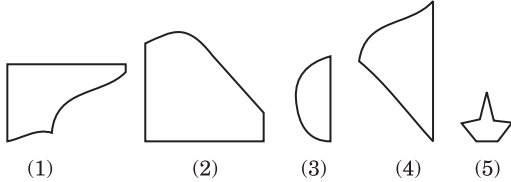
10. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 छवियों में से 3 नीचे दी गई हैं)



(RPF SI, 13 January, 2019, Shift II)

- (a) 2, 4, 5 (b) 3, 4, 5
(c) 2, 3, 4 (d) 2, 3, 5

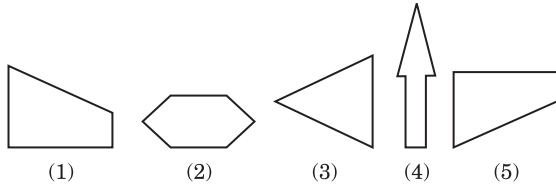
11. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण बना सकते हैं। (5 छवियों में से 3 नीचे दी गई हैं)



(RPF SI, 12 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 2, 5 (b) 1, 4, 5
(c) 1, 2, 4 (d) 2, 3, 4

12. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे दिए गए 5 में से 3 चित्र)

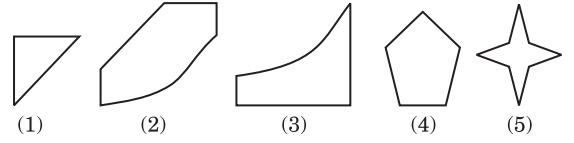


(RPF SI, 12 January, 2019, Shift II)

- (a) 2, 3, 5 (b) 1, 3, 5
(c) 2, 1, 3 (d) 3, 1, 4

13. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से तीन चित्र नीचे दिये गए हैं)

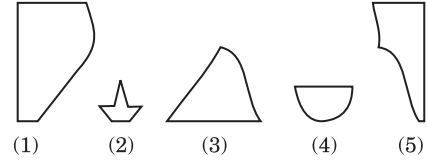
हैं।)



(RPF SI, 12 January, 2019, Shift I)

- (a) 2, 3, 5 (b) 1, 3, 5
(c) 1, 3, 4 (d) 1, 2, 3

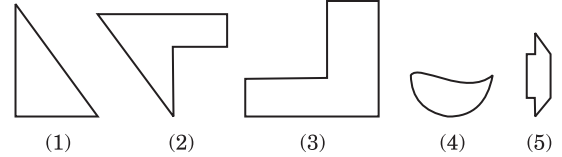
14. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से तीन चित्र नीचे दिये गए हैं)



(RPF SI, 11 January, 2019, Shift III)

- (a) 2, 3, 4 (b) 1, 3, 5
(c) 1, 4, 5 (d) 1, 3, 4

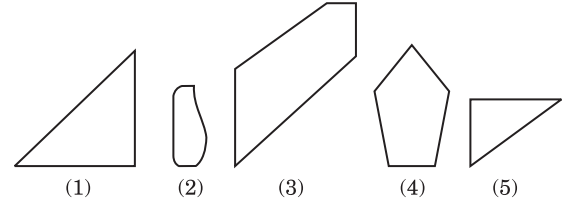
15. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (नीचे दिये गये 5 में से 3 चित्र)



(RPF SI, 11 January, 2019, Shift II)

- (a) 1, 4, 5 (b) 2, 3, 4
(c) 2, 3, 5 (d) 1, 2, 3

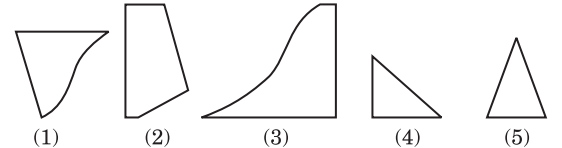
16. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (नीचे दिए गए 5 चित्रों में से 3)



(RPF SI, 11 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 4, 5 (b) 2, 3, 4
(c) 1, 3, 4 (d) 1, 3, 5

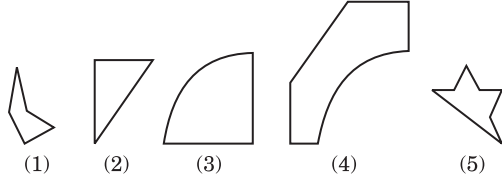
17. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से तीन चित्र नीचे दिये गए हैं)



(RPF SI, 10 January, 2019, Shift III)

- (a) 3, 4, 5 (b) 2, 3, 4
(c) 1, 2, 3 (d) 1, 4, 5

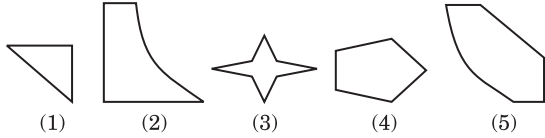
18. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकते हैं। (नीचे दी गई 5 छवियों में से 3 दी गयी हैं)



(RPF SI, 10 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 2, 3 (b) 1, 4, 2
(c) 1, 4, 5 (d) 2, 3, 4

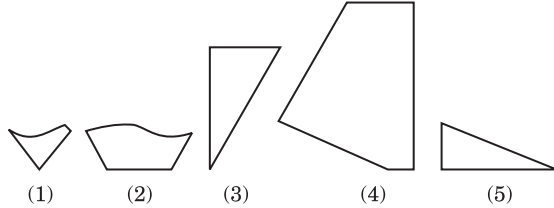
19. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकते हैं। (5 छवियों में से 3 नीचे दी गई हैं)



(RPF SI, 6 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 4, 5 (b) 1, 2, 5
(c) 1, 3, 4 (d) 2, 4, 5

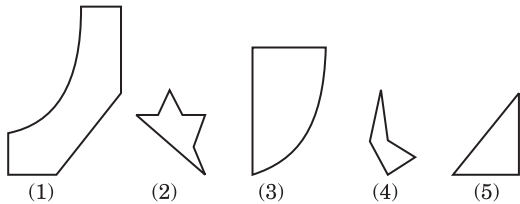
20. निम्न विकल्पों से सही विकल्प का चयन करें जो एक पूर्ण वर्ग बना सके। (नीचे दी गई 5 छवियों में से 3)



(RPF SI, 6 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 3, 5 (b) 2, 4, 5
(c) 3, 4, 5 (d) 2, 3, 4

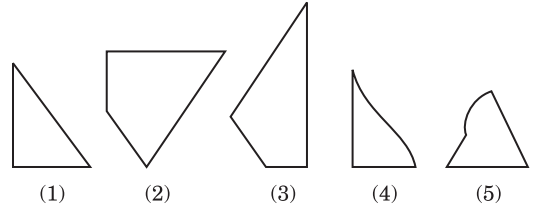
21. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन करें जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से तीन चित्र नीचे दिए गए हैं।)



(RPF SI, 5 January, 2019, Shift III)

- (a) 3, 4, 5 (b) 1, 4, 5
(c) 2, 3, 4 (d) 1, 3, 5

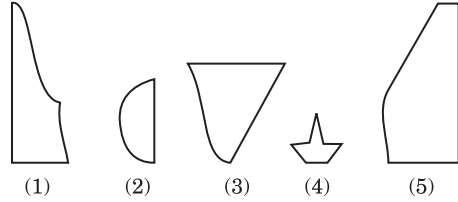
22. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकते हैं। (नीचे दी गई 5 छवियों में से 3)



(RPF SI, 5 January, 2019, Shift II)

- (a) 1, 4, 5 (b) 2, 3, 4
(c) 1, 2, 3 (d) 3, 4, 5

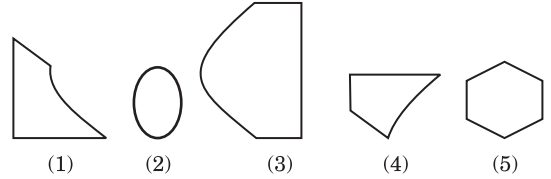
23. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकते हैं। (5 छवियों में से 3 नीचे दी गई हैं)



(RPF SI, 5 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 3, 5 (b) 1, 2, 3
(c) 1, 4, 5 (d) 2, 3, 4

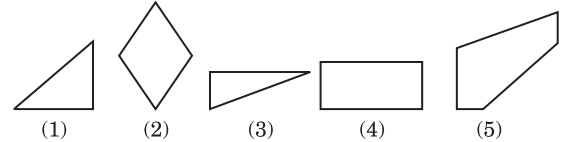
24. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिये जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो (5 में से तीन चित्र नीचे दिये गए हैं)



(RPF Constable 25 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 3, 4 (b) 1, 4, 5
(c) 2, 3, 4 (d) 2, 3, 5

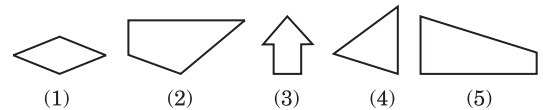
25. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो वर्ग पूरा कर सके। (चित्र 5 में से 5 का आँकड़ा नीचे दिया गया है।)



(RPF Constable 25 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 3, 4 (b) 2, 3, 4
(c) 1, 4, 5 (d) 1, 3, 5

26. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकते हैं। (5 में से 3 छवियाँ दी हुई हैं)



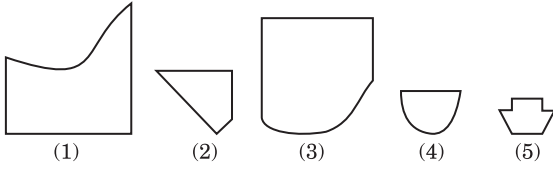
(RPF Constable 22 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 4, 5 (b) 1, 3, 4

(c) 2, 4, 5

(d) 2, 3, 4

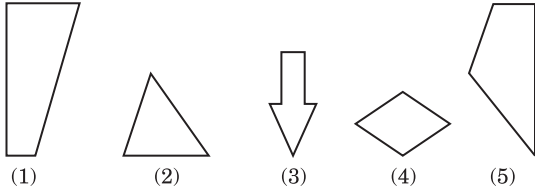
27. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो (नीचे दिये गए 5 में से तीन चित्र)



(RPF Constable 24 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 4, 5 (b) 1, 3, 5
(c) 3, 2, 1 (d) 3, 1, 4

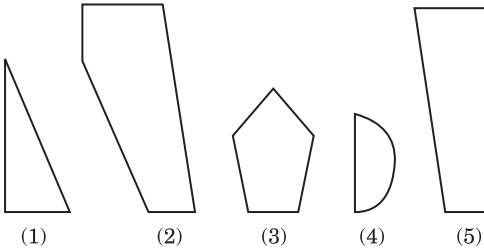
28. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो (5 में से तीन चित्र नीचे दिए गए हैं)



(RPF Constable 22 January, 2019, Shift II)

- (a) 1, 3 और 5 (b) 1, 2 और 5
(c) 1, 2 और 4 (d) 1, 3 और 4

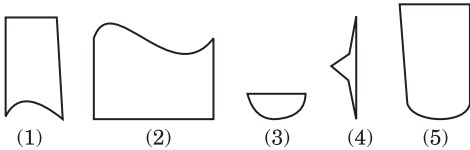
29. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकते हैं। (5 में से 3 छवियाँ दी हुई हैं)



(RPF Constable 22 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 3, 5 (b) 1, 3, 4
(c) 1, 2, 5 (d) 1, 2, 4

30. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिये जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे दी गई 5 आकृतियों में से 3)

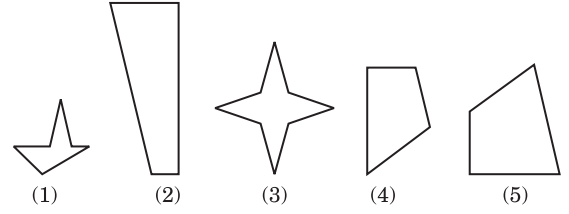


(RPF Constable 20 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 2, 5 (b) 1, 2, 3
(c) 1, 4, 5 (d) 1, 3, 5

31. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिये जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो (5 में से तीन चित्र नीचे दिये गए हैं)

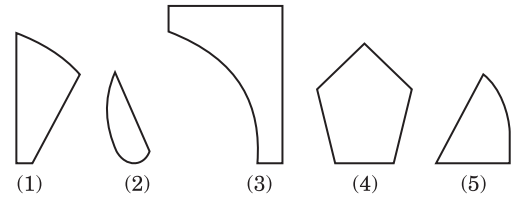
(1)



(RPF Constable 20 January, 2019, Shift II)

- (a) 5, 3, 1 (b) 1, 2, 5
(c) 1, 4, 5 (d) 4, 2, 5

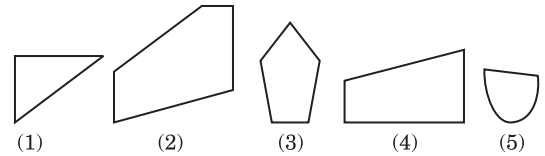
32. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिये जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे दी गई 5 आकृतियों में से 3)



(RPF Constable 20 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 3, 5 (b) 1, 3, 4
(c) 1, 2, 5 (d) 2, 3, 4

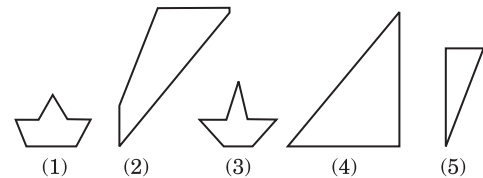
33. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो (5 में से तीन चित्र नीचे दिये गए हैं)



(RPF Constable 19 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 2, 4 (b) 1, 4, 5
(c) 1, 3, 4 (d) 2, 3, 4

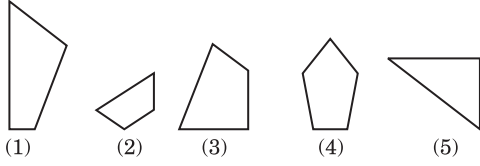
34. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिये जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे दी गई 5 आकृतियों में से 3)



(RPF Constable 19 January, 2019, Shift II)

- (a) 1, 3, 5 (b) 1, 3, 4
(c) 2, 4, 5 (d) 3, 4, 5

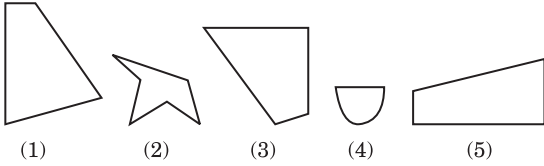
35. निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन करें जो पूर्ण वर्ग बनाता है। (नीचे दिए गए 5 चित्रों में से 3)



(RPF Constable 19 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 3, 5 (b) 1, 3, 4
(c) 2, 3, 4 (d) 2, 3, 5

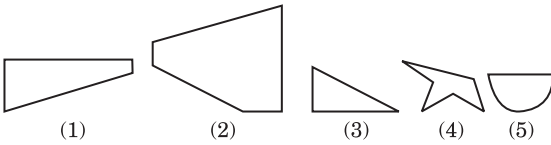
36. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिये जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे दी गई 5 आकृतियों में से 3)



(RPF Constable 18 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 3, 5 (b) 2, 3, 5
(c) 1, 4, 5 (d) 1, 3, 4

37. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो एक पूर्ण वर्ग बना सके। (नीचे दिए गए 5 चित्रों में से 3)

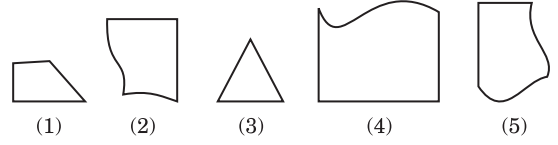


(RPF Constable 18 January, 2019, Shift II)

- (a) 3, 1, 4 (b) 2, 1, 3
(c) 2, 3, 5 (d) 1, 3, 5

38. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें जो

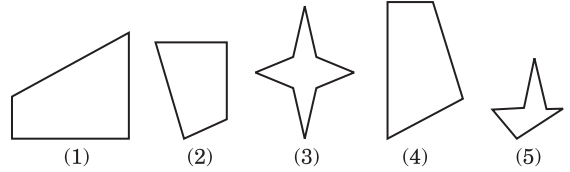
एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे दिए गए 5 में से 3 चित्र)



(RPF Constable 18 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 2, 3 (b) 2, 4, 5
(c) 3, 4, 5 (d) 2, 3, 5

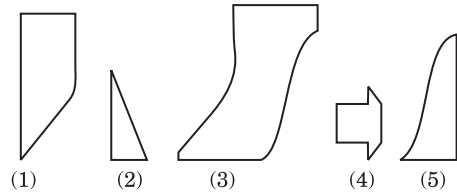
39. निम्नलिखित विकल्पों में से एक उपयुक्त विकल्प चुनें (निम्न 5 चित्रों में से 3 का चयन करके) जो एक पूर्ण वर्ग बनाएगा।



(RPF Constable 17 January, 2019, Shift III)

- (a) 1, 3, 4 (b) 1, 2, 3
(c) 2, 3, 5 (d) 4, 2, 1

40. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प चुनना एक पूर्ण बनाता है (यदि आप 3 में से 5 चित्र चुनते हैं)



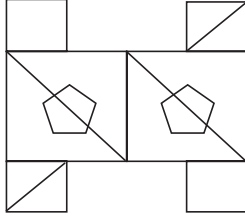
(RPF Constable 17 January, 2019, Shift I)

- (a) 1, 3, 4 (b) 1, 4, 5
(c) 1, 3, 5 (d) 2, 3, 4

उत्तरमाला

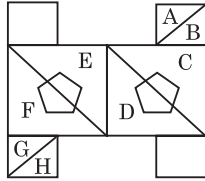
1.	(b)	2.	(a)	3.	(c)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(d)	8.	(a)	9.	(c)	10.	(d)
11.	(c)	12.	(b)	13.	(d)	14.	(b)	15.	(d)	16.	(d)	17.	(c)	18.	(d)	19.	(b)	20.	(c)
21.	(d)	22.	(c)	23.	(a)	24.	(a)	25.	(d)	26.	(c)	27.	(c)	28.	(b)	29.	(c)	30.	(a)
31.	(d)	32.	(a)	33.	(a)	34.	(c)	35.	(a)	36.	(a)	37.	(b)	38.	(b)	39.	(d)	40.	(c)

1. दिये गये चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 3)



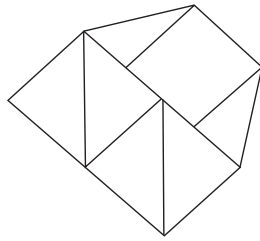
- (a) 6 (b) 5
(c) 8 (d) 4

Sol. (c)



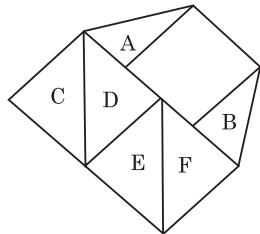
$$\Delta A + B + C + D + E + F + G + H = 8 \text{ त्रिभुज}$$

2. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF Const., 19 Jan., Shift 2)



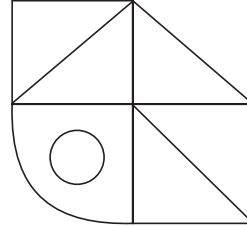
- (a) 4 (b) 5
(c) 8 (d) 6

Sol. (d)



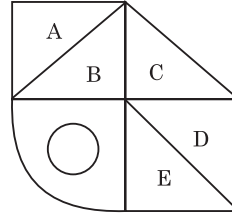
$$\Delta A + B + C + D + E + F = 6 \text{ त्रिभुज}$$

3. दिए गए आँकड़ों से कितने आर्कियन त्रिकोण बनाए जा सकते हैं? (RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift I)



- (a) 6 (b) 3
(c) 4 (d) 5

Sol. (a)



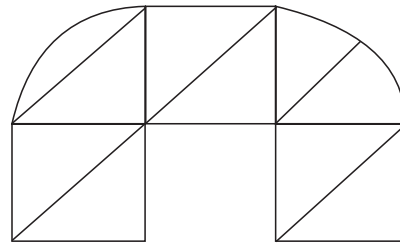
$$\Delta A + B + C + D + E = 5$$

$$\Delta (B + C) = 1$$

$$5 + 1 = 6$$

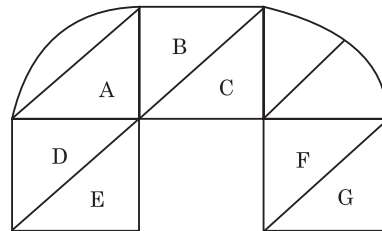
$$= 6 \text{ त्रिभुज}$$

4. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 3)



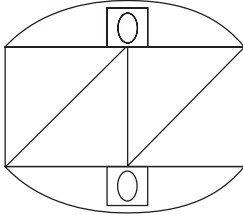
- (a) 5 (b) 4
(c) 6 (d) 7

Sol. (d)



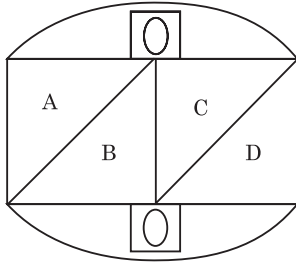
$$\Delta A + B + C + D + E + F + G = 7 \text{ त्रिभुज}$$

5. दी गई आकृति से कितने कार्टन त्रिकोण बनाए जा सकते हैं?
(RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) 2 (b) 5
(c) 0 (d) 4

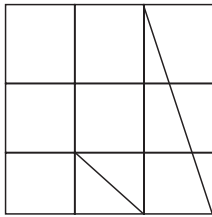
Sol. (d)



$$\Delta A + B + C + D = 4 \text{ त्रिभुज}$$

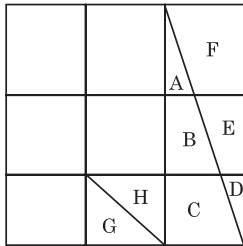
6. दी गई आकृति से कितने त्रिभुज बनाए जा सकते हैं?

(RPF Const. 25 Jan, 2019, Shift I)



- (a) 8 (b) 14
(c) 13 (d) 10

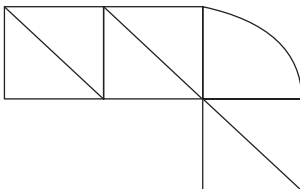
Sol. (a)



$$\Delta A + (A + B) + (A + B + C) + D + (D + E) + (D + E + F) + G + H = 8 \text{ त्रिभुज}$$

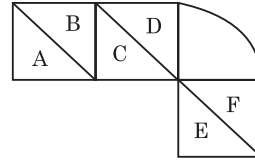
7. दिए गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 3)



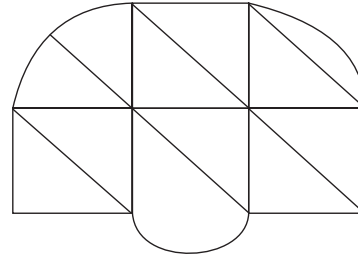
- (a) 4 (b) 6
(c) 7 (d) 5

Sol. (b)



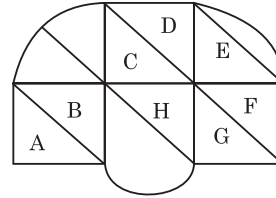
$$\Delta A + B + C + D + E + F = 6 \text{ त्रिभुज}$$

8. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?
(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift I)



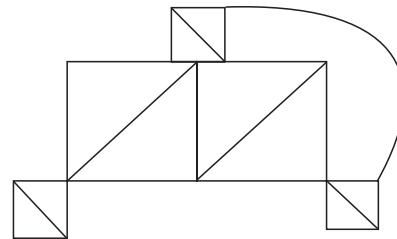
- (a) 8 (b) 6
(c) 7 (d) 4

Sol. (a)



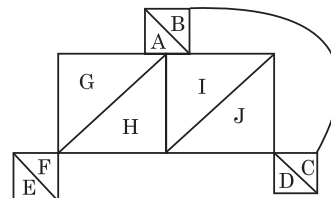
$$\Delta A + B + C + D + E + F + G + H = 8 \text{ त्रिभुज}$$

9. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?
(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 3)



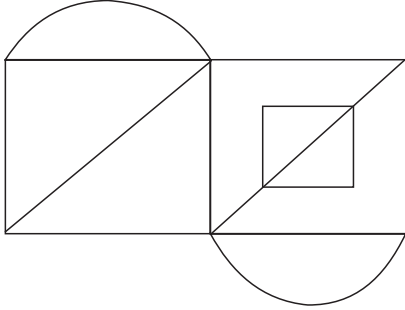
- (a) 10 (b) 14
(c) 8 (d) 6

Sol. (a)



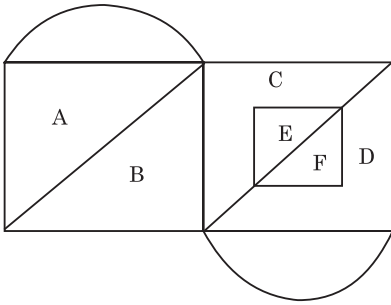
$$\Delta A + B + C + D + E + F + G + H + I + J = 10 \text{ त्रिभुज}$$

10. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift I)



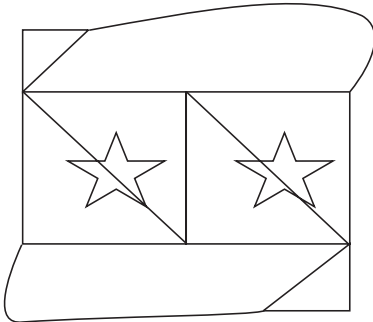
- (a) 5 (b) 4
(c) 14 (d) 6

Sol. (d)



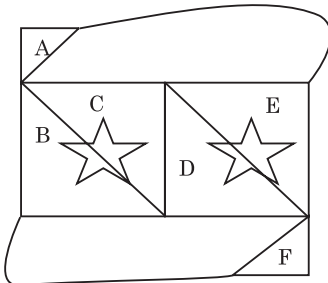
$$\Delta A + B + C + D + E + F = 6 \text{ त्रिभुज}$$

11. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift I)



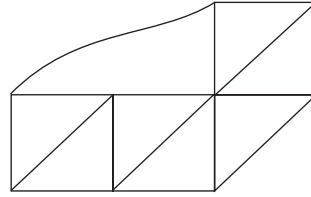
- (a) 5 (b) 4
(c) 3 (d) 6

Sol. (d)



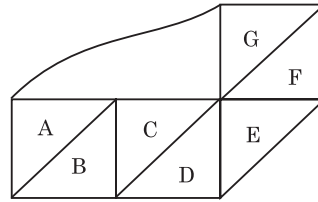
$$\Delta A + B + C + D + E + F = 6 \text{ त्रिभुज}$$

12. दिए गए आँकड़ों से कितने समकोण त्रिभुज बनाए जा सकते हैं? (RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 2)



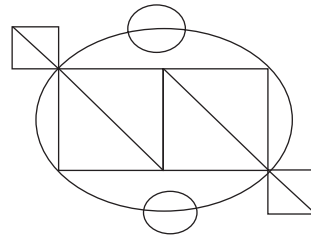
- (a) 5 (b) 4
(c) 7 (d) 8

Sol. (c)



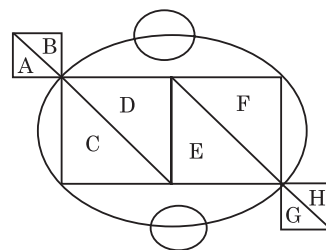
$$\Delta A + B + C + D + E + F + G = 7 \text{ त्रिभुज}$$

13. दिए गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)



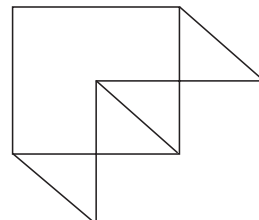
- (a) 8 (b) 5
(c) 12 (d) 6

Sol. (a)



$$\Delta A + B + C + D + E + F + G + H = 8 \text{ त्रिभुज}$$

14. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF Const. 18 Jan., 2019, Shift I)

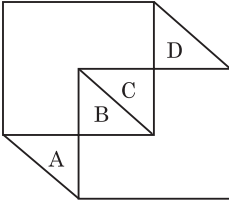


- (a) 3 (b) 8

(c) 5

(d) 4

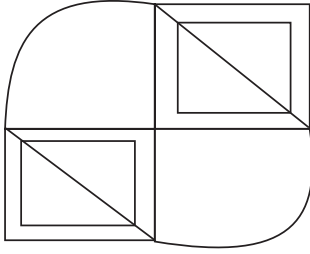
Sol. (d)



$$\Delta A + B + C + D = 4 \text{ त्रिभुज}$$

15. दिए गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 3)



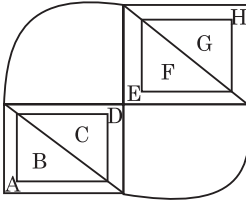
(a) 8

(b) 13

(c) 15

(d) 10

Sol. (a)



$$\Delta A + B + C + D + E + F + G + H = 8 \text{ त्रिभुज}$$

16. दिए गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 2)

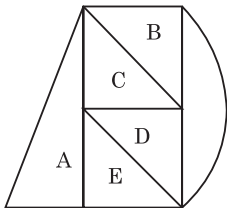
(a) 4

(b) 5

(c) 3

(d) 7

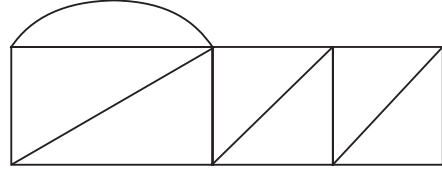
Sol. (b)



$$\Delta A + B + C + D + E = 5 \text{ त्रिभुज}$$

17. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 1)



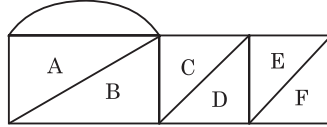
(a) 9

(b) 6

(c) 7

(d) 4

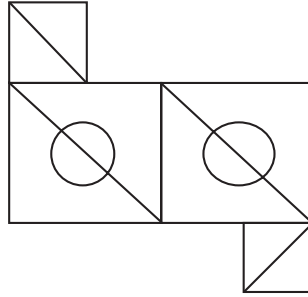
Sol. (b)



$$\Delta A + B + C + D + E + F = 6 \text{ त्रिभुज}$$

18. दिए गए आँकड़े से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 1)



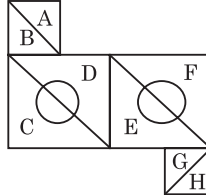
(a) 5

(b) 8

(c) 6

(d) 10

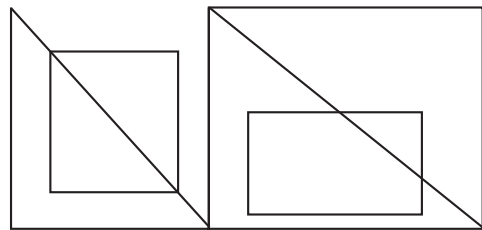
Sol. (b)



$$\Delta A + B + C + D + E + F + G + H = 8 \text{ त्रिभुज}$$

19. दिये गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 2)



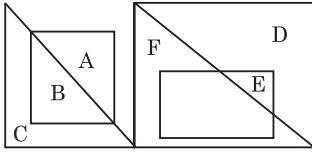
(a) 7

(b) 6

(c) 5

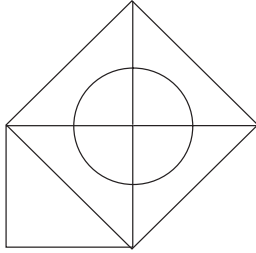
(d) 4

Sol. (b)



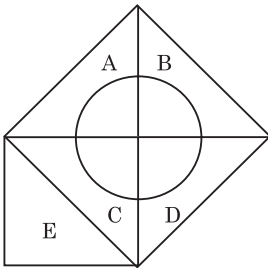
$$\Delta = A + B + C + D + E + F = 6 \text{ त्रिभुज}$$

20. दिए गए आँकड़ों से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 2)



- (a) 7 (b) 4
(c) 9 (d) 5

Sol. (c)

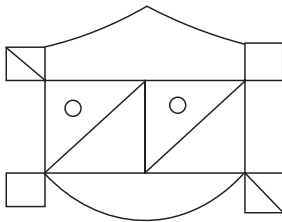


$$\Delta A + B + C + D + E = 5$$

$$\Delta (A + B) + \Delta (C + D) + \Delta (B + D) + \Delta (A + C) = 4$$

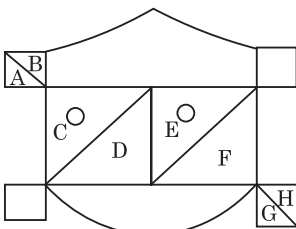
$$5 + 4 = 9 \text{ त्रिभुज}$$

21. दिए गए आँकड़े से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं? (RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) 6 (b) 10
(c) 8 (d) 13

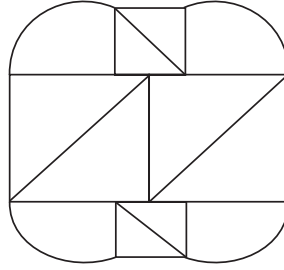
Sol. (c)



$$\Delta A + B + C + D + E + F + G + H = 8 \text{ त्रिभुज}$$

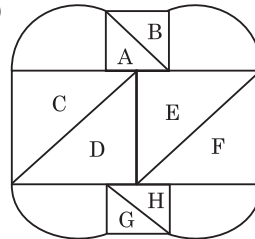
22. दिये गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 1)



- (a) 14 (b) 5
(c) 8 (d) 6

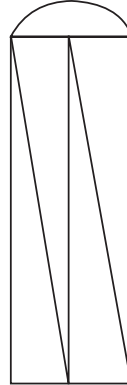
Sol. (c)



$$\Delta A + B + C + D + E + F + G + H = 8 \text{ त्रिभुज}$$

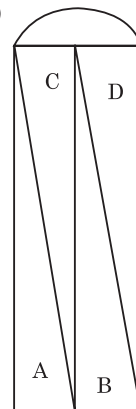
23. दिए गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 3)



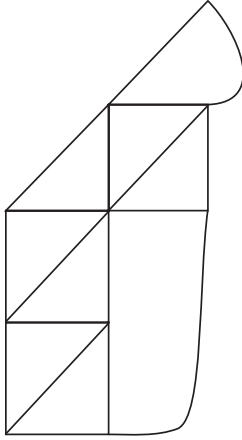
- (a) 8 (b) 5
(c) 4 (d) 3

Sol. (c)



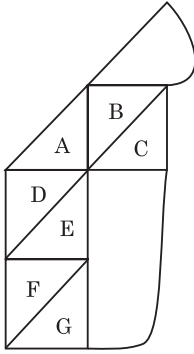
$$\Delta A + B + C + D = 4 \text{ त्रिभुज}$$

24. दिये गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?
(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 3)



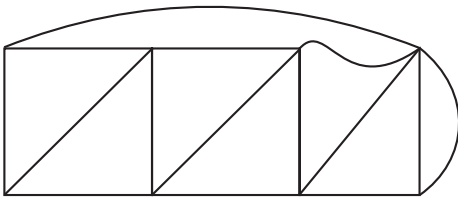
- (a) 7 (b) 6
(c) 12 (d) 5

Sol. (a)



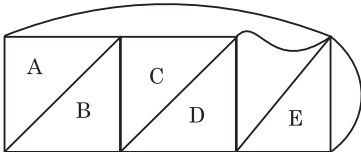
$$\Delta A + B + C + D + E + F + G = 7 \text{ त्रिभुज}$$

25. दिये गये चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?
(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 1)



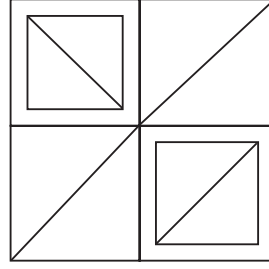
- (a) 4 (b) 3
(c) 6 (d) 5

Sol. (d)



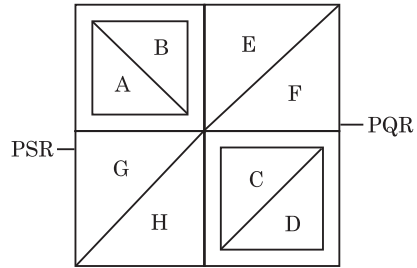
$$\Delta A + B + C + D + E = 5 \text{ त्रिभुज}$$

26. दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?
(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 2)

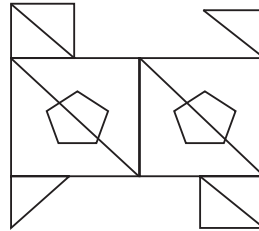


- (a) 7 (b) 9
(c) 8 (d) 10

Sol. (d) $\Delta A + B + C + D + E + F + G + H + \Delta PQR + PSR = 10$ त्रिभुज

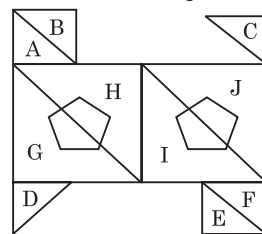


27. दिए गए आँकड़े से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?
(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 3)

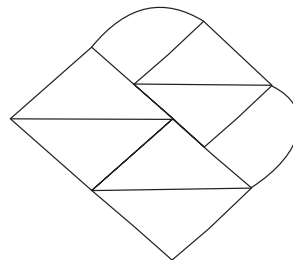


- (a) 6 (b) 10
(c) 11 (d) 12

Sol. (b) $\Delta A + B + C + D + E + F + G + H + I + J = 10$ त्रिभुज

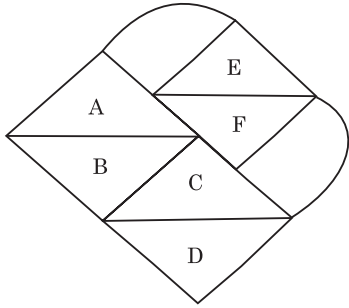


28. दिए गए आँकड़े से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?
(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 2)



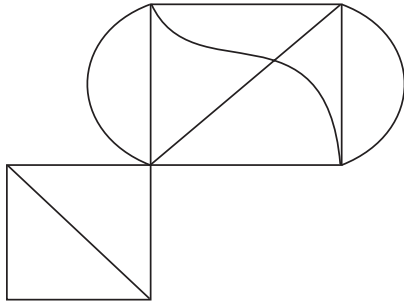
- (a) 8 (b) 6
(c) 2 (d) 4

Sol. (b) $\Delta A + B + C + D + E + F = 6$ त्रिभुज



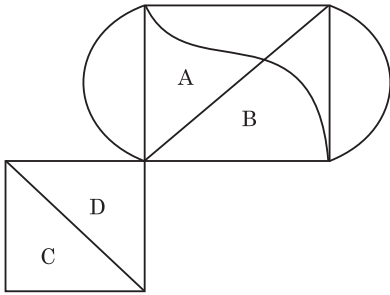
29. दी गई छवि से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 1)



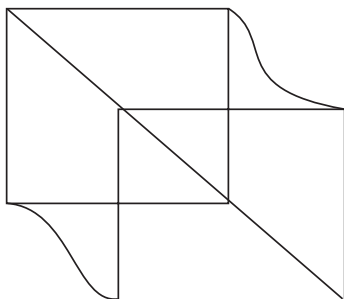
- (a) 6 (b) 4
(c) 3 (d) 2

Sol. (b) $\Delta A + B + C + D = 4$ त्रिभुज



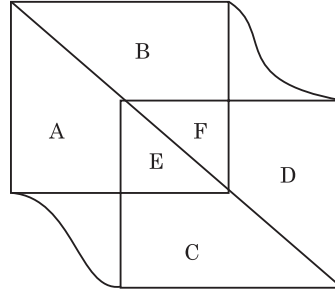
30. दिए गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift 1)



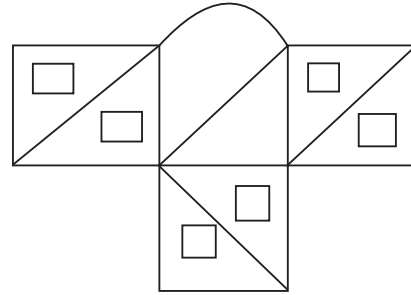
- (a) 16 (b) 13
(c) 6 (d) 10

Sol. (c) $\Delta A + B + C + D + E + F = 6$ त्रिभुज



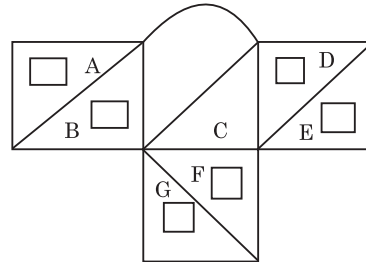
31. दिए गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 3)



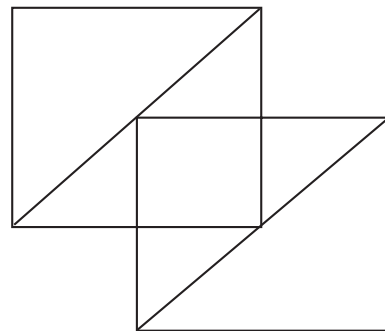
- (a) 14 (b) 9
(c) 7 (d) 10

Sol. (c) $\Delta A + B + C + D + E + F + G = 7$ त्रिभुज



32. दिये गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift 3)

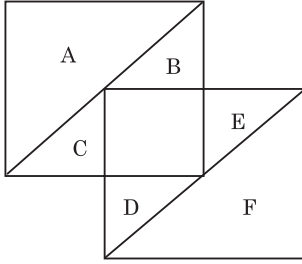


- (a) 4 (b) 10
(c) 8 (d) 15

Sol. (c) $\Delta A + B + C + D + E + F = 6$

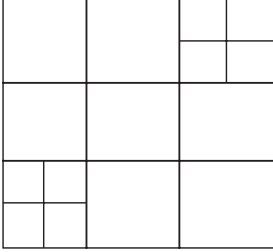
$$\Delta (B + C) + (D + E) = 2$$

$$6 + 2 = 8 \text{ त्रिभुज}$$



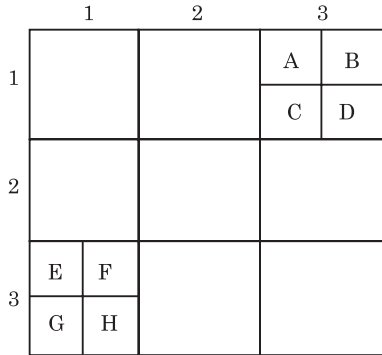
33. दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift 3)



- (a) 16 (b) 28
(c) 22 (d) 30

Sol. (c)



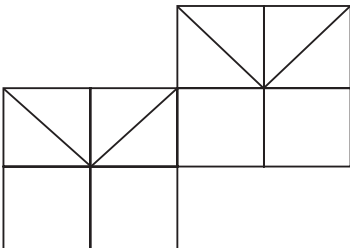
$$A + B + C + D + E + F + G + H = 8 \quad \dots (i)$$

$$3^2 + 2^2 + 1^2 = 9 + 4 + 1 = 14 \quad \dots (ii)$$

$$(i) + (ii) = 8 + 14 = 22 \text{ वर्ग}$$

34. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 1)



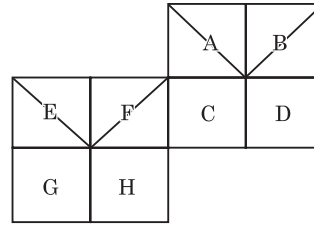
- (a) 14 (b) 15
(c) 12 (d) 10

Sol. (d) $\square A + B + C + D + E + F + G + H \dots (i)$

$$\square (A + B + C + D) + (E + F + G + H) \dots (ii)$$

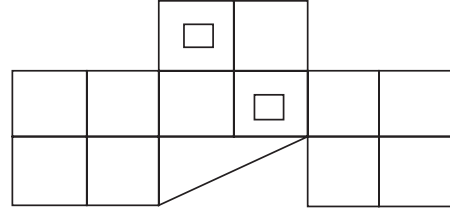
$$= 8 + 2 = 10$$

चित्र में कुल 10 वर्ग होंगे।



35. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 6 Jan., 2019, ?Shift 3)



- (a) 13 (b) 12
(c) 17 (d) 15

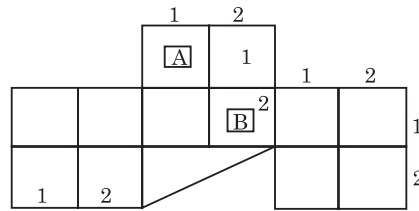
Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 = 5$

$$5 \times 3 = 15$$

$$A + B = 2$$

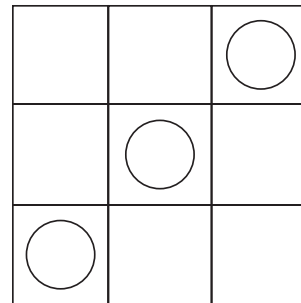
$$15 + 2 = 17$$

चित्र में कुल 17 वर्ग होंगे।



36. दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 1)

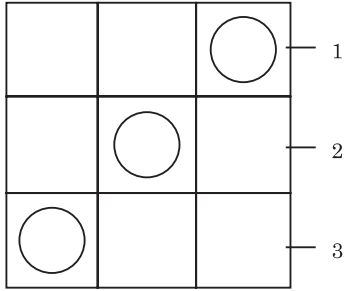


- (a) 10 (b) 14
(c) 9 (d) 11

Sol. (b) $(1)^2 + (2)^2 + (3)^2 = 1 + 4 + 9$

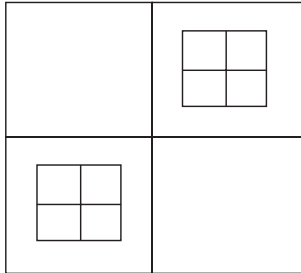
$$= 14$$

चित्र में कुल 14 वर्ग होंगे।



37. दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 19 Dec., 2018, Shift 1)



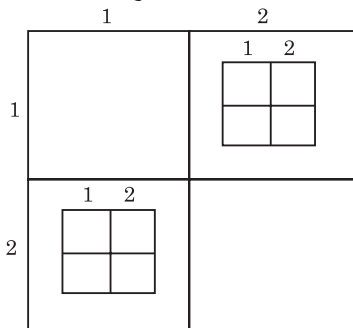
- (a) 14 (b) 12
(c) 18 (d) 15

Sol. (d) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4$

$$= 5 \times 3$$

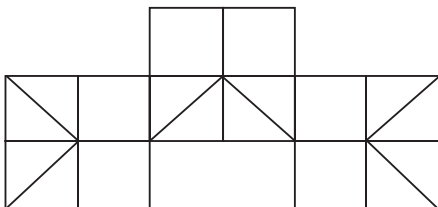
$$= 15 \text{ वर्ग}$$

चित्र में कुल 15 वर्ग होंगे।



38. दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 3)

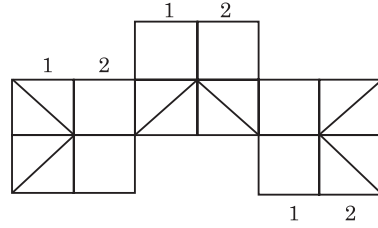


- (a) 16 (b) 12
(c) 15 (d) 13

Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4$

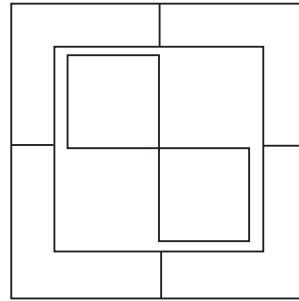
$$5 \times 3 = 15$$

चित्र में कुल 15 वर्ग होंगे।



39. दिए हुए चित्र में कितने वर्ग हैं?

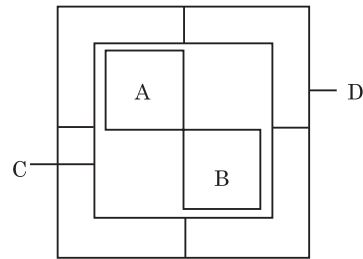
(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) 8 (b) 5
(c) 4 (d) 12

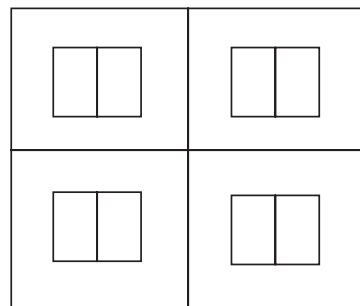
Sol. (c) $A + B + C + D = 4$

चित्र में 4 वर्ग होंगे।



40. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 3)



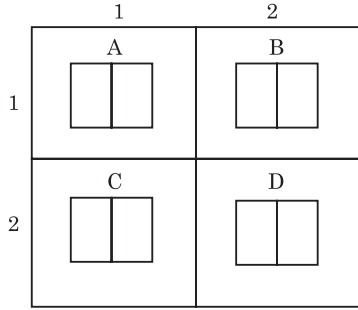
- (a) 12 (b) 16
(c) 9 (d) 15

Sol. (c) $\square (1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

$$\square A + B + C + D = 4$$

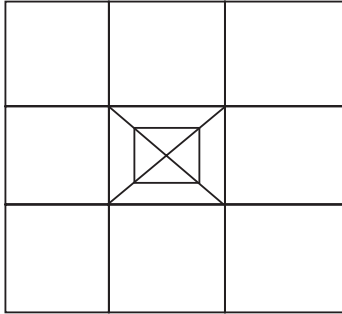
$$5 + 4 = 9$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 9 वर्ग होंगे।



41. दी गई छवि में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 1)



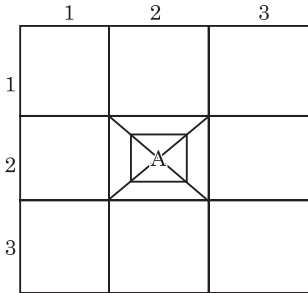
- (a) 16 (b) 18
(c) 15 (d) 12

Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 + (3)^2 = 1 + 4 + 9 = 14$

$$\square A = 1$$

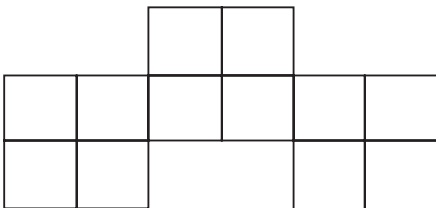
$$14 + 1 = 15$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 15 वर्ग होंगे।



42. दिए हुए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 1)

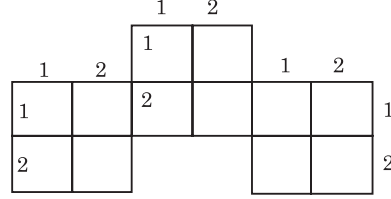


- (a) 12 (b) 15
(c) 9 (d) 17

Sol. (b) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

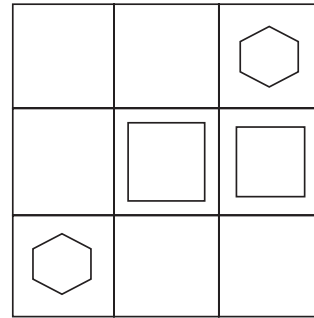
$$5 \times 3 = 15$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 15 वर्ग होंगे।



43. दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 2)



- (a) 16 (b) 13
(c) 12 (d) 11

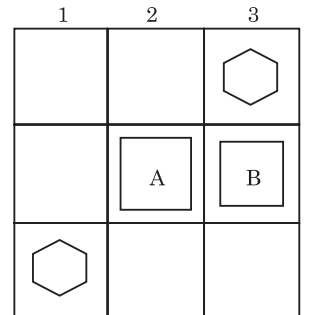
Sol. (a) $(1)^2 + (2)^2 + (3)^2$

$$1 + 4 + 9 = 14$$

$$\square A + \square B = 2$$

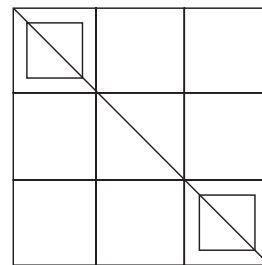
$$14 + 2 = 16$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 16 वर्ग होंगे।



44. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 1)



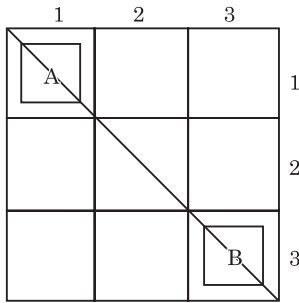
- (a) 10 (b) 12
(c) 16 (d) 13

Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 + (3)^2 = 1 + 4 + 9 = 14$

$$\square A + \square B = 2$$

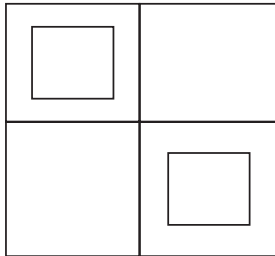
$$14 + 2 = 16$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 16 वर्ग होंगे।



45. दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 3)



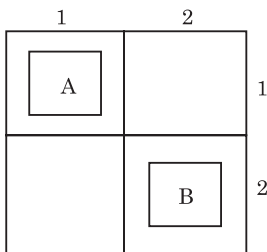
- (a) 5 (b) 7
(c) 6 (d) 8

Sol. (b) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

$$\square A + B = 2$$

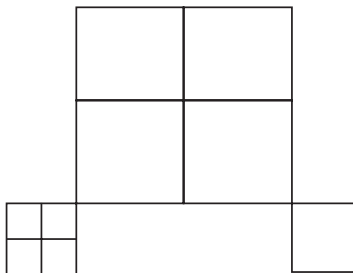
$$5 + 2 = 7$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 7 वर्ग होंगे।



46. दिए हुए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 2)



- (a) 9 (b) 11
(c) 10 (d) 8

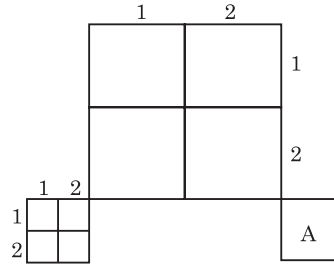
Sol. (b) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

$$5 \times 2 = 10$$

$$\square A = 1$$

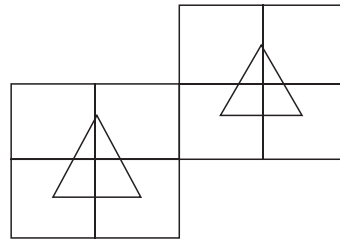
$$10 + 1 = 11$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 11 वर्ग होंगे।



47. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 3)

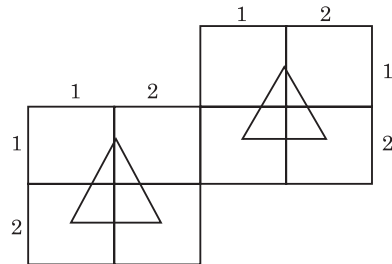


- (a) 10 (b) 13
(c) 12 (d) 15

Sol. (a) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

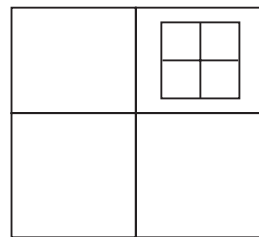
$$5 \times 2 = 10$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 10 वर्ग होंगे।



48. दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 3)

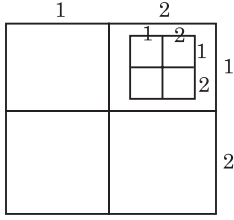


- (a) 12 (b) 10
(c) 8 (d) 17

Sol. (b) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

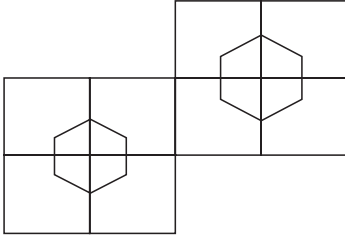
$$5 \times 2 = 10$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 10 वर्ग होंगे।



49. दिए गए आँकड़ों में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 2)

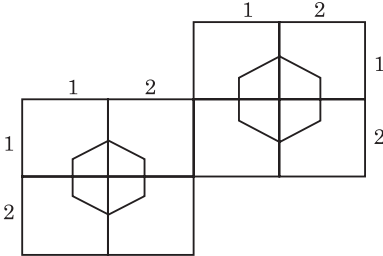


- (a) 12 (b) 8
(c) 9 (d) 10

Sol. (d) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

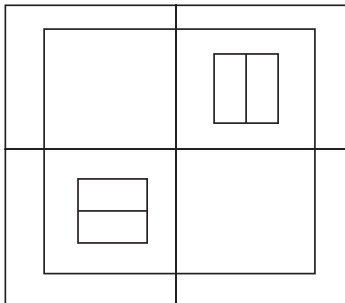
$$5 \times 2 = 10$$

दिए गए चित्र में 10 वर्ग होंगे।



50. दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) 18 (b) 14
(c) 12 (d) 15

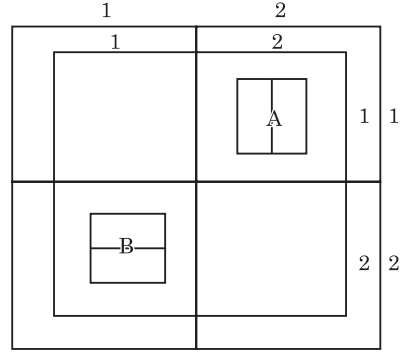
Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

$$5 \times 2 = 10$$

$$\square A + \square B = 2$$

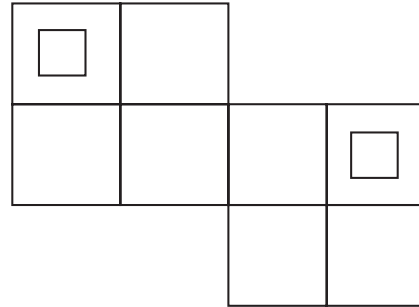
$$10 + 2 = 12$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 12 वर्ग होंगे।



51. दिए गए आँकड़े में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 1)



- (a) 8 (b) 10
(c) 14 (d) 12

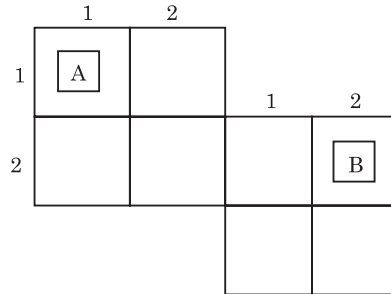
Sol. (d) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

$$5 \times 2 = 10$$

$$\square A + \square B = 2$$

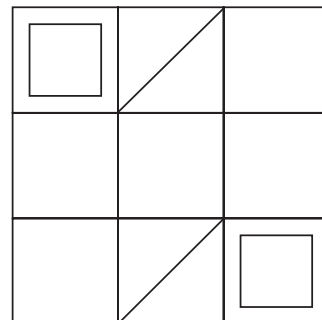
$$10 + 2 = 12$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 12 वर्ग होंगे।



52. दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 2)



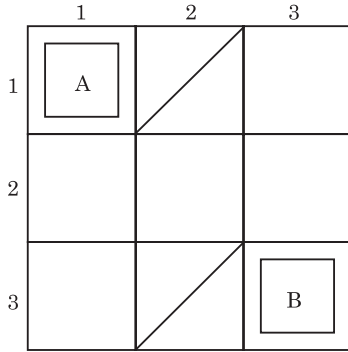
- (a) 16 (b) 8
(c) 13 (d) 9

Sol. (a) $(1)^2 + (2)^2 + (3)^2 = 1 + 4 + 9 = 14$

$$\square A + \square B = 2$$

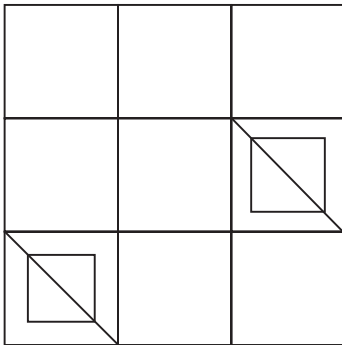
$$14 + 2 = 16$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 16 वर्ग होंगे।



53. दिए गए आँकड़े में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 3)



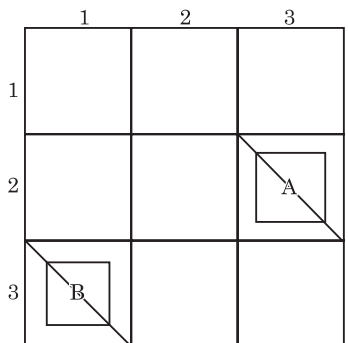
- (a) 9 (b) 16
(c) 10 (d) 12

Sol. (b) $(1)^2 + (2)^2 + (3)^2 = 1 + 4 + 9 = 14$

$$\square A + \square B = 2$$

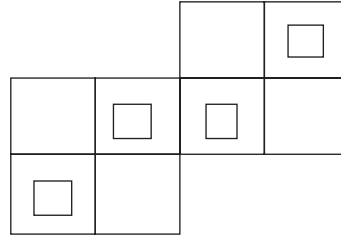
$$14 + 2 = 16$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 16 वर्ग होंगे।



54. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 3)



- (a) 12 (b) 19
(c) 14 (d) 11

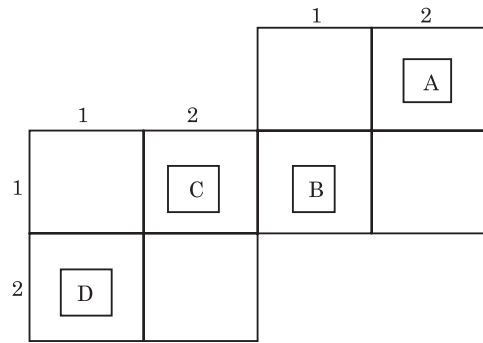
Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

$$5 \times 2 = 10$$

$$\square A + \square B + \square C + \square D = 4$$

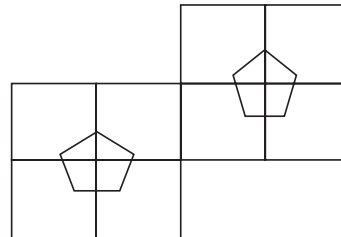
$$10 + 4 = 14$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 14 वर्ग होंगे।



55. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 2)

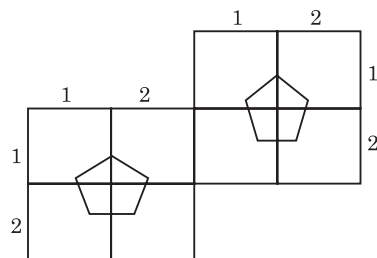


- (a) 6 (b) 12
(c) 10 (d) 8

Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

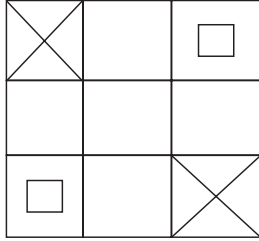
$$5 \times 2 = 10$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 10 वर्ग होंगे।



56. दिए हुए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 2)



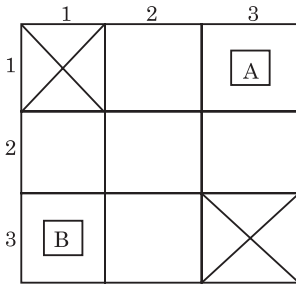
- (a) 14 (b) 18
(c) 16 (d) 12

Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 + (3)^2 = 1 + 4 + 9 = 14$

$$\square A + B = 2$$

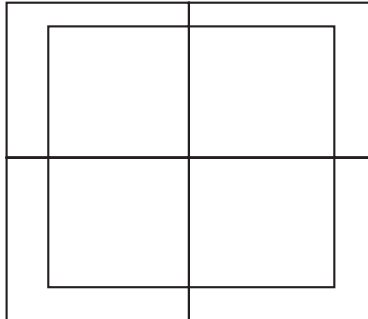
$$14 + 2 = 16$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 16 वर्ग होंगे।



57. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 1)

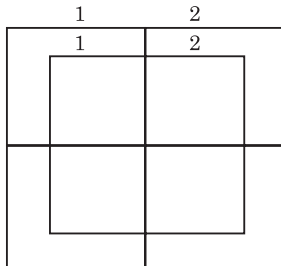


- (a) 10 (b) 9
(c) 8 (d) 12

Sol. (a) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

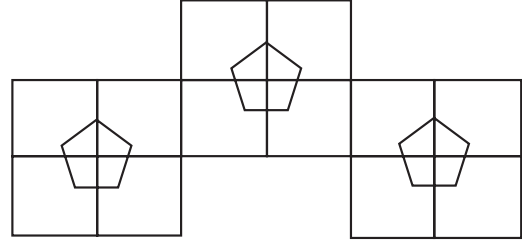
$$5 \times 2 = 10$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 10 वर्ग होंगे।



58. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)

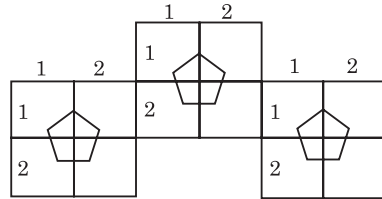


- (a) 16 (b) 12
(c) 15 (d) 13

Sol. (c) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

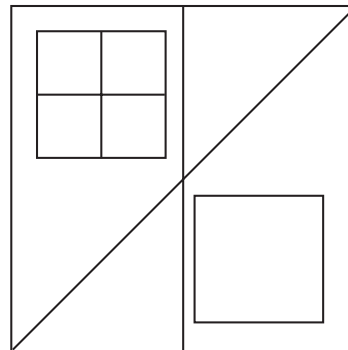
$$5 \times 3 = 15$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 15 वर्ग होंगे।



59. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 3)



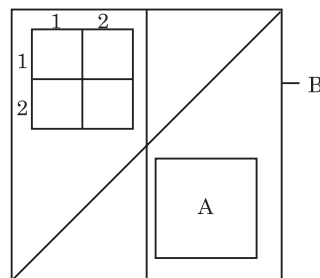
- (a) 8 (b) 7
(c) 5 (d) 6

Sol. (b) $(1)^2 + (2)^2 = 1 + 4 = 5$

$$\square A + B = 2$$

$$5 + 2 = 7$$

दिए गए प्रश्न चित्र में 7 वर्ग होंगे।



जल प्रतिबिंब

1. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न की सही जल प्रतिबिंब वाली छवि चुनें। (RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 2)

MIRROR

- (a) MIRROR (b) MIRROR
(c) RORIAM (d) MIRROR

2. निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गए प्रश्न के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 2)

ENTER

- (a) ENTER (b) ENTER
(c) ENTER (d) ENTER

3. दी गई आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिये गये विकल्पों में से कीजिए। (RPF SI, 24 Dec., 2019, Shift 1)

BOARD

- (a) BOARD (b) BOARD
(c) BOARD (d) BOARD

4. दी गयी आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिये गये विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI, 19 Dec., 2019, Shift 3)

LIGHT

- (a) LIGHT (b) LIGHT
(c) LIGHT (d) LIGHT

5. दी गई आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिये गये विकल्पों में से कीजिए। (RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

BROWSER

- (a) BROWSER (b) BROWSER
(c) BROWSER (d) BROWSER

6. दी गयी आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिये गये विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 3)

DIESEL

- (a) DIESEL (b) DIESEL
(c) DIESEL (d) DIESEL

7. दी गई आकृति के जल छवि का चयन दिए गए विकल्पों में से करें। (RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 2)

ALPACA

- (a) ALPACA
(c) ALPACA

- (b) ALPACA
(d) ALPACA

8. दी गयी आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिये गये विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 1)

INTERNET

- (a) INTERNET (b) INTERNET
(c) INTERNET (d) INTERNET

9. दी गई आकृति की जल छवि का चयन दिये गये विकल्पों में से कीजिए। (RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 3)

PHONE

- (a) PHONE (b) PHONE
(c) PHONE (d) PHONE

10. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न का सही जल प्रतिबिंब चुनें। (RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 2)

MACHIN

- (a) MACHIN (b) MACHIN
(c) MACHIN (d) MACHIN

11. दिए गए विकल्पों में से दिए गये प्रश्न का सही जल छवि चुनें। (RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 3)

PASTE

- (a) PASTE (b) PASTE
(c) PASTE (d) PASTE

12. दिए गए प्रश्न के लिए दिये गये विकल्पों में से उपयुक्त जल प्रतिबिंब का चयन करें।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 2)

PETROL

- (a) PETROL (b) PETROL
(c) PETROL (d) PETROL

13. दी गयी आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिये गये विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 1)

BABIES

- (a) BABIES (b) BABIES
(c) BABIES (d) BABIES

14. दी गयी आकृति के जल छवि का चयन दिये गये विकल्पों में से कीजिए। (RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 3)

SELECT

- (a) 2EΓEOL (b) 2EΓECT
(c) 2EΓEC1 (d) TCE1E2

15. दी गयी आकृति में से सही जल प्रतिबिंब का चयन दिए गये विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 2)

ROSIE

- (a) K02IE (b) E120Y
(c) K02IE (d) R02IE

16. दी गयी आकृति के जल छवि का चयन दिये गए विकल्पों में से कीजिए।

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 3)

ADDRESS

- (a) VDDKE22 (b) VDDRESS
(c) VDDA22 (d) 22ERDAA

17. दिए गए प्रश्न के लिए दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त जल प्रतिबिंब का चयन करें।

(RPF SI, 11 Jan., 2019, Shift 1)

SPIKE

- (a) 2YIK2 (b) 2PIKE
(c) 2YIKE (d) 2KIP2

18. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न की सही जल छवि चुनें।

(RPF SI, 10 Jan., 2019, Shift 1)

BRUSH

- (a) BBU2H (b) BBU2H
(c) BBU2H (d) BRU2H

19. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न का सही जल प्रतिबिंब चुनें।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 3)

OPTION

- (a) OBTION (b) NOITPO
(c) OBTION (d) OBTION

20. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई छवि की जल प्रतिबिंब की पहचान करें।

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 1)

SKETCH

- (a) 2KETCH (b) HCTEK2
(c) 2KETCH (d) 2KETCH

21. दी गयी आकृति के जल छवि का चयन दिए गए विकल्पों में से करें।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 3)

SHAPE

- (a) 2PAHE (b) 2HAP2
(c) 2HAP2 (d) 2HAP2

22. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न की सही जल छवि चुनें।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 2)

SCREEN

- (a) 2EYR22 (b) 2SCREEN
(c) 2SCREEN (d) 2SCREEN

23. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न का सही जल प्रतिबिंब चुनें।

(RPF SI, 5 Jan., 2019, Shift 1)

HINDI

- (a) HINDI (b) IDNIIH
(c) HINDI (d) HINDI

24. दी गई आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिए गए विकल्पों में से कीजिए।

(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 3)

ROCKY

- (a) YKJOKY (b) KOCKY
(c) ROCKY (d) KOCKY

25. दी गई आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिए गए विकल्पों में से कीजिए।

(RPF Const., 25 Jan., 2019, Shift 1)

ADDAX

- (a) ADDAX (b) VDDAX
(c) VDDAX (d) XADDA

26. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न का सही जल प्रतिबिंब चुनें।

(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 3)

ANDORRA

- (a) VINDORRA (b) ANDORRA
(c) VINDORRA (d) AYAORRA

27. दी गई आकृति के सही जल प्रतिबिंब का चयन दिए गए विकल्पों में से कीजिए।

(RPF Const., 24 Jan., 2019, Shift 1)

CALIBRI

- (a) IYBILAC (b) CAGIBRI
(c) CAGIBRI (d) CAGIBRI

28. दी गई आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिए गए विकल्पों से कीजिए।

(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 3)

ALBANIA

- (a) VGBANIV (b) VGBANIV
(c) AIBANIA (d) AIBANIV

29. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न का सही जल प्रतिबिंब चुनें।

(RPF Const., 22 Jan., 2019, Shift 2)

BUDDY

- (a) BUDDY (b) BUDDY
(c) YDDUB (d) BUDDY

30. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न की सही जल छवि चुनिए।

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 3)

PAUSE

- (a) PAUSE (b) 2PAUSE
(c) PAUSE (d) PAUSE

31. दी गई आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिए गए विकल्पों में से कीजिए।

(RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 2)



BELLA

- (a) ВЕГГА (b) ВЕЛЛА
(c) ВЕГГВ (d) ВЕГГВ

32. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न की सही जल छवि चुनिए। (RPF Const., 20 Jan., 2019, Shift 1)

PAINT

- (a) ПАИЛ (b) ПАИП
(c) ПАИЛ (d) ПАИЛ

33. दी गई आकृति के जल प्रतिबिंब का चयन दिए गए विकल्पों में से कीजिए। (RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 3)

BRUNO

- (a) ВРУНО (b) ВРУНО
(c) ВРУНО (d) ВРУНО

34. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न की सही जल छवि चुनिए। (RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 2)

ROTATE

- (a) РОТАТЕ (b) РОБОТ
(c) РОТАТЕ (d) РОТАТЕ

35. निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गए प्रतिबिंब की जल छवि पहचानिए। (RPF Const., 19 Jan., 2019, Shift 1)

WATCH

- (a) МАТЧ (b) МАТЧ
(c) МАТЧ (d) МАТЧ

36. दिए गए विकल्पों में से दिए गए प्रश्न की उचित जल छवि चुनिए। (RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 3)

ROBOT

- (a) РОБОТ (b) РОБОТ
(c) РОБОТ (d) РОБОТ

37. निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गए प्रश्न के लिए उपयुक्त छवि का चयन करें।

(RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 2)

RESIZE

- (a) РЕЗИЗ (b) РЕЗИЗ
(c) РЕЗИЗ (d) РЕЗИЗ

38. निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गए चित्र की जल छवि को पहचानें। (RPF Const., 18 Jan., 2019, Shift 1)

CHAIR

- (a) ЧАИВ (b) ЧАИВ
(c) ЧАИВ (d) ЧАИВ

39. दिए गए विकल्पों में से इस प्रश्न का उचित जल प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए। (RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 3)

GIZMA

- (a) АМЗИО (b) АМЗИО
(c) АМЗИО (d) АМЗИО

40. निम्नलिखित विकल्पों में दिए गए प्रश्न छवि के उचित प्रतिबिंब को पहचानें।

(RPF Const., 17 Jan., 2019, Shift 1)

MODEL

- (a) МОДЕЛ (b) МОДЕЛ
(c) МОДЕЛ (d) МОДЕЛ

दर्पण आकृति

41. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्न में से कौन-सा विकल्प दिए गए चित्र की उचित छवि है?

(RPF SI 10 Jan., 2019, Shift 2)

POLAND

- (a) ПОЛАНД (b) ПОЛАНД
(c) ПОЛАНД (d) ПОЛАНД

42. यदि आप छायांकित रेखा पर दर्पण लगाते हैं, तो निम्न में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति की उचित छवि होगी?

(RPF SI, 6 Jan., 2019, Shift 2)

MINISTER

- (a) МИНИСТЕР (b) МИНИСТЕР
(c) МИНИСТЕР (d) МИНИСТЕР

43. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाए तो दिए गए चित्र की उचित दर्पण छवि होगी-

(RPF SI, 24 Jan., 2019, Shift 1)

ISRAEL

- (a) ІЗРАІЛ (b) ІЗРАІЛ
(c) ІЗРАІЛ (d) ІЗРАІЛ

44. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाये तो दिये गए चित्र की उचित छवि होगी-

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 1)

EGYPT

- (a) ТРУПТ (b) ТРУПТ
(c) ТРУПТ (d) ТРУПТ

45. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाये तो दिये गए चित्र की उचित छवि कौन-सी होगी?

(RPF SI, 19 Jan., 2019, Shift 3)

FRANCE

- (a) FANCE (b) FANCE
(c) FANCE (d) FANCE

46. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाये तो दिये गए चित्र की उचित दर्पण छवि क्या होगी?

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 3)

LATVIA

- (a) AIVTAJ (b) VIVTAJ
(c) ГVIVTAJ (d) AIVTAJ

47. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाये तो दिये गए चित्र की उचित दर्पण छवि होगी-

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 2)

IRELAND

- (a) IRELAND (b) IRELAND
(c) IRELAND (d) IRELAND

48. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाये तो दिये गए चित्र की उचित दर्पण छवि होगी-

(RPF SI, 16 Jan., 2019, Shift 1)

GROUP

- (a) QUORQ (b) QUORQ

- (c) EBOH (d) BUORQ

49. यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाए तो दिए गए चित्र की उचित दर्पण छवि होगी-

(RPF SI, 12 Jan., 2019, Shift 3)

NORWAY

- (a) NOBMAJ (b) YAMJOH
(c) YAWJOH (d) YAWJOH

50. यदि एक दर्पण छायांकित रेखा पर रखा गया है तो निम्न में से कौन-सा विकल्प दी गयी आकृति की उचित छवि है-

(RPF SI, 13 Jan., 2019, Shift 2)

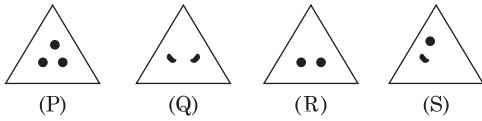
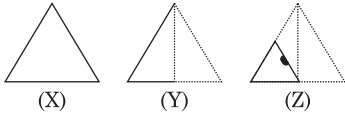
RECENT

- (a) TИECEЯ (b) TИECEЯ
(c) ECEИT (d) TИECEЯ

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(b)	3.	(d)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(d)	8.	(d)	9.	(a)	10.	(d)
11.	(b)	12.	(a)	13.	(a)	14.	(c)	15.	(c)	16.	(a)	17.	(c)	18.	(a)	19.	(d)	20.	(c)
21.	(b)	22.	(d)	23.	(a)	24.	(d)	25.	(c)	26.	(c)	27.	(c)	28.	(a)	29.	(a)	30.	(a)
31.	(c)	32.	(a)	33.	(b)	34.	(d)	35.	(c)	36.	(b)	37.	(d)	38.	(a)	39.	(d)	40.	(c)
41.	(b)	42.	(a)	43.	(b)	44.	(a)	45.	(a)	46.	(a)	47.	(a)	48.	(a)	49.	(c)	50.	(b)

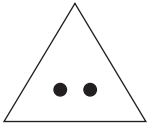
1. कागज का एक टुकड़ा मोड़ा जाता है और उस पर एक छेद बनाया जाता है। जैसा कि (X), (Y) और (Z) आकृतियों में दिखाया गया है उस विकल्प का चयन कीजिए, जो आकृति (Z) के बिना मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।



(RPF Const., 29 March, 2019, Shift II)

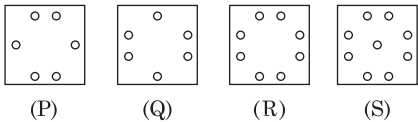
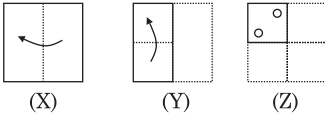
- (a) P (b) Q
(c) R (d) S

Sol.



आकृति (Z) को बिना मोड़े हुए देखने पर वह आकृति (R) की तरह दिखाई देगी। अतः विकल्प (c) सही है।

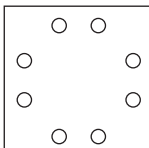
2. कागज का एक टुकड़ा मोड़ा जाता है और उस पर एक छेद बनाया जाता है। जैसा कि (X), (Y) और (Z) आकृतियों में दिखाया गया है उस विकल्प का चयन कीजिए, जो आकृति (Z) के बिना मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।



(RPF Const., 29 March, 2019, Shift II)

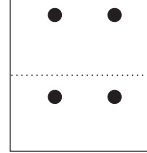
- (a) P (b) Q
(c) R (d) S

Sol.

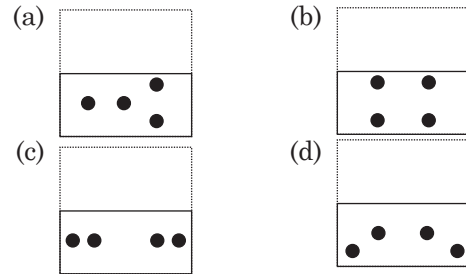


आकृति (Z) को बिना मोड़े हुए देखने पर वह आकृति (R) की तरह दिखाई देगी। अतः विकल्प (c) सही है।

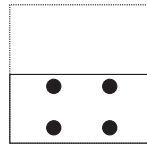
3. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।



(RPF Const., 31 March, 2019, Shift I)

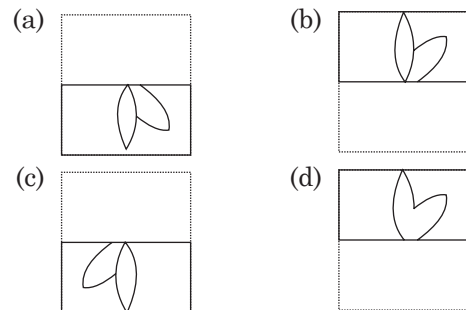
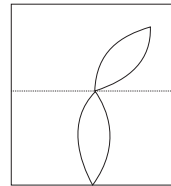


Sol.

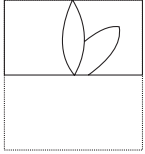


विकल्प (b) सही है।

4. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।

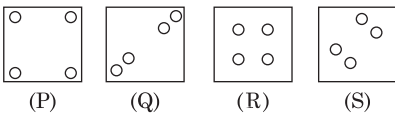
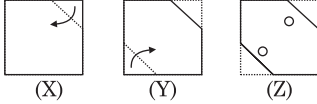


Sol.



अतः विकल्प (b) सही है।

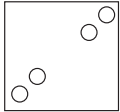
5. कागज का एक टुकड़ा मोड़ा जाता है और उस पर एक छेद बनाया जाता है। जैसा कि (X), (Y) और (Z) आकृतियों में दिखाया गया है उस विकल्प का चयन कीजिए, जो आकृति (Z) के बिना मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।



(RPF Const., 29 March, 2019, Shift III)

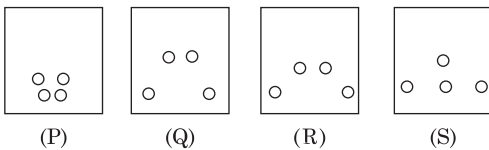
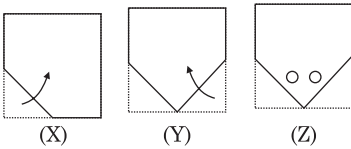
- (a) P (b) Q
(c) R (d) S

Sol.



आकृति (Z) को बिना मोड़े हुए देखने पर वह आकृति (Q) की तरह दिखाई देगी। अतः विकल्प (b) सही है।

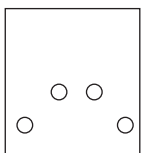
6. कागज का एक टुकड़ा मोड़ा जाता है और उस पर एक छेद बनाया जाता है। जैसा कि (X), (Y) और (Z) आकृतियों में दिखाया गया है उस विकल्प का चयन कीजिए, जो आकृति (Z) के बिना मोड़े हुए रूप के बहुत अधिक समान है।



(RPF Const., 30 March, 2019, Shift I)

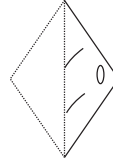
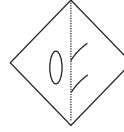
- (a) P (b) Q
(c) R (d) S

Sol.

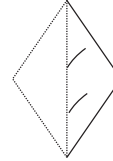


आकृति (Z) को बिना मोड़े हुये देखने पर वह आकृति (R) की तरह दिखाई देगी। अतः विकल्प (c) सही है।

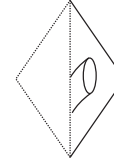
7. निम्न पारदर्शी शीट को बिंदुदार रेखा से मोड़ने पर वह विकल्पों में से किसकी भाँति दिखेगी?



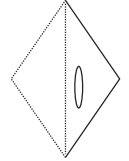
(A)



(B)



(C)



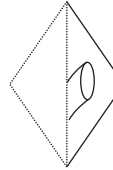
(D)

(RRB Group D, 17/09/2028)

- (a) A
(c) D

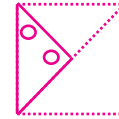
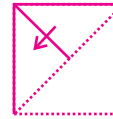
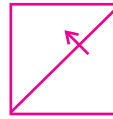
- (b) C
(d) B

Sol.

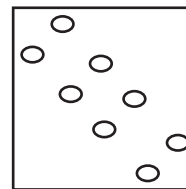


शीट मोड़ने पर आकृति (c) की तरह दिखाई देगी। अतः विकल्प (b) सही है।

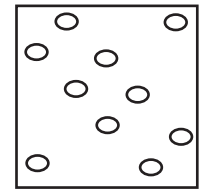
8. एक कागज को निम्नांकित चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



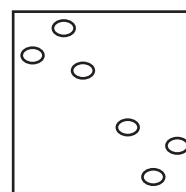
(a)



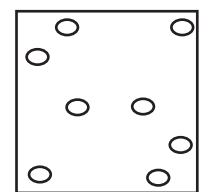
(b)



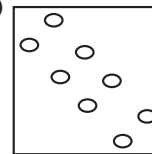
(c)



(d)

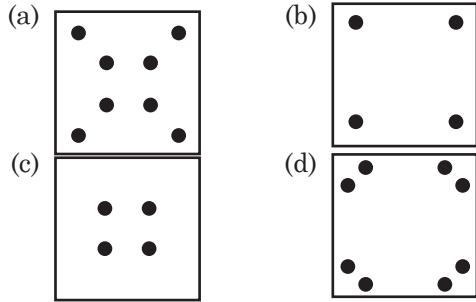


Sol. विकल्प (a)

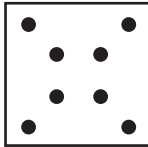


9. एक कागज को निम्नांकित चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

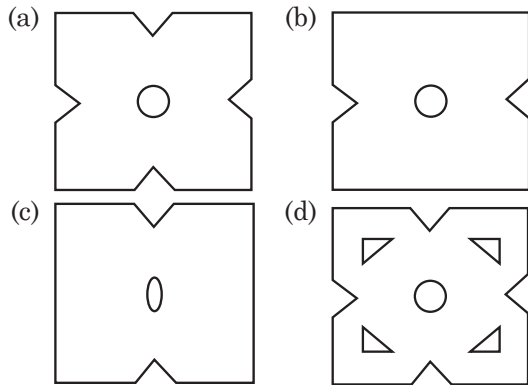
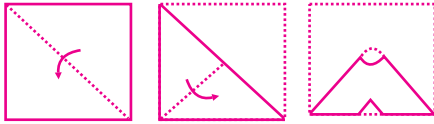




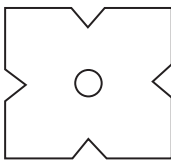
Sol. विकल्प (a)



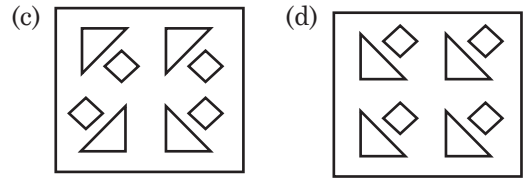
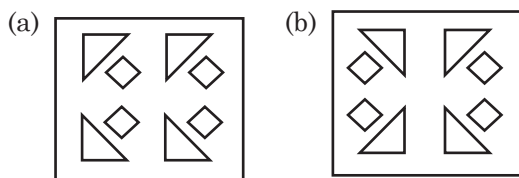
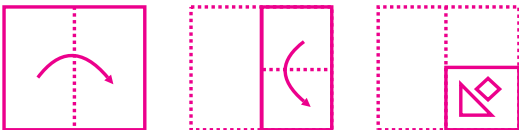
10. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने और मुड़े हुए कागज को काटने का क्रम दी गई आकृतियों में दिखाया गया है। कागज को खोलने पर यह किस प्रकार का दिखाई देगा?



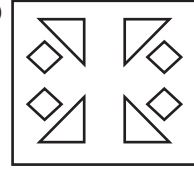
Sol. विकल्प (a)



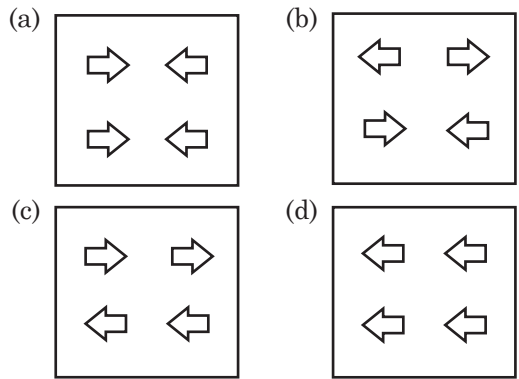
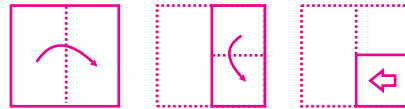
11. नीचे एक कागज को मोड़ने और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



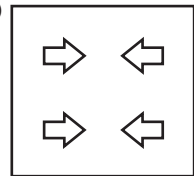
Sol. विकल्प (b)



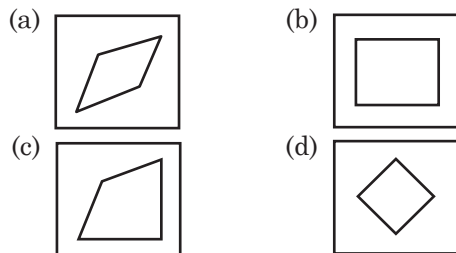
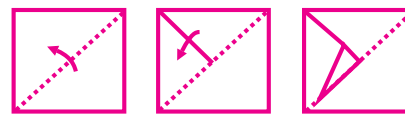
12. नीचे एक कागज को मोड़ने और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



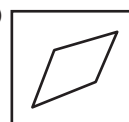
Sol. विकल्प (a)



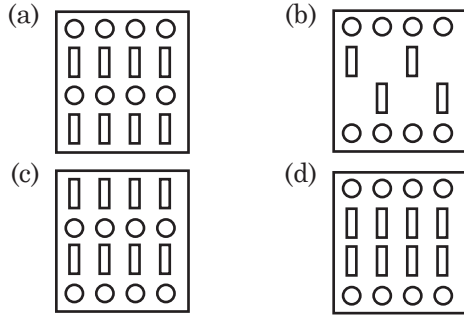
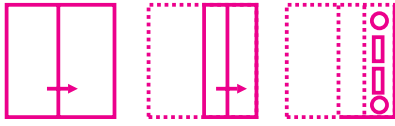
13. नीचे एक कागज को मोड़ने और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



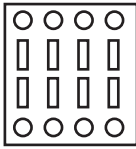
Sol. विकल्प (a)



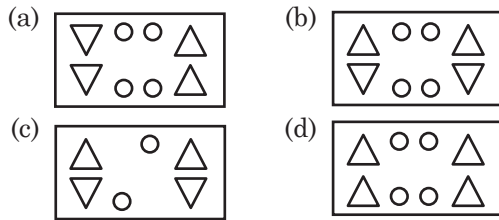
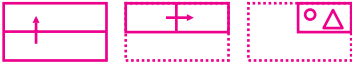
14. एक कागज को निम्नांकित चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



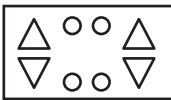
Sol. विकल्प (d)



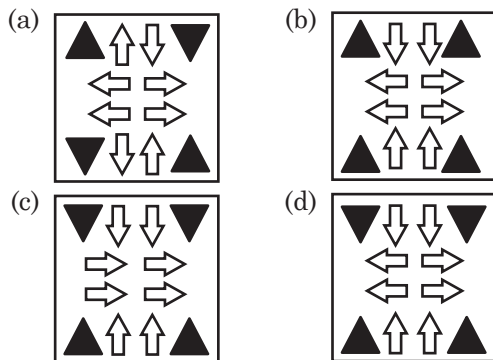
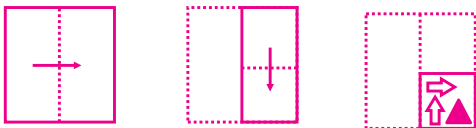
15. एक कागज को निम्नांकित चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



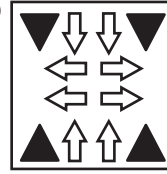
Sol. विकल्प (b)



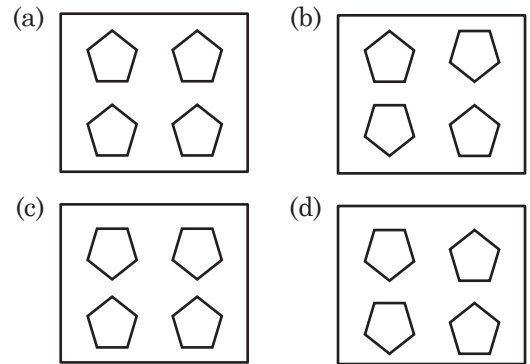
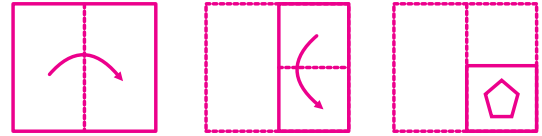
16. एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



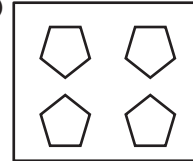
Sol. विकल्प (d)



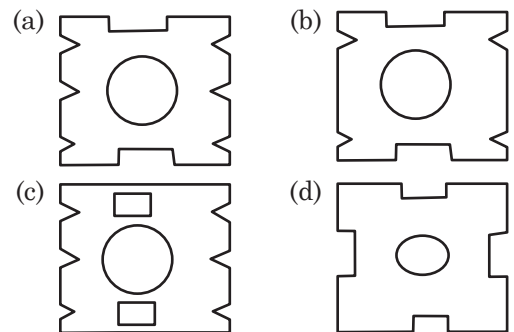
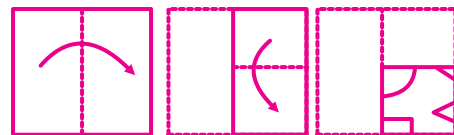
17. नीचे एक कागज को मोड़ने और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



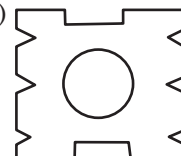
Sol. विकल्प (c)



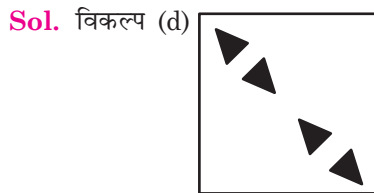
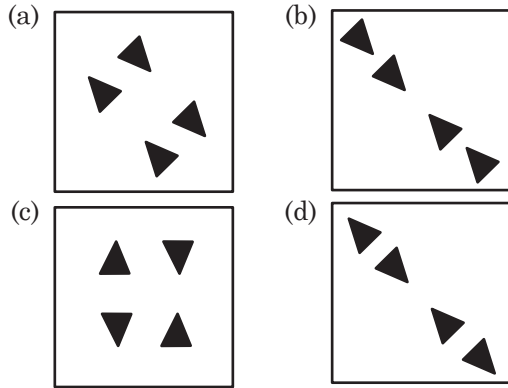
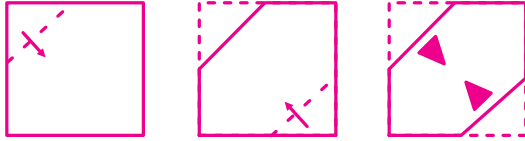
18. निम्नांकित आकृतियों में एक कागज को मोड़ने और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



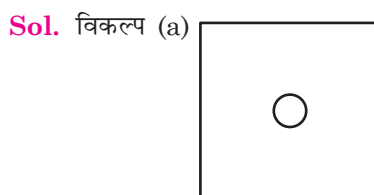
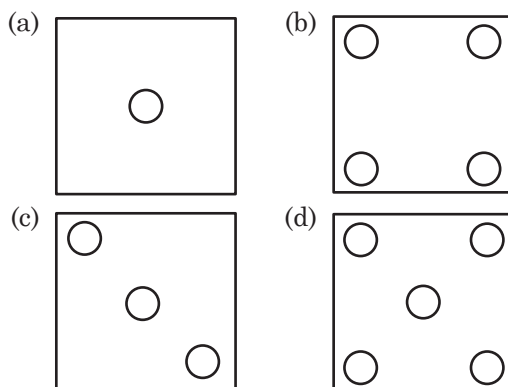
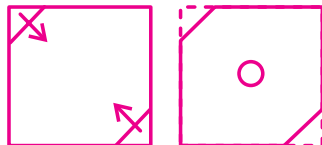
Sol. विकल्प (a)



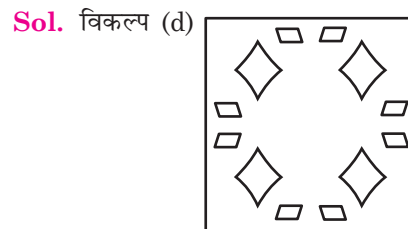
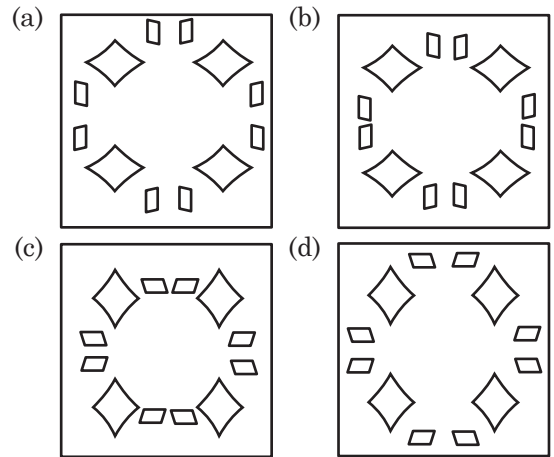
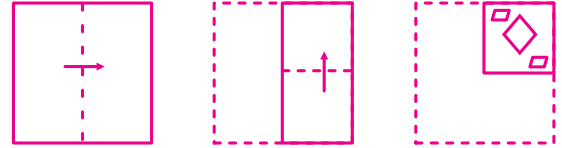
19. एक कागज को निम्न आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। उसे खोलने पर वह कैसा दिखाई देगा?



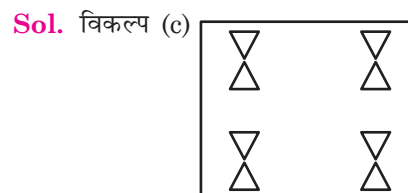
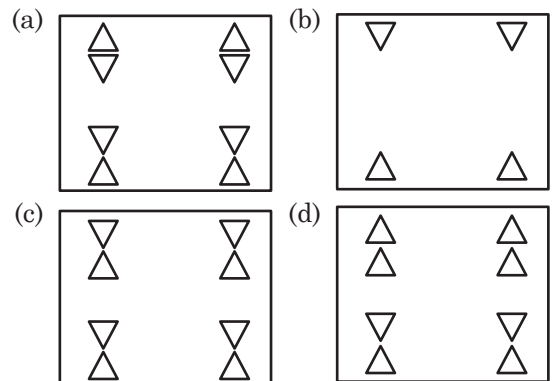
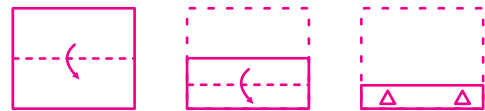
20. नीचे दी गई आकृतियों में एक कागज को मोड़ने और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



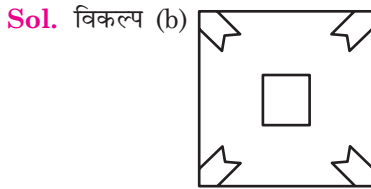
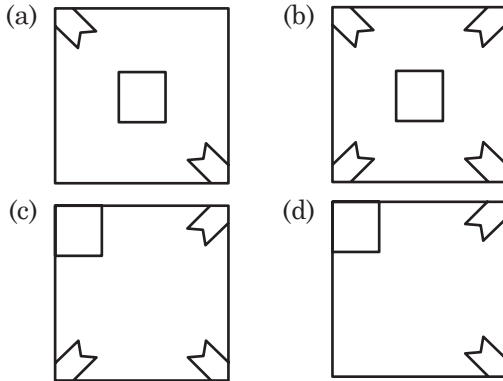
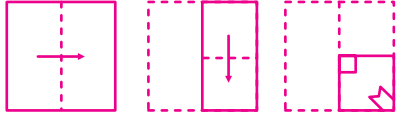
21. एक कागज को निम्नांकित चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



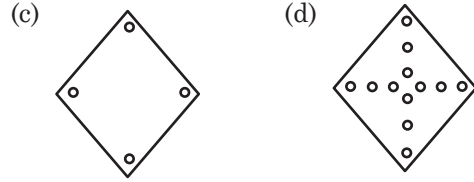
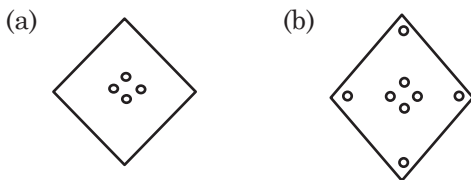
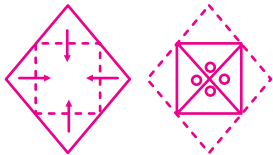
22. एक कागज को निम्नांकित चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



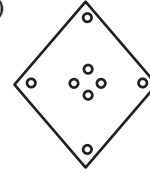
23. एक कागज को निम्न चित्रों के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?



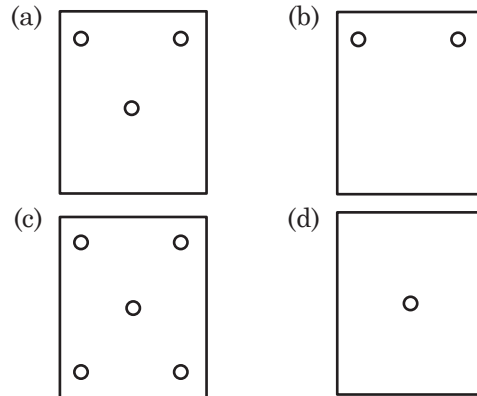
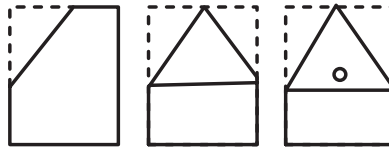
24. एक कागज को निम्नलिखित आकृति के अनुसार मोड़ने और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। इसे खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?



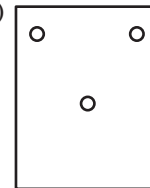
Sol. विकल्प (b)



25. नीचे एक कागज को मोड़ने और उसे काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



Sol. विकल्प (a)



Click Here To Join our
Telegram Channel