KIRAN INSTITUTE OF CAREER EXCELLENCE

KIRAN PRAKASHAN

किरण

2021 EDITION

रेलवे NTPC

रेलवे NTPC 28 दिसम्बर, 2020 से 8 अप्रैल, 2021 एवं रेलवे Ministerial & Isolation Categories 15 दिसम्बर, 2020 से 18 दिसम्बर, 2020 तक का संकलन

तर्कशक्ति

1750+ हल प्रश्नों का संकलन (स्मृति पर आधारित)

आगामी रेलवे NTPC (प्रारंभिक एवं मुख्य) एवं रेलवे ग्रुप 'डी' परीक्षा के लिए रामबाण

एस.एन प्रसाद की देखरेख में पूर्णतः तैयार
(प्रकाशन के क्षेत्र में 53 वर्षों से अधिक का अनुभव)

FULFILLMENT BY: REPRO

FOR VIDEO CLASSES visit our YouTube CHA...

PRACTICE ON MOBILE Download Our App

to Download Scan QR Code

@apna_pdf

किरण

2021

रेलवे NTPC

15 दिसम्बर, 2020 — 08 अप्रैल, 2021

का स्मृति पर आधारित

तर्कशक्ति

1750+ हल प्रश्नों का संकलन

आगामी रेलवे NTPC (प्रारंभिक एवं मुख्य) एवं ग्रुप 'डी' परीक्षा के लिए रामबाण

@apna_pdf

Click Here To Join our Telegram Channel

F

KIRAN I E PVT. LTD.

RU-67, PIT 9821643815

@apna_pdf

अनुक्रमणिका

तर्कशक्ति

रेलवे NTPC 15 दिसम्बर, 2020 से 31 जनवरी, 2021 में सम्पन्न परीक्षाओं के स्मृति पर आधारित 800+ प्रश्नोत्तर का संकलन RNRH-5-82

रेलवे NTPC 01 फरवरी, 2021 से 17 फरवरी, 2021 में सम्पन्न परीक्षाओं के स्मृति पर आधारित 300+ प्रश्नोत्तर का संकलन RNRH-83-103

रेलवे NTPC 1 मार्च, 2021 से 8 अप्रैल, 2021 में सम्पन्न परीक्षाओं के स्मृति पर आधारित 650+ प्रश्नोत्तर का संकलन..RNRH-104-176

@apna_pdf

Click Here To Join our Telegram Channel

Railway NTPC

तर्कशक्ति

15.12.2020 (Shift-I)

1. अंग्रेजी वर्णमाला में दायीं ओर से 15 वें अक्षर के बायीं ओर 10 वाँ अक्षर कौन सा होगा?

(1) A (2) B
(3) Y (4) Z

उत्तर: (2) रीजनिंग में अंग्रेजी वर्णमाला की चर्चा की जाती है, तो **बायें** का अर्थ (–) होता है, और दायें का अर्थ (+) होता है। और बायें सिरे की चर्चा की जाए तो जिस अक्षर के बारे में जो उसका क्रम उस अनुसार रखते हैं।

* जब दायीं ओर की चर्चा की जाए तो उस अक्षर के क्रम को 27 में से घटा देते हैं।

तो, 27 – 15 = 12 ⇒ L

* अब 12 वें अक्षर के बायें 10 वाँ अक्षर पूछा है।

∴ 12 – 10 = 2
2 ⇒ B

2. अंग्रेजी वर्णमाला में N अक्षर के बायीं ओर से 5 वें अक्षर के दायीं ओर 10 वाँ अक्षर कौनसा होगा?

(1) Z (2) A
(3) S (4) Y

उत्तर: (3) N अक्षर का क्रम अंग्रेजी वर्णमाला में - 14 है।

∴ N के बायीं ओर 5 वाँ मतलब -5 करेंगे और फिर दायीं ओर 10 वाँ तो + 10 करेंगे

∴ 14 - 5 + 10
= 24 - 5 = 9

19 का क्रम अक्षर S होगा
⇒S

3. लुप्त संख्या ज्ञात करें -
4862 : 2431 :: 6482 : ?

उत्तर: (4) जिस प्रकार, 4862 ⟶ 2431 (÷2)

उसी प्रकार, 6482 ⟶ 3241 (÷2)

∴ ? = 3241

4. 27 : 125 : 64 : ?

(1) 517 (2) 162
(3) 216 (4) 273

उत्तर: (3) जिस प्रकार, 27 → 125
↓ ↑
$(3)^3$ —— + 2 ——→ $(5)^3$

उसी प्रकार, 64 → 216
↓ ↑
$(4)^3$ —— + 2 ——→ $(6)^3$

∴ ? = 216

5. शशि, सुनीता से 2 वर्ष बड़ी है। सुनीता, बिन्दु से 3 वर्ष बड़ी है। शेखर, बिन्दु से 1 वर्ष बड़ा है। कौन सबसे छोटा है?

(1) शशि (2) शेखर
(3) बिन्दु (4) सुनीता

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार,

शशि > सुनीता (2 वर्ष)
सुनीता > बिन्दु (3 वर्ष)
शेखर > बिन्दु (1 वर्ष)
∴ शशि > सुनीता > शेखर > बिन्दु

अतः सबसे छोटी बिन्दु है।

6. वृक्षों की एक पंक्ति में एक वृक्ष दोनों सिरों से 5 वाँ है। बताइए कि पंक्ति में कुल कितने वृक्ष हैं?

(1) 9 (2) 11
(3) 8 (4) 10

उत्तर: (1) प्रश्नानुसार

वृक्षों की अभीष्ट संख्या = (5 + 5) - 1
= 10 - 1 = 9

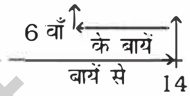
7. निम्नलिखित व्यवस्था को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए -

Q R 4 $ 3 K H I M D S © N E J 8 I # T V U % W 6 8 B A 7 2 F P

उपर्युक्त व्यवस्था के बायीं छोर से चौदहवें के बायीं से छठा कौन सा है?

(1) V (2) I
(3) S (4) ©

उत्तर: (2) Q R 4 $ 3 K H [I] M D S © N E J 8 I # T V U % W 6 8 B A 7 2 F P



8. BOOK का जल प्रतिबिम्ब होगा-

(1) BOKO (2) BOOK
(3) BOOK (4) KOOB

उत्तर: (3) BOOK

9. 30 दिन के एक माह में पाँच शनिवार है। माह का प्रथम दिन कौन सा होगा?

(1) रविवार (2) सोमवार
(3) बुधवार (4) शुक्रवार

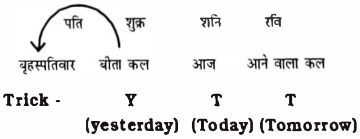
उत्तर: (4) माना कि 30 तारीख = शनिवार

30 – 7 = 23 तारीख = शनिवार
23 – 7 = 16 तारीख = शनिवार
16 – 7 = 9 तारीख = शनिवार
9 – 7 = 2 तारीख = शनिवार
∴ 1 तारीख = शनिवार –1 = शुक्रवार

10. यदि बीते कल से पहला दिन वृहस्पतिवार था, तो रविवार कब होगा?

(1) आज
(2) आज से दो दिन बाद
(3) आने वाला कल
(4) आने वाले कल से अगला दिन

उत्तर: (3)



प्रश्नानुसार, आने वाला कल से अगला दिन रविवार होगा।

@apna_pdf

15.12.2020 (Shift-II)

1. कथन एवं निकर्ष-

कथन :

कुछ तम्बू बिल्डिंग है।

कुछ बिल्डिंग दीप है।

कुछ दीप मोमबत्तियाँ हैं।

कुछ मोमबत्तियाँ विग है।

निकर्ष :

I. कुछ विग बिल्डिंग है।

II. कुछ मोमबत्तियाँ तम्बू है।

(1) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

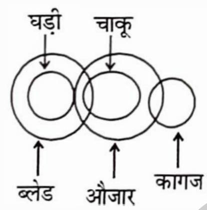
(2) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(3) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(4) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

उत्तर: (1) कथनानुसार



अत: केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

2. लुप्त स्थान ज्ञात करें:-

A, Z, C, X, E,.......?

(1) U (2) W

(3) V (4) Y

उत्तर: (3)

1 26 3 24 5 22
A Z C X E V
+2 -2 +2 -2

∴ ? = U

3. लुप्त पद ज्ञात करें :-

2, 5, 8, 11, 14,......?

(1) 17 (2) 16

(3) 15 (4) 18

उत्तर: (1)

2 5 8 11 14 17
+3 +3 +3 +3 +3

∴ ? = 17

4. जिस प्रकार पहिया का सम्बन्ध वृत्त से है, उसी प्रकार सन्तरा का सम्बन्ध किससे है?

(1) बेलन (2) वर्तुल

(3) दीर्घवृत्त (4) घनाभ

उत्तर: (3) जिस प्रकार पहिया वृत्ताकार होता है, उसी प्रकार सन्तरा दीर्घवृत्ताकार होता है।

5. लुप्त पद ज्ञात करे :-

गलफड़ा : मछली :: मानव : ?

(1) कान (2) आँखें

(3) फेफड़ा (4) नाक

उत्तर: (4) जिस प्रकार गलफड़ों से मछली साँस लेती है, उसी प्रकार मानव नाक से साँस लेता है।

6. कौन वैसा ही, जैसे-गाय, घोड़ा, गधा :

(1) कुत्ता (2) बिल्ली

(3) ऊँट (4) बाद्य

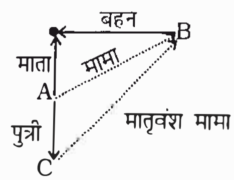
उत्तर: (3) ऊँट होगा क्योंकि सभी शाकाहारी जानवर हैं।

7. A की माता B की बहन है, और उसकी पुत्री C 16 वर्ष की है। B किस प्रकार C से सम्बन्धित है।

(1) मामा (2) मातृवंश मामा

(3) भतीजी (4) पुत्री

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार, आरेख बनाने पर



B, C का मातृवंश मामा है।

8. प्रत्येक संख्या में पहले और दूसरे के स्थान परस्पर बदल दिए जाए तो सबसे छोटी संख्या निम्न मे से कौन सी है?

(1) 813 (2) 479

(3) 564 (4) 792

उत्तर: (1) 813 479 564 792

अंकों को परस्पर बदलने पर

⇓

183 749 659 972

9. निम्न में से कौन दूसरी सबसे छोटी संख्या का दूसरा अंक है?

(1) 1 (2) 7

(3) 6 (4) 9

उत्तर: (2) दूसरी सबसे छोटी संख्या : 4 7 9

10. निम्न में कौन दूसरी सबसे बड़ी संख्या के पहले और तीसरे अंक का योग होगा/

(1) 11 (2) 12

(3) 9 (4) 8

उत्तर: (3) दूसरे सबसे बड़ी संख्या के पहले व तीसरे अंकों का योग = 792

⇒ 7 + 2 = 9

16.12.2020 (Shift-I)

1. रिक्त स्थान को भरो-

संकल्प: दृढ संकल्प: आम सहमति:......

(1) अंतर (2) एकमतता

(3) निर्णय लें (4) परिणाम

उत्तर: (2) एकमतता

2. यदि CAR=22 और BUS=42 है, तो TRAM=?

(1) 62 (2) 52

(3) 72 (4) 42

उत्तर: (2) 52

वर्णमाला के अनुसार क्रम-

CAR ⇒ 22 BUS ⇒ 42

3 + 1 + 18 2 + 21 + 19

तो,

TRAM ⇒ 20 + 18 + 1 + 13 = 52

3. कौनसी जोड़ी अन्य तीन के समान नहीं है?

(1) नंगे : कपड़े पहने

(2) चकित : सूचित

(3) नकली : नकली

(4) निर्गमन : प्रशंसा करना

उत्तर: (3) नकली : नकली को छोड़कर बाकी दूसरे के विलोम हैं।

4. Error : Blunder :: ....?... : Excellent

(1) Acceptable

(2) Excel

(3) Unsatisfactory

(4) Splendid

@apna_pdf

उत्तर: (4) प्रश्नानुसार Excellent और splendid आपस में समानार्थी है।

5. AB, CE, FI. ....OT अनुपस्थित शब्द ज्ञात करें:-

(1) JM (2) GK
(3) HO (4) JN

उत्तर: (4)

A B C E F I [JN] OT
1 2 3 5 6 9 10 14 15 20
+2 +3 +3 +4 +4 +5

6. Fire : Burn :: Water :: ?

(1) River
(2) H_2O
(3) Flood
(4) Dam

उत्तर: (3) जिस तरह Fire (आग) से जलता (Burn) है। उसी तरह water (पानी) से Flood(बाढ़) आती है।

7. श्रृंखला में विलुप्त का पता लगाएं।

3, 5, 9, 11, ?, 17, 21

(1) 23 (2) 21
(3) 17 (4) 15

उत्तर: (4)

3 5 9 11 ? [15] 17+21
2 4 +2 +4 +2 +4

8. उस जोड़ी को चुने जो दी गई पसंदों में से पहली जोड़ी में दुनिया की तरह ही सम्बन्धित है।

TENNIS : COURT :: BOXING :____

(1) STADIUM (2) RING
(3) PITCH (4) GROUND

उत्तर: (2) जिस तरह टेनिस खेल कोर्ट पर खेला जाता है। उसी प्रकार बॉक्सिंग खेल रिंग में खेला जाता है।

9. यदि + का मतलब ×, – का मतलब ÷, × का मतलब + और ÷ का मतलब – हो तो निम्न का मान ज्ञात करें:-

36 – 4 + 7 × 8 =

(1) 72 (2) 71
(C 74 (4) 75

उत्तर: (2) + → ×
– → ÷
× → +
÷ → –
36 – 4 + 7 × 8
= 36 ÷ 4 × 7 + 8
⇒ 9 × 7 + 8
= 63 + 8 = 71

10. यदि MENTOR=NUMGLI है तो PROFESSOR=?

(1) QSPGFTIPS
(2) KILUVHHLI
(3) KSLGUTHMI
(4) KILGFHHLI

उत्तर: (2) विलोम M E N T O R
↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕
N U M G L I

एक दूसरे के विलोम है

P R O F E S S O R
↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕
K I L U V H H L I

16.12.2020 (Shift-II)

1. शक्ति : वाट :: प्रतिरोध : ?

(1) ओम (2) वोल्ट
(3) प्रतिरोधकता (4) एम्पीयर

उत्तर: (1) भौतिकी में शक्ति का मात्रक वाट एवं प्रतिरोध का मात्रक ओम होता है।

2. DGJ : ADG :: WTQ: ?

(1) ZWT (2) TQF
(3) NQT (4) TQN

उत्तर: (4)
+3 +3
4 7 10 → 1 4 7
D G J → A D G

-3 -3 -3 -3
23 20 17 → 20 17 14
W T Q → T Q N
-3

3. मृणाल की आयु कितनी है?

कथन.

1. मृणाल की माँ उससे 20 वर्ष बड़ी है।

2. मृणाल का भाई उससे 3 वर्ष छोटा है।

उत्तर: दोनों कथन उत्तर देने के लिए प्रर्याप्त नहीं है।

4. कथन

1. सभी माउस मोनिटर है।

2. सभी मोनिटर यूपीएस है।

3. सभी यूपीएस सीपीयू है।

निष्कर्ष

I. कुछ सीपीयू माउस है।

II. कुछ सीपीयू यूपीएस है।

उत्तर: 1 और 2 दोनों कथन सही है।

5. यदि 'a' का अर्थ गुणन, b का अर्थ जोड़ c का अर्थ भाग तथा d का अर्थ घटाव है तो,

14a 18b 16d 42c 6 का मान ज्ञात करें

(1) 63 (2) 288
(3) 77 (4) 261

उत्तर: (4) 14 × 18 – 42 ÷ 6
252 + 16 – 7
268 – 7 = 261

6. एक कूट भाषा में CHICAGO को IHCAOGA के रूप में लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में BEIJING को कैसे लिखा जाएगा?

(1) IEBHGNI (2) IEHBGNI
(3) IEBHNGI (4) EIBHGNI

उत्तर: (1)
C H I C A G O (-2)
I H C A O G A

B E I J I N G (-2)
I E B H G N I

7. लुप्त पद ज्ञात कीजिए :

10, 15, 26, 35, ?

(1) 49 (2) 48
(3) 47 (4) 50

उत्तर: (4)

10 15 26 35 [50]
3^2+1 4^2-1 5^2+1 6^2-1 7^2+1

@apna_pdf

8. सम्बन्धित अक्षर को चुनिए:

BFG : DLJ :: CIA :?

(1) JNQ (2) EOS

(3) FOR (4) ENS

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

B F G
↓ ↓ ↓
D L J

उसी प्रकार,

C I A
↓ ↓ ↓
E O S

9. विषम अक्षर को चुनिये:

(1) QUA (2) DJN

(3) GMQ (4) TZD

उत्तर: (1) QUA (+4 +6) DJN (+6 +4)

GMQ (+6 +4) TZD (+6 +4)

10. प्रश्नवाचक के स्थान पर कौनसा अक्षर होगा?

Y A, H, Q, B,?

(1) P (2) G

(3) O (4) S

उत्तर: (3) U, A, H, Q, B, O

5 +7 +9 +11 +13

+2 +2 +2 +2

17.12.2020 (Shift-I)

1. वाहिद 20 मी॰ पूर्व में चलता है, और फिर अपने बायीं ओर मुड़ जाता है, और फिर अपने दायीं ओर मुड़ता है और 15 मी॰ चलता है। पुनः अपनी दायीं ओर मुड़कर वह 20 मी॰ चलता है। उसके प्रारम्भिक बिन्दु वर्तमान स्थान से किस दिशा में है और उनके बीच की सबसे छोटी दूरी क्या है?

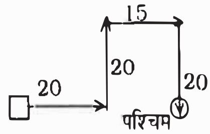
(1) 25 मी॰, उत्तर:

(2) 35 मी॰ पश्चिम

(3) 30 मी॰, दक्षिण

(4) 20 मी॰, पूर्व

उत्तर: (2)



20 + 15 = 35

2. DFIM : WURN :: CMHV : ____?

(1) XNSE (2) XVTR

(3) XNTE (4) YNSE

उत्तर: (1)

DFIM → WURN, CMHV → XNSE

एक दूसरे के विलोम हैं।

3. लुप्त पद ज्ञात करें:-

7, 4, ? 9, 20

(1) 11 (2) 5

(3) 14 (4) 7

उत्तर: (1) 7 + 4 = 11

11 + 9 = 20

4. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए निम्न में से किन प्रतीकों और संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

8 + 15 ÷ 10 – 5 × 3 = 53

(1) ÷ और ×, 5 और 15

(2) × और –, 6 और 18

(3) × और +, 10 और 8

(4) ÷ और –, 15 और 10

उत्तर: (1) Option से करना है-

(1) 8 + 5 × 10 – 15 – 3 = 53

58 – 5 = 53

5. **कथन** :-

(i) कुछ लड़के लड़कियाँ हैं।

(ii) सभी लड़कियाँ गायक हैं।

निष्कर्ष

(i) कुछ गायक लड़कियाँ हैं।

(ii) कुछ गायक लड़के हैं।

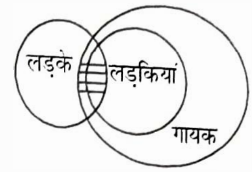
(1) निष्कर्ष (i) सत्य है।

(2) निष्कर्ष (ii) सत्य है।

(3) दोनों निष्कर्ष सत्य है

(4) कोई नहीं

उत्तर: (3) दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।



6. लुप्त पद ज्ञात करें :

30, 30, 60, 240, ?, 30720

(1) 250 (2) 345

(3) 1920 (4) 1250

उत्तर: (3)

30 30 60 240 1920 30720

×1 ×2 ×4 ×8 ×16

7. लुप्त पद ज्ञात करें :

133 93 62 40 ?

(1) 26 (2) 23

(3) 27 (4) 25

उत्तर: (3)

133 93 62 40 27

-40 -31 -22 -13

-9 -9 -9

8. समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संकेतों को प्रतिस्थापित करना होगा?

32 – 4 × 9 ÷ 18 + 3 = 2

(1) – और × (2) ÷ and +

(3) × और = (4) + और –

उत्तर: (2) 32 – 4 × 9 + 18 ÷ 3

32 – 36 + 6

38 – 36 = 2

9. ?, LKJ, DCB, UTS

(1) SRQ (2) SPQ

(3) SPO (4) SRT

उत्तर: (1)

SRQ LKJ DCB UTS

-7-8-9 -7-8-9 -7-8-9

10. **कथन** :

(a) सभी मेज कुर्सी है।

(b) सभी कुर्सियाँ कलम हैं।

निष्कर्ष

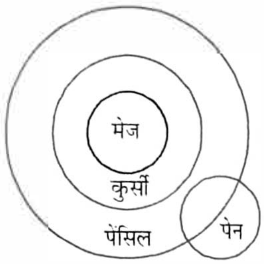
(i) सभी मेज पेंसिल हैं।

(ii) सभी कलम के मेज होने की संभावना है।

@apna_pdf

(1) निष्कर्ष (i) सत्य है।
(2) निष्कर्ष (ii) सत्य है।
(3) दोनों निष्कर्ष सत्य है
(4) कोई नहीं

उत्तर: (3) दोनों निष्कर्ष सही है।



17.12.2020 (Shift-II)

1. अंग्रेजी वर्णमाला में अक्षर P के ठीक बायीं ओर कौन-सा अक्षर होगा?
(1) O (2) N
(3) Q (4) R

उत्तर: (1) A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
↓
ठीक बायीं ओर O है।

2. लुप्त अंक ज्ञात करें :
A B B D C F D H E J .... ?
(1) N (2) O
(3) K (4) F

उत्तर: (4)

3. पत्रिका का सम्पादक से वही सम्बन्ध है, जो नाटक का _____ से है।
(1) आचार्य (2) अभिनेत्री
(3) पटकथा (4) निर्देशक

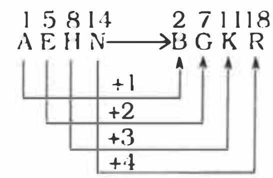
उत्तर: (4) जिस प्रकार पत्रिका में मुख्य भूमिका सम्पादक की होती है, उसी प्रकार नाटक में मुख्य भूमिका निर्देशक की होती है।

4. लोमड़ी : चालाक : खरगोश : ?
(1) साहसी (2) खतरनाक
(3) डरपोक (4) क्रूर

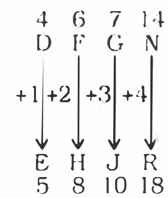
उत्तर: (3) जिस प्रकार लोमड़ी चालाक होती है, उसी प्रकार खरगोश डरपोक होता है।

5. AEHN : BGKR : DFGN : ?
(1) EHJR (2) EIJR
(3) EHKQ (4) DHKQ

उत्तर: (1) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



6. लुप्त अंक ज्ञात करें :
83 25 29 ?
(1) 25 (2) 16
(3) 49 (4) 36

उत्तर: (3) 83 → 25 ← जिस प्रकार
$(8-3)^2$
29 → 49 उसी प्रकार
$(2-9)^2$

7. विषम शब्द का चयन करें :
(1) माणिक्य (2) सोना
(3) नीलम (4) पुखराज

उत्तर: (2) सोना को छोड़कर सभी रत्न है।

8. यदि पीले को लाल, लाल को नीला, नीले को सफेद, सफेद को काला, काले को हरा और हरे को बैंगनी कहा जाता है, तो स्वच्छ आकाश का रंग कैसा होता है?
(1) सफेद (2) हरा
(3) लाल (4) काला

उत्तर: (1) स्वच्छ आकाश का रंग नीला होता है। नीला को सफेद कहा गया है। अतः स्वच्छ आकाश का रंग सफेद होगा।

9. 31 विद्यार्थियों की एक कक्षा में अरुण का स्थान 17 वां है। तो अन्त से उसका कौनसा स्थान होगा?
(1) 14वाँ (2) 15 वाँ
(3) 16वाँ (4) 17वाँ

उत्तर: (2) अरुण का अन्त से स्थान = 31 – 17 + 1 = 32 – 17 = 15 वाँ

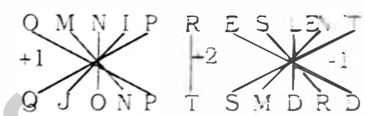
10. अंकों की निम्नलिखित श्रृंखला में कौनसा अंक श्रृंखला के बिल्कुल मध्य में है।
8 4 6 7 3 4 3 7 8 3 4 4 5 6 3 4 6 4 3 4 8
(1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 8

उत्तर: (2) ठीक मध्य का अंक = 4

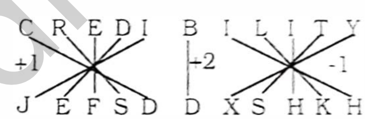
18.12.2020 (Shift-I)

1. किसी कूटभाषा में OMNIPRESENT को QJONPTSMDRD के रूप में लिखा जाता है। इस कूट भाषा में CREDIBI LITY कैसे लिखा जाएगा।
(1) JEFSDCXSHKH
(2) JEFSDDXSHKH
(3) DSFEJDDXSHKH
(4) JEFSDDZUJMJ

उत्तर: (2)
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

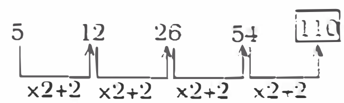


2. निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसे कितने 2 हैं, जिनके तुरंत पहले 3 हैं, परन्तु बाद में 4 नहीं हैं।
4 2 3 3 2 4 4 2 3 3 2 8 3 3 2 8 3 3 2 3 4 2 3
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) इनमें से कोई नहीं

उत्तर::: (2) 4 2 3 3 2 4 4 2 3 3 2 8 3 2 3 4 2 3
अभीष्ट संख्या = 2

3. 5, 12, 26, 54 .... ?
(1) 110 (2) 115
(3) 56 (4) 94

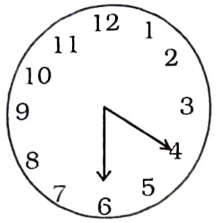
उत्तर::: (1)

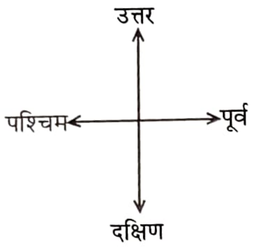


4. यदि घड़ी में समय 6:20 हो तथा मिनट की सूई उत्तर: पूर्व दिशा को ओर इशारा करती हो, तो घण्टे की सूई किस दिशा की ओर इशारा करेगी?
(1) पश्चिम (2) दक्षिण पूर्व
(3) पूर्व (4) उत्तर: पश्चिम

@apna_pdf

उत्तरः (3)



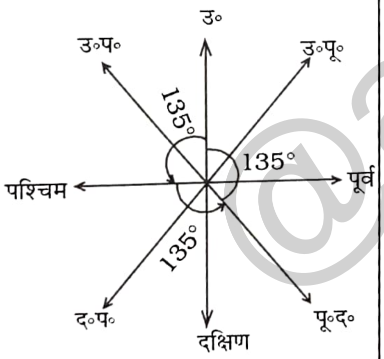


चूँकि मिनट की सुई उत्तरः पूर्व की ओर इशारा करती है इसलिए घण्टे की सुई पूर्व की ओर इशारा करेगी।

5. यदि दक्षिण पूर्व उत्तरः हो जाए, उत्तरः–पूर्व पश्चिम हो जाए और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो पश्चिम क्या होगा?

(1) दक्षिण–पश्चिम (2) दक्षिण पूर्व
(3) दक्षिण (4) उत्तरः पश्चिम

उत्तरः (2)



पश्चिम–दक्षिण पूर्व हो जायेगा।

6. पढ़ना : ज्ञान :: कार्य : ?

(1) प्रयोग (2) नौकरी
(3) अनुभव (4) नियुक्ति

उत्तर::: (3) जिस प्रकार पढ़ने से ज्ञान प्राप्त होता है उसी प्रकार कार्य करने से अनुभव प्राप्त होता है।

7. यदि + का अर्थ –, – का अर्थ +, ÷ का अर्थ '×' तथा '×' का अर्थ ÷ हो तो $28 \times 2 - 8 \div 4 + 8 = ?$

(1) 28 (2) 38
(3) 48 (4) 58

उत्तरः (2) प्रश्नानुसार संकेतों को बदलने पर

$28 \div 2 + 8 \times 4 - 8 = 14 + 32 - 8$
$= 38$

8. दिये गए विकल्प में लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

15	9	135
8	17	136
23	17	?

(1) 436 (2) 391
(3) 137 (4) 255

उत्तरः (2) पहले एवं दूसरे स्तम्भ का गुणनफल तीसरे स्तम्भ की संख्याएँ हैं। अतः?

$23 \times 17 = 391$

9. A, B से लम्बा है तथा B, C से छोटा है। यदि D छोटा है B से परन्तु E से छोटा नहीं है तो इनमें सबसे लम्बा कौन है?

(1) A (2) C
(3) B (4) जानकारी अधूरी है।

उत्तर::: (4) A > B > D > E

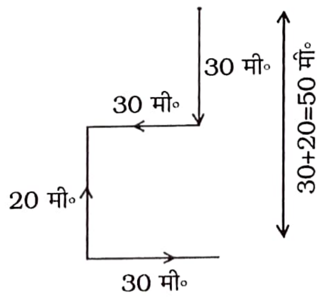
तथा C > B

अतः स्पष्ट नहीं है कि B व A में से कौन बड़ा है।

10. एक व्यक्ति दक्षिण की ओर 30 मी॰ जाता है। इसके बाद वह अपने दायीं ओर मुड़ जाता है और पुनः 30 मी॰ चलता है। फिर वह अपने बायीं ओर मुड़कर 20 मी॰ चलता है। पुनः वह अपने बायीं ओर मुड़कर 30 मी॰ चलता है। बताइए कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर हैं?

(1) 60 मी॰ (2) 30 मी॰
(3) 50 मी॰ (4) 80 मी॰

उत्तरः (3) प्रारम्भिक स्थान

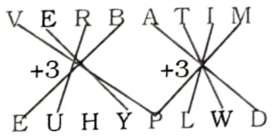


28.12.2020 (Shift-I)

1. एक कूट भाषा में VERBATIM को EUHYPLWD के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SALESMAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

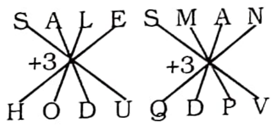
(1) VDOHQDPV
(2) HODVQDPV
(3) HODVVPDQ
(4) OHVDDQUP

उत्तरः (2) 22 5 18 21 20 9 13



5 21 8 25 16 12 23 4

19 1 12 5 19 18 1 14



8 15 4 22 17 9 16 22

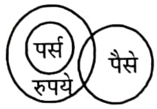
2. **कथन**

सभी पर्स रुपये हैं।
कुछ रुपये पैसे हैं।

निष्कर्ष

(1) कुछ पर्स पैसे हैं।
(2) कोई पर्स पैसे नहीं हैं।
(3) कोई रुपये पैसे नही हैं।
(4) या तो पहला या तो दूसरा

उत्तरः (4)



कुछ पर्स पैसे है, इस निष्कर्ष से सीधे तौर पर पर्स का पैसे से सम्बन्ध स्थापित नहीं हो रहा है। कोई पर्स पैसे नही है। ये भी बिल्कुल पहले की भाँति है। कोई रुपये पैसे नहीं है। ये चित्र के अनुसार गलत है इसलिए सही उत्तरः या तो पहला या तो दूसरा होगा।

3. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$405 + 27 \times 40 - 308 \div 22 = 314$

(1) × और + (2) ÷ और ×
(3) + और ÷ (4) + और –

@apna_pdf

उत्तर: (3) 405 + 27 × 40 – 308 ÷ 22 = 314

चिह्न बदलने पर

405 ÷ 27 × 40 –308 + 22 = 314

15 × 40 – 308 + 22 = 314

600 – 308 + 22 = 314

600 + 22 – 308=314

622 – 308 = 314

314=314

4. गुर्दा उत्सर्जन से सम्बन्धित है, समान रूप से हृदय को किस रूप में लिखा जायेगा?

(1) Heart Chambers
(2) Human body
(3) Blood Circulation
(4) Artery

उत्तर: (3) जिस प्रकार गुर्दा उत्सर्जन का कार्य करता है, उसी प्रकार हृदय Blood Circulation करता है।

5. निम्नलिखित गतिविधियों को सही क्रम मे व्यवस्थित करें:

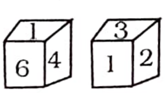
(i) वापसी यात्रा
(ii) यात्रा की व्यवस्था
(iii) होटल में ठहरना
(iv) दर्शनीय स्थलों की सैर
(v) गंतव्य पर पहुँचना

(1) ii, v, iii iv i
(2) v, iii, iv, ii, i
(3) ii, v, iii, i, iv
(4) iii, ii, v, iv, i

उत्तर: (2) जब हम कही घूमने आते हैं तो हमारी व्यवस्था का क्रम विकल्प के अनुसार निम्न होता है:

यात्रा की व्यवस्था ⟶ गंतव्य पर पहुँचना ⟶ होटल मे ठहरना ⟶ दर्शनीय स्थलों की सैर ⟶ वापसी यात्रा

6. नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई है। बताइए पासे के छ: प्रश्नों 1 ......6 तक में से 5 के विपरीत कौनसा अंक होगा?



(1) 2 (2) 1
(3) 3 (4) 4

उत्तर: (2) जब हम पासे के विपरीत अंक निकालते हैं। तो दोनों पासों में जो समान अंक होते हैं उनको लिखकर बाकी बचे अंकों को Cock wise लिखते हैं।

जैसे, अब 1 4 6

1 3 2 ⇒ अब जो अंक एक दूसरे के विपरीत हैं वही विपरीत रहेंगें।

लेकिन 2 अंक समान हो जाते है तो उनमें से एक अंक उस का विपरीत होता है, जो कि विकल्प और चित्र में नहीं दिखाई दे रहा हैं।

अत: 5 का विपरीत अंक 1 होगा।

7. विषम शब्द का चयन करें:

(1) XBFJ (2) HLPT
(3) DHLP (4) CGKQ

उत्तर: (4)

```
 +4 +4 +4      +4 +4 +4
24  2  6  10   8  12  16  20
X   B  F  J    H  L   P   T

 +4 +4 +4      +4 +4 [+6]
4   8  12  10  3  7   11  17
D   H  L   P   C  G   K   Q
```

8. निम्न में से भिन्न संख्या ज्ञात करें:-

(1) 65 (2) 170
(3) 195 (4) 50

उत्तर: (3)

$8^2 + 1$ $13^2 + 1$
65   170

लेकिन, $14^2 - 1$ $7^2 + 1$
195   50

9. निम्नलिखित प्रश्नों में, अक्षरों का कौन सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से इस श्रृंखला को पूरा करेगा?

S--mrqct-pdm-q-ts--mrqct

(i) pdsrcrd (ii) pdsrcpd
(iii) rdsrcrd (iv) pdsrbpd

उत्तर: (ii) S p d mrqct s pdm r q c ts p d mrqct

श्रृंखला दोहरा रही है।

10. निम्न श्रृंखला में प्रश्न संख्या (?) को कौनसी संख्या प्रतिस्थापित करेगी?

16, 18, 21, 26, 33, ?

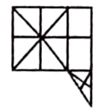
(1) 46 (2) 44
(3) 45 (4) 43

उत्तर: (2)

16, 18, 21, 26, 33 ? [44]
+2 +3 +5 +7 +11

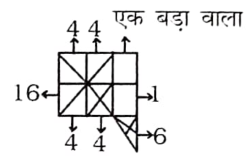
क्योंकि ये श्रृंखला में बढ़ोत्तरी अभाज्य क्रम में हो रही है।

11. निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(1) 22 (2) 23
(3) 25 (4) 24

उत्तर: (4)



16 + 6 + 1 + 1 = 24

12. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे वर्ण समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा वर्ण समूह पहले वर्ण-समूह से संबंधित हैं।

MDUK : QHYO :: SALQ :?

(i) VDPU (ii) WDPU
(iii) WEPU (iv) WEPU

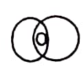
उत्तर: (4) प्रश्नानुसार

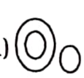
```
13  4  21  11
M   D  U   K
+4  +4 +4  +4
Q   H  Y   O
17  8  25  15

19  1  12  17
S   A  L   Q
+4  +4 +4  +4
W   E  P   U
23  5  17  21
```

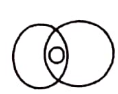
13. निम्न वेन आरेख के द्वारा सही सम्बन्ध स्थापित करें:-

ईधन, डीजल, तरल

(i) (ii) 

(iii)  (iv)

उत्तर: (2) सभी डीजल ईधन होते हैं लेकिन सभी ईधन डीजल नहीं होते हैं। कुछ ईधन तरल होते हैं और सारे डीजल तरल होते हैं तो



@apna_pdf

14. यदि YOGHURT को 7678392 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो QUICKLY को किस रूप में कूटबद्ध किया जायेगा?

(1) 8393117 (2) 83932337

(3) 7383237 (4) 8393127

उत्तर: (2)

25 15 7 8 21 18 20

Y O G H U R T

7 6 7 8 3 9 2

(दो अंकों को योग किया गया है और एक को पहले की तरह छोड़ा गया है।) तो

17 21 9 3 11 12 25

Q U I C K L Y

⇒ 8393237

15. निम्न शृंखला में प्रश्नचिह्नों के स्थान पर संख्या ज्ञात करें:

21 : 11 :: 31 :?

(1) 15 (2) 16

(3) 17 (4) 18

उत्तर: (2)

21 : 11 :: 31 — 16

$\frac{21+1}{2} = 11 \Rightarrow \frac{31+1}{2} = 16$

28.12.2020 (Shift-II)

1. कथन:

(i) सभी गुलाबी लाल हैं।

(ii) कुछ लाल पेन्ट हैं।

(iii) सभी पेन्ट रंग हैं।

निष्कर्ष:

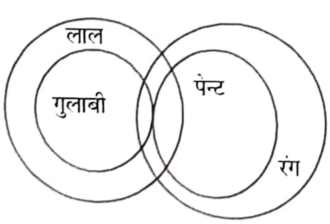
(a) कुछ गुलाबी रंग हैं।

(b) सभी लाल रंग हैं।

(1) a सही है। (2) b सही है।

(3) दोनों सही हैं। (4) दोनों गलत हैं।

उत्तर: (4)



चित्र में गुलाबी का रंग से कोई सम्बन्ध नहीं है। और लाल का रंग से कुछ का सम्बन्ध है, ना कि सभी का-

इसलिए दोनों निष्कर्ष गलत है।

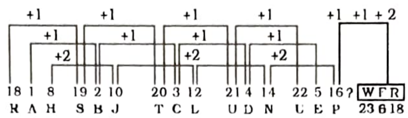
2. लुप्त पद ज्ञात करें?

RAH, SBJ, TCL, WDN, VEP, ?

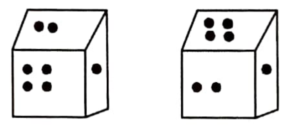
(1) WFR (2) FWR

(3) WGR (4) WHR

उत्तर: (1)



3. एक पासा के दो स्थान नीचे दिखाये गये हैं। चेहरे के विपरीत कितने बिन्दु दिखाई देंगे अंक–5 हैं।



(1) 3 (2) 1

(3) 2 (4) 4

उत्तर: (2) पासे के प्रश्नों में जो एक समान होता है, उसे लिखने के बाद सभी अंकों को clock wise लिखते हैं और जो अंक आपस में विपरीत होता है। वही उत्तर होता है।

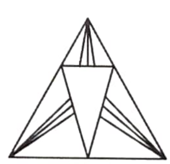
अत: प्रश्नानुसार 5 का विपरीत है- कामन 2 है तो-

2 1 5

2 4 1

⇒ इसलिए 5 का विपरीत 1 होगा।

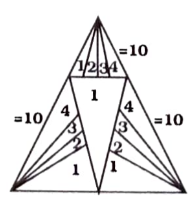
4. दिए गए चित्र में त्रिभुज की संख्या ज्ञात करो :



(1) 31 (2) 26

(3) 32 (4) 30

उत्तर: (3)



30 + 1 = 31 + एक सबसे बढ़ा = 32

5. निम्न में अगली संख्या चुनें?

69, 54, 41, 30, ?

(1) 21 (2) 23

(3) 19 (4) 24

उत्तर: (1)

69, 54, 41, 30, ?, 21

-15 -13 -11 -9

6. निम्न में अगला चुनें?

1, 8, 27, 64, ?

(1) 120 (2) 125

(3) 121 (4) 216

उत्तर: (2) 1.8, 27, 64, ?

$1^3 - 1$

$2^3 - 8$

$3^3 - 27$

$4^3 - 64$

$\therefore 5^3 - 125$

7. निम्नलिखित का मान ज्ञात करें:-

$180 \div (8 + 9 + 1) + 37 - 11$

(1) 12 (2) 16

(3) 24 (4) 36

उत्तर: (4) $180 \div (8 + 9 + 1) + 37 - 11$

BODMAS नियम से :

$180 \div (18) + 37 - 11$

$180 \div 18 + 37 - 11$

$10 + 37 - 11$

$47 - 11$

$= 36$

8. किसी परीक्षा में 250 प्रश्न है प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए –1/2 मिलता है। एक छात्र सभी प्रश्न हल करता है तथा 477 अंक पाता है तो उसके द्वारा किये गए गलत उत्तरों की संख्या ज्ञात कीजिए?

(1) 32 (2) 68

(3) 78 (4) 66

उत्तर: (2) माना सही प्रश्न किए $= x$

माना गलत प्रश्न किए $= y$

प्रश्नानुसार,

$x + y = 250$ ______(i)

$\frac{3x}{1} - \frac{y}{2} = 417$ ______(ii)

हल करने पर,

$x + y = 250$

$6x - y = 954$

\+ \+ \+

$7x = 1204$

@apna_pdf

$x = 172$

x का मान समी॰ (i) में रखने पर

$x + y = 250$

$172 + y = 250$

$y = 250 - 172$

$\mathbf{y = 78}$

9. अगला अंक ज्ञात करें:-

5, 8, 13, 20, ?

(1) 25 (2) 23

(3) 27 (4) 30

उत्तर: (2)

5, 8, 13, 20, ?, [29]

+3 +5 +7 +9

10. A तथा B की आयु का अनुपात 5 : 6 है, 6 वर्ष बाद यह अनुपात 6:7 हो जायेगा 5 वर्ष पूर्व B की आयु कितनी थी?

(1) 35 (2) 31

(3) 30 (4) 40

उत्तर: (2)

A : B

P → 5 : 6

+1 | +1

Fu → 6 : 7

1 = 6 क्योंकि 6 वर्ष बाद होगा है। इसलिए

A और B की वर्तमान आयु

$6 \times 5, 6 \times 6$

30 36

∴ पाँच वर्ष पूर्व $\rightarrow 36 - 5 = 31$

11. एक निश्चित कोड भाषा में LAND को 33 और TURN को 75 लिखा जाता है। उस कोड भाषा में MALE कैसे लिखा जाता है।

(1) 30 (2) 27

(3) 25 (4) 33

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

L A N D

12 + 1 + 14 + 4 = 31

+2

33

T U R N

20 21 18 14 = 73

+2

75

उसी प्रकार,

M A L E

13 1 12 5 = 31

+2

33

12. निम्न में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या आयेगा?

AMBER = 27 BROWN = 14

GREEN = ?

(1) 35 (2) 40

(3) 36 (4) 50

उत्तर: (3)

A M B E R = 27

1 + 13 + 2 + 5 + 18 =39

B R O W N = 14

2 + 18 + 5 + 23 + 14 =72

G R E E N = ?

7 + 18 + 5 + 5 + 14 =49

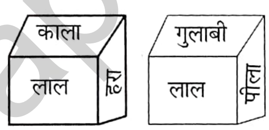
अब इनका आपस में गुणा करने पर

$39 \rightarrow 3 \times 9 = 27$

$72 \rightarrow 7 \times 2 = 14$

$49 \rightarrow 4 \times 9 = 36$

13. निम्न में काले के विपरीत क्या आयेगा?



(1) पीला (2) हरा

(3) गुलाबी (4) लाल

उत्तर: (3) लाल काला हरा

लाल ↔ लाल, काला ↔ [गुलाबी], हरा ↔ पीला

14. विषय शब्द का चयन करें-

(1) ग्लब्स-हाथ (2) कैप-सिर

(3) मोजे-टाँग (4) पेन-कॉपी

उत्तर: (4) ग्लब्स को हाथ के उपर पहना जाता है, उसी प्रकार कैप को सिर पर, और मोजे को पैर पर, लेकिन पेन को पहना नहीं जाता।

इसलिए विकल्प (4) भिन्न है।

15. $18 \times 7 = 315$, $8 \times 5 = 100$, $12 \times 4 = ?$

(1) 230 (2) 120

(3) 215 (4) 265

उत्तर: (2) $18 \times 7 = 315$

$126 \times \frac{5}{2} = 315$

$8 \times 5 = 100$

$40 \times \frac{5}{2} = 100$

$12 \times 4 = ?$

$48 \times \frac{5}{2} = 120$

29.12.2020 (Shift-I)

1. शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर अंक ज्ञात करे:-

19, 29, 59, 79, ?

(1) 99 (2) 48

(3) 90 (4) 89

उत्तर: (4) 19, 29, 59, 79---------

दी गई शृंखला में अंक अभाज्य संख्या के क्रम में बढ़ रहे है और विकल्प में अभाज्य संख्या केवल 89 है। इसलिए उत्तर 89 ही होगा।

2. समान अंक ज्ञात करें-

4 : 64 : : 6 : ?

(1) 216 (2) 316

(3) 226 (4) 416

उत्तर: (1) 4 : 64 : 6 : ? [216]

4 का घन 6 का घन

3. कथन

1 घंटे प्रत्येक दिन क्रिकेट खेलने से किसी व्यक्ति का जीवनकाल एक साल बढ़ सकता है।

निष्कर्ष

(i) स्वस्थ जीवन जीने के लिए शारीरिक व्यायाम का मध्यम स्तर फायदेमंद होता है।

(ii) वे सभी लोग जो डेस्क बाउंड जॉब करते हैं, वे निश्चित रूप से चिकित्सा रोगी से पीड़ित रहते हैं।

विकल्प :

(1) निष्कर्ष i सही है।

(2) निष्कर्ष ii सही है।

(3) i और ii दोनों सही है।

(4) i और ii दोनों गलत है।

@apna_pdf

उत्तर: (1) क्रिकेट खेलने से व्यायाम भी होता है। इस तरह निष्कर्ष (i) सही है। विकल्प (ii) कहता है कि डेस्क पर बैठ कर कार्य करने वाले व्यक्ति चिकित्सा रोगी हो जाते हैं। ऐसा नहीं हैं। वह अपना भोजन नियन्त्रित करके भी स्वस्थ रह सकते हैं। तो विकल्प (1) उत्तर: होगा।

4. कथन :

अगर आप मुझे परेशान करते हो, तो मैं आपको थप्पड़ मारुँगी। एक माँ अपने बच्चे को चेतावनी देती है।

मान्यता :

(i) चेतावनी के साथ, बच्चा उसे परेशान करना बंद कर सकता है।

(ii) सभी बच्चे मूल रूप से शरारती होते हैं।

विकल्प :

(1) i सही है

(2) ii सही है

(3) i और ii गलत है

(4) i और ii सही है।

उत्तर::: (1) चेतावनी देने पर बच्चा परेशान करना छोड़ सकता है। लेकिन जो (ii) निष्कर्ष दे रखा है। वह पूर्णत: गलत है तो उत्तर (i) सही होगा।

5. एक माँ और एक बेटे की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है। 4 साल पहले उनकी उम्र का अनुपात 6 : 1 था। माँ की वर्तमान आयु ज्ञात करो।

(1) 36 (2) 40

(3) 38 (4) 44

उत्तर: (2) छ: वर्ष पहले अनुपात = $6x : x$

तो वर्तमान में उम्र का अनुपात

$= (6x + 4)\ (x+4)$

और इनका योग $(6x + 4) + (x + 4)$

$= 50$

$7x + 8 = 50$

$7x = 42$

$\boldsymbol{x = 6}$

तो माँ की वर्तमान आयु

$6 \times 6 + 4 = \mathbf{40}$

6. कथन :

(a) कुछ कार बाइक है।

(b) सभी बस ट्रेन हैं।

(c) कुछ बाइक बस नहीं है।

निष्कर्ष :

(i) कुछ ट्रेन, कार नहीं है।

(ii) दोनों गलत हैं।

(iii) कुछ बस, बाइक नहीं है।

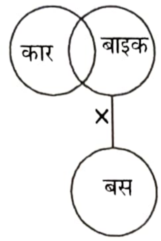
(1) केवल (i) सही है

(2) वेवल (ii) सही है

(3) केवल (iii) सही है

(4) कोई नहीं

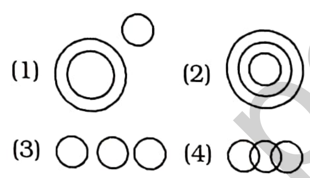
उत्तर: (3)



अत: विकल्प (3) सही होगा।

7. निम्न में से कौन सा वेन आरेख निम्न के मध्य उचित सम्बन्ध को दर्शाता है।

फल, अंगूर, काला अंगूर



उत्तर: (2) फल के अन्दर अंगूर और अंगूर के अन्दर ही काला अंगूर आता है।

8. निम्न में अगला अंक ज्ञात करें :-

2, 8. 18, 32, ?, 72, 98

(1) 40 (2) 48

(3) 50 (4) 60

उत्तर: (2)

2, 8, 18, 32, ?, 72, 98

+6 +10 +14 +18

∴ ? के स्थान पर 50 आयेगा।

9. लुप्त पद ज्ञात करें :

T, R, P, ?, L, J, ?

(1) M, G (2) N, H

(3) M, H (4) NOT

उत्तर: (2)

20 18 16 12 10

T, R, P, ? L J ?

शृंखला में 2 की कमी का क्रम है।

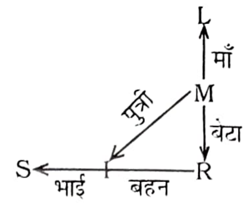
∴ N, H उत्तर: होगा।

10. L, M की माँ है। R, M का बेटा है, S,T का भाई है। T, M की पुत्री है। S की माँ कौन है?

(1) M (2) L

(3) R (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (4)



चित्र के अनुसार M का लिंग निश्चित नहीं है। अत: विकल्प (4) इनमें से कोई नहीं होगा।

11. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्याओं को चुनिये।

182 : 121 :: 213 : ?

(1) 230 (2) 36

(3) 256 (4) 130

उत्तर: (2) 182 : 121 :: 213 ?

$1 + 8 + 2 = (11)^2 = 121$

$\therefore\ 2 + 1 + 3 = (6)^2 = 36$

12. विषम शब्द चुनें

(1) जुलाई (2) अगस्त

(3) जुलाई (4) जून

उत्तर: (4) विषम शब्द चुने?

जुलाई = 31 दिन

अगस्त = 31 दिन

जनवरी = 31 दिन

जून = 30 दिन : ⇒ विषम

13. निश्चित कोड में ORAL को 50 में लिखा गया है। BAT = 26 तो उस कोड में ROUTE कैसे लिखा जायेगा?

(1) 54 (2) 64

(3) 84 (4) 74

उत्तर: (3) ORAL

↓

15 + 18 + 1 + 12

↓

46

ORAL में अंकों की संख्या 4 है।

∴ 46 + 4

= 50

BAT

2 + 1 + 20

↓

23

BAT में अंक 3 है।

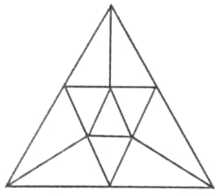
∴ 23 + 3

= 26

@apna_pdf
@apna_pdf

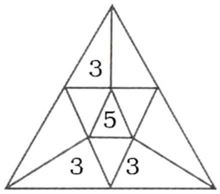
ROUTE
$18+15+21+20+5$
↓
79
ROUTE में 5 अंक है।
$\therefore$ $79+5$
= **84**

14. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(1) 16 (2) 15
(3) 13 (4) 12

उत्तर: (2)



$3+3+3+5=14$
+ एक बड़ा वाला = 15
$=14+1=15$

15. समान चुनें :-
11 : 141 :: 17 : ?
(1) 320 (2) 321
(3) 319 (4) 322

उत्तर: (2) 11 : 141 : : 17 ?
$11+1=12$ तो $17+1=18$
$12^2-3=141$ $18^2-3=321$

29.12.2020 (Shift-II)

1. प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर अंक ज्ञात करें :
11 : 141 :: 17 : ?
(1) 350 (2) 405
(3) 309 (4) 360

उत्तर: (3) 11 : 147 : : 17 : ?
$11^2=121+20=141$
$\therefore$ $17^2=289+20=309$

2. खाली स्थान की पूर्ति करें :
25% 5 = 15
30% 6 = 20
35% 7 = ?
(1) 25 (2) 30
(3) 15 (4) 35

उत्तर: (1) 25% 5 = 15
30% 6 = 20
35% 7 = ?

$\frac{25}{5}=5\times3=15$

$\frac{30}{6}=5\times4=20$

$\frac{35}{7}=5\times5=\mathbf{25}$

3. विषम को ज्ञात करें :
बाघ, तेंदुआ, जंगली बिल्ली, लोमड़ी
(1) बाघ (2) तेदुआ
(3) जंगली बिल्ली (4) लोमड़ी

उत्तर: (4) लोमड़ी को छोड़कर बाकी सब बिल्ली के परिवार के सदस्य है। अत: लोमड़ी विषम है।

4. जिस प्रकार भारत का सम्बन्ध दिल्ली से है उसी प्रकार चीन का सम्बन्ध किससे है।
(1) इस्लामाबाद (2) बीजिंग
(3) काठमाण्डू (4) मास्को

उत्तर: (2) जिस प्रकार से भारत की राजधानी दिल्ली है। उसी प्रकार से चीन की राजधानी बीजिंग है।

5. प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करें
27, 125, 343, ?
(1) 750 (2) 729
(3) 830 (4) 941

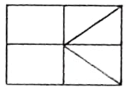
उत्तर: (2) 27, 125, 343, ?

$3^3=27$
2+
$5^3=125$
2+
$7^3=343$
2+
$9^3=\boxed{729}$

6. विषम ज्ञात करें :
35, 37, 41, 31
(1) 35 (2) 37
(3) 41 (4) 31

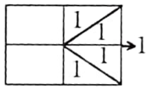
उत्तर: (1) 35 37 41 31
↓
अभाज्य संख्या है, और अन्य सभी भाज्य संख्या है।

7. त्रिकोण की संख्या ज्ञात करें?



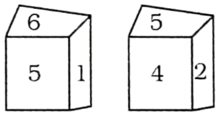
(1) 3 (2) 7
(3) 8 (4) 5

उत्तर: (4)



$4+1$
$=5$

8. एक घन के दो पदों को नीचे दिखाया गया है। प्रयुक्त सतह के विपरीत क्या आएगा?



(i) (ii)

(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 6

उत्तर: (1) दोनो घनों के समान अंक को लिख कर और बचे हुए अंकों को Clock wise लिख कर जो एक दूसरे के विपरीत होता है। सदैव वही उत्तर: होता है।

5 6 1
↕ ↕ ↕
5 2 4

अत: उत्तर: 1 होगा।

9. यदि 1 जनवरी, 1910 को शुक्रवार माना जाता है तो 1 जनवरी, 1901 को कौन-सा दिन होगा।
(1) सोमवार (2) मंगलवार
(3) बुधवार (4) रविवार

उत्तर: (1) 1 जनवरी, 1910 → शुक्रवार
1 जनवरी, 1901 = ?
सर्वप्रथम → दिन का महीना समान है, वर्ष भिन्न है तो महीने से कोई बदलाव नहीं करेंगे, वर्ष के अन्दर कैलकुलेशन करेंगें।
जैसे – 1910 – 1901 = 9

@apna_pdf

@apna_pdf

अब लीप वर्ष निकालेंगे $\frac{9}{2}$ = 2 लीप

शेष वर्ष 7 साधारण वर्ष होगी।

जब वर्ष में आगे या पीछे जाते है तो साधारण वर्ष में 1 दिन घटता या बढ़ता है और लीप वर्ष में 2 दिन घटता या बढ़ता है।

तो 2 लीप वर्ष बराबर = 4 दिन

7 साधारण वर्ष = दिन

अब 11 दिन में विषम दिन निकालेंगे

$\frac{11}{7}$ = 4 विषम दिन

अब 1910 से 1901 तक वापस आयेंगे तो घटायेंगे

∴ शुक्रवार – 4 दिन

= सोमवार

10. यदि SCRIPT का कोड शब्द MHNLNU है तो REPORT का कोड क्या होगा?

(1) LJLRPU (2) LJKRPU

(3) LJLRQU (4) LJLRQV

उत्तर: (1)

S	C	R	I	P	T
-6	+5	+4	+3	-2	+1
M	H	N	L	N	U

R	E	P	O	R	T
-6	+5	+4	+3	-2	+1
L	J	L	R	P	U

11. यदि MARK शब्द को N26116 के रूप में कोडित किया जाता है तो ARMY का कोड ज्ञात करें?

(1) ZINB (2) 261142

(3) Z9N2 (4) N8N3

उत्तर: (3)

M	A	R	K		A	R	M	Y
↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕	↕
N	26	I	16		Z	9	N	2

एक दूसरे के विपरीत हैं।

12. यदि B = 2 है, MAT = 34 है तो JOGLEX = क्या होगा?

(1) 70 (2) 71

(3) 72 (4) 73

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

B = 2

13 1 + 20

M + A + T = 34

उसी प्रकार,

J B G L E X

10 + 15 + 7 + 12 + 5 + 24

= **73**

13. A, B का पुत्र है, जबकि B और C एक दूसरे की बहन है। E, C की माँ है। यदि D, E का पुत्र है, तो निम्न में कौन सही है।

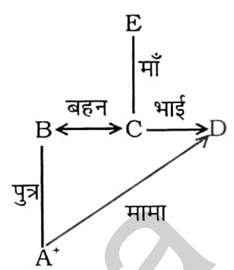
(1) D, A का मामा है।

(2) E, B का भाई है।

(3) D, A का कजन है।

(4) B और D भाई है।

उत्तर: (1)



14. + और –, 8 और 7 को चेज करने के बाद निम्न में से कौन सही होगा?

(1) $8 - 7 + 3 \times 5 = 35$

(2) $8 \times 2 + 7 - 6 = 9$

(3) $6 + 8 \times 2 - 7 = 0$

(4) $7 \times 8 + 6 - 9 = 25$

उत्तर: (3)

$6 + 8 \times 2 - 7 = 0$

परिवर्तित करने पर

$6 - 7 \times 2 + 8$

$14 - 14 = 0$

15. यदि A को विभाजित, C को घटाना, D को जोड़ना और B को गुणा माना जाये तो हल करे :

15 A 3 D 24 C 12 B 2

(1) 5 (2) 9

(3) 3 (4) 7

उत्तर: (1)

15 A 3 D 24 C 12 B 2

$\frac{15}{3} + 24 - 12 \times 2$

$29 - 24$

$= 5$

30.12.2020 (Shift-I)

1. अगला पद चुनें :

6, 12, 20, 30, 42, ?

(1) 55 (2) 56

(3) 54 (4) 58

उत्तर: (2)

6, 12, 20, 30, 42, **56**

+6 +8 +10 +12 +14

2. अगला पद चुनें

3, 13, 23, 33, 43, 53, ?

(1) 61 (2) 62

(3) 64 (4) 63

उत्तर: (4)

3, 13, 23, 33, 43, 53, **63**

+10+10 +10 +10+10

3. अगला पद चुनें

1, 9, 25, 49, 81, ?

(1) 121 (2) 122

(3) 144 (4) 169

उत्तर: (1)

1, 9, 25, 49, 81, **121**

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1^2 3^2 5^2 7^2 9^2 11^2

4. अगला पद चुनें

10, 14, 23, 39, 64, ?

(1) 100 (2) 144

(3) 196 (4) 256

उत्तर: (1)

10, 14, 23, 39, 64, **100**

+4 +9 +16 +25 +36

5. A, B का भाई है, B, C का पिता है, D, A की पत्नी हैं तो D, C से किस प्रकार सम्बन्धित है?

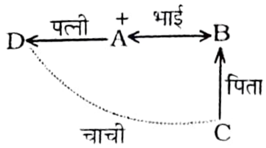
(1) चाची (2) बहन

(3) कर्जन

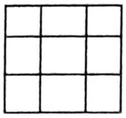
(4) इनमें से कोई नहीं

@apna_pdf

उत्तरः (1) चाची

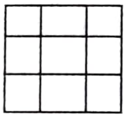


6. दिये गये चित्र में कितने वर्ग है?



(1) 10 (2) 12
(3) 14 (4) 16

उत्तरः (4) कितने वर्ग है :-

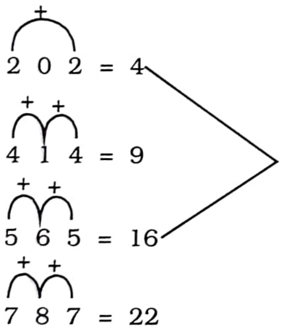


trick → $1^2 + 2^2 + 3^2$
= 14

7. दिए गए विंकल्पों में से विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।

(1) 202 (2) 414
(3) 565 (4) 787

उत्तरः (4)



तीनों किसी न किसी का वर्ग हैं। जबकि 22 किसी का वर्ग नहीं है। तो 787 ही विषम है।

8. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो शृंखला को पूरा करेगा।

2, 10, 34, 106, ?, 970

(1) 328 (2) 312
(3) 318 (4) 322

उत्तरः (4) 2, 10, 34, 106, ?, 970

$2 \times 3 + 4 = 10$
$10 \times 3 + 4 = 34$
$34 \times 3 + 4 = 106$
$100 \times 3 + 4 =$ **322**

9. यदि D = 3, E = 2, PIN = 31 तो APPLE = का मान ज्ञात कीजिए?

(1) 44 (2) 47
(3) 45 (4) 46

उत्तरः (1) यहाँ पर व्यंजन में –1 किया गया है तथा स्वर का स्थान ज्यों का त्यों रखा गया है।

जैसे, D – 4 होता है, लेकिन व्यंजन है। इसलिए 4 –1 = 3

और

E स्वर है E स्वर के क्रम पर 2 में आता है तो 2 ही लिखा गया है।

तो

APPLE

1+15+15+11+2 = **44**

10. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 4:3 है। 6 साल बाद B और C की आयु का अनुपात 3:2 होगा। यदि B की वर्तमान आयु 32 वर्ष है, तो 3 वर्ष के बाद A की आयु (वर्षों में) क्या होगी?

(1) 71 (2) 68
(3) 70 (4) 65

उत्तरः (1) A : B = 4 : 3

B + 6 : C + 6 = 3 : 2

C = 32, C + 6 = 38

$B + 6 = \frac{38}{2} \times 3 = 57$

B + 6 = 57

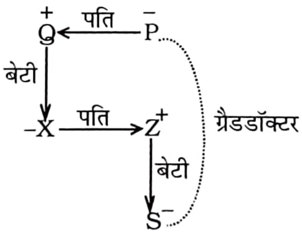
B = 51

A = 68

11. Q, P का पति है। X, Q की बेटी है। Z, X का पति है। S, Z की बेटी है। S, X की सास से किस प्रकार से सम्बंधित है?

(1) कजिन (2) नीस
(3) बेटी (4) ग्रैंड डॉटर

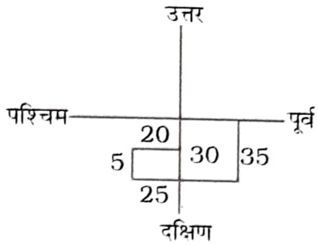
उत्तरः (4)



12. सूरज दक्षिण दिशा में सीधे 30 मीटर और अपनी दायीं ओर 20 मी॰ चलता है। फिर हर बार अपनी बायीं ओर मुड़कर वह क्रमशः 5, 25 और 35 मी चलता है। अब वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?

(1) 25 मी॰ (2) 20 मी॰
(3) 5 मी॰ (4) 30 मी॰

उत्तरः (3)



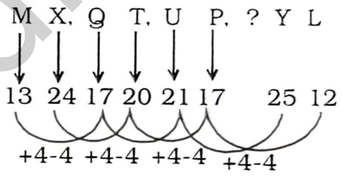
अपने प्रारम्भिक बिन्दु से 5 मी॰ की दूरी पर है।

13. एक शृंखला दी गई है, जिसमें एक शब्द लुप्त है। दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो शृंखला को पूरा करेगा।

MX, QT, UP, ?

(1) XL (2) XN
(3) YN (4) YL

उत्तरः (4)



14. कुछ समीकरण निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किए जाते हैं। उसी आधार पर अनुसुलझी समीकरण के लिए सही उत्तरः का पता लगाएँ।

9 × 2 = 99, 5 × 8 = 104, 5 × 7 = ?

(1) 112 (2) 84
(3) 60 (4) 108

उत्तरः (2) 9 × 2 = 99, 5 × 8 = 104, 5 × 7 = ?

पहले दोनों को जोड़िए और फिर जो बड़ा है उससे गुणा कर दीजिए-

जैसे-

9 + 2 = 11 5 + 8 = 13
11 × 9 = 99 13 × 8 = 104
5 + 7 = 12
12 × 7 = 84

15. दिए गए विकल्पों में से वह आरेख चुनिए जो कछुआ व्हेल और जलीय के बीच सम्बन्ध का सही निरूपण करता है।

(1) (2)

(3) (4)

@apna_pdf

उत्तर: (1)

चित्र अनुसार दोनों जलीय होते हुए भी दोनों अलग-अलग हैं।

30.12.2020 (Shift-II)

1. प्रश्न चिह्न के स्थान पर संख्या ज्ञात करें:

Entomalogy : Insects :: Etymology : ?

(1) Fish (2) Word
(3) Country (4) State

उत्तर: (2) जिस प्रकार कीड़ों का अध्ययन Entomology में किया जाता है। उसी प्रकार से Etymology में word का अध्यन किया जाता है।

2. समानता ज्ञात करें :

46 : 67 :: 22 : ?

(1) 46 (2) 67
(3) 34 (4) 39

उत्तर: (4) 46 : 67 :: 22 : ?

$46 = 7^2 - 3$

$67 = 8^2 + 3$

$22 = 5^2 - 3$

उसी प्रकार से

$39 = 6^2 + 3$

3. लुप्त संख्या को ज्ञात करें-

8	6	7
6	7	8
22	19	?

(1) 26 (2) 29
(3) 92 (4) 82

उत्तर: (1)

8	6	7
6	7	8
22	19	?

$\frac{8 \times 6}{2} - 2 = 22$

$\frac{6 \times 7}{2} - 2 = 19$

$\therefore \frac{56}{2} - 2$

$= 26$

4. विषम अक्षर चुनें :-

(1) XUP (2) HEZ
(3) LIC (4) ROJ

उत्तर: (3)

24 21 16   8 5 26
X U P   H E Z
12 9 3   18 15 10
L I C   R O J

सभी संख्याओं के अन्तिम दो शब्दों में 5 जोड़ा जा रहा है। जबकि तीसरे संख्या के अंतिम में 6 जोड़ना पड़ रहा है।

∴ यही भिन्न है अन्य से

5. यदि $6 \times 8 \times 2 = 4$, $3 \times 7 \times 5 = 8$, तो $8 \times 7 \times 2 = ?$ का मान क्या होगा?

(1) 8 (2) 9
(3) 7 (4) 6

उत्तर: (2)

$6 \times 8 \times 2 = 4$

$6 \times 2 = 12 - 8 = 4$

$3 \times 7 \times 5 = 8$

$3 \times 5 = 15 - 7 = 8$

$8 \times 7 \times 2 = ?$

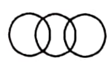
उसी प्रकार

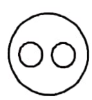
$8 \times 2 - 7$

$= 16 - 7$

$= \mathbf{9}$

6. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति वाहन, मशीन, कार तथा जानवरों के बीच संबंधों को प्रदर्शित करता है-

(1) (2) 

(3) (4) 

उत्तर: (1) प्रश्नानुसार

कार और वाहन दोनों मशीन के अन्दर आते हैं।

7. दिए गएशृंखला में लुप्त स्थान ज्ञात करें।

4, 8, 11, 16, 20, ?, 31

(1) 30 (2) 26
(3) 29 (4) 24

उत्तर: (2)

4, 8, 11, 16, 20, ? 31

+4 +3 +5 +4 +3 +5

शृंखला 4, 3, 5 के क्रम में बढ़ रही है।

∴ ? = 26 होगा।

8. निम्न में से विषम को चुनिए।

(1) 8–13–22 (2) 11–16–25
(3) 17–22–31 (4) 41–46–54

उत्तर: (4)

(1) 8 - 13 - 22 (+5, +9)

(2) 11 - 16 - 25 (+5, +9)

(3) 17 - 22 - 31 (+5, +9)

(4) 41 - 46 - 54 (+5, +8) ये विषम है।

9. नीचे दिए समीकरण सही है, तो इस स्थिति में किन चिह्नों को आपस में बदल देना चाहिए।

$1.5 + 8 \times 9 - 16 \div 2 = 4$

(1) × और – (2) ÷ और –
(3) + और ÷ (4) – और +

उत्तर: (2) $1.5 + 8 \times 9 - 16 \div 2 = 4$

चिह्न बदलने पर

$1.5 + 8 \times \frac{9}{16} - 2$

$= 1.5 + 4.5 - 2$

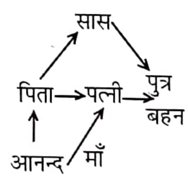
$= 6 - 2$

$= \mathbf{4}$

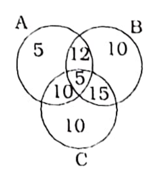
10. एक तस्वीर को देखते हुए, आनंद ने कहा, यह आदमी मेरे पिता की सास का ज्येष्ठ पुत्र है। आनन्द की माँ इस आदमी से किस प्रकार सम्बन्धित है?

(1) माँ (2) बेटी
(3) आंट (4) बहन

उत्तर: (4)



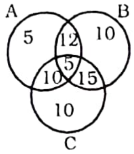
11. निम्न वेन आरेख कुछ बच्चों की पसंदीदा आइसक्रीम का प्रतिनिधित्व करता है। A–वैनिला, B चाकलेट, C पिस्ता। आरेख के आधार पर कितने बच्चे आइसक्रीम के एक से अधिक फ्लेवर को पसंद करते हैं?



(1) 42 (2) 30
(3) 5 (4) 25

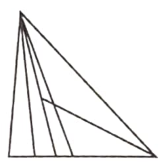
@apna_pdf

उत्तर: (1)



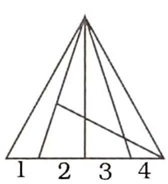
10 + 12 + 15
37 + 5
= **42**

12. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(1) 14 (2) 15
(3) 16 (4) 17

उत्तर: (2)



10 + 3 + 2
= **15**

13. दिए गए प्रश्नों में किस गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करके अभिव्यक्ति हो जाएगी?

32 ? 2 ? 8 ? 14 ? 4

(1) ×, +, = और ÷
(2) +, +, = और ×
(3) ×, −, = और ×
(4) +, ÷, = और ×

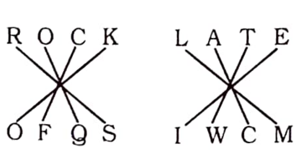
उत्तर: (3) 32 ? 2 ? 8 ? 14 ? 4
$32 \times 2 - 8 = 14 \times 4$
$64 - 8 = 56$
56 = 56

14. अगला संख्या ज्ञात करें :-

ROCK : OFQS :: LATE : ?

(1) TWCM (2) IWCM
(3) MCWI (4) OPRZ

उत्तर: (2)

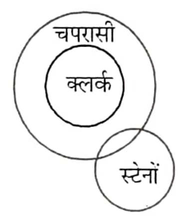


15. **कथन** :
सभी क्लर्क चपरासी हैं।
कुछ चपरासी, स्टेनों हैं।

निष्कर्ष :
(i) कुछ स्टेनों, क्लर्क हैं।
(ii) कोई स्टेनों, क्लर्क नहीं है।
(iii) कुछ चपरासी, क्लर्क हैं।
(iv) सभी क्लर्क, स्टेनों हैं।

विकल्प :-
(1) i सही है।
(2) ii सही है।
(3) या तो i सही है या ii सही है
(4) तीनों गलत हैं।

उत्तर: (3)



04.01.2021 (Shift-I)

1. यदि a का अर्थ है '÷' b का अर्थ है '+' c से अभिप्राय है '______' और d घोषित करता है '×' तो 24a6d4b9c8 = क्या होगा?

(1) 15 (2) 17
(3) 16 (4) 20

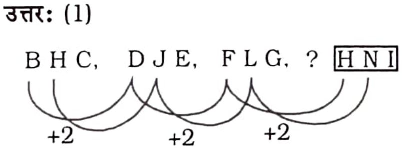
उत्तर: (2) 24 a 6 d 4 b 9 c 8
$\frac{24}{6} \times 4 + 9 - 8$
= **17**

2. श्रेणी में से लुप्त पद ज्ञात करें।

BHC, DJE, FLG, ?

(1) HNI (2) IHN
(3) QHP (4) PHT

उत्तर: (1)



3. निम्न प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर का चयन करें।

360 : 288 :: 120 : ?

(1) 80 (2) 99
(3) 48 (4) 44

उत्तर: (1) 360 : 288 :: 120 : ?

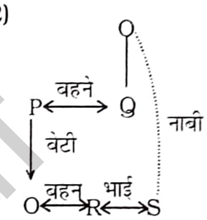
$19^2 - 1 = 360$
↓ −2
$17^2 - 1 = 288$

$120 \rightarrow 11^2 - 1$
↓ −2
$9^2 - 1 = \boxed{80}$

4. P और Q बहने हैं। R और S भाई हैं। P की बेटी R की बहन हैं। Q की माँ, S से कौन सम्बन्धित हैं?

(1) माँ (2) ग्रैंडमदर
(3) बहन (4) आँटी

उत्तर: (2)



∴ ग्रैंडमदर से संबंधित S है।

5. विकल्पों में से विषम शब्द चुनें:

(1) उपभोक्ता (2) क्रेता
(3) खुदरा विक्रेता (4) खरीदने वाला

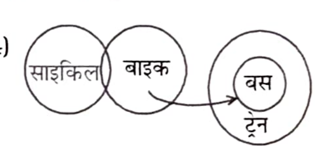
उत्तर: (3) उपभोक्ता, क्रेता तथा खरीदने वाला तीनों सामान खरीदते हैं। और खुदरा विक्रेता सामान बेचता है।
अंत: विकल्प (3) भिन्न होगा।

6. **कथन** :
कुछ साइकिल, बाइक हैं।
सभी बस ट्रेन हैं।
कुछ बाइक बस नहीं है।

निष्कर्ष :
(I) कुछ ट्रेन, साइकिल नहीं है।
(II) कुछ बस, बाइक नहीं है।

विकल्प :
(1) I निष्कर्ष सही है।
(2) II निष्कर्ष सही है।
(3) I और II दोनों सही हैं।
(4) I और II दोनों गलत हैं।

उत्तर: (4)



दोनों विकल्प गलत हैं।

@apna_pdf

7. यदि +, × का संकेत हो और –, + का तथा ÷, – का तो निम्न में कौन सा समीकरण सही है।

(1) $6 + 4 \div 5 - 8 = 27$
(2) $14 - 7 + 3 \div 7 = 24$
(3) $12 - 9 + 4 \div 14 = 22$
(4) $7 + 3 \div 9 - 15 = 6$

उत्तर: (1) $6 \times 4 - 5 + 8$

$24 + 3 = \mathbf{27}$

8. कथन :

कुछ फूल गमले हैं।
कुछ फूल, पत्ती हैं।
सभी गमले, पेड़ हैं।

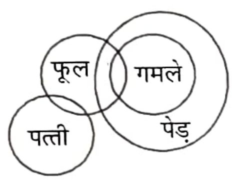
निष्कर्ष :

(I) कुछ पेड़ गमले हैं।
(II) कुछ गमले पत्ती हैं।

विकल्प :

(1) I सही है।
(2) II सही है।
(3) I और II दोनों सही हैं।
(4) I और II दोनों गलत हैं।

उत्तर: (1)



∴ केवल I सही हैं।

9. ROCK → SQFO हो तो LATE → क्या होगा?

(1) TWCM (2) NXWM
(3) MCWI (4) OPRZ

उत्तर: (3)

R O C K
+1 +2 +3 +4
S Q F O

उसी प्रकार

L A T E
+1 +2 +3 +4
M C W I

10. सुरेश का मुकेश की आयु का अनुपात 7 : 4 है यदि सुरेश की आयु मुकेश से 18 वर्ष अधिक हो तो बताओ मुकेश की आयु क्या होगी?

(1) 28 (2) 24
(3) 26 (4) 30

उत्तर: (2) सुरेश मुकेश

वर्तमान आयु → $7x$ $4x$

$7x - 4x = 18$ वर्ष

$3x = 18 \Rightarrow x = \frac{18}{3} = 6$

x का मान मुकेश की आयु में रखने पर

$4 \times 6 = 24$ वर्ष

11. यदि ÷ का अर्थ × है। – का अर्थ + है, × का अर्थ – है, + का अर्थ ÷ है तो समीकरण का हल है।

$20 + 4 \times 6 - 5 \div 7$

(1) 34 (2) 40
(3) 45 (4) 35

उत्तर: (1) $20 + 4 \times 6 - 5 \div 7$

$\frac{20}{4} - 6 + 5 \times 7$

$5 - 6 + 35$

$40 - 6 = 34$

12. प्रश्न चिह्न के स्थान पर संख्या ज्ञात करें?

7	7	1	48
11	5	1	?
9	5	0	45

(1) 36 (2) 72
(3) 48 (4) 45

उत्तर: (4)

7	7	1	48
11	5	1	?
9	5	0	45

$7 \times 7 - 1 = 48$
$11 \times 5 - 1 = 54$
$9 \times 5 - 0 = 45$

13. RIMPY → OFJMV
तो CORPSE → को क्या लिखा जायेगा।

(1) BNQORD (2) ZLOMPB
(3) ZLONPB (4) AMPNQC

उत्तर: (2)

-3 -3 -3 -3 -3
R I M P Y
O F J M V

उसी प्रकार

-3 -3 -3 -3 -3 -3
C O R P S E
Z L O M P B

14. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर संख्या ज्ञात करें

RG : QE :: LB : ?

(1) KY (2) KZ
(3) JZ (4) JY

उत्तर: (2) RG : QE :: LB : ?

–1 –2 –1 –2
R G L B
↓ ↓ ↓ ↓
Q E **K Z**

15. MRT, TYA, AFH, HMO, ?

(1) PUV (2) PVU
(3) OTV (4) OUT

उत्तर: (3)

+7 +7 +7 +7
MRT TYA AFH HMO ? OTV
+7 +7 +7 +7

04.01.2021 (Shift-II)

1. 12, 26, 54, ?

(1) 110 (2) 204
(3) 120 (4) 130

उत्तर: (1)

12 26 54 ------ 110
×2+2 ×2+2 ×2+2

2. A, B का पिता है, B, C का पिता है तो C का A से क्या सम्बन्ध होगा?

(1) बेटा/बेटी (2) दादी
(3) पोता/पोती (4) चाचा

उत्तर: (3)

A
↑ पिता
B
↑ पिता
C

C का लिंग निश्चित नहीं है।

∴ C पोता/पोती हो सकता/सकती है।

3. रुपया, येन, टका, ये तीनों क्या हैं?

(1) मुद्रा (2) राजधानी
(3) देश (4) किताब

उत्तर: (1) रुपया, पेन, टका ये तीनों मुद्रायें हैं।

4. विषाणु : रोग :: व्यायाम : ?

(1) स्वास्थ्य (2) जॉगिंग
(3) साइकिलिंग (4) दौड़

@apna_pdf

उत्तर: (1) जिस प्रकार विषाणु रोग फैलाता है। उसी प्रकार व्यायाम स्वस्थ्य रखता है।

5. 128, 147, 170, 202, ?, 323

(1) 147 (2) 252
(3) 250 (4) 253

उत्तर: (3)

128, 147, 170, 202, ?, 323

अन्तर 19 23 32 (48)

अन्तर 4 9 16

2^2 3^2 4^2

∴ ? = 202 + 48 = 250

6. HK, KM, OQ, RS, ?, YY

(1) VW (2) WX
(3) UW (4) UX

उत्तर: (1)

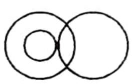
+2 +4 +2 +4

H K K M O Q R S ? Y Y [VW]

+3 +4 +3 +4

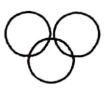
∴ ? = VW

7. कौन सा आरेख निम्न में सबसे अच्छा सम्बन्ध दिखाता है। काली आंखों वाले लोग, भूरे बालों वोले लोग, भारतीय।

(1) (2) 

(3) (4)

उत्तर: (3) आरेख के अनुसार एक ही व्यक्ति जिसकी आँखे काली, बाल भूरे हो वह भारतीय हो सकता है।



8. एक कक्षा में शीर्ष से विवेक की रैंक 44 हैं। सचिन की रैंक नीचे से 16 है। विवेक और सचिन के बीच 31 छात्र हैं। कक्षा में कितने छात्र हैं?

(1) 45 (2) 91
(3) 89 (4) 49

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,

44 विवेक
31
16 सचिन

तो कुल संख्या = 44 + 16 + 31
= **91**

9. 214, 197, 179------?

(1) 160 (2) 164
(3) 80 (4) 99

उत्तर: (1)

214, 197, 179 [160]

−17 −18 −19

10. शेर : डेन : खरगोश : ?

(1) छेद (2) गड्ढा
(3) बिल (4) खाई

उत्तर: (3) जिस प्रकार से शेर डेन में रहता है। उसी प्रकार से खरगोश बिल में रहता है।

11. विषम चुनिये

(1) कानपुर (2) इलाहबाद
(3) वाराणसी (4) मथुरा

उत्तर: (4) कानपुर, इलाहाबाद वाराणसी गंगा नदी के किनारे स्थित हैं। जबकि मथुरा यमुना नदी के किनारे स्थित हैं।

12. 12 : 55 में घड़ी के सुइयों से कितना कोण बनेगा।

(1) $87\frac{1}{2}$ (2) $67\frac{1}{2}$

(3) $57\frac{1}{2}$ (4) $27\frac{1}{2}$

उत्तर: (3) **सूत्र-**

$$\frac{11(m) \sim 60°(h)}{2}$$

h = घण्टा, m = मिनट

इनके बीच में अन्तर है (यानि) जो बड़ा होगा उसमें से घटाया जायेगा।

$$\frac{11(55) - 60°(12)}{2} = \frac{605 \sim 720}{2}$$

$$= \frac{115}{2} = 57\frac{1}{2}$$

13. COULD → BNTKG, MARGIN → LZQFHM हो तो MOLDING कैसे लिखा जाएगा।

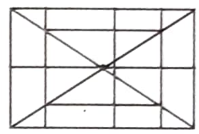
(1) CHMFINTR
(2) LNRTCHMF
(3) LNTRCHME
(4) NITKHCMF

उत्तर: (3)

C O U L D
-1 -1 -1 -1 -1
B N T K C

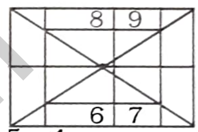
M O L D I N G
-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1
L N T C H M F

14. निम्न में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए -



(1) 13 (2) 16
(3) 19 (4) 20

उत्तर: (2)



5 + 4
⇒ 9 + 5
⇒ 14 + 2
= **16**

15. निम्न में कौन सही होगा, यदि दी गई अभिव्यक्ति $K \geq G > H \leq F$ निश्चित रूप से सत्य है?

(1) $F \geq K$ (2) $H < K$
(3) $F < G$ (4) $K \geq H$

उत्तर: (2) $K \geq G > H \leq F$

$K \geq (>)$

= $H < K$

05.01.2021 (Shift-I)

1. प्रश्न चिह्न के स्थान पर संख्या ज्ञात करें:

4	3	6
5	1	4
6	9	2
13	10	?

(1) 18 (2) 17
(3) 25 (4) 30

उत्तर: (2)

R_1	4	5	6
R_2	5	1	4
R_3	6	9	2
	13	10	?

$R_1 \rightarrow 4 + 3 + 6 = 13$
$R_2 \rightarrow 5 + 1 + 4 = 10$
$R_3 \rightarrow 6 + 9 + 2 = $ [17]

@apna_pdf

2. DHL, PTX, BFJ, ?
(1) MRV (2) NRV
(3) NUR (4) TCN

उत्तर: (2)

+4 +4 +4+4
DHL PTX BFJ NRU
+4 +4 +4 +4 +4 +4 +4

3. 22, 24, 28, ? 52, 84
(1) 40 (2) 36
(3) 38 (4) 35

उत्तर: (2)

36
22, 24, 28, ? 52, 84
+2 +4 +8 +16 +32

4. 3, 7, 23, 95, ?
(1) 479 (2) 530
(3) 540 (4) 630

उत्तर: (1)

3, 7, 23, 95, 479
×2+1 ×3+2 ×4+3 ×5+4

5. प्रश्न चिह्न के स्थान पर संख्या ज्ञात करें:

8	3	21
6	5	25
12	2	?

(1) 40 (2) 30
(3) 27 (4) 22

उत्तर: (4)

R_1	8	3	21
R_2	6	5	25
R_3	12	2	?

$R_1 \rightarrow 8 \times 3 - 3 = 21$
$R_2 \rightarrow 6 \times 5 - 5 = 25$
$R_3 \rightarrow 12 \times 2 - 2 = 22$

6. 9, 19, 37, 75, 149, ?
(1) 299 (2) 400
(3) 201 (4) 203

उत्तर: (1)

9, 19, 37, 75, 149, 299
×2+1 ×2−1 ×2+1 ×2−1 ×2+1

7. O = 20, LIT = 46, तब PIG = ?
(1) 42 (2) 45
(3) 37 (4) 40

उत्तर: (3)

O=20, L I T = 46
15 12 + 9 + 20 = 41 +5

P I G = ?
16 + 9 + 7 = 32 +5 = 37

8. TEKCAR = RACKET तब TCEJBOI = ?
(1) JECTOI (2) IOBJECT
(3) IOBTCE (4) BOICET

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

T E K C A R
उल्टा करने पर
R A C K E T

उसी प्रकार,

T C E J B O I
उल्टा करने पर
I O B J E C T

9. 64 : ? :: 72 : 53
(1) 45 (2) 50
(3) 60 (4) 30

उत्तर: (1)

64 : 45 :: 72 : 53
-19 -19

10. यदि एक निश्चित कोड में FIELD को YQXTW लिखा जाए तो उस कोड में FLYING को कैसे लिखा जा सकता है?
(1) VOTDQW (2) WQDTOW
(3) VQTDOV (4) WODTQV

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

F I E L D
विलोम U R V O W
+2
Y Q X T W

उसी प्रकार,

F L Y I N G
U O B R M T
+2
V O T D Q W

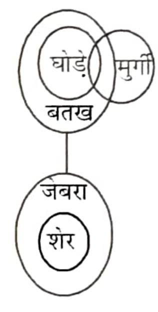
सबसे पहले संख्या का विलोम करेंगे फिर Cross में 2 जोड़ते जाएंगें।

11. **कथन:**
कुछ घोड़े, मुर्गी हैं।
सभी शेर, जेबरा हैं।
कोई जेबरा, घोड़ा नहीं हैं।
सभी घोड़े, बतख हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मुर्गियां शेर हैं।
(II) कोई बतख, शेर नहीं हैं।

विकल्प :
(1) निष्कर्ष I सही है।
(2) II सही हैं।
(3) दोनों गलत हैं।
(4) दोनों सही हैं।

उत्तर: (3)



दोनो निष्कर्ष गलत हैं।

12. 5 साल पहले राम और श्याम की आयु का अनुपात 2 : 3 था और 5 साल बाद यह 5 : 7 हो जाएगा तो उनकी वर्तमान उम्र का पता लगाएँ
(1) 37 और 51 (2) 35 और 39
(3) 45 और 65 (4) 35 और 51

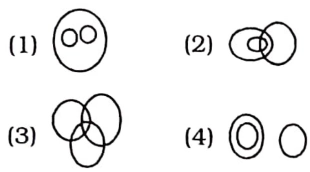
उत्तर: (3)

राम श्याम
-5 2x 3x
वर्तमान 40 60
+5 +5 +5
5 = 45, 65
7

$$\frac{2x+10}{3x+10} = \frac{5}{7}$$
$\Rightarrow 14x + 70 = 15x + 50$
$x = 20$

13. उस आरेख को पहचानें जो दिये गये वर्गों के बीच सम्बन्धों का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है।
हरा, आम, फल,

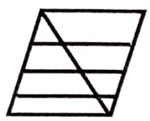
@apna_pdf
@apna_pdf



उत्तर: (2) कुछ फल हरे होंगे तथा कुछ आम हरे होंगे/

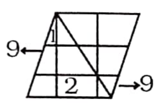
इसलिए विकल्प (2) सही है।

14. त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें:



(1) 18 (2) 20
(3) 21 (4) 23

उत्तर: (1)



त्रिभुजों की कुल संख्या = 18

15. A, B से बड़ा है, C, A से बड़ा है, D, U से बड़ा है, लेकिन B से छोटा है, कौन सबसे बड़ा है?

(1) C (2) A
(3) D (4) B

उत्तर: (1) C > A > B > D > V

05.01.2021 (Shift-II)

1. निम्न समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा।

6 + 9 × 2 – 3 + 4 = 8

(1) – और ÷ (2) – और +
(3) + और ÷ (4) ÷ और ×

उत्तर: (1) 6 + 9 × 2 – 3 ÷ 4 = 8

6 + 9 × 2 ÷ 3 – 4

$6+\frac{18}{3}-4$

=12 – 4 = 8

2. प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करें:-

5	1	3
9	9	4
6	?	7

29 22 18

(1) 5 (2) 3
(3) 6 (4) 4

उत्तर: (2) 5 + 6 + (2 × 9)

11 + 18 = 29

3 + 7 + 2 × 4

10 + 8 = 18

x + 2 × 9 = 22

x + 19 = 22

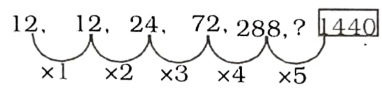
x = 3

3. प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करें:

12, 12, 24, 72, 288, ?

(1) 1228 (2) 1440
(3) 1680 (4) 1448

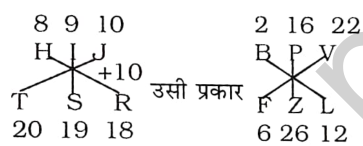
उत्तर: (2)



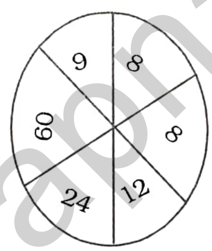
4. HIJ: TSR :: BPV:?

(1) LZF (2) ZLF
(3) FZL (4) ZFL

उत्तर: (3) HIJ : TSR : : BPV:?

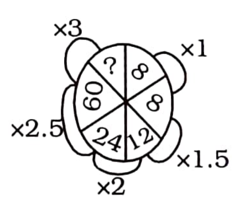


5. लुप्त संख्या ज्ञात करें:



(1) 210 (2) 120
(3) 150 (4) 180

उत्तर: (4)



∴60 × 3 = 180

6. यदि + का अर्थ ÷ हो, ÷ का अर्थ – हो, – का अर्थ × हो × का अर्थ + हो तो 8 + 2 ÷ 3 - 4 × 6 = ?

(1) –17 (2) –2
(3) –19 (4) –14

उत्तर: (2) 8 + 2 ÷ 3 - 4 × 6 = ?

8 – 2 – 3 × 4 + 6

4 – 12 + 6

10 –12 = –2

7. अच्छा : बुरा :: अहंकारी : ?

(1) अभिमानी (2) घमंडी
(3) विनम्र (4) शानदार

उत्तर: (3) जिस प्रकार से अच्छा का विलोम बुरा होता है। उसी प्रकार से अहंकारी का विलोम विनम्र होता है।

8. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बधित संख्या को चुनिए।

1331 : 11 :: 13824 : ?

(1) 20 (2) 23
(3) 18 (4) 24

उत्तर: (4) 1331 : 11 :: 13824

जिस पकार,

$\sqrt[3]{1331}=11$

उसी प्रकार,

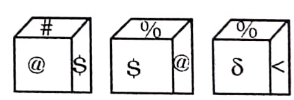
$\sqrt[3]{13824}=24$

9. विषम शब्द का चयन करें:-

(1) शेर (2) बाघ
(3) हिरण (4) लोमड़ी

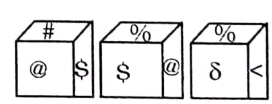
उत्तर: (3) शेर, बाघ, लोमड़ी तीनों मांसाहारी है। जबकि हिरन शाकाहारी है।

10. एक ही पासे को तीन भिन्न स्थानों से दिखाया गया है। उस चिह्न को चुनिए जो < के विपरीत स्थान पर आयेगा।



(1) @ (2) δ
(3) % (4) #

उत्तर: (1)



समान वाले को clock wise घुमा देते हैं। जैसे-

% @ $

% < &

11. 36 ÷ 2 × 12 + 3 – 6 = 24

(1) ÷ और × (2) – और ÷
(3) × और – (4) + और ×

@apna_pdf

उत्तर: (3) $36 \div 2 \times 12 + 3 - 6 = 24$

$\frac{36}{2} - 12 + 3 \times 6$

$18 - 12 + 18$

$= 36 - 12 = 24$

12. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्या उसी तरह से संबंधित है जैसे दिए गए सेट में संख्या है।

(343, 98, 21)

(1) (1728,288,24)
(2) (1331,242,33)
(3) (217,72,18)
(4) (512,126,27)

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

343, 98, 21

7^3 $7^2 \times 2$ $7^1 \times 3$

उसी प्रकार,

1331, 242, 33

11^3 $11^2 \times 2$ $11^1 \times 3$

13. श्रृंखला को पूरा करें:-

–m–ln–mlm nk–k–nl

(1) k,n,k,l,m (2) k,l,k,l,m
(3) m, n,k,l,m (4) l,n,k,l,n

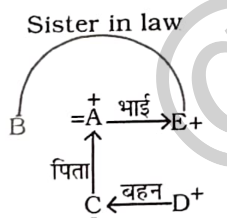
उत्तर: (1) <u>k</u> m <u>n</u> ln <u>k</u> ,lmnk l/k <u>m</u> nl

तो रिक्त स्थान पर knklm होगा।

14. A, C के पिता है तथा D, B का पुत्र है। E, A का भाई है। यदि C, D की बहन है तो B, E से किस प्रकार संबंधित है।

(1) सिस्टर-इन-लॉ (2) बहन
(3) भाई (4) ब्रदर-इन-लॉ

उत्तर: (1)



15. लुप्त पद ज्ञात करें:

101, 123, 147, 173, ? 231

(1) 200 (2) 201
(3) 203 (4) 199

उत्तर:

101, 123, 147, 173, **201** 231

10^2+1 11^2+2 12^2+3 13^2+4 14^2+5

$= 196 + 5$

$\therefore ? = 201$

06.01.2021 (Shift-I)

1. 15 नवम्बर, 2018 को गुरुवार है तो 16 नवम्बर, 2021 को कौन-सा दिन होगा?

(1) शनिवार (2) सोमवार
(3) रविवार (4) शुक्रवार

उत्तर: (3) 15 नवम्बर, 2018- गुरुवार

16 नवम्बर, 2021-?

Step-I : वर्षों के बीच विषम दिनों की संख्या ज्ञात करेंगे 2021-2018 = 3, लेकिन बीच में 2020 लीप वर्ष पड़ेगी तो उसका एक दिन और जुड़ जायेगा

$= 3 + 1 = 4$

Step-II : अब महीनों के मध्य विषम दिनों की संख्या ज्ञात करेंगे। 16 –15 =1

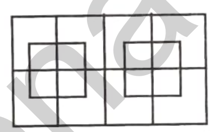
Step-III : कुल विषम दिन = 4 + 1 = 5

अब हमको आगे की तरफ जाना है।

अत: 5 को गुरुवार में जोड़ देंगे।

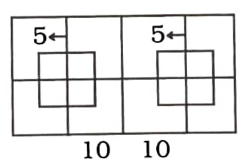
∴गुरुवार + 5 = मंगलवार

2. निम्नलिखित आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात करें-



(1) 25 (2) 17
(3) 21 (4) 16

उत्तर: (3)



= पहले में कुल 10 दूसरे मे भी 10 कुल 20 और एक बड़ा वाला

$10 + 10 + 1 = 21$

3. यदि + का मतलब – है, – का मतलब '+' है। '×' का मतलब ÷ और ÷ का मतलब '×' है, तो दिए गए समीकरणो में से कौन सा सही है?

(1) $30 + 5 - 4 \div 10 \times 5 = 58$
(2) $30 + 5 \div 4 - 10 \times 5 = 22$
(3) $30 \times 5 - 4 \div 10 + 5 = 41$
(4) $30 - 5 + 4 \div 10 \times 5 = 63$

उत्तर: (3) C को हल करने पर

$\frac{30}{5} + 4 \times 10 - 5$

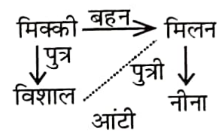
$6 + 40 - 5$

$46 - 5 = 41$

4. विशाल, मिक्की का पुत्र है, और नीना, मिलन की पुत्री है। मिलन, मिक्की की बहन है। तो मिलन, विशाल की कौन लगती है?

(1) कजिन (2) बहन
(3) आंटी (4) माँ

उत्तर: (3)



5. नीचे दी गई श्रृंखला के अन्तिम आधे भाग को उल्टा पलटने के वाद दायें से आठवां पद क्या होगा?

YX9$8N60LBUJZT@IDQF%

(1) F (2) I
(3) D (4) Q

उत्तर: (4)

yx9$8N6OLBBUJZT@IDQF%

पलटने पर

yx9$8N6OLD%FQDI@TZJU

अत: दायें से आठवां Q होगा।

6. निम्न श्रृंखला की अगली संख्या क्या होगी?

(1) 35 (2) 40
(3) 30 (4) 41

उत्तर: (4) 27, 29, 33 **41** 57

+2 +4 +8 +16

7. समय 4 : 20 होने पर घड़ी के घण्टे और मिनट की सुई की बीच का कोण कितने डिग्री का होता है।

(1) 10° (2) 13°
(3) 12° (4) 10°

उत्तर: (1)

मिनट अन्तर घण्टा

$\frac{11(m) \sim 60(H)}{2}$

$\frac{11(20) - 60(4)}{2}$

$= \frac{220 - 240}{2} = \frac{20}{2} = 10$

@apna_pdf

8. सम्बन्धित शब्द का चयन करें-
कप्तान : सैनिक :: नियोक्ता : ?
(1) मालिक (2) निदेशक
(3) कर्मचारी (4) अधिकारी

उत्तर: (3) जिस प्रकार कप्तान सैनिक से सम्बन्धित है। उसी प्रकार नियोक्ता कर्मचारी से सम्बन्धित है।

9. संबंधित अंक चुनें :
50 : 100 : 200 : ?
(1) 55 (2) 205
(3) 290 (4) 280

उत्तर: (3)
50 : 100 : 200 : ?
जिस प्रकार ↓ ↓ उसी प्रकार
$5^2\times2=50$ $10^2\times2=200$
$7^2\times2=98+2=100$ $12^2\times2=288+2=290$

10. विषम अंक चुनें-
(1) 8432 (2) 6848
(3) 3721 (4) 5953

उत्तर: (4)
(1) 8 4 3 2 ⇒ 8 × 4 = 32
(2) 6848 ⇒ 8 × 6 = 48
(3) 3721 ⇒ 3 × 7 = 21
(4) 5953 ⇒ 5 × 9 = 45
अत: विकल्प (4) विषम है।

11. लुप्त पद ज्ञात करें:-
4,5,7,9,12,14,19,?28
(1) 20 (2) 23
(3) 25 (4) 22

उत्तर: (1)
+4 +5 +6 [20]
4,5 7,9,12,14,19,?28
+3 +5 +7 +9

12. यदि शब्द SUPERVISION में अक्षरों को वर्णानुक्रम में पुनर्व्यवस्थित लिखा जाता है। तो पुनर्व्यवस्थित के बाद कौन सा अक्षर मध्य में होगा।
(1) O (2) R
(3) P
(4) इनमें से कोई नही

उत्तर: (3)
SUPERVISION
क्रम में लिखने पर ↓
EIINOPRSSUV
↓
बीच में P होगा।

13. आरती ने चमन का परिचय अपनी माँ के पति के भाई के बेटे के रूप में कराया। चमन का संबंध आरती से किस प्रकार है।
(1) भाई (2) नेफ्यू
(3) कजिन (4) अंकल

उत्तर: माँ ⟶ पति ⟶ भाई
↑ ↓
आरती —कजन— बेटा–चमन

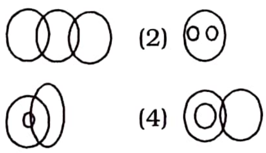
14. दिए गए चार उत्तरों में से प्रत्येक प्रश्न के हल न किए गए समीकरण का उचित उत्तर: खोजिये।
4%3 = 5, 6% 4 =21, 3%5 = 17, 7%2 = ?
(1) 27 (2) 15
(3) 29 (4) 19

उत्तर: (4)
4%3 = 15, 6%4 = 21, 3% 5 = 17, 7% 2 = ?
↓ ↓ ↓
7 × 2 + 1 = 15 10 × 2 + 1 = 21 9 × 2 + 1 = [19]

15. DREAM→MNIWQ
तो
POINT→को कैसे लिखा जाएगा।
(1) TKMJP (2) TKEJP
(3) TKMJX (4) LKEJX

उत्तर: (3)
जिस प्रकार,
D R E A M
+4 -4 +4 -4 +4
H N I W Q
उसी प्रकार,
P O I N T
+4 -4 +4 -4 -4
[T R M J X]

06.01.2021 (Shift-II)

1. निम्न में से कौन सा वेन आरेख इसके बीच उचित सम्बन्ध स्थापित करता है-
इलेक्ट्रानिक्स, वीसीआर, और खिलौने
(1) (2) (3) (4)


उत्तर: (4) इलेक्ट्रॉनिक्स, बीसीआर, और खिलौने इलेक्ट्रॉनिक के अन्दर आता है। लेकिन जरूरी नहीं है कि सभी खिलौने इलैक्ट्रानिक हैं। अत: विकल्प (4) वाला चित्र सही होगा।

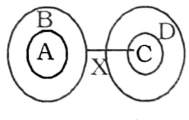
2. AUTOMATION शब्द में ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच इतने अक्षर है, जितने शब्द अंग्रेजी वर्णमाला में है।
(1) 3 (2) 4
(3) 2 (4) 5

उत्तर: (3) A U T O M A T I O N
दो जोड़े होंगे।

3. यदि एक निश्चित कोड में MARSE को DPIBP लिखा जाता है, तो उस कोड में POINT को कैसे लिखा जा सकता हैं?
(1) SRRQK (2) SRQRK
(3) RSQRK (4) RSRQK

उत्तर: (4) जिस प्रकार एक दूसरे के विलोम हैं,
M A R S E
D P I B P
तो उसी प्रकार,
P O I N T
R S R Q K

4. **कथन**
सभी A, B है।
सभी B, C नहीं है।
सभी C, D है।
निष्कर्ष
(I) कुछ D, B नहीं है।
(II) कोई A, C नहीं है।
विकल्प
(1) I निष्कर्ष सही है।
(2) II निष्कर्ष सही है।
(3) I एवं II दोनों सही है।
(4) I एवं II दोनों गलत है।

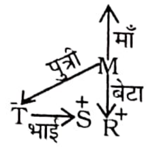
उत्तर: (3)


दोनों निष्कर्ष सही हैं।

5. L, M की मां है, R, M का बेटा है। S, T का भाई है। T, M की पुत्री है। T की माँ कौन है?
(1) M (2) L
(3) R
(4) इनमें से कोई नहीं।

@apna_pdf

उत्तर: (4)



M का लिंग पता नही है। T की माँ का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।

6. यदि '&' का अर्थ गुना, '@' का अर्थ घटाना δ का अर्थ गुना करना और '#' का अर्थ भाग देना है तो निम्नलिखित समीकरण का मान कितना होगा?
16@26$8δ14#7
(1) 0 (2) 6
(3) 4 (4) 1

उत्तर: (2) 16 @ 26 $ 8 δ 14 ≠ 7
प्रश्नानुसार चिह्न बदलने पर
$16 - 26 + 8 \times \frac{14}{7}$ 2
$-10 + 16 = 6$

7. निम्न में (1,2,3) से सम्बन्धित संख्या ज्ञात करें:-
(1) 4,16,64 (2) 11,22,33
(3) 4,8,16 (4) 6,6,8

उत्तर: (2) (1, 2, 3) उसी प्रकार
×2 ×1.5
11 22 33
×2 ×1.5

8. विषम ज्ञात करें:-
(1) नाक (2) कान
(3) आंख (4) गला

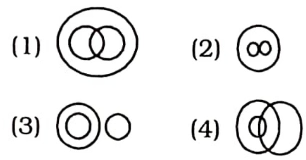
उत्तर: (4) नाक, कान, तथा आँख को वाह्य अंग में रखा गया है। जबकि गले को आन्तरिक अंग में रखा गया है। अतः गला विषम होगा।

9. रनवे हवाई जहाज से उसी प्रकार सम्बन्धित है। जिस प्रकार ट्रैक...से सम्बन्धित है।
(1) बस (2) जहाज
(3) नाव (4) एथलीट

10. सम्वन्ध विकल्प को ज्ञात करें:-
(1, 2, 3)
(1) 4,16,64 (2) 11,22,33
(3) 4,8,16 (4) 6,6,8

उत्तर: (2)
(1, 2, 3)
×2 ×1.5
= 11 22 33 ⇒ (123)
×2 ×1.5

11. दिये गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्न वर्गों के मध्य सम्बन्ध का सर्वश्रेष्ठ चित्रण करता है।
टिन, धातु, तांबा



उत्तर: (2) टिन, धातु, ताँबा
टिन और ताँबा दोनों ही धातु के अन्दर आते हैं। इसलिए विकल्प (2) सही होगा।

12. 23; 33, 57, 101, 171, ?
(1) 275 (2) 273
(3) 277 (4) 278

उत्तर: (2) 23, 33, 57, 101, 171 273
+10 +24 +44 + 70 102
+14 +20 +26 +32

13. 3, 4, 7, 11, 18, 29, ?-
(1) 31 (2) 39
(3) 43 (4) 47

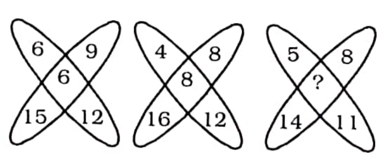
उत्तर: (4) अन्तर
1 3 4 7 11 +18
3, 4, 7, 11, 18, 29, ?—47
1 3 4 7 11 18

14. 8, 24, 12, 9, 18, 54-
(1) 28 (2) 36
(3) 46 (4) 38

उत्तर: (2) 8, 24, 12, ? 18, 54 → 36
×3 ÷2 ×3 ÷2 ×3

07.01.2021 (Shift-I)

1. प्रश्न चिह्न के स्थान पर संख्या ज्ञात करें:-



(1) 12 (2) 10
(3) 8 (4) 6

उत्तर: (4) प्रश्नानुसार
चित्र 1
12 – 6 = 6
15 – 9 = 6
चित्र 2
12 – 4 = 8
16 – 8 = 8
तो उसी प्रकार
चित्र 3
11 – 5 = 6
14 – 8 = 6

2. यदि 20 × 5 = 4 तथा 48 × 12 = 4 है। तो 77 × 11 = ?
(1) 4 (2) 7
(3) 847 (4) 10

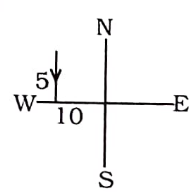
उत्तर: (2)
20 × 5 = 4   48 × 12
77 × 11 = ?
$\frac{20}{5} = 4$ $\frac{48}{12} = 4$
$\frac{77}{11} = 7$

3. यदि P, + को दर्शाता है, Q, – को दर्शाता है, R '÷' को दर्शाता है। S, × को दर्शाता है, तो-
18S36R12Q6P7 = ?
(1) 115 (2) 65
(3) 55 (4) 25

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार
18 S 36 R 12 Q 6 P 7
$18 \times \frac{36}{3} \div \frac{12}{2} - 7$
BODMAS Use करने पर
54 – 6 + 7 = 55

4. रानी पश्चिम दिशा की ओर उन्मुख थी, वह 10 कदम आगे बढ़कर, दायीं ओर मुड़ती है तथा और अन्य 5 कदम आगे चलती है। और पीछे मुड़ती है। वह अब कौन सी दिशा की ओर उन्मुख है?
(1) पूर्व (2) पश्चिम
(3) उत्तर (4) दक्षिण

उत्तर: (4)



दक्षिण की उन्मुख है।

5. यदि एक निश्चित भाषा में SYSTEM को 343214 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। RAPID को 87659 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो SMART को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?
(1) 37482 (2) 34782
(3) 38742 (4) 78253

@apna_pdf

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

S Y S T E M   R A P I D

3 4 3 2 1 4   8 7 6 5 9

उसी प्रकार,

S M A R T

3 4 7 8 2

नीचे वाले शब्द के सभी कोड ऊपर वाले दोनों शब्दों के कोड से लिए गए हैं।

6. सम्बन्धित संख्या ज्ञात करें:

64 : 10 :: 94 : ?

(1) 16   (2) 7

(3) 4   (4) 13

उत्तर: (4) जिस प्रकार, 6 + 4 = 10

उसी प्रकार,

9 + 4 = 13

7. सम्बन्धित अक्षर का चयन करें :

CGL : KOT :: JBR : ?

(1) SIY   (2) RIZ

(3) SJX   (4) RJZ

उत्तर: (4) CGL : KOT :: JBR : ?

3 7 12   11 15 20

C G L : K O T

+8

10 2 18   18 10 26

J B R : R J Z

+8

8. विकल्पों में विषम शब्द चुनें :

(1) Mars   (2) Venus

(3) Planet   (4) Mercury

उत्तर: (3) Mars, Venus, Mercury, ग्रह को दर्शाते हैं। जबकि Planet एक ग्रह के समूह को दर्शाता है।

∴ इसलिए Planet सबसे भिन्न है।

9. निम्नश्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

831, 842, 853, 864, 855, ?

(1) 896   (2) 876

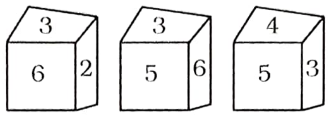
(3) 886   (4) 880

उत्तर: (3)

831, 842, 853, 864, 875, 886

+11 +11 +11 +11 +11

10. एक घन की तीन स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। तो 2 के विपरीत कौन सी श्रृंखला आयेगी।



(1) 4   (2) 5

(3) 3   (4) 1

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,

चित्रों में समान NO को लेकर clock wise घुमाते हैं और जो भी आमने सामने रहेगा वो एक दूसरे के विपरीत होगा।

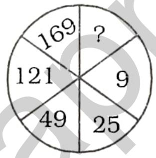
जैसे–

3 2 6

3 5 4

⇒ 5

11. प्रश्न चिह्न के स्थान पर अंक ज्ञात करें:-



(1) 1   (2) 4

(3) 5   (4) 7

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,

सभी अभाज्य संख्याओं के वर्ग हैं। 6 25 49 121 169 ? = 4

3^2 5^2 7^2 11^2 13^2 2^2

12. 17, 14, 15, 12, 13, ? ?

(1) 10, 11   (2) 14, 11

(3) 11, 13   (4) 12, 15

उत्तर: (1)

17, 14, 15, 12, 13, 10, 11

-3 +1 -3 +1 -3 +1

13. मिनट की सुई द्वारा 29 सेकण्ड में बनाया गया कोण क्या होगा?

(1) 174°   (2) 29°

(3) 29°   (4) 260°

उत्तर: (1) 1 मिनट = 6°

60 sec = 6°

1 sec = 6° × 60 × 29

29 sec = 1740

14. एक लड़के ने एक लड़की का परिचय, अपनी इकलौती आंटी की माता के इकलौते पुत्र की रूप में कराया। लड़की, लड़के से किस प्रकार सम्बन्धित है?

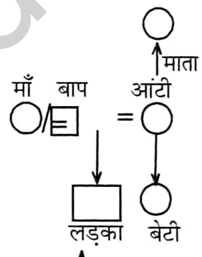
(1) बहन

(2) कजिन

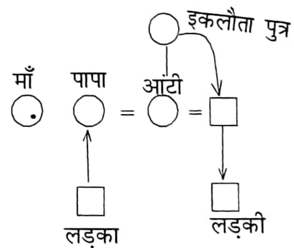
(3) सिस्टर-इन-लॉ

(4) या तो (1) या (2)

उत्तर: (4)



चित्र 1



चित्र 2

⇒ या तो (1) या (2)

15. 1, 8, 9, 64, ?

(1) 24   (2) 30

(3) 28   (4) 25

उत्तर: (4)

1, 8, 9, 64 ? 25

1^2 2^3 3^2 4^3 5^2

@apna_pdf

07.01.2021 (Shift-II)

1. उस जोड़ी को चुनें जो पहले दिए गए विकल्पों में शब्दों के समान है।

SOLDIERS : ARMY :: MUSICIANS : ____

(1) FLOCK (2) GANG
(3) COLONY (4) BAND

उत्तर: (4) जिस प्रकार SOLDIERS: ARMY से सम्बन्धित है। उसी प्रकार MUSICIANS–BANDसे सम्बन्धित है।

2. उस जोड़ी को चुनें जिसमें शब्द सही ढंग से सम्बन्धित है।

(1) अभिनेता : कोरियोग्राफी
(2) किसान : गायन
(3) किसान : खेती
(4) नर्तक : दिशा

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार A, B, D के व्यवसाय गलत दिये गये हैं जबकि किसान खेती करता है।

∴ विकल्प (3) सही होगा।

3. दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।

(1) घाना (2) क्यूबा
(3) मिस्त्र (4) बर्लिन

उत्तर: (4) घाना, क्यूबा तथा मिस्र देश हैं। जबकि बर्लिन राजधानी है।

∴ बर्लिन विषम होगा।

4. निम्न प्रश्न में ? चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

$38 + 6 \times 0.55 - 2.8 \div 5 = ?$

(1) 27 (2) 27.3
(3) 22 (4) 40.74

उत्तर: (4) $38 + 6 \times 0.55 \times -2.8 \div 5 = ?$

$38 + 6 \times 0.55 - 0.56$

$38 + 3.3 - 0.56$

$41.3 - 0.56$

$=$ **40.74**

5. चार नम्बर जोड़े दिये गए हैं। जिनमें से तीन किसी तरह से एक है। और एक अलग हैं। जो अलग है उसे चुनें।

(1) 548 – 105 (2) 113 – 15
(3) 166 – 73 (4) 316 – 46

उत्तर: (2)

(1) 548 – 105

$\Rightarrow 5^2 + 4^2 + 8^2 = 25 + 16 + 64 = 105$

(2) 113 – 15

$\Rightarrow 1^2 + 1^2 + 3^2 = 1 + 1 + 3 = 11$

⇒ ∴ विकल्प (2) विषम है।

(3) 166 – 73

$\Rightarrow 1^2 + 6^2 + 6^2$

$\Rightarrow 1 + 36 + 36 = 73$

(4) 316 – 46

$\Rightarrow 3^2 + 1^2 + 6^2$

$\Rightarrow 9 + 1 + 36 = 46$

6. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी से सम्बन्धित शब्द का चयन करें, जो पहले जोड़े के समान सम्बन्ध दिखायेगा–

SUGARCANE : ETHANOL :: JATROPHA : ?

(1) BIODIESEL
(2) MANURE (3) PETROL
(4) NATURAL GAS

उत्तर: (1) SUGARCANE से ETHANOL प्राप्त होता है। जबकि JATROPHA से BIODIESEL प्राप्त होता है।

7. निम्न श्रृंखला में गलत शब्द खोजे।

MDH, NFE, OHC, PED, QBF

(1) MDH (2) NFE
(3) OHC (4) QBF

उत्तर: (3)

(1) 13 4 8
M D H ⇒ 13 + 4 + 8 = 25

(2) 14 6 5
N F E ⇒ 14 + 6 + 5 = 25

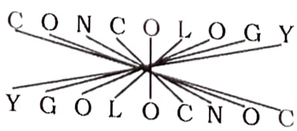
(3) 15 8 3
O H C ⇒ 15 + 8 + 3 = 26 ⇒ 6 विषम है।

(4) 17 2 6
Q B F ⇒ 17 + 2 + 6 ⇒ 25

8. एक निश्चित कोड में CONCOLOGY को YGOLOCNOC के रूप में लिखा गया है। उस कोड में PALAEOGRAPHY को कैसे लिखा जाएगा?

(1) YHPRAGOEALAP
(2) YHPARGOEALAP
(3) YHPARGOAELAP
(4) YHPARGEOALAP

उत्तर: (2) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

9. LANDMINE → PYRBQGRC तो HOMEMADE को कैसे लिखा जाएगा।

(1) LMOCOZID
(2) LMPCOYHC
(3) LMPCPZID
(4) LMQCQYHC

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

L A N D M I N E
P Y R B Q G R C
+4 -2 +4 -2 +4 -2 +4 -2

उसी प्रकार,

H O M E M A D E
L M Q C Q Y H C
+4 -2 +4 -2 +4 -2 +4 -2

10. यदि बॉल टेनिस है टेनिस शतरंज है, शतरंज हॉकी है। और जुडो बॉस्केटबाल है। तो क्रिकेट किसके साथ खेल जाता है?

(1) Ludo (2) Ball
(3) Tennis (4) Hockey

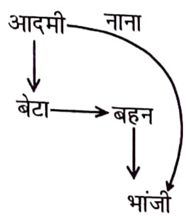
उत्तर: (3) बाल → टेनिस → शतरंज → हॉकी → लुडो → बॉस्केटबॉल क्रिकेट = ?

बॉल का उत्तर टेनिस है इसी प्रकार आगे भी यही क्रम है। हकीकत में क्रिकेट बाल से खेला जाता है और यहाँ बॉल का मीनंग टेनिस है तो क्रिकेट टेनिस के साथ खेला जायेगा।

11. एक तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा वह मेरे इकलौते बेटे की भांजी है। पुरुष उस महिला से कैसे सम्बंधित है।

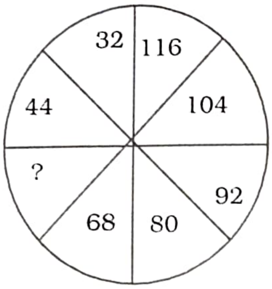
(1) Paternal grand father
(2) Brother–in–law
(3) Maternal grandfather
(4) Uncle

उत्तर: (3)



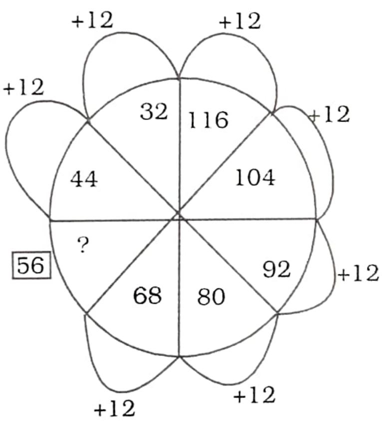
@apna_pdf

12. प्रश्न चिह्न के स्थान पर संख्या ज्ञात करें:-



(1) 56 (2) 86
(3) 82 (4) 78

उत्तर: (1)



13. दो लगातार विषम संख्याओं के वर्गों का अंतर 56 है। विषम संख्याओं का पता लगाए।

(1) 11,13 (2) 13, 15
(3) 15,17 (4) 17, 19

उत्तर: (2) $15^2 - 13^2$
$= 225 - 169$
$= \mathbf{56}$

14. अगला चुनें.........?
4, 14 ,60, 248?

(1) 992 (2) 994
(3) 996 (4) 998

उत्तर: (2) $4 \times 4 - 2 = 14$
$14 \times 4 + 4 = 60$
$60 \times 4 + 8 = 248$
$248 \times 4 + 2 = 994$

15. निम्न में से विषम संख्या चुनें -

(1) NA (2) HE
(3) AR (4) RN

उत्तर: (4)
(1) NA ⇒ स्वर है।
(2) HE ⇒ स्वर है।
(3) AR ⇒ स्वर है।
(4) RN ⇒ स्वर नहीं है। - यही विषम है।

08.01.2021 (Shift-I)

1. सम्बन्धित शब्दो/वर्णो/संख्याओ का चयन कीजिए।
Money : Proverty :: Education : ?

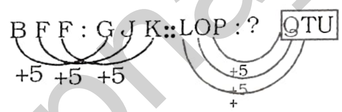
(1) Knowledge
(2) Greediness
(3) Illiteracy
(4) Unsuccess

उत्तर: (3) जिस प्रकार से Money कम होने पर Poverty बढ़ती है। उसी प्रकार से Education कम होने पर Illiteracy बढ़ती है।

2. सम्बन्धित शब्द चुनिये:-
BEF : GJK :: LOP : ?

(1) QUV (2) QTU
(3) QST (4) QUT

उत्तर: (2)



3. प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करें-
8 : 32 : ? :108

(1) 22 (2) 24
(3) 27 (4) 29

उत्तर: (3) 8:32 :: 27:108 (×4, ×4)

4. विषम शब्द चुनिये-

(1) 15-21 (2) 32-41
(3) 22-28 (4) 31-35

उत्तर: (2) 15–21 ⇒ अन्तर 6 का है।
32–41 ⇒ अन्तर 9 का है।
22–28 ⇒ अन्तर 6 का है।
31–35 ⇒ अन्तर 4 का है।
∴ A, C, D विकल्प में अन्तर सम है। और B में अन्तर विषम है।
∴ विकल्प B ही विषम होगा।

5. विषम शब्द चुनिये-

(1) Lion (2) Panther
(3) Tiger (4) Wolf

उत्तर: (4) Lion, Panther और Tiger एक नस्ल से सम्बन्ध रखते हैं जबकि wolf अलग नस्ल से सम्बन्ध रखता है।
∴walf विषम होगा?

6. विषम शब्द चुनिये:

(1) 5,124 (2) 7,342
(3) 3,26 (4) 2,15

उत्तर: (4) $5,124 \Rightarrow (5)^3 = 125 - 1 = 124$
$7,342 \Rightarrow 7^3 - 1 = 34 - 1 = 342$
$3,26 \Rightarrow 3^3 - 1 = 27 - 1 = 26$
$2,15 \Rightarrow 2^3 - 1 = 8 - 1 = 7 \neq 15$

7. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।

(a) Preach (b) Praise
(c) Precint (d) Precept
(e) Precede

विकल्प-

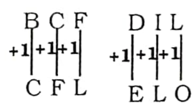
(1) baedc (2) bacde
(3) beadc (4) abedc

उत्तर: (1) b > a > e > d > c

8. लुप्त पद ज्ञात करें:-
BCF, CFI, DIL,..?

(1) ELO (2) CJM
(3) EML (4) EMI

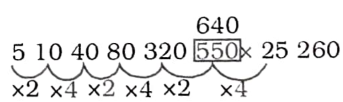
उत्तर: (1)



9. गलत पद ज्ञात करें:
5,10,40,80,320,550, 2560

(1) 80 (2) 320
(3) 550 (4) 2560

उत्तर: (3)



10. गोपाल, मोहन से बड़ा है लेकिन राम से छोटा है। मोहन, सोहन से बड़ा है। लेकिन राम से छोटा है। तो सबसे बड़ा कौन है?

(1) गोपाल (2) मोहन
(3) राम (4) सोहन

उत्तर: (3) राम------सबसे बड़ा राम होगा।
गोपाल
मोहन
सोहन

@apna_pdf
@apna_pdf

11. विकल्पों में दिए गए शब्दों से, उस शब्द का चयन कीजिए जिसका निर्माण दिये गये शब्द के अक्षरो के प्रयोग से नहीं बनाया जा सकता।

ENDEAVOUR

(1) DEVOUR (2) ROUND
(3) DROWN (4) DROVE

उत्तर: (3) विकल्प (1), (2) (4) सभी विकल्प ENDEAVOR से पूर्ण हो जाते है। जबकि (3) के DROWN में W है। और ENDEAVOR में W नहीं है।

12. Give को VIEG लिखा जाता है, OVER को EVRO लिखा जाता है। तो DISK को कैसे लिखेंगे?

(1) SIDK (2) KISD
(3) KDSI (4) SIKD

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

1 2 3 4
G I V E
V I E G
3 2 4 1

उसी प्रकार,

1 2 3 4
D I S K
S I K D
3 2 4 1

13. यदि 462 = 551
398 = 487
856 = ?

(1) 745 (2) 773
(3) 945 (4) 743

उत्तर: (3)

+1 −1

4 6 2 = 551

+1 −1 −1
3 9 8 = 487

8 5 6 = ? = **945**
+1 −1 −1

14. प्रश्नवाचक चिह्न का स्थान ज्ञात करें:-

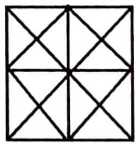
8 6 7
9 13 11
3 7 ?

(1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

उत्तर: (1)
8 6 7
9 13 11
3 7 ?

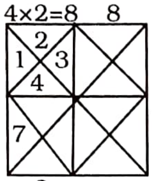
(8 + 6)/2 = 7
(9 + 13)/2 = 11
(3 + 7)/2 = 5

15. प्रश्न आकृति में त्रिभुज ज्ञात करें:-



(1) 24 (2) 36
(3) 40 (4) 44

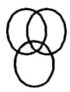
उत्तर: (1) 4×2=8 8



= 32 + 4 = 36 + 4 + 4 = 44

16. सम्बन्धों का सही निरूपण चित्रों द्वारा करें:-

एडिटर, प्रोफेसर और मैन

(1)  (2)

(3) (4)

उत्तर: (1) कुछ आदमी प्रोफेसर होते हैं और कुछ एडिटर होते हैं तो चित्र (1) सही है।

08.01.2021 (Shift-II)

1. समान चुनें-

हाथ : अंगूठा :: कलम : ?

(1) निब (2) स्याही
(3) धारक (4) लिखना

उत्तर: (1) जिस प्रकार हाथ के ऊपर अंगूठा लगा होता है। उसी प्रकार पेन के ऊपर निब लगा होता है।

2. प्रश्न चिह्न के स्थान की संख्या ज्ञात करें:-

FUEL = 48, ILAND = 45, TOR = ?

(1) 56 (2) 58
(3) 53 (4) 60

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

6 21 5 12
F U E L —— 6 + 21 + 5 + 12
= 44 + 4 = 48

उसी प्रकार,

9 12 1 14 4
I L A N D —— 9 + 12 + 1 + 14 + 4 = 40 + 5 = 45

T O R
20+15+18 —— 20 + 15 + 18
= 53 + 3 = 56

3. लुप्त संख्या ज्ञात करें:

4, 16, 40, ?

(1) 76 (2) 74
(3) 80 (4) 90

उत्तर: (1)

4, —— 4×1=4
16 —— 4×4=16 (+3)
40 —— 4×10=40 (+6)
76 —— 4×19=76 (+9)

4. सिमरन ने मंजीत की ओर इशारा करते हुए कहा कि वह मेरे चाचा के इकलौते भाई की बेटी का विधुर है।

मंजीत, सिमरन से कैसे संबंधित है?

(1) ब्रदर इन लॉं (2) भाई
(3) अंकल (4) नेफ्यू

उत्तर: (1) चाचा——भाई
सिमरन ↗ पापा

∴ ब्रदर-इन-लॉं से संबंधित होगा।

5. यदि + का अर्थ − और − का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है तो

14 ÷ 21 × 7 + 7 = ?

(1) 1 (2) 0
(3) 10 (4) 5

उत्तर: (3) 14 ÷ 21 × 7 + 7

चिह्न प्रश्नानुसार बदलने पर

14 + 21 ÷ 7 - 7

$14 + \frac{21}{7} - 7$

17 − 7 = 10

6. निम्नलिखित में अगला चुने-

IR, OJ, HS, PK, GT, ?

(1) OL (2) NM
(3) MN (4) NL

उत्तर: (1)

−1 −1
IR QJ HS PK GT ? **OL**
+1 +1
−1 −1

7. यदि GATE = 54, GROUP = 82 तो SPOT = ?

(1) 105 (2) 110
(3) 100 (4) 95

@apna_pdf

उत्तर: (2) GATE —20 + 7 = 27 × 2 = 54

GROUP—7 +18 + 16 = 41 × 2 = 82

SPOT —19 +16 + 20 = 55 × 2 = 110

तीनों संख्याओं में केवल व्यंजन के कोड को जोड़ा गया है। स्वर के कोड को नहीं जोड़ा गया।

8. **कथन:**

सभी शहर, कस्बे है।

कुछ शहर, गाँव, है।

निष्कर्ष:

(I) सभी गाँव, कस्बे है।

(II) कोई गाँव, कस्बा नहीं है।

(III) कुछ गाँव, कस्बे है।

विकल्प:

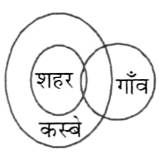
(1) I सही है।

(b II और III सही है।

(3) तीनों गलत है।

(4) केवल III सही है।

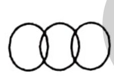
उत्तर: (4)



चित्रानुसार विकल्प (4) सही है।

9. सम्बन्धित चित्र चुने:-

मानव, महिला, वैज्ञानिक

(1) (2) 

(3) (4)

उत्तर: (4) मानव के अन्दर महिला और वैज्ञानिक आते हैं और कुछ वैज्ञानिक महिला और कुछ महिला वैज्ञानिक हो सकते है।

∴ चित्र विकल्प (4) सही है।

10. पाँच लड़के A, B, C, D, E एक पंक्ति में है। A, B के दाईं ओर है। E, B के बाईं ओर है, लेकिन C के बाईं ओर A, D के बाईं ओर है। बायें से दूसरा कौन है?

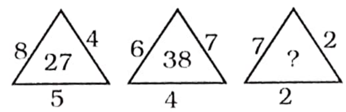
(1) D (2) A

(3) E (4) B

उत्तर: (3) C,E,B,A,D

बायें से दूसरा E होगा।

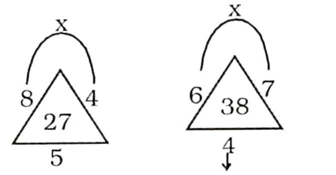
11. लुप्त संख्या ज्ञात करें:-



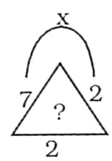
(1) 16 (2) 19

(3) 12 (4) 9

उत्तर: (3)



= 32 – 5 = 27 7 × 6 = 42 – 4



7 × 2 = 14 – 2

= **12**

12. दिए गए विकल्पों में से सम्बधित संख्या का चयन करें:-

35 : 75 :: 48 : ?

(1) 102 (2) 91

(3) 93 (4) 100

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

35 : 75 : : 48 : ?

$6^2 - 1$ $9^2 - 6$ $7^2 - 1 = 48$

36 –1 = 81– 6

= 35 = 75

उसी प्रकार,

93

↑

$10^2 - 7 = 93$

13. यदि DRAG=36, GAP=30 तो DUCK=?

(1) 39 (2) 63

(3) 52 (4) 45

उत्तर: (1) DRAG = 36 GAP = 30

↓ ↓

4 +18 +1 + 7 7 + 1 + 16

= 30 + 6 = 24 + 6

= 36 = 30

DUCK = ?

↓

4 + 21+ 3 +11

= 39 + 6

= 45

Note: तीनों संख्याओं में 6 को अतिरिक्त रूप से जोड़ा गया है।

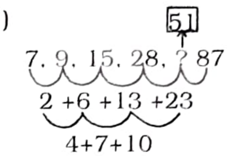
14. लुप्त संख्या ज्ञात करें:-

7,9,15,28,?,87

(1) 47 (2) 51

(3) 45 (4) 48

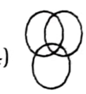
उत्तर: (1)



15. सम्बन्धित चित्र चुने:-

आंटी, गरीब और महिलायें

(1) (2)

(3) (4) 

उत्तर: (2) जितनी भी आंटी है। वो सभी महिलाओ के अन्दर ही आती हैं। और कुछ महिलायें गरीब भी हो सकती हैं।

∴ विकल्प (2) वाला चित्र सही होगा।

09.01.2021 (Shift-I)

1. निम्नलिखित प्रश्न में, दिये गये विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें:-

Room : House :: ? : ?

(1) Pedal : Rotate

(2) Student : Study

(3) Car : Steering

(4) Needle : Clock

उत्तर: (4) जिस प्रकार से Room : House के अन्दर होता है। उसी प्रकार से Needle : Clock के अन्दर होती है।

2. दिये गये शब्दों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।

(a) Lighten (b) Liftoff

(c) Lemonade (d) Leisure

(e) Ladies

(1) cbdeab (2) bacde

(3) acbded (4) edcba

उत्तर: (4) e, d, c, b, a

e. Lighten

d. Liftoff

c. Lemonade

b. Leisure

a. Ladies

⇒ विकल्प (4) सही है।

@apna_pdf
@apna_pdf

3. समान तर्क/सम्बन्ध के आधार पर तीन संख्याएं हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम का चयन करें।

(1) 11–22 (2) 13–24
(3) 17–28 (4) 19–31

उत्तर: (4)

(1) 11-22+11
(2) 13-24+11
(3) 17-28+11
(4) 19-31
+11×

विकल्प 1, 2, 3 में पहली संख्या में 11 जोड़ने पर दूसरी संख्या प्राप्त हो रही है। जबकि विकल्प (4) में ऐसा नही हो रहा है।

∴विकल्प (4) = विषम है।

4. 59 : 45 :: 66 : ?

(1) 67 (2) 71
(3) 36 (4) 70

उत्तर: (3)

59 : 45 :: 66 : ?

उसी प्रकार

$5 \times 9 = 45$ $6 \times 6 = \boxed{36}$

5. निम्नलिखित प्रश्न में, दी गयी शृंखला से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

93, 100, 107, 114, ? 128–

(1) 120 (2) 121
(3) 123 (4) 122

उत्तर: (2)

93, 100, 107, 114, $\boxed{121}$ 128

+7 +7 +7 +7 +7

6. निम्नलिखित समीकरण गलत है।

समीकरण को सही करने के लिए कौन से दो चिह्नों का स्थान आपस में बदल दिया जाना चाहिए।

$24 \div 5 \times 8 - 10 + 14 = 34$

(1) × तथा – (2) ÷ तथा ×
(3) ÷ तथा – (4) – तथा +

उत्तर: (3) $24 \div 5 \times 8 - 10 + 14 = 34$

विकल्प (3) के चिन्हों (+ तथा –) को समीकरण में रखने करने पर,

$24 \div 5 \times 8 - 10 + 14 = 34$

$24 - 5 \times 8 \div 10 + 14 = 34$

BODMAS

$24 - 5 \times \frac{8}{10} + 14 = 34$

$= 24 - 4 + 14 = 34$

7. यदि 13 Δ 3 @ 19 = 20, 12 Δ 7 @ 74 = 10 तथा 12 Δ 5 @ 46 = 14 है, तो 16 Δ 2 @ 4 = ? का मान ज्ञात कीजिए।

(1) 14 (2) 4
(3) 28 (4) 8

उत्तर: (3) जिस प्रकार, 13 Δ S @ 19 = 20

$\Rightarrow 13 \times 3 - 19 = 20$

12 Δ 7 @ 74 = 10

$\Rightarrow 12 \times 7 - 74$ 10

12 Δ 5 @ 46 = 14

$\Rightarrow 12 \times 5 - 46 = 14$

उसी प्रकार,

$16 \Delta 2 @ 4 = ? \Rightarrow 16 \times 2 - 4 = 28$

8. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गये विकल्पों में से विषम वर्ण/वर्णों का चयन कीजिए।

(1) JKL (2) EGI
(3) OQS (4) KMO

उत्तर: (1)

(1) J K L
+1+1+1

(2) E F G
+2+2

(3) O Q S
+2+2

(4) K M O
+2+2

∴ विकल्प (1) विषम है।

9. एक निश्चित कूटभाषा में '×', '+' दर्शाता है, ÷, × को दर्शाता है। '–' ÷ को दर्शाता है। तथा '+' – को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर: ज्ञात कीजिए।

$5 + 10 \times 21 \div 5 - 15 = ?$

(1) 49 (2) 2
(3) 30 (4) 24

उत्तर: (2) $5 + 10 \times 21 \div 5 - 15 = ?$

BODMAS

$5 - 10 + 21 \times 5 \div 15$

$3 - 10 + 21 \times \frac{5}{15}$

$5 - 10 + 7$

= 2

10. इस प्रश्न में लुप्त पद के साथ, एक शृंखला दी गई है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो इस शृंखला को पूरा करेगा।

त्रिभुज, वर्ग, पंचभुज

(1) दसभुज (2) सप्तभुज
(3) अष्टकोण (4) षट्कोण

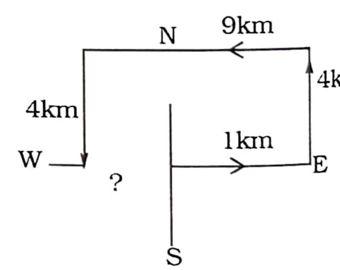
उत्तर: (4) जिस प्रकार त्रिभुज की–3, वर्ग की–4, तथा पंचभुज की–5 भुजा होती है। उसी प्रकार षष्ट्कोण की–6 भुजा होती है।

∴ विकल्प (4) सही होगा।

11. A अपने घर से चलना आरम्भ करता। वह अपनी साइकिल से 1 किमी पूर्व में जाता है। फिर उत्तर: को ओर मुड़ता है तथा 4 किमी चलता है। फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है। तथा 9 किमी. चलता है। फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है। तथा 9 किमी. चलता है, फिर वह अपनी बायीं ओर मुड़ता है तथा 4 किमी. चलता है। अपने घर के सन्दर्भ में वह अब कहाँ है।

(1) 8 किमी पश्चिम
(2) 10 किमी पश्चिम
(3) 8 किमी पूर्व
(4) 10 किमी पूर्व

उत्तर: (1)



∴ 8 किमी पश्चिम

12. लुप्त अक्षर ज्ञात करें :-

CAP, AXL, YUH, WRD, ?

(1) VOA (2) UPB
(3) VPB (4) VOZ

उत्तर: (4)

C A P, A X L, Y U H, W R D ---?

-2 -4 -2 -4 -2 -4

अगला अक्षर ⇒ VOZ होगा।

@apna_pdf

13. लुप्त पद ज्ञात करें-

29, 59, 122, 253, 522, ?

(1) 1044 (2) 1069

(3) 1582 (4) 2072

उत्तर: (2)

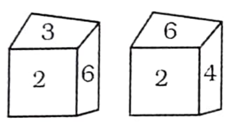
29, 59, 122, 253, 522,---

$\times 2\times 1^2$ $\times 2\times 2^2$ $\times 2\times 3^2$ $\times 2\times 4^2$ $\times 2\times 5^2$

$= 522 \times 2 \times 25$

$=$ **1069**

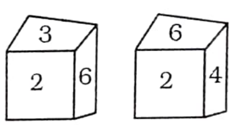
14. नीचे घन की दो स्थितिया दर्शायी गयी हैं सामने वाली फलक पर 2 है। उसके विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?



(1) 5 (2) 1

(3) 3 (4) 1 और 2 दोनों

उत्तर: (4)



दोनों चित्रों के समान अंकों को लिखेंगे और clock wise घूमा देंगे: जो अक्षर एक दूसरे के सामने होगा वही एक दूसरे के विपरीत होगा

जैसे- $2 \rightarrow 2$

$3 \rightarrow 6$

$\therefore$ विकल्प (1) और (2) दोनों सही हैं।

अत: विकल्प (4) सही है।

15. एक कक्षा में छह लड़के है। F सबसे लम्बा है तथा तीन लड़के E से लम्बे है। लेकिन B से छोटे है। C, A से लम्बा नही है। जो D से छोटा है। इनमें से कौन दूसरा सबसे छोटा है।

(1) C (2) D

(3) A (4) B

उत्तर: (4) प्रश्नानुसार,

F

B $\rightarrow$ यह दूसरा सबसे छोटा है।

D

A

C

E

09.01.2021 (Shift-II)

1. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक पुरुष कहता है। कि उसकी माता के पति की बहन मेरी आंटी है, वह उस महिला से किस प्रकार सम्बन्धित है?

(1) भतीजा (2) पिता

(3) अंकल (4) भाई

उत्तर: (4)

पुरुष ⟶ महिला ↑ माता ⟶ पति ⟶ बहन

भाई

2. यदि आप एक पंक्ति में आरम्भ से तथा अंतिम से भी बारहवें स्थान पर हैं। तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं।

(1) 12 (2) 22

(3) 23 (4) 20

उत्तर: (3) सूत्र

बायाँ

T = L + R - 1

कुल दायाँ

$= 12 + 12 - 1$

$=$ **23**

3. कथन

सभी घोड़े बैल हैं।

सभी बैल बकरी हैं।

निष्कर्ष

(1) सभी घोड़े बकरी हैं।

(2) सभी बकरी घोड़े हैं।

विकल्प

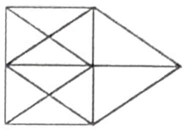
(1) 1 सही है। (2) 2 सही है।

(3) 1 और 2 दोनों सही हैं।

(4) दोनों गलत हैं।

उत्तर: (1)

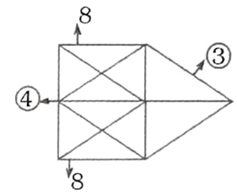
4. निम्न चित्र में कितने त्रिभुज है।



(1) 18 (2) 19

(3) 20 (4) 20 से अधिक

उत्तर: (4)



$16 + 3 + 4$

$=$ **23**

5. सम्बन्धित संख्या चुनें :-

36 : 6 : 441 : ?

(1) 11 (2) 21

(3) 25 (4) 32

उत्तर: (2)

36 : 6 : 441 : [441]

$6^2 = 36$

$21^2 =$ **441**

6. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/ अक्षर/ संख्या को चुनिये-

AF : BE :: ? : DH

(1) CH (2) CG

(3) DG (4) CI

उत्तर: (4)

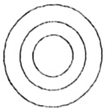
A F : B F :: ? D H

+1 -1 उसी प्रकार +1 -1 -1 +1

B F C I

7. उस आकृति का चयन कीजिए जो दिए गए वर्गो के बीच में अच्छा संबंध दर्शाता है।

खाद्य पदार्थ, बोर्नवीटा, हॉर्लिक्स

(1)  (2)

(3) (4)

@apna_pdf

@apna_pdf

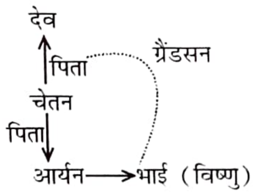
उत्तर: (4) वॉर्नवीटा और हार्लिक्स अलग अलग खाद्य पदार्थ हैं। पर ये दोनों खाद्य पदार्थ के अन्दर आते हैं।

∴ विकल्प (4) का आरेख सही होगा।

8. आर्यन के भाई का नाम विष्णु है। आर्यन, चेतन का पुत्र है। देव चेतन के पिता हैं। रिश्तों के सन्दर्भ में देव का विष्णु से क्या सम्बन्ध है?

(1) ग्रैंडसन (2) पिता
(3) भाई (4) कजिन

उत्तर: (1)



9. लुप्त संख्या ज्ञात करो :-

6	10	9
7	2	1
3	4	?

(1) 9 (2) 8
(3) 6 (4) 7

उत्तर: (3)

6	10	9
+ 7	+ 2	1
+ 3	+ 4	?
= 16	= 16	= 16 - 10 = 6

10. लुप्त संख्या ज्ञात करो :-

9, 81, 6561, ?

(1) 43046722 (2) 43046721
(3) 440467 (4) 4454748

उत्तर: (2)

9, 81, 6561 ?......

$9^2 = 81$ $(6561)^2 = 43046721$

11. प्रश्न चिह्न ज्ञात करें -

4 : 27 :: 256 : ?

(1) 4261 (2) 4961
(3) 4913 (4) 9561

उत्तर: (3)

4 : 27 :: 256 : ?

2^2 3^3 $(16)^2$ $(17)^3$

$17 \times 17 \times 17$

$= 289 \times 17$

$= \boxed{4913}$

12. निम्न शृंखला में ज्ञात करें, कि कितने 3 के पहले 8 एवं बाद में 9 है।

2, 5, 6, 3, 8, 9, 3, 5, 4, 8, 3, 9, 3, 8, 3, 9, 7, 6, 8, 3, 9, 3, 8, 5, 8, 9, 3, 8, 9, 3

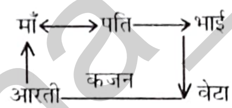
(1) 4 (2) 3
(3) 2 (4) 6

उत्तर: (2) 2, 5, 6, 3, 8, 9, 3, 5, 4, 8, 3, 9, 3, 8, 3, 9, 7, 6, 8, 3, 9, 3, 8, 9, 3, 8, 9, 3

13. आरती ने चमन का परिचय अपनी माँ के पति के भाई के बेटे के रूप में कराया/चमन का सम्बन्ध आरती से कैसे है।

(1) भाई (2) भतीजा
(3) कजिन (4) अंकल

उत्तर: (3)



14. प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करे -

EGI : DEG :: KMO : ?

(1) JKM (2) LKJ
(3) LJK (4) JKL

उत्तर: (2)

E G I : D E G :: K M O : ?

-1 -2 -2 → D E G   -1 -2 → J K M

15. उस विकल्प को चुने जो दिये गए दूसरे विकल्पों से भिन्न हैं।

(1) Neon (2) Helium
(3) Argon (4) Hydrogen

उत्तर: (4)

(1) Neon
(2) Helivum
(3) Argon

ये सभी अक्रिय गैस है। जबकि Hydrogen अक्रिय गैस नहीं है।

(4) Hydrogen

10.01.2021 (Shift-I)

1. निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

(a) Rightly (b) Rigidly
(c) Righteous (d) Rigour
(e) Rights

विकल्प

(1) c, e, a, d b
(2) c, a, e, d, b
(3) c, a, e, b, d
(4) a, c, e, b, d

उत्तर: (2) c > a > e > b > d

अत: विकल्प (2) सही है।

2. किसी निश्चित कूट भाषा में, WARDROBE को YXUYXHJV के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में ACCURATE को कैसे लिखा जाएगा?

(1) BZHPXTBV
(2) CZHPYTBV
(3) CZGPXTBV
(4) DZGPXTBV

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

W	A	R	D	R	O	B	E
+2	-3	+4	-5	+6	-7	+8	-9
Y	X	U	Y	X	H	J	V

उसी प्रकार,

A	C	C	U	R	A	T	E
+2	-3	+4	-5	+6	-7	+8	-9
C	Z	G	P	X	T	B	V

3. निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

17, 21, 30, 46, 71, ?

(1) 105 (2) 96
(3) 107 (4) 101

उत्तर: (3)

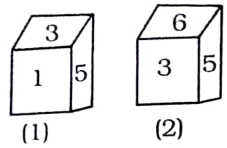
17 21 30 46 71 $\boxed{107}$

+4 +9 +16 $(5)^2$ $(6)^2$ = 71 + 36 = 107

$(2)^2$ $(3)^2$ $(4)^2$

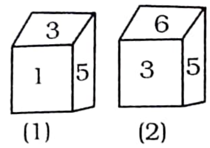
4. एक ही पासे की दो स्थितियाँ दर्शायी गई है। उस संख्या का चयन करें, जो 6 वाले फलक के विपरीत पर होगी।

@apna_pdf



(1) 4 (2) $\sqrt{5}$
(3) 1 (4) 3

उत्तर: (3)



जब दोनों पासों में दो अंक समान होते हैं। तव बाकी बचे हुए दो अंक एक दूसरे के विपरीत होते हैं।

तो 6 के विपरीत 1 होगा।

5. उस विकल्प चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही सम्बन्ध है। जो दूसरे शब्द का पहले से है।

Medicine : Disease :: Food : ?

(1) Energy (2) Nutrition
(3) Thirts (4) Hungest

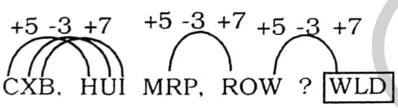
उत्तर: (4) जिस प्रकार Disase में medicine दी जाती है। उसी प्रकार Hunger में Food दिया जाता है।

6. प्रश्न चिह्न के स्थान पर शब्द ज्ञात करें

CXB, HUI, MRP, ROW, ?

(1) VKD (2) VKC
(3) WLZ (4) WLD

उत्तर: (4)



7. HARVEST को कोड् –22–21–7–24–20–3–10 लिखा जाता है। तो FARMER को किस कोड में लिखा जायेगा।

(1) 20 – 7 – 14 – 21– 3 – 8
(2) 19 – 7– 19 – 3 – 8
(3) 19 – 7– 15 – 20 – 3 – 7
(4) 20 – 7 – 15 – 20– 3 – 8

उत्तर: (4)

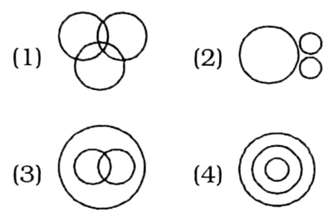
Cross करके दो जोड़ेगें।

8. निम्न में किस वर्ष में फरवरी माह में 29 दिन नहीं थे?

(1) 2000 (2) 2004
(3) 1996 (4) 1966

उत्तर: (4) फरवरी में 29 दिन न होने का मतलब है। कि वर्ष लीप वर्ष नही है। और 4 विकल्पों में 1966 अधिवर्ष नही है। तो D सही उत्तर: होगा।

9. कौन सा आरेख वकील, अध्यापक तथा शिक्षित में सम्बन्ध स्थापित करता है।



उत्तर: (3) वकील और अध्यापक दोनों ही शिक्षित होते हैं और कुछ वकील अध्यापक और कुछ अध्यापक वकील भी हो सकते हैं।

अत: विकल्प (3) सही होगा।

10. घड़ी की मिनट सुई द्वारा 59 सेकंड में बनाया कोण क्या होगा?

(1) 6° (2) 5°
(3) 5.9° (4) 4.9°

उत्तर: (3) 1 min में कोण –6°

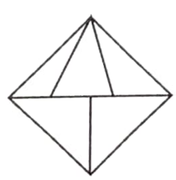
60 sec में कोण –6°

$$1 \text{ sec में } - \frac{6}{60} = \frac{1}{10}$$

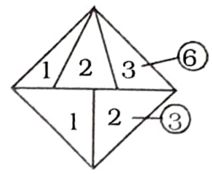
$$59\text{sec} = \frac{1}{10} \times 59$$

$$= 5.9$$

11. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज है?

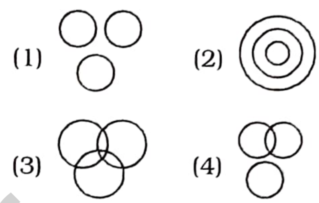


उत्तर: (2)



अत: 6 + 3 = 9

12. सही वेन आरेख का चयन करें- शहरी, शिक्षित, मेहनती



उत्तर: (3) कुछ लोग शिक्षित भी मेहनती नहीं होते और कुछ लोग गाँव के भी शिक्षित होते हैं।

∴ तीनो में रिश्ता एक समान बनेगा।

अत: विकल्प (3) सही है।

13. समान चुने:-

343 : 1331 :: 729 : ?

(1) 343 (2) 2197
(3) 1300 (4) 1400

उत्तर: (2)

343 : 1331 : : 729 : **2197**

7^3 11^3 9^3 $(13)^3$

14. अगला चुनें-

5, 18, 70, ?

(1) 400 (2) 325
(3) 218 (4) 340

उत्तर: (3) 5, 18, 70, ?

5 × 4 – 2 = 18
18 × 4 – 2 = 70
70 × 4 – 2 = 280 – 2
= **278**

15. विषम ज्ञात करें-

(1) 2001 (2) 2002
(3) 2003 (4) 2004

उत्तर: (4)

(1) 2001
(2) 2003 ⇒ ये साधारण वर्ष हैं।
(3) 2002

(4) 2004 → ये अधिवर्ष है।

@apna_pdf
@apna_pdf

10.01.2021 (Shift-II)

1. निम्न में असमान को चूने:
(1) 16 – 18 (2) 56 – 63
(3) 96 – 108 (4) 86 – 99

उत्तर: (4) प्रश्नानुसार
दिये गए सभी विकल्पों में 1, 2, 3 एक ही संख्या से विभाजित है। जबकि (4) दो संख्याओं से विभाजित है।

2. दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/युग्म को चुनिए।
(1) विस्थापन (2) दूरी
(3) त्वरण (4) संवेग

उत्तर: (2) दूरी अदिश राशि है जबकि अन्य सदिश राशि है।

3. यदि 20 + 15 = 20 और 64 + 13 = 204 है। तो 59 + 28 = ?
(1) 154 (2) 165
(3) 164 (4) 124

उत्तर: (4)
20 + 15 = 20 ↓ 64 + 13 = 204
64 – 13 = 51
20 – 15 = 5 51 × = 204
5 × 4 = 20
59 + 28 = ?
59 – 28 = 31
31× 4 = **124**

4. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द ज्ञात कीजिए।
(1) वायलिन (2) पियानो
(3) बांसुरी (4) हारमोनियम

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार
दिये गये विकल्पों में वायलिन, पियानो और हारमोनियम को हाथ से बजाया जाता है जबकि बाँसुरी को मुँह से बजाया जाता है।

5. निम्न में से कौन सा वर्ष लीप वर्ष है?
(1) 1988 (2) 1989
(3) 1990 (4) 1991

उत्तर: (1) लीप वर्ष का पता करने के लिए 4 से भाग किया जाता है। संख्या पूर्ण रूप से 4 से विभाजित हो जाए तो वह लीप वर्ष होती है।

6. यदि कुल संख्या 25 है, A बायीं ओर से 20 है और B दायीं ओर से 15 है तो उनके बीच कितने व्यक्ति है?
(1) 13 (2) 15
(3) 08 (4) 10

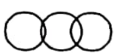
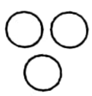
उत्तर: (3) T = 5 T = 20
AL = 20 AL = 8
BR = 15 BR = $\frac{6}{14}$
35
10
2
8
∴ बीच में 8 व्यक्ति होंगे।

7. सम्बन्धित युग्म चुनिए-
भोजन : जीवन :: टिकट : ?
(1) टैक्सी (2) रेल यात्रा
(3) टोल टैक्स (4) कार

उत्तर: (2) जिस प्रकार बिना भोजन के जीवन की यात्रा नहीं की जा सकती उसी प्रकार से बिना टिकट के रेल यात्रा नहीं की जा सकती।

8. दिये गए विकल्पों में से विष्म शब्द/अक्षरों/संख्या/आकृति को चुनिए।
(1) ATUL (2) PREM
(3) RUCHI (4) GURMIT

उत्तर: (2)
(1) ATUL (2) PREM
(3) RUCUI (4) GURMIT
(1) (3) (4) में 2, 2 स्वर है। जबकि विकल्प (2) में केवल 1 स्वर है।

9. निम्न में से कौन सा आँकड़ा किचन, हाउस और गार्डन के बीच सम्बन्धों का सबसे अच्छा प्रतिनिधत्व करता है।
(1)  (2) 
(3) (4)

उत्तर: (3) किचन घर के अन्दर होता है जबकि गार्डन बाहर होता है।
इसलिए विकल्प (3) सही होगा।

10. प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा?
थर्मामीटर : तापमान :: ओपिसोपीटर
(1) औषधि (2) रेखाएं
(3) ऊचाई (4) द्रव्य

उत्तर: (2) थर्मामीटर से तापमान की गणना की जाती है जबकि ओपिसोपीटर से रेखाओं की गणना की जाती है।

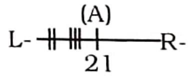
11. 30 छात्रों की एक पंक्ति में जेमिनी बायीं छोर से 10 वें और दायें छोर से आलिया 11वें स्थान पर है। उनके बीच कितने व्यक्ति है।
(1) 9 (2) 6
(3) 8 (4) 7

उत्तर: (1) T = 20
JL = 10
AR = 11
21
30 – 21
= **9**

12. एक निश्चित कोड में BRAIN को # % ÷ # × और TIER को $ # + % लिखा जाता है। उस कोड में TRAIN को लिखा जायेगा।
(1) $ % × # ✡ (2) $ % ÷ # ×
(3) $ % + × + (4) ÷ + × % $

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
B R A I N T I E R
* % ÷ # × $ # + %
उसी प्रकार,
T R A I N
$ % ÷ # ×
नोट : TRAIN, BRAIN और TIER के कोडों से ही बनेगा।

13. एक पंक्ति में अनुज बायें छोर से 21 वे और दायें छोर से 34 वे स्थान पर है। तो पता लगाए कि इस पंक्ति में कितने लड़के है।
(1) 24 (2) 25
(3) 26
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (4)


34
55 T = L + R – 1
= **54**
इनमें से कोई नहीं।

14. प्रश्न चिह्न ज्ञात करें-
2, 5, 9, 14, 20 ?
(1) 20 (2) 25
(3) 26 (4) 28

उत्तर: (3)
2, 5, 9, 14, 20 **26**
+3 +4 +5 +6

15. 7, 14, 42, 168, 840 ?
(1) 5040 (2) 2600
(3) 2401 (4) 2527

@apna_pdf

उत्तर: (1)

7, 14, 42, 168, 840 ---?
×2 ×3 ×4 ×5 ×6
= **5040**

11.01.2021 (Shift-I)

1. यदि M = 14, TANK = 61 है, तो STARDOM = ?
(1) 79 (2) 89
(3) 99 (4) 109

उत्तर: (3)
M = 14 TANK = 61, STARDOM
↓
M = 13 और दिया गया है। M = 14 मतलब M के उल्टे NO का कोड दिया गया।
∴ आगे भी संख्याओं के उल्टे का कोड निकालकर उन्हें आपस में जोड़ देगें।
जिस प्रकार,

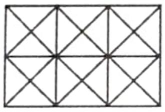
T A N K
↓ ↓ ↓ ↓
G Z M L

7 + 26 + 13 + 12 = 61
उसी प्रकार,

S T A R D O M
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
H G Z I W L N

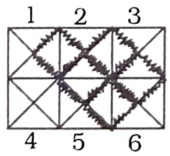
8 +7 + 26 + 9 + 23 + 12 + 14 = **99**

2. दिये गये चित्र में कितने वर्ग हैं?



(1) 18 (2) 20
(3) 17 (4) 16

उत्तर: (3)



6 + 7 + 2 + 2 = 17

3. सम्बन्धित शब्द का चयन करें :
वृहस्पतिवार : शुक्रवार :: ? : ?
(1) सोमवार : मंगलवार
(2) शुक्रवार : रविवार
(3) शुक्रवार : बुधवार
(4) रविवार : मंगलवार

उत्तर: (1)

+1
वृहस्पतिवार : शुक्रवार

उसी प्रकार

+1
सोमवार : मंगलवार

4. विकल्पों में सम्बन्धित संख्या का चयन कीजिए।
594 : 592 :: 368 : ?
(1) 390 (2) 340
(3) 364 (4) 366

उत्तर: (4)

594 : 592 :: 368 [366]
-2 -2

5. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिये :-
(1) 39–43 (2) 23–27
(3) 31–35 (4) 35–37

उत्तर: (4)

+4
39 - 43

+4
23 - 27

+4
31 - 35

35 - 37
+2

⇒ ∴ विकल्प (4) विषम है।

6. निम्नलिखित में से सम्बन्धित वर्णो का चयन कीजिए :-
KPV : LQW :: BOY : ?
(1) APX (2) CPZ
(3) CPX (4) DQZ

उत्तर: (2)

+1 +1 +1 +1
KPV : LQW : BOY : ? [CPZ]
+1 +1

7. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
(1) Telephone
(2) Teleworker
(3) Tendency
(4) Temperature
(5) Themselves
(1) 34521 (2) 42153
(3) 52314 (4) 12435

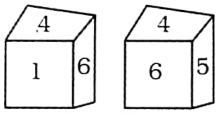
उत्तर: (4)
(1) Telephone
(2) Teleworker
(4) Tendency
(3) Temperature
(5) Themselves
1, 2, 4, 3, 5

8. निम्नलिखितशृंखला में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
4, 5, 8, 9, 12, 13, ?
(1) 14 (2) 16
(3) 15 (4) 20

उत्तर: (2)

4, 5, 8, 9, 12, 13 * [16]
+1 +3 +1 +3 +1 +3

9. एक पासे की दो स्थितियों को नीचे दर्शाया गया हैं। जब संख्या 1 शीर्ष पर होती है। तो नीचे कौन सी संख्या होगी?



(1) 6 (2) 5
(3) 4 (4) 2

उत्तर: (2) **प्रश्नानुसार-**
जब भी पासे के अंक का विपरीत अंक निकालना होता है। तो जो भी पासे में समान होते हैं। उनको अलग कर देते हैं। और बाकी 2 अंक बचते हैं। तो एक दूसरे के विपरीत होते हैं। जैसे कि 4, 6 दोनों में समान है। तो दोनों को अलग कर देंगे।
∴ 1 → 5 विपरीत होंगे।

@apna_pdf

10. यदि 15 # 5 @ 4 = 80 और 12 # 3 @ 3 = 45 है, तो 9 # 11 @ 5 = ?

(1) 200 (2) 100
(3) 180 (4) 210

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

15 # 5 @ 4 = 80
↓
15 + 5 × 4 = 80
12 # 3 @ 3 = 45
↓
15 × 3 = 45

उसी प्रकार,

9 # 11 @ 5 = ?
⇒ 11 + 9
= 20 × 5 = **100**

11. यदि $ का अर्थ जमा है @ का अर्थ भाग है। # का अर्थ गुणा है और % का अर्थ घटाव तो :-

136 @ 17 # 0 $ 19 % 5 = ?

(1) 67 (2) 24
(3) 14 (4) 23

उत्तर: (3)

136 @ 17 # 0 $ 19 % 5 = ?
136 ÷ 17 × 0 + 19 – 5
8 × 10 + 19 – 5
= **14**

12. प्रश्न चिह्न ज्ञात करें :

3	2	3	22
1	4	2	21
3	?	5	43

(1) 1 (2) 3
(3) 5 (4) 4

उत्तर: (2)

9	+4	+9	=22
3^2	2^2	3^2	(22)
1^2	4^2	2^2	(21)
3 2	? 3^2	5	(43)
3^2	2		

1 + 16 + 4 = 21 = **3**

13. मोहन, रितिका, जाह्नवी, धीमा, प्रिया और रिया दोस्त हैं। जाह्नवी, रितिका से तेज लेकिन प्रिया से धीमी दौड़ती है। मोहन सबसे धीमा दौड़ता है, और रिया प्रिया से तेज दौड़ती है, तो पाँचों में सबसे तेज कौन दौड़ता/दौड़ती है?

(1) प्रिया (2) रिया
(3) जानवी (4) रितिका
(E) मोहन

उत्तर: (2)

रिया
↓
प्रिया
↓
जानवी
↓
रितिका
↓
मोहन

14. विषम चुनें?

(1) गाय (2) बकरी
(3) कुत्ता (4) भेड़

उत्तर: (3) गाय बकरी भेड़ शाकाहारी हैं, जबकि कुत्ता सर्वाहारी है।

अत: विकल्प (3) सही है।

15. अगला चुनें?

1, 8, 27, 64, 125, ?

(1) 216 (2) 343
(3) 512 (4) 729

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

1, 8, 27, 64, 125---- [216]

उसी प्रकार,

$(1)^3$ 2^3 3^3 4^3 5^3 $(6)^3$ = [216]

11.01.2021 (Shift-II)

1. निम्न श्रृंखला को पूरा करें

264, 396, 473, 583, ?

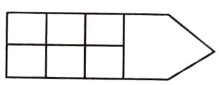
(1) 597 (2) 673
(3) 729 (4) 792

उत्तर: (4)

264, 396, 473, 583, [792]

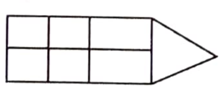
2+4=6 3+6=9 4+3=7 5+3=8 [7+2=9]

2. दिये गये चित्र में कितने आयत है।



(1) 14 (2) 17
(3) 19 (4) 18

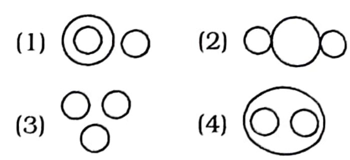
उत्तर: (4)



(1+2+3) × (1+2) = 18
$3 + 2^2 + 1^2$
= 9 + 4 + 1
= **14**

3. उस आरेख को पहचानें जो नीचे दिये गए वर्गों के बीच सर्वश्रेष्ठ सम्बन्ध दर्शाता हैं।

स्याही, पेन, पुस्तक



उत्तर: (1) स्याही पेन के अन्दर होती है, जबकि पेन और पुस्तक अलग अलग है।

∴ विकल्प (1) सही होगा।

4. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

5	9	15
16	29	?
49	89	147

(1) 45 (2) 48
(3) 51 (4) 54

उत्तर: (2)

15, 16, 49: 5×3 =15+1, +1
9, 29, 89: 9×3 =27 27+2, +2
तो 15, ?, 147: 15×3 =45+3 = [48], +[3]

5 × 3 9 × 3 तो 15 × 3
= 15 + 1 = 27 +2 = 45 + 3
= 16 = 29 = **48**

5. दिये गये विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन करें, जिन्हें समीकरण को सही बनाने के लिए परस्पर बदलना चाहिए।

16 – 6 + 12 × 3 ÷ 4 = 18

(1) 6 और 3 (2) 6 और 4
(3) 12 और 4 (4) 16 और 3

उत्तर: (2) 16 – 6 + 12 × 3 ÷ 4 = 18

विकल्प (2) पुट करने पर

16 – 4 + 12 × 3 ÷ 6 = 18

$16 - 4 + \frac{6}{12} \times \frac{1}{2} = 18$

22 – 4 = 18

6. निम्नांकित शब्दों को एक तार्किक और अर्थ पूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

(a) पंचवर्षक (b) सेंचुरी
(c) वर्ष (d) सहस्त्राब्दी
(e) दशक

(1) b, a, e, c, d
(2) e, d, c, b, a
(3) e, a, c, b, d
(4) c, a, e, b, d

@apna_pdf

उत्तर: (4) वर्ष (c)

पंचवर्षक (b)

दशक (c)

सेंचुरी (d)

शताब्दी (d)

∴ विकल्प (4) सही होगा।

7. यदि 31 + 55 = 14 और 44 + 10 = 9 तो 12 + 45 = ?

(1) 11 (2) 25

(3) 12 (4) 20

उत्तर: (3)

31 + 55 = 14, 44 + 10 = 9,

3+1+5+5=14 4+4+1+0=9

12 + 45 = ?

1+2+4+5 = 12

8. एक अलार्म घड़ी 12 बार बजने में 33 सेकंड का समय लेती है तो 8 बार बजने में कितना समय लेगी?

(1) 16 सेकण्ड (2) 22 सेकण्ड

(3) 21 सेकण्ड

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (3) 12 में 33

11 ___ 33

V ___ $\frac{33}{11}$

3 × 7 = **21**

9. 2 : 12 : 20 का समय हो रहा है यदि इसे दर्पण में देखा जाए तो क्या समय दर्शाएगी?

(1) 9 : 47 : 40 (2) 9 : 45 : 41

(3) 9 : 42 : 43 (4) 9 : 41 : 45

उत्तर: (1) **सूत्र** 12 घण्टे की घड़ी में समय ज्ञात करने के लिए 11:60 में से घटते हैं। और 24 घण्टे की घड़ी में समय ज्ञात करने के लिए 23 : 60 से घटाते हैं।

जैसे-

23 : 59 : 60
 2 : 12 : 20
9 : 47 : 40

10. एक दिन में घड़ी की सुईया कितनी बार सीधी रेखा में होती हैं।

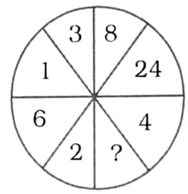
(1) 48 (2) 96

(3) 22 (4) 44

उत्तर: (4) घड़ी की सुई 12 घण्टे में 22 बार सीधी रेखा में होती हैं।

∴ 24 घण्टे (1 दिन) में घड़ी की सुईया सीधी रेखा में 44 बार होंगी।

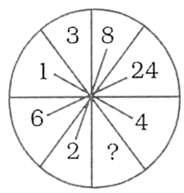
11. दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-



(1) 5 (2) 14

(3) 12 (4) 8

उत्तर: (3)



सभी आमने सामने की संख्याओं का चार गुना किया गया है।

∴ 3 का चार गुना = **12**

12. समान शब्द चुनें?

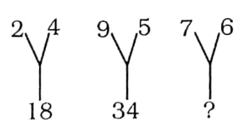
सेब : फल :: लौकी : ?

(1) औषधि (2) सब्जी

(3) विषाणु (4) किटाणु

उत्तर: (2) जिस प्रकार सेब फल हैं। उसी प्रकार लौकी सब्जी होती है।

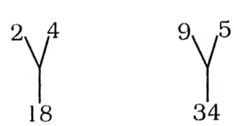
13. लुप्त संख्या ज्ञात करें :-



(1) 18 (2) 43

(3) 89 (4) 99

उत्तर: (2) जिस प्रकार,



$2 + (4)^2$ $9 + (5)^2$

= 2 + 16 9 + 25

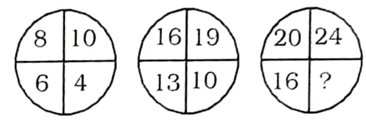
= 18 = 34

उसी प्रकार,

$7 + (6)^2$

7 + 36 = **43**

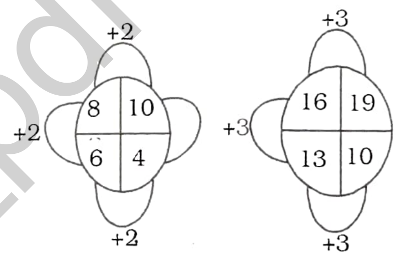
14. लुप्त संख्या ज्ञात करें :

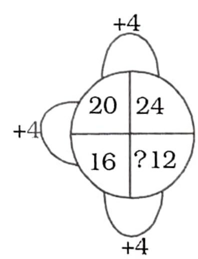


(1) 11 (2) 12

(3) 13 (4) 14

उत्तर: (2)



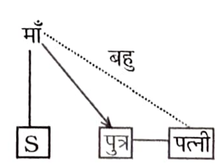


15. P, S की माँ के इकलौते पुत्र की पत्नी हैं। P किस रूप में S की माँ से सम्बंधित हैं?

(1) बहु (2) सास

(3) ननद (4) बहन

उत्तर: (1)



@apna_pdf

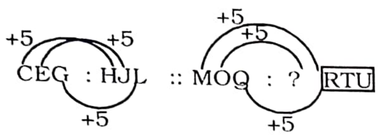
12.01.2021 (Shift-I)

1. सम्बन्धित शब्द/ अक्षर/ संख्या का चयन करें-

CEG : HJL :: MCQ : ?

(1) IKL (2) RTV
(3) RTU (4) NOR

उत्तर: (3)



2. सम्बन्धित शब्द चुनिये :-

राजस्थान : जयपुर :: केरल : ?

(1) बंगलौर (2) रामेश्वरम
(3) तिरुवनतपुरम (4) इंदिरा पांइट

उत्तर: (3) जिस प्रकार से राजस्थान की राजधानी जयपुर उसी प्रकार केरल की राजधानी तिरुवनंतपुरम है।

3. प्रश्न में दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द / अक्षर / संख्या का चयन कीजिए।

9 : 90 :: 11 : ?

(1) 144 (2) 121
(3) 132 (4) 120

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

9 : 90 :: 11 : ?

↓ उसी प्रकार,

$9^2 + 9 = 90$ ↓

$11^2 + 11 = 132$

4. विषम शब्द चुनिये :

(1) 123 (2) 170
(3) 362 (4) 530

उत्तर: (1) विषम शब्द चुनिये :-

123 | 170 | 362 | 530

11^2+2 | 13^2+1 | 19^2+1 | 23^2+1

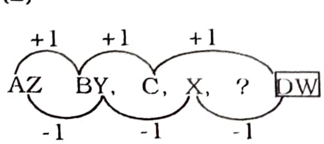
विकल्प (1) विषम है।

5. लुप्त संख्या ज्ञात करें :

AZ, BY, CX, ?, EV

(1) DF (2) DW
(3) DU (4) WD

उत्तर: (2)

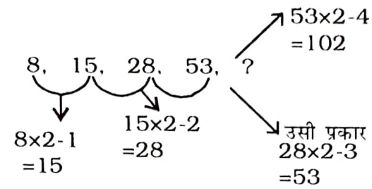


6. प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करें :

8, 15, 28, 53, ?

(1) 98 (2) 106
(3) 100 (4) 102

उत्तर: (4) जिस प्रकार



7. एक निश्चित कूट भाषा में, INDIAN को NAIDNI के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NOTEBOOK को कैसे लिखा जाता है।

(1) KOOBETON
(2) KOOBNOTE
(3) BOOKNOTE
(4) NOTEKOOB

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

INDIAN
↓
NAIDNI

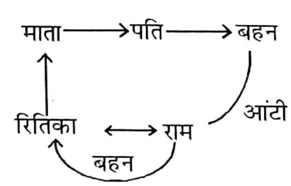
उसी प्रकार,

NOTEBOOK
↓
KOOBETON

8. राम, रितिका से कहता है की तुम्हारी माता के पति की बहन मेरी आँटी है रितिका राम से किस प्रकार सम्बन्धित है?

(1) ग्रैंडडॉटर (2) पुत्री
(3) बहन (4) आंटी

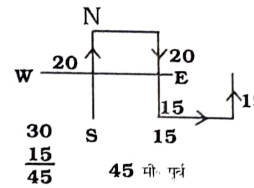
उत्तर: (3)



9. रिया 20 मी उत्तर: मे चलती है, फिर वह दाएँ ओर मुड़कर 30 मी चलती है, फिर वह दायीं ओर मुड़कर 35 मी॰ चलती है, तो वह बायीं ओर मुड़कर 15 मी॰ चलती है। वह फिर से बायीं ओर मुड़कर 15 मी॰ चलती है। वह अपने वास्तविक स्थान से किस दिशा में और कितने मी॰ दूर है?

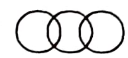
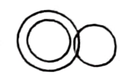
(1) 15 मी॰ पश्चिम (2) 30 मी॰ पूर्व
(3) 30 मी॰ पश्चिम (4) 45 मी॰ पूर्व

उत्तर: (4)



10. उस आकृति का चयन करें जो निम्न के बीच उपयुक्त सम्बन्ध को दर्शाती है।

गाय, जानवर, कुत्ता

(1)  (2) 

(3) (4)

उत्तर: (3) गाय और कुत्ता दोनों ही जानवर के अन्दर आते है।

∴ विकल्प (3) वाला चित्र सही हैं।

11. यदि 'P' – को दर्शाता है, Q ÷ को दर्शाता है, R 'X' को दर्शाता है। और W '+' को दर्शाता है तो –

48 Q 12 R 10 P 8 W 4 = ?

(1) 56 (2) 40
(3) 52
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (4) 48Q 12R 10P W4 = ?

चिन्ह बदलने पर

$48 \div 12 \times 10 - 8 + 4$

BODMAS लगाने पर

$4 \times 10 - 8 + 4$

$40 - 8 + 4$

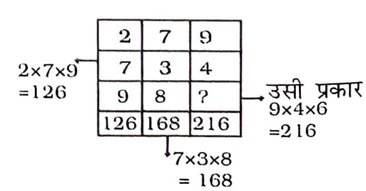
$44 - 8 = 36$

12. लुप्त अंक ज्ञात करें –

2	7	9
7	3	4
9	8	?
126	168	216

(1) 8 (2) 3
(3) 6 (4) 36

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

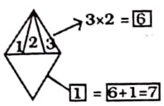


@apna_pdf

13. दी गयी आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?

(1) 6 (2) 7
(3) 8 (4) 9

उत्तर: (2)



14. यदि A = 1, PAT = 37, TAP = ?

(1) 73 (2) 37
(3) 36 (4) 38

उत्तर: (2)

A =1 PAT = 37 TAP = ?
= 1 16+1+20=37 20+1+16=37

15. निम्नलिखित में से कौन – सा सही है?

6 * 4 * 9 * 15

(1) ×, =, – (2) ×, –, =
(3) =, ×, – (4) –, ×, =

उत्तर: (2) 6 * 4 * 9 * 15
$6 \times 4 - 9 = 15$
$24 - 9 = 15$
$15 = 15$

12.01.2021 (Shift-II)

1. दी गई श्रृंखला को पूरा कीजिए-

24, 60, 120, 210, ?

(1) 300 (2) 336
(3) 420 (4) 525

उत्तर: (2)

24, 60, 120, 210-----?
+36 +60 +90 126
+24 +30 +36

210
+126
336

2. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/संख्या को चुने-

23 : 25 :: 52 : ?

(1) 52 (2) 49
(3) 50 (4) 53

उत्तर: (2)

23 : 25 :: 52 : ? 49
$2+3=(5)^2$ $5+2=(7)^2$

3. यदि 2 * 3 = 1 हैं और 3 * 4 = 5 तो 7 * 9 का मान ज्ञात कीजिए-

(1) 47 (2) 29
(3) 02 (4) 09

उत्तर: (1)

2*3=1
3*4=5
2×3=6 ⎤ 6-5
2+3=5 ⎦ =1
4×3=12 ⎤ 12-7
4+3=7 ⎦ =5

7*9=?
7×9=63 ⎤ 63-16
9+7=16 ⎦
= 47

4. 52 से 58 तक के अंकों के वर्गो का योगफल क्या होगा?

(1) 385 (2) 377
(3) 400 (4) 200

उत्तर: (2) 52 = 25 + 4 = 29
+
53 = 25 + 9 = 34
+
54 = 25 + 16 = 41
+
55 = 25 + 25 = 50
+
56 = 25 + 36 = 61
+
57 = 25 + 49 = 73
+
58 = 25 + 64 = 89
= 377

5. विषम शब्द चुनिये :-

(1) 10+9 (2) 19-0
(3) 95÷5 (4) 19×0

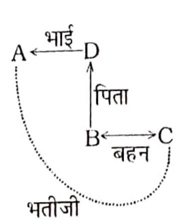
उत्तर: (4)

10+9 = 19
19-0 = 19
95÷5 = 19
19×0 = 0 → D विकल्प विषम है।

6. A, D का भाई है। D, B का पिता है। B एवं C आपस बहने हैं तो C, A से कैसे सम्बंधित है?

(1) भाई (2) भतीजी
(3) अंकल (4) भतीजा

उत्तर: (2)



7. दी गई संख्या के 9 और 5 के स्थान मान में क्या अंतर है।

4, 2, 8, 6, 9, 37, 4, 5

(1) 99999 (2) 89000
(3) 80005 (4) 89995

उत्तर: (4)

428693745
→5
→90000
9000-5= 89995

8. सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

गोदावरी : महाराष्ट्र :: कृष्णा : ?

(1) कर्नाटक (2) तमिलनाडू
(3) केरल (4) ओडिशा

उत्तर: (1) गोदावरी नदी महाराष्ट्र से निकलती है। उसी प्रकार कृष्णा नदी कर्नाटक से निकलती है।

9. यदि आज रविवार है तो आज के बाद 65 वाँ दिन कौन सा होगा।

(1) सोमवार (2) मंगलवार
(3) बुधवार (4) रविवार

उत्तर: (2) विषम दिन निकालने के लिए दिनों की संख्या में 7 से भाग देते हैं। और शेष बचे दिनों को दिये गये दिन में जोड़ देते हैं।

जैसे- $\frac{65}{7} = 2$ शेष

रविवार + 2 = **मंगलवार**

10. विषम चुनें-

(1) 345 : 678 (2) 123 : 458
(3) 234 : 567 (4) 456 : 798

उत्तर: (4)

+3
+3
3 4 5 6 7 8
+3

1 2 3 4 5 6
+3+3 +3

2 3 4 → 5 6 7
+3 +3 +3
4 5 6 → 7 9 8
+3 +4 +2
∴ विषम

@apna_pdf

@apna_pdf

11. वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार निम्न में से कौन सा अक्षर दायीं छोर से सत्रहवें के दायीं सातवाँ है।

(1) H (2) P
(3) Q (4) R

उत्तर: (3) **Trick**

$R_{17} - R_7$
$R_{10} - 27$
$L_{17} = Q$

12. दिये गये विकल्पों में से विषम चुनें?

(1) PK (2) IR
(3) UF (4) LM

उत्तर: (4)

P K- ⎤
I R ⎥ एक दूसरे के विपरीत है।
U F ⎦
L M जबकि D विपरीत नहीं है।

13. यदि 20 + 15 = 20 और 64 + 13 = 204 है, तो 59 + 28 = ?

(1) 154 (2) 165
(3) 164 (4) 124

उत्तर: (4)

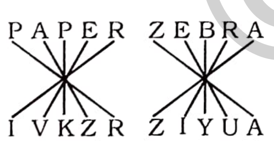
20 + 15 = 20 64 + 13 = 204
↓ ↓
20 – 15 64 – 13 = 51
= 5 × 4 = 20 51 × 4 = 204

59 + 28 = ?
59 – 28
= 31 × 4
= **124**

14. यदि एक निश्चित कोड में PAPER को IUKZK लिखा जाता है, तो ZEBRA को क्या लिखा जा सकता है।

(1) AUIYZ (2) AVYZI
(3) ZIYAV (4) ZIYVA

उत्तर: (4)



ये सभी एक दूसरे के विपरीत हैं।

15. सम्बन्धित शब्द का चयन करें :

72 : 126 :: 35 : ?

(1) 101 (2) 110
(3) 120 (4) 119

उत्तर: (3) 72 : 126 :: 35 : ?

(7 × 2) × (7+ 2) = 14 × 9 = 126

उसी प्रकार

(3 × 5) × (3 + 5) = 15 × 8 = **120**

13.01.2021 (Shift-I)

1. निम्नलिखित समीकरण को नीचे दिये गये विकल्पों में से कौन सा विकल्प सन्तुष्ट करेगा।

समी०-17 × 15 + 3 – 11 ÷ = 45

(1) 15 और 11, + और ×
(2) 17 और 3, – और +
(3) 15 और 11, – और ×
(4) 15 और 11, + और –

उत्तर: (1) विकल्प (1) सन्तुष्ट करेगा-

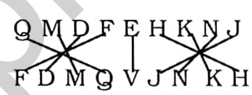
17 × 15 + 3 – 11 ÷ 3 = 45
17 + 11 × 3 –15 ÷ 3 = 45
BODMAS लगाने पर
17 + 33 – 5 = 45
50 – 5 = 45
45 = 45

2. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो चौथे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरे पद से संबंधित है।

QMDFEHNKJ : FDMQUJNKH
तो HELIBPTER

(1) ILHOERTP
(2) ILEHLRETP
(3) ILEHORETP
(4) LIEHLREPT

उत्तर: (2) जिस प्रकार,



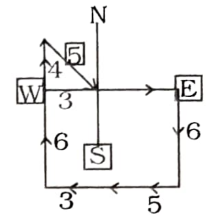
उसी प्रकार,

E और V एक दूसरे के विपरीत स्थान पर हैं जबकि इनको छोड़कर बाकी सभी का स्थान आपस में बदला गया है।

3. स्टेथेन उत्तर की ओर चलना आरंम्भ करता है। 70 मीटर चलने के बाद, वह दायीं ओर मुड़ता है और 35 मीटर सीधा चलता है। वह फिर बायीं ओर मुड़ता है। और 30 मी० चलता है, वह दोबारा बाये ओर मुड़ता है और 35 मीटर की दूरी पर चलता है, वह प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूर है और किस दिशा में है?

(1) 40m दक्षिण (2) 35 मी० उत्तर
(3) 35 मी० दक्षिण (4) 40 मी० उत्तर

उत्तर: (3)



= 5 Ans.

4. विषम युग्म को चुने-

(1) 16 – 3 (2) 50 – 7
(3) 51– 25 (4) 64 – 32

उत्तर: (4)

(1) ×5+1: 16-3 (2) ×7+1: 50-7
(3) ×2+1: 51-25 (4) ×2: 64-32

∴ 1, 2, 3 तीनों विकल्पों में गुणा करने के बाद कुछ ना कुछ जोड़ने पर पहली संख्या प्राप्त हो रही है। जबकि (4) में सीधे गुण करने पर हो रही है।

5. यदि D =12, AGE = 39 तो JADE किसके बराबर होगा?

(1) 62 (2) 40
(3) 68 (4) 60

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

D =12 AGE = 39
↓ ↓
4 × 3 = 12 1 + 7 + 5 = 13
13 × 3 = 39

उसी प्रकार,
JADE = ?
10 + 1+ 4 + 5 = 20
20 × 3 = 60

6. विषम युग्म का चयन करें-

(1) 798 : 897 : 798
(2) 432 : 324 : 231
(3) 321 : 213 : 123
(4) 564 : 645 : 456

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार:

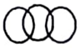
विकल्प 1, 3, 4 में पहली संख्या के ही तीनों अंको द्वारा बाकी दोनो संख्या बनी है। जबकि 2 विकल्प में ऐसा नहीं है।

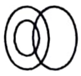
∴ विकल्प (2) विषम है।

7. उस आरेख का चयन कीजिए जो दिए गए वर्गो के बीच सम्बधो का सही निरूपण करता है।

@apna_pdf

माँ, डाक्टर, महिला

(1) (2) 

(3) (4) 

उत्तर: (4) सभी माँ महिला के अन्दर होती है। जबकि सभी माँ और महिला डॉक्टर नहीं हो सकती/ कुछ माँ और कुछ महिला ही डॉक्टर हो सकती है।

∴ विकल्प (4) सही होगा।

8. चार संख्याएँ दी गयी है, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं जबकि एक निम्न है, भिन्न का चयन कीजिए।

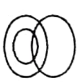
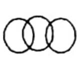
(1) 113 (2) 117
(3) 103 (4) 107

उत्तर: (2) विकल्प 1, 3, 4 सभी अभाज्य संख्याए है। जबकि विकल्प (2) अभाज्य सख्या नहीं हैं।

∴विकल्प (2) विषम है।

9. उस आरेख का चयन कीजिए जो दिए गए वर्गो के बीच सम्बन्धों का सही निरूपण करता है।

तारा, सूर्य, बुध

(1)  (2) 

(3) (4)

उत्तर: (4) तारा, सूर्य, बुध-

सूर्य तारे के अन्दर आता हैं। क्योंकि यह एक तारा है। जबकि बुध अलग होता है। क्योंकि यह एक ग्रह है।

∴ विकल्प (4) सही है।

10. सम्बन्धित संख्या का चयन करें:-

AOE : FUJ :: RKT : ?

(1) WQY (2) WOY
(3) VOY (4) VQX

उत्तर: (1) A O E FUJ::
+5|+6|+5|
F U J

उसी प्रकार R K T :?
+5|+6|+5|
W Q Y

11. यदि + अर्थात –, – अर्थात ×, × और +, और ÷ अर्थात + तो निम्न व्यंजक का मान क्या होगा?

13 – 3 + 15 × 3 × = ?

(1) 41 (2) 37
(3) 42 (4) 39

उत्तर: (4) 13 – 3 + 5 ÷ 3 = ?

चिन्ह बदलने पर

$$13 \times 3 - \frac{15}{5} \times 3 + 5$$

BODMAS लगाने पर

13 × 3 – 5 + 5

= 39

12. निम्न में प्रश्नवाचक के स्थान पर संख्या ज्ञात करें:-

K, J, L, I, ? H

(1) D (2) N
(3) L (4) M

उत्तर: (4)
+1 -1
11 10 12 9 M 8
K, J, L, I, ? H
13
+1

13. अगला शब्द ज्ञात करें-

FT, IQE, LNH, OKK ?

(1) RHN (2) RGM
(3) SHM (4) SHN

उत्तर: (2)

+3 +3 +3 +3
6202 9175 12148 151111 18814
FTB IQE LNH OKK ... ? RHN
-3 +3 -3 -3 +3 -3 +3 -3

14. अगली संख्या का चयन करें:-

7, 14, 21, 28, ?

(1) 40 (2) 35
(3) 32 (4) 30

उत्तर: (2)

×2 ×3 ×4 ×5
7, 14, 21, 28...? 35

15. प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करें-

24, 60, 120, 210,...?

(1) 336 (2) 256
(3) 243 (4) 343

उत्तर: (1)

24, 60, 120, 210...?
+36 +60 +90 +126
+24 +30 +36

= 210 + 126 = 336

13.01.2021 (Shift-II)

1. निम्लिखित में समान चुनें:?

1282 : 5 :: ____ : 6

(1) 1280 (2) 2385
(3) 1282 (4) 2381

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

1282 : 5 :: 6
↓
1+ 2 + 2 = 52 + 3 +1 = 6
↓
2381

यें आठ को इगनोर किया गया है।

∴सही विकल्प (4) होगा।

2. निम्न विकल्पों में विषम चुनें?

(1) गंगा (2) ब्रहमापुत्र
(3) गोदावरी (4) सिंधु

उत्तर: (3) गंगा बहमपुत्र तथा सिंधु सभी हिमालय की नदी हैं जबकि गोदावरी हिमालय की नदी नहीं है।

3. लड़कियों की एक पंक्ति में सरिता एक छोर से 15 वें तथा दूसरे छोर से नौवे क्रम पर है। बताइए उस पक्ति में कितनी लड़कियाँ है।

(1) 24 (2) 23
(3) 25 (4) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर: (2)

सरिता → ← सरिता
बायां 15 9 दायां

Total=15+9-1
=23

4. **कथन:**

कुछ बकरियाँ स्टेडियम है।

सभी स्टेडियम दुकान है।

निष्कर्ष:

(i) कुछ स्टेडियम दुकान है।

(ii) सभी बकरियाँ दुकान है।

विकल्प:

(1) पहला सही है। (2) दूसरा सही है।
(3) दोनो सही है। (4) दोनों गलत है।

उत्तर: (1)

निष्कर्ष I सही है। और II गलत है।

@apna_pdf

5. यदि J=17, N =13, तो JUNIOR= क्या होगा?
(1) 72 (2) 73
(3) 75 (4) 76

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

J=17, N=13
Q M

ये इसके विपरीत का कोड है।
J U N I O R=?
Q F M R L I
उसी प्रकार,
$17 + 6 + 13 + 18 + 12 + 9 = 75$

6. निम्नलिखित में से विषम चुनें/
(1) (14,27) (2) (20,85)
(3) (32,48) (4) (6.3,41)

उत्तर: (2)
(1) (14,27) (2) (20,85)
(3) (32,48) (4) (63,91)
विकल्प A, C, D में दोनों संख्या में से एक संख्या 3 से विभाजित है। जबकि (2) में कोई 3 से विभाजित नहीं है।

7. दिए गए विकल्पों में से विषम का चयन करें:-
(1) YCX (2) WEV
(3) UFT (4) RJQ

उत्तर: (3)
(1) 25 3 24
Y C X⇒27-24=3⇒C
(2) 23 5 22
W E V⇒27-22⇒5⇒E
(3) 21 6 20
U F T⇒27-20⇒7⇒G≠F ∴C विषम है।
(4) 18 10 17
R J Q⇒27-17⇒10⇒J

8. निम्नलिखित में लुप्त पद ज्ञात करें:-
DEF, ? OPQ, VWX
(1) HIJ (2) GHI
(3) IPV (4) IJK

उत्तर: (4) DEF ? OPQ VWX

DEF IJK OPQ VWX
456 91011 151617 222324
+3 +4 +5

∴ विकल्प (4) सही है।

9. संकेतों में से कौन सा दिए गए समीकरण को सही करेगा?
$14 - 12 \times 16 = 162$
(1) = और × (2) + और –
(3) = और – (4) × और –

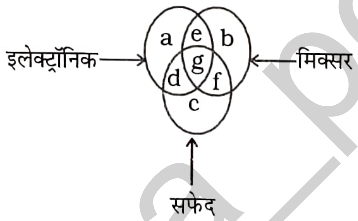
उत्तर: (4) $14 - 12 \times 6 = 162$
∴विकल्प (4) सही करेगा।
$14 - 12 \times 6 = 162$
चिह्न बदलने पर
$14 \times 12 - 6 = 162$
$168 - 6 = 162$
$162 = 162$

10. लुप्त संख्या ज्ञात करें-
283, 272, ? 217, 173, 118
(1) 250 (2) 255
(3) 253 (4) 247

उत्तर: (1)

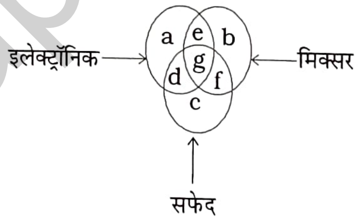
250
283, 272, ? 217, 173, 118
-11 -22 -33 -44 -55

11. दी गई आकृति में, कौन सा अक्षर ऐसे इलेक्ट्रॉनिक मिक्सर जो सफेद नहीं हैं। को दर्शाता है।



(1) f (2) g
(3) c (4) b

उत्तर: (3)



∴विकल्प (3) सही होगा।

12. 3:40 बजे का दर्पण प्रतिबिम्ब में समय क्या होगा?
(1) 2:20 (2) 8:30
(3) 9:15 (4) 8:20

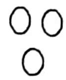
उत्तर: (4) सूत्र
11:60
-3:40
8:20

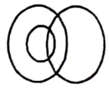
13. अगला पद चुनें:-?
ap ds gv, ?
(1) ly (2) ky
(3) hy (4) jy

उत्तर: (4)

+3 +3 +3
ap ds gu JY
+3 +3 +3

14. सही चित्र का चयन करें:-
पिता, बेटी, कुत्ता

(1) (2) 

(3) (4) 

उत्तर: (2) पिता, बेटी, कुत्ता तीनों अलग अलग हैं। इनका आपस में कोई सम्बन्ध नहीं है।
∴ विकल्प (2) सही होगा।

15. किसी घड़ी में 11: 55 पर सुइयों के बीच का कोण क्या होगा।
(1) 25.5° (2) 22.5°
(3) 27.5° (4) 20.5°

उत्तर: (2) सूत्र

मिनट अन्तर घण्टा
$\frac{11(m) \sim (60)(H)}{2}$

$\frac{11(55) \sim 60(11)}{2}$

$\frac{660 \sim 605}{2} = \frac{55}{2}$

$= 27.5$

16.01.2021 (Shift-I)

1. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए-
(1) 43 (2) 22
(3) 13 (4) 41

उत्तर: (2) दिये गये विकल्पों में 43, 13, 41 सभी अभाज्य संख्या है। जबकि 22 अभाज्य संख्या नही है।
∴ 22 विषम शब्द होगा।

2. एक अनुक्रम दिया है, जिससे एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वही सही विकल्प चुनिये जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
Shy, Food, Plate, Recess, ?
(1) Monsoon (2) Soon
(3) Eat (4) Lunch

@apna_pdf

उत्तर: (1)

Shy, Food, Plate, Recess, ? Monsoon

↓ ↓ ↓ ↓ उसी प्रकार ↓

3 शब्द है। 4 अक्षर है। 5 अक्षर है। 6 अक्षर है। 7 अक्षर है।

3. शृंखला का लुप्त शब्द ज्ञात कीजिए।

49, 64, ? 100, 121

(1) 74 (2) 80

(3) 75 (4) 81

उत्तर: (4)

49, 64, ? (81), 100, 121

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

$(7)^2$ $(8)^2$ $(9)^2$ $(10)^2$ $(11)^2$

4. नासीर का जन्मदिन 18 मई वृहस्पतिवार को है। उसी वर्ष रेहान का जन्मदिन सप्ताह के किस दिन आयेगा, यदि रेहान का जन्म 19 अगस्त को हुआ हो?

(1) बुधवार (2) शनिवार

(3) शुक्रवार (4) वृहस्पतिवार

उत्तर: (2) नासीर का जन्मदिन ⟶ वृहस्पतिवार

रेहान का जन्मदिन ⟶ ?

मई जून जुलाई अगस्त

13 + 30 + 31 + 19

विषम दिन

6 + 2 + 3 + 5

$\frac{16}{7}$ = 2 विषम दिन ⟶ 2 को वृहस्पति वार में जोड़ने पर

वृहस्पति + 2 – शनिवार

5. दिये गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए :-

(1) 43 (2) 22

(3) 13 (4) 41

उत्तर: (2) 43, 13 और 41 अभाज्य संख्या है। जबकि 22 अभाज्य संख्या नहीं है।

∴ 22 विषम शब्द है।

6. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के वर्णो का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता-

ECCENTRICITY

(1) NIECE (2) CREATE

(3) TRINITY (4) RETICENT

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार दिये गये शब्द द्वारा a, c, d को बनाया जा सकता है। क्योंकि ECCENTRICITY में A नही आ रहा है। और CREATE में A आ रहा है।

∴ विकल्प B को नहीं बनाया जा सकता।

7. यदि ETHANOL का कूट HWKDQRO है। तो इसी कूट भाषा में MIX का कूट क्या होगा?

(1) PLA (2) RFV

(3) BGT (4) NHY

उत्तर: (1)

5 20 8 1 14 15 12 — E T H A N O L

+3 +3 +3 +3 +3 +3 +3

H W K D Q R O — 8 23 11 4 17 18 15

उसी प्रकार

P L A — 16 12 1

+3 +3 +3

M I X — 13 9 24

8. यदि 10 \$ 25 = 8, 12 \$ 25 = 10 है, तो 14 \$ 53 का मान क्या है?

(1) 13 (2) 15

(3) 11 (4) 9

उत्तर: (1)

1 + 0 + 2 + 5 = 8

10 \$ 25 = 8

1 + 2 + 2 + 5 = 10

12 \$ 25 = 10

14 \$ 53 = ?

1 + 4 + 5 + 3 = 13

9. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए-

45	11	1
12	0	1
57	11	?

(1) 0 (2) 68

(3) 2 (4) 10

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

45	11	1
12	0	1
57	0	1

45 + 12 = 57

11 + 0 = 11

उसी प्रकार,

1 + 1 = 2

10. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए।

(1) Mother - in- low

(2) Nephew

(3) Grandson

(4) Great grandfather

उत्तर: (1) प्रश्नानुसार विकल्प (1) महिला है, तथा अन्य (2), (3), (4) सभी पुरुष हैं।

(1) विकल्प विषम होगा।

11. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिए-

नदी : प्रवाह :: महासागर : ?

(1) जलधारा (2) तालाव

(3) बांध (4) समुद्र

उत्तर: (1) जिस प्रकार नदी में प्रवाह बहती है। उसी प्रकार महासगार में जलधाराये बहती हैं।

12. एक निश्चित कूट में, यदि LEMON को PWOMN के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो SHIRT को किस रूप में कूटबद्ध किया जायेगा।

(1) ITSJH (2) GRQHF

(3) HSRIG (4) TRIHS

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

12 5 13 15 14 — L E M O N

P W O M N — 16 23 15 13 14

उसी प्रकार

19 8 9 18 20 — S H I R T

I T S J H — 9 20 19 10 8

P + L = 28, M + O = 28,

N + N = 28, E + W = 28,

O + M = 28 S + I = 28,

H + T = 28, I + S = 28

R + J = 28, 20 + 8 = 28

13. शृंखला में लुप्त (?) शब्द ज्ञात करें :

BCA, FGE, ?, NOM, RSQ, VWU

(1) IJH (2) KLJ

(3) RJI (4) JKI

उत्तर: (4)

BCA, FGE, ? (JKI), NOM, RSQ, VWU

+4 +4 +4

J K I Ans

14. यदि गणितीय संक्रिया में, '+' का अर्थ '÷' '–' का अर्थ '+' '÷' का अर्थ '×' और '×' का अर्थ – है, तो 17 – 7 ÷ 27 + 3 × 79 का मान है–

(1) -1 (2) 0

(3) 1 (4) 2

@apna_pdf

उत्तर: (3)

$17 - 7 \div 27 + 3 \times 79$

चिह्न प्रश्नानुसार बदलने पर

$17 + 7 \times 27 \div 3 - 79$

BODMAS लगाने पर

$17 + 63 - 79$

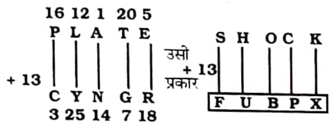
$18 - 79 = 1$

15. यदि एक निश्चित भाषा में, यदि PLATE को CYNGR के रूप में लिखा जाता है, तो SHOCK को क्या लिखा जायेगा?

(1) HSLXP (2) FUBPX

(3) HUYPX (4) FSBXP

उत्तर: (2)



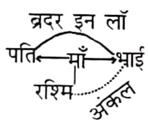
16.01.2021 (Shift-II)

1. अखिल रश्मि का मैटरनल अंकल है। रश्मि रमेश की पुत्री है। रमेश अखिल से किस प्रकार सम्बन्धित हैं।

(1) ब्रदर इन लॉ (2) भाई

(3) पिता (4) कजिन

उत्तर: (1)



2. यदि PERK = 5638 और BLACKEN = 4917862 है, तो 73178996 है-

(1) PRICLE

(2) CRANKLE

(3) CRIPPLE

(4) CRACKLE

उत्तर: (4)

P E R K B L A C K E N

5 6 3 8 4 9 1 7 8 6 2

तो 7 3 1 7 8 9 6

C R A C K L E

Note:-पहले दो युग्मों के माध्यम से तीसरे युग्म के अक्षरों के कोड़ को चुना गया है।

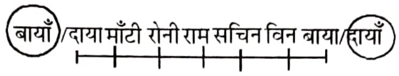
3. पाँच लड़के तस्वीर खिंचवाने के लिए दक्षिण की ओर उन्मुख एक बेंच पर बैठे हैं। सचिन, राम के बायें हैं और विन के दायें में है। मोंटी, राम के दायें में है। राम और मोंटी के बीच में रोनी है।

तस्वीर में बायें से दूसरे स्थान पर कौन है?

(1) रोनी (2) मॉन्टी

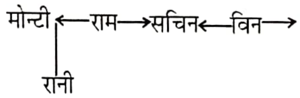
(3) विन (4) सचिन

उत्तर: (4)



जब मुख दक्षिण में है तो दायाँ और बायाँ आपस में बदल जायेंगे/

राम के बाँए सचिन है।



बायें से दूसरा सचिन होगा।

4. निम्न में सम्बन्धित संख्या चुनें-

14 : 210 :: 16 : ?

(1) 272 (2) 270

(3) 372 (4) 472

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

14 : 210 : : 16 : ?

$14 + 1 = 15$

$14 \times 15 = 210$

उसी प्रकार,

$16 + 1 = 17$

$17 \times 16 = 272$

5. निम्नलिखित में विषम का चयन करें-

(1) BHEL (2) SAIL

(3) NTPC (4) CRPF

उत्तर: (4) BHEL, SAIL, NTPC तीनों नवरत्न कम्पनियाँ हैं। जबकि CRPF एक फोर्स है।

∴ CRPF विषम है।

6. निम्नलिखित में समान चुनें:-

343 : 379 :: 729 : ?

(1) 775 (2) 791

(3) 855 (4) 821

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

343 : 379 : : 729 : ?

↓

$3 \times 4 \times 3 = 36$

उसी प्रकार,

$7 \times 2 \times 9 = 126$

$126 + 729 = 855$

$36 + 343 = 379$

7. घड़ी में 3 : 52 p.m पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच मे बने दो कोणों में से छोटा वाला कोण होगा-

(1) 165° (2) 166°

(3) 164° (4) 162°

उत्तर: (2) सूत्र-

मिनट अन्तर घण्टा

$\frac{11(m) \sim 60(H)}{2}$

$\frac{11(52) \sim 60(3)}{2} = \frac{572 - 180}{2}$

$= \frac{392}{2} = 196$

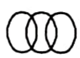
लेकिन छोटा निकालने के लिए-

360-196

=164

8. निम्नलिखित शब्दों के लिए सबसे उचित वेन आरेख चयन करें:-

जूते, कार, साइकिल

(1)  (2)

(3) (4)

उत्तर: (4) जूते कार, साइकिल इन तीनों में आपस में कोई सम्बन्ध नहीं है। ये तीनों अलग अलग हैं।

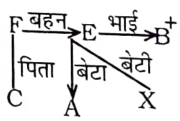
∴वेन आरेख (4) सही होगा।

9. 'C' F का बेटा है। 'E' F की बहन है और उसका बेटा A और बेटी X है। यदि B, A का मामा है, तो 'C' B से किस प्रकार से सम्बधित है?

(1) कजिन (2) नेफ्यू

(3) अंकल (4) भाई

उत्तर: (2)



∴C B का नेफ्यू होगा।

10. अंग्रेजी वर्णमाला में बायें से 7वे और दायें से 17वे अक्षर के ठीक मध्य में अक्षर का कौन सा जोड़ा होगा?

(1) H और I (2) G और H

(3) H और P (4) I और R

@apna_pdf

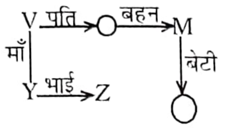
उत्तरः (1)

बायें से 7वाँ बीच में दायें से 17 वाँ
↓ ↓ ↓
G H और I J

11. Z, Y का भाई है, U, Y की माँ है, M,V के पति की बहन है तो M की बेटी Y की ______ है

(1) बहन (2) माँ
(3) मामी (4) भतीजा

उत्तरः (1)

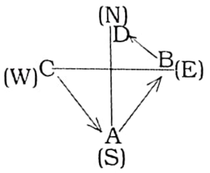


∴M की बेटी Y की बहन होगी।

12. A, C के दक्षिण पूर्व में है, B, C के पूर्व में है और A के उत्तर पूर्व मे है। यदि D, A के उत्तरः मे है। और B के उत्तरः पश्चिम में है। तो D के सापेक्ष C की दिशा क्या है?

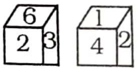
(1) उत्तरः पूर्व (2) दक्षिण पश्चिम
(3) उत्तरः पश्चिम (4) दक्षिण पूर्व

उत्तरः (2)



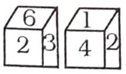
दक्षिण पश्चिम दिशा है।

13. नीचे दिए गये पासे में अंक 5 के विपरीत अंक ज्ञात करो-



(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 6

उत्तरः (2)



2 6 3
| | | Clock wise घुमाने पर
2 4 1

अतः विकल्प (2) सही है।

14. लुप्त पद ज्ञात करें-
3, 9, 8, 28, ? 65

(1) 15 (2) 27
(3) 39 (4) 21

उत्तरः (1)

3,9,8,28,? 65

$2^2-1=3,\ 3^2-1=8$ तो $4^2-1=15$

$2^3+1=9\ \ 3^3+1=28\ \ 4^3+1=65$

15. यदि – का मतलब ×, × का अर्थ +, + का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ – है तो, का मान क्या होगा=?

$40 \times 12 + 3 - 6 \div 60 = ?$

(1) 4 (2) 7
(3) 16 (4) 44

उत्तरः (1) $40 \times 12 + 3 - 6 \div 60 = ?$

$40 + \frac{12}{3} \times 6 - 60$

$40 + 24 - 60$

$64 - 60 = 4$

17.01.2021 (Shift-I)

1. यदि A का अर्थ '+' @ का अर्थ '×' $ का अर्थ ÷ और v का अर्थ – है तो 7@2v135$5@3$9A1 का मान ज्ञात कीजिए।

(1) 14 (2) 9
(3) 6 (4) 1

उत्तरः (3) 7@2V135δ5@3δ9A1

$7 \times 2 - 135 \div 5 \times 3 \div 9 + 1$

BODMAS

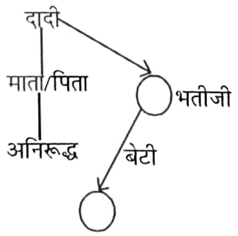
$14 - 27 \times \frac{3}{9} + 1$

$14 - 9 + 1 = 6$

2. एक तस्वीर की ओर देखते हुए विजय ने कहा, अनिरूद्ध मेरी ग्रैंडमदर की पुत्री की नीस का पिता है। मेरी ग्रैंडमदर के दो बच्चे है। अनिरूद्ध विजय किस प्रकार से सम्बन्धित हैं?

(1) भाई-बहन (2) पती-पत्नी
(3) मेटरनल अंकल-भतीजी
(4) पिता-पुत्री

उत्तरः (1)



चित्रानुसार अनिरूद्ध और विजय आपस में भाई-बहन हैं।

3. एक निश्चित कूट में, यदि GREAT को JOEJK के रूप में लिखा जाता है, तो ZEBRA को किस प्रकार लिखा जायेगा?

(1) BCBRA (2) BCBAR
(3) CBBRA (4) CBBAR

उत्तरः (4) जिस प्रकार,

7 18 5 1 20
G R E A T
+3 -3 (+) -9
J O E J K
10 15 5 10 11

उसी प्रकार, 26 5 2 18 1
Z E B R A
+3 -3 (+) -9
C B B A R
3 2 2 1 18

4. यदि PRINTER का अर्थ $#@*δ# है तो INTERPRETER है-

(1) @*!δ#$#!δ#
(2) @*δ!#$#δδ!#
(3) @*!δ#$#δ!δ#
(4) @*!δ$#δ!δ#

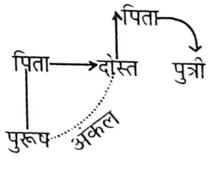
उत्तरः (3) PRINTER
$#@*!δ#
INTERPRETER
@*!δ#$#δ!δ#

इसमें दी गयी संख्या से सीधे-सीधे कोडित किया गया है।

5. एक पुरुष एक महिला का परिचय देते हुए कहता है, वह उसके अंकल के पिता की पुत्री है। उसके अंकल का केवल एक सहोदर है। वह महिला उस पुरूष की ______ है।

(1) माता (2) पैटर्नल आंटी
(3) बहन (4) पुत्री

उत्तरः (1)



∴महिला पुरुष की माँ लगेगी।

6. यदि TREk = 8346 और FAMILY = 209175 तो REALITY = ?

(1) 3427185 (2) 3407185
(3) 3409175 (4) 3490185

@apna_pdf

उत्तर: (2)

TREK FAMILY REALITY

8346 209 175 3407185

दिये गये प्रश्न में उत्तर प्राप्त करने के लिए पहले दो युग्मों के कोडो का प्रयोग किया गया है।

7. यदि 14 × 23 = 14, 45 × 67 = 59, तो 78 × 91 = ?

(1) 71 (2) 96
(3) 76 (4) 67

उत्तर: (1)

14×23=14

2 × 1 + 4 × 3

2 +12 = 14

45×67=59 तो 78×91=?

4× 6 + 5 × 7 7 × 9+ 8 ×1

= 24 + 35 = 59 63 + 8 = 71

8. 62 छात्रों की कक्षा में मिहिर और रजनीश शीर्ष से क्रमश: 11वें और 28वे स्थान पर हैं। कक्षा में नीचे से उनके स्थान क्या होंगे।

(1) 40 और 45 (2) 52 और 35
(3) 53 और 30 (4) 42 और 32

उत्तर: (2) मिहिर→11

रजनीश → 28

T = TOP + B-1

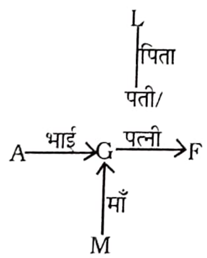
62 = 11 + B-1

52 = B

9. A, G का भाई है। G, F से विवाहित है। L, F का पिता है। G, M की मां है। M, L से कैसे सम्बन्धित है।

(1) बेटी (2) बेटा
(3) ग्रेंडडॉटर (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (4)



M का लिंग यहाँ पर स्पष्ट नहीं है। हम उत्तर: पता नही कर सकतें/ अत: विकल्प (4) सही होगा।

10. अगली संख्या ज्ञात करें:-

40 : 19 :: 36 : ?

(1) 15 (2) 17
(3) 19 (4) 21

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

40 :19 : 36 : ?

↓

$\frac{40}{2}-1$ उसी प्रकार, $\frac{36}{2}-1$

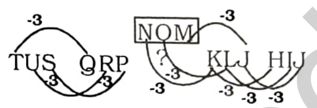
=20 –1=19 =18 –1 =17

11. शृंखला में (?) प्रश्नचिह्न का स्थान ज्ञात कीजिए-

TUS, QRP, ? KLJ, HIG

(1) ONM (2) MNO
(3) NOM (4) MON

उत्तर: (3)



अत: विकल्प (3) सही होगा

12. यदि Q = 10 और FAX = 50 तो XEROX = ?

(1) 45 (2) 46
(3) 49 (4) 50

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

उल्टा करने पर, Q=10 → J=10

उल्टा करने पर, F A X → U Z C

21+ 26 + 3 = 50

उसी प्रकार, X E R O X → C V I L C

3 + 22 + 9 +12 + 3 = 49

13. विषम शब्द का चयन करें-

(1) 132 (2) 209
(3) 308 (4) 415

उत्तर: (4)

132
209
308
415 } ÷11

नोट- A, B, C, 11 से विभाजित हैं। लेकिन (4) 11 से विभाजित नहीं है।

14. यदि ACE = 72, AGED = 91 तो CROW = ? क्या होगा?

(1) 40 (2) 49
(3) 61 (4) 60

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

उल्टा करने पर, A C E=72 → Z X V

उल्टा करने पर, A G E D → Z T V W

26+20+22+23

=91

उसी प्रकार,

C R O W → X I L D

24 9 12 4 = 49

15. निम्न में समान विकल्प चुनें:-

84 : 112 :: 54 : ?

(1) 76 (2) 78
(3) 72 (4) 68

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

84:112::54

28×3=84 28+4=112

उसी प्रकार,

18 × 3 = 54 तो 18 × 4 = 72

17.01.2021 (Shift-II)

1. निम्नलिखित में सम्बन्धित चुनिए-

सुई : इंजेक्शन : कैंची : ?

(1) काटना (2) घड़ी
(3) तेज (4) वोना

उत्तर: (1) जिस प्रकार से सुई द्वारा इंजेक्शन लगाया जाता है। उसी प्रकार कैंची से काटा जाता है।

2. विषम युग्म का चयन करें-

(1) 42 – 77 (2) 57– 87
(3) 12 – 15 (4) 24 – 45

उत्तर: (1)

(1) 42 – 77
(2) 57 – 87
(3) 12 – 15
(4) 24 – 45

विकल्प (1) 3 से विभाजित नहीं हो रहा है। जबकि अन्य सभी विकल्प 3 से विभाजित हो रहे हैं।

@apna_pdf

3. लुप्त पद ज्ञात करें-

14, 19, 26,? 50, 67

(1) 38 (2) 39

(3) 37 (4) 36

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

14, 19, 26, [37] 50, 67

+5 +7 +11 +17

+2 +4

= 26 + 11 = **37**

4. एक निश्चित कोड भाषा में BORDER को ILYIVW और COUNTY को FLXBGM के रूप में लिखा जाता है। इस कोड भाषा में EQUITY के लिए क्या कोड है?

(1) FJUBGS (2) FJUBGR

(3) EJUBGR (4) EJUBGS

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

B O R D E R

I L Y I V W

तीर द्वारा दर्शाये गये अक्षर एक दूसरे के विपरीत हैं।

उसी प्रकार,

E Q U I T Y

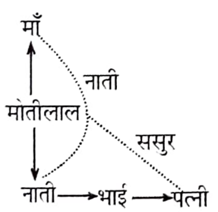
F J V B G R

5. मोतीलाल ने कहा यह लड़की मेरी माँ के ग्रैंडसन के भाई की पत्नी है। मोतीलाल का उस लड़की से क्या रिश्ता है?

(1) ससुर (2) भाई

(3) कजिन (4) आंट

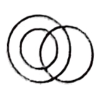
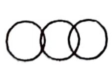
उत्तर: (1)



∴ मोतीलाल लड़की का ससुर होगा।

6. सही वेन ओरख का चयन करें-

सार्थक, पढ़ा लिखा, कार्यरत

(1)  (2) 

(3) (4)

उत्तर: (3) पढ़ा लिखा व्यक्ति कार्यरत होगा है। जबकि सार्थक का अन्य दो से कोई सम्बन्ध नहीं है।

∴ वेन आरेख (3) सही होगा।

7. अंग्रेजी वर्णमाला में H और T के ठीक बीच में कौन सा अक्षर आएगा।

(1) N (2) L

(3) M (4) O

उत्तर: (1) H T

8 20

$= 20 + 8 = \frac{28}{2} = 14$

14 = N

8. घड़ी में 2:41 pm पर घंटे की सुई और मिनट की सुई द्वारा बने दो कोणों में से छोटा कोण कितना होगा?

(1) 165° (2) 165.5

(3) 166.5 (4) 166

उत्तर: (2) सूत्र

मिनट अन्तर घण्टा

$\frac{11(m) \sim 60(H)}{2}$

$\frac{11(41) \sim 60(2)}{2}$

$= 450 \sim 120$

$= \frac{331}{2} = \mathbf{165.5}$

9. अंग्रेजी वर्णमाला में बायें से 16 वे अक्षर के बायें 13वाँ अक्षर क्या होगा?

(1) B (2) D

(3) C (4) A

उत्तर: (3) बायें से →

Trick – L से L घटता है।

∴ 16 – 13 = 3

3 = C

10. MELT को 2419 लिखा जाता है। तो TIMID को क्या लिखा जायेगा।

(1) 98283 (2) 98383

(3) 98284 (4) 98384

उत्तर: (3)

13 5 12 20

-1 M E L T

12 4 11 19

अब दहाईं का अंक लेने पर

2 4 1 9

20 9 13 9 4

-1 T I M I D

19 8 12 8 3

अब दहाईं का अंक लेने पर

9 8 2 8 3 Ans

11. सम्बन्धित युग्म चुने-

नदी : किनारे :: सागर : ?

(1) किनारे (2) क्रेक

(3) वे (4) रेल

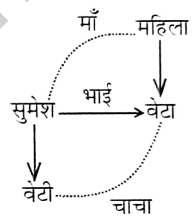
उत्तर: (3) जिस प्रकार नदी के किनारे होते हैं। उसी प्रकार से सागर के वे होते हैं।

12. एक महिला को इंगित करते हुए सुमेश ने कहा उसका बेटा मेरी बेटी का चाचा है। सुमेश से महिला का क्या संबंध है?

(1) माँ (2) बेटी

(3) बहन (4) दादी

उत्तर: (1)



महिला सुमेश की माँ होगी।

13. यदि 88 ÷ 4 = 94, 20 ÷ 7 = 29 तथा 81 ÷ 9 = 92 तो 54 ÷ 1 =?

(1) 56 (2) 62

(3) 57 (4) 61

उत्तर: (3)

88 ÷ 4 = 94,

↓

88 + 1 + 4 + 1

= 89 + 5 = **94**

20 ÷ 7 = 29

↓

20 + 1 + 7 + 1

= 21 + 8 = **29**

81 ÷ 9 = 92

↓

81 + 1 + 9 + 1

82 + 10 = **92**

54 ÷ 1 = ?

54 + 1 + 1 + 1

55 + 2

= **57**

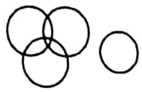
@apna_pdf

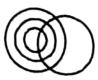
@apna_pdf

14. सही वेन आरेख का चयन करें-
कुर्सी, तरल, पानी, लकड़ी

(1)

(2)

(3) 

(4) 

उत्तर: (1) कुर्सी लकड़ी के अन्दर आती है और तरल के अन्दर पानी आता है।

∴ विकल्प (1) का वेन आरेख सही होगा।

15. यदि MATH का कोड 1428 है और NONE का कोड़ 2919 है। तो NINE के लिए कोड़ क्या होगा?

(1) 1419 (2) 2319
(3) 2819 (4) 1613

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

13 1 20 8
M A T H – 1428
↓
13+1, 20 +8
= 14, 28

उसी प्रकार,

14 15 14 5
N O N E – 2919
14 + 15 + 14 + 15
14 + 15, 14 + 15
= 29, 19

तो

14 9 14 5
N I N E
14 + 9 14 + 5
= 23, 19

18.01.2021 (Shift-I)

1. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/ अक्षर/ संख्या का चयन कीजिए।
नेफ्रोलॉजी : वृक्क :: इक्थियोलोगी : ?

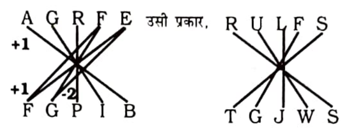
(1) मछली (2) मृदा
(3) शैवाल (4) कीटाणु

उत्तर: (1) जिस प्रकार से नेफ्रोलॉजी में वृक्क का अध्ययन किया जाता है। उसी प्रकार से इक्थियोलोगी (Ichthyology) या मत्स्यविज्ञान में मछली का अध्ययन किया जाता है।

2. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित संख्या का चयन कीजिये।
AGREE : FGPIB :: RULES : ?

(1) TJGSU (2) TGJWS
(3) TGJSU (4) TGJSU

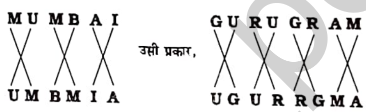
उत्तर: (2) जिस प्रकार,



3. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित संख्या का चयन कीजिए।
MUMBAI : UMBMIA :: GURUGRAM : ?

(1) RUGUMARG
(2) UGURRGMA
(3) UGURGRMA
(4) UGRURGAM

उत्तर: (2)



4. प्रश्न वाचक चिह्न का स्थान ज्ञात करे-
30 : 16 :: 24 : ?

(1) 14 (2) 13
(3) 20 (4) 25

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

30 : 16 :: 24 : ?
↓

$\frac{30}{2} = 15 + 1 = 16$

उसी प्रकार,

$\frac{24}{2} = 12$

12 + 1 = 13

5. विषम युग्म का चयन करे-

(1) कुत्ता (2) बिल्ली
(3) बकरी (4) शेर

उत्तर: (4) सामान्यत: घरों में कुत्ता, बिल्ली तथा बकरी को पाला जा सकता है। जबकि शेर को नहीं पाला जा सकता क्योंकि वह जंगली जानवर है।

∴ शेर विषम है।

6. विषम शब्द चुनिये :-

(1) 862 (2) 835
(3) 439 (4) 147

उत्तर: (4)

862, 835, 439, 147
↓ ↓ ↓ ↓
8+6+2 8+3+5 4+3+9 1+4+7
= 16 = 16 =16 = 12

∴ तीन युग्मों का योग 16 है। जबकि (4) का योग 16 नहीं है।

∴ विकल्प (4) विषम है।

7. दिये गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म का चयन करें।

(1) 45 (2) 56
(3) 55 (4) 78

उत्तर: (3)

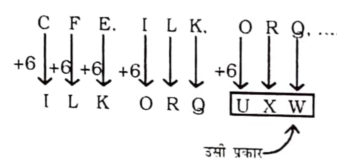
+1 +1 +0 +1
45 56 [55] 78

∴ विकल्प (3) विषम होगा।

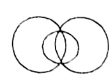
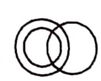
8. दी गई शृंखला में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो शृंखला को पूरा करेगा।
CFE, ILK, ORQ, ?

(1) UXW (2) UYW
(3) UYW (4) UXX

उत्तर: (1) जिस प्रकार,



9. उस आकृति का चयन कीजिए जो दिये गए वर्गों के मध्य सम्बन्ध को सबसे संही ढंग से दर्शाती है।
अव्यवसायिक, चार्टर्ड एकाउटेंट, महिला

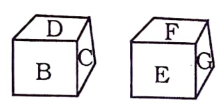
(1)  (2) 

(3) (4)

उत्तर: (2) सभी चार्टर्ड एकाउटेंट व्यवसायिक होते हैं। इसलिए ये सभी व्यवसायिक के अन्दर आएगें और कुछ महिलाएँ व्यवसायिक होती है और कुछ चार्टर्ड एकाउटेंट होती है।

∴ (2) वेन आरेख सही है।

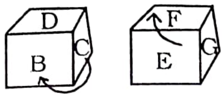
10. नीचे एक घन की दो स्थितियाँ दी गयी है। B के विपरीत फलक पर क्या आएगा?



@apna_pdf

(1) C (2) D
(3) F (4) G

उत्तर: (3)



घन में समान अक्षर को चुन कर उसे Clock wise घुमाते हैं और जो आमने सामने आता है। वहीं एक दूसरे के विपरीत होता है।

जैसे- C B D
↓ ⇒ F
C F G

11. यदि 12(20) 16 और 21(35) 28 है, तो 48(80) A में A का मान क्या है?

(1) 50 (2) 56
(3) 64 (4) 72

उत्तर: (3)

12(20)16 21(35)28 48(80)A= ?
↓ ↓ ↓
16-12=4 28-21=7 48(80) 64
4×5=20 7×5=35 xx 5=80

x = 16
= 16 × 5= 80

∴ 64 होगा।

12. OPTIMIST को TSIMITPO लिखा जाता है। तो PESSIMIST = ?

(1) TSIMISSEP
(2) TDIMLSSEP
(3) TSIJISHEP
(4) TSOMISSEN

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

OPTIMIST
TSIMITPO

उसी प्रकार,

PESSIMIST
TSIMISSEP

केवल संख्या को उल्टा किया गया है।

13. दिए गए प्रश्न में निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

ABSOLUTE

(1) BASE (2) BOSE
(3) LOSE (4) SOLVE

उत्तर: (4) SOLVE शब्द नहीं बन पाएगा क्योकि ABSOLUTE में V नहीं है।

14. लड़को की एक पंक्ति में, तारक दोनों ओर से 18वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

(1) 19 (2) 36
(3) 35 (4) 42

उत्तर: (3) सूत्र-

कुल लड़के = बाएँ + दाएँ – 1
= 18 + 18 – 1
= 35

15. निम्नलिखित प्रश्न में, दी गयीशृंखला में से लुप्त संख्या चुनिए :

9, 18, 72, 576, ?

(1) 8116 (2) 8216
(3) 9016 (4) 9216

उत्तर: (4)

9 18 72 576 _ 9216
×2 ×4 ×8 ×16

18.01.2021 (Shift-II)

1. निम्नलिखित प्रश्न में दिये गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए:

(1) 41– 22 (2) 63 – 93
(3) 82 – 44 (4) 33 – 64

उत्तर: (2) 41– 22 ⇒ 19
63 – 93 ⇒ 30
82 – 44 ⇒ 38
83 – 64 ⇒ 19

विकल्प A, C, D को हल करने पर जो संख्या आई है वे सभी 19 का गुणनफल हैं। जबकि B विकल्प वाली संख्या 19 से विभाजित नहीं है।

∴विकल्प (2) विषम है।

2. निम्नलिखित प्रश्न में दिये गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिए:-

40 : 100 :: 56 : ?

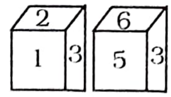
(1) 140 (2) 112
(3) 118 (4) 148

उत्तर: (1)

40:100 :: 56:—140
×2+20 ×2+28
=100 =140

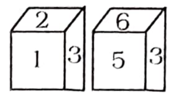
नोट : दूसरी संख्या में 28 जोड़ा गया है क्योंकि पहली संख्या में 20 जोड़ा गया है। जो 40 का आधा है। और 28, 56 का आधा है।

3. कौनसा अंक है जो संख्या 4 के सामने वाले फलक पर आएगा?



(1) 6 (2) 2
(3) 3 (4) 5

उत्तर: (3)



सामान अंक को चुन कर clock wise घुमाने पर-

3 1 2
↓ ↓ ↓
3 5 2
↓
4

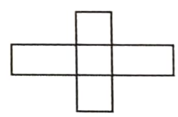
∴4 का विपरीत 3 होगा।

4. 2602 में से कम से कम कौन सी संख्या घटाई जाये कि पूर्ण वर्ग बन जाये।

(1) 1 (2) 101
(3) 102 (4) 55

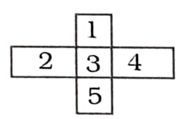
उत्तर: (1) 2602–1 = 2601
$(51)^2$ = 2601 –1 = 2600
अत: उत्तर: (1) होगा।

5. दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



(1) 10 (2) 11
(3) 12 (4) 13

उत्तर: (2)



= 9 + 2 =11

6. एक लुप्त पद के साथ एक शृंखला दी गई है। दिये गए विकल्पों में से सही विकल्प चुने:-

A A C B B D C C E D D F E E G F?

(1) FG (2) GH
(3) FH (4) DG

@apna_pdf

उत्तर: (3)

AA C BB D CC E DD F EE G F?H

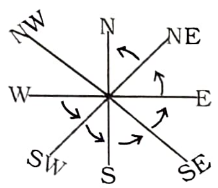
+1 +1 +1 +1 +1

7. यदि पूर्व, उत्तर: पूर्व बन जाता है। तो पश्चिम क्या बन जाएगा?

(1) उत्तर:-पूर्व (2) उत्तर:-पश्चिम

(3) दक्षिण-पूर्व (4) दक्षिण-पश्चिम

उत्तर: (4)



दक्षिण-पश्चिम उत्तर: होगा।

8. निम्न में से कौन सा पद दी गई सूची के चलन का अनुसरण करता है।

ABABACCB, ABABCCAB, ABACCBAB, ABCCABAB, ACCBABAB_____.

(1) ABABABCC

(2) CABABAB

(3) ABABACCB

(4) ABABCCAB

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार-

CC अंक अंतिम से दूसरे स्थान पर है, फिर तीसरे पर, फिर चौथे और पाँचवे पर

∴आखिर में पहले स्थान पर आ जाएगा।

∴विकल्प (2) सही है।

9. निम्न में से विषम ज्ञात करें-

(1) जिराफ (2) घोड़ा

(3) ऊँट (4) बैल

उत्तर: (4) जिराफ, घोड़ा और ऊँट के सिर पर सींग नहीं होते हैं जबकि बैल के सिर पर सींग होते हैं।

10. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्द/संख्या को चुनिए।

जापान : डायट :: ? : शोरा

(1) अफगानिस्तान (2) बांग्लादेश

(3) ईरान (4) इराक

उत्तर: (1) जिस प्रकार जापान की संसद को डायट कहते हैं। उसी प्रकार से अफगानिस्तान की संसद को शोरा कहते हैं।

11. लुप्त संख्या का चयन करें:-

0.5, 0.55, 0.65, 0.8,?

(1) 0.9 (2) 0.82

(3) 1 (4) 0.95

उत्तर: (3)

0.5, 0.55, 0.65, 0.8, ? 1

+0.05 +.10 +.15 +.2

12. सम्बन्धित संख्या का चयन कीजिए:-

आस्ट्रेलिया : कंगारू :: न्यूजीलैंड : ?

(1) शेर (2) बाज

(3) कीवी (4) गुलाब

उत्तर: (3) जिस प्रकार आस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय पशु कंगारू है। उसी प्रकार, न्यूजीलैण्ड का राष्ट्रीय पशु कीवी है।

13. दी गई प्रतिक्रियाओं में से कौन सा शब्दों का एक सार्थक क्रम होगा।

(a) वयस्क (b) वृद्धावस्था

(c) किशोर (d) बचपन

(e) शिशु

(1) a, b, c, d, e

(2) c, d, e, a, b

(3) e, d, c, a, b

(4) a, e, d, b, b

उत्तर: (3) शिशु < बचपन < किशोर < वयस्क < वृद्धावस्था

∴ edcab सही है।

14. दिये गये विकल्प में से लुप्त संख्या चुनिए।

CT	72	FV
LQ	48	RN
IM	?	XK

(1) 100 (2) 147

(3) 80 (4) 47

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

CT	72	FV
LQ	48	RN
IM	?	XK

↓

C = 3 T = 20

20 × 3 = **60**

F = 60, V = 22

6 × 22 = **132**

132 – 60 = 72

L = 12, Q = 17

12 × 17 = 204

R =18, N = 14

18 × 14 = 252

252 – 204 = 48

उसी प्रकार,

I × M 9 × 13 = 117

24 × 11 = 264

264 – 117 = **147**

15. यदि 22 + 36 = 36, 33 + 24 = 36 तो 12 + 42 = क्या होगा?

(1) 18 (2) 24

(3) 36 (4) 42

उत्तर: (1) 22 + 36 = 36

↓

2 + 2 × 3 + 6

4 × 9 = 36

33 + 24 = 36 12 + 42 = ?

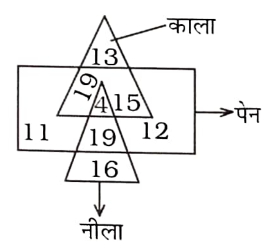
↓ ↓

3 + 3 × 2 + 4 1 + 2 × 4 + 2

6 × 6 = 36 3 × 6 = 18

19.01.2021 (Shift-I)

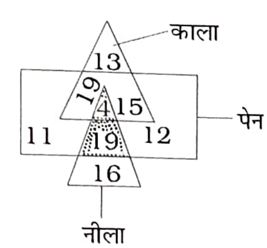
1. नीचे दिये गये चित्र में नीले रंग के कितने पेन हैं?



(1) 23 (2) 19

(3) 12 (4) 15

उत्तर: (1)



⇒ चित्रानुसार 19+4 पेनों का हिस्सा नीले रंग के भाग में आ रहा है।

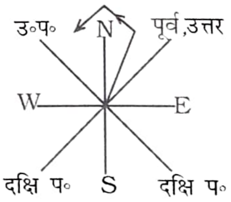
∴ 23 पेन नीले होंगे।

@apna_pdf

2. यदि उत्तर: को उत्तर: पश्चिम कहा जाता है, पश्चिम को दक्षिण पश्चिम कहा जाता है। और आगे भी ऐसा ही चलता है। एक व्यक्ति दक्षिण पश्चिम से सीधे चलता है। और फिर से बाएँ मुड़ता है अब उसने किस दिशा में मुख कर रखा है?

(1) पश्चिम (2) पूर्व
(3) दक्षिण (4) उत्तर:

उत्तर: (3)



चित्रानुसार उसका मुख दक्षिण की ओर होगा।

∴ विकल्प (3) सही है।

3. पंकज और पुनीत की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 6 है और उनकी आयु का योग 33 वर्ष है। तो उनकी आयु के बीच कितने का अंतर होगा?

(1) 4 (2) 2
(3) 1 (4) 3

उत्तर: (4) पंकज पुनीत

वर्तमान - 5 : 6

उनकी आयु का योग – 33 दिया है प्रश्न में

∴ 5 + 6 = 11

11 = 33

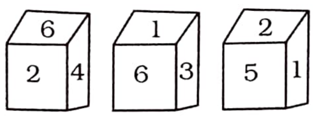
1 = 3

अन्तर- 6 – 5 = 1

और 1 = 3 है।

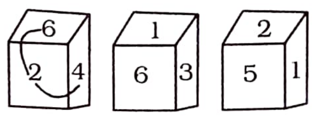
∴ उनकी आयु का अन्तर 3 वर्ष होगा।

4. एक घन की तीन स्थितियाँ नीचे दी गयी है। इसमे 1 वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा?



(1) 6 (2) 4
(3) 5 (4) 1

उत्तर: (2)



घन के सवाल में 2 घनों में समान संख्या को चुन कर clock wise घुमाते है। और बाद में जो एक दूसरे के आमने सामने आती हैं। वही एक दूसरे के विपरीत होती हैं।

जैसे

6 4 2
↑ ↕ ↕
6 1 3

∴ 1 के विपरीत चार होगा।

5. __ BC __ Q __ AB __ P __ R श्रृखंला पूरा करो-

(1) PARCQ (2) APQRC
(3) APRCQ (4) ACRPR

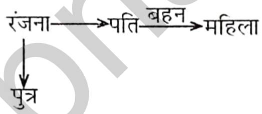
उत्तर: (3) **A**BC/**P**Q**R**/**A**BC/**P**Q**R**/

∴ APRCQ युग्म श्रृंखला को पूरा करेगा।

6. सुश्री रंजना ने मेले में एक महिला की ओर इशारा करते हुए कहा वह मेरे बेटे के पिता की इकलौती बहन है। महिला रंजना के साथ कैसे सम्बंधित है।

(1) ससुर (2) ब्रदर-इन-लॉ
(3) डॉटर-इन-लॉ (4) सन-इन-लॉ
(5) सिस्टर-इन-लॉ

उत्तर: (3)



∴ महिला रंजना की सिस्टर-इन-लॉ होगी।

7. यदि SET को 1900 लिखा जाता है, DOG को 420 लिखा जाता है। तो HUB कैसे लिखा जायेगा।

(1) 336 (2) 356
(3) 359 (4) 326

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

19 5 20
S E T = 1900
↓
19 × 5 × 20
= 1900

4 15 7
D O G = 420
↓
4 × 15 × 7
4 × 105
= 420

उसी प्रकार,

8 21 2
H U B =?
8 × 21 × 2
8 × 42
= **336**

8. श्रृंखला में गलत संख्या का चयन करें :

1, 7, 25, 61, 115

(1) 7 (2) 25
(3) 61 (4) 115

उत्तर: (4) 1, 7, 25, 61, 115

$1^3 - 1 = 1$ $4^3 - 3 = 61$

$2^3 - 1 = 7$ $5^3 - 4 = 121$

$3^3 - 2 = 25$ ∵ $5^3 - 4 = 121$ है।

∴ 115 संख्या में गलत है।

9. निम्नलिखित में विषम शब्द चुनें-

(1) लाल (2) नीला
(3) पीला (4) सफेद

उत्तर: (4) जिस प्रकार से लाल, नील और पीला प्राथमिक रंग में आते हैं। उसी प्रकार से सफेद रंग प्राथमिक रंग में नहीं जाता है।

10. निम्नलिखित में समान चुने-

जूता : रैंक :: पुस्तक : ?

(1) स्टैण्ड (2) चौकी
(3) सेक (4) खाट

उत्तर: (3) जूता : रैंक :: पुस्तक

जिस प्रकार जूता रैक में रखे जाते है। उसी प्रकार किताब सेक में रखी जाती हैं।

11. निम्नलिखित में विषम शब्द का चयन करें -

(1) 17 (2) 25
(3) 61 (4) 115

उत्तर: (1) 17 – 7 + 1 = 8

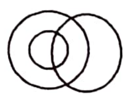
25 – 2 + 5 = 7
61 – 6 + 1 = 7
115 + 1 + 1 + 5 = 7

सभी तीनों विकल्पों में दोनों अंक जोड़कर योगफल 7 आ रहा है। जबकि (1) में नहीं आ रहा है।

12. निम्नलिखित में से सही व सम्बन्धित वेन आरेख का चयन करें :

मोबाइल फोन, इंटरनेट, वेबमेल

(1) (2)

(3) (4) 

@apna_pdf

उत्तर: (4) वेबमेल इंटरनेट के अंदर आता है, और मोबाइल में इंटरनेट और वेवमेल दोनों को खोला जा सकता है। ∴ विकल्प D सही होगा।

13. यदि N = 13, और Group = 58 तो MOBILE = क्या होगा?
(1) 56 (2) 106
(3) 116
(4) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
N = 13
↓
M = 13
जो कि N का विपरीत है।
Group = 58
↓
विपरीत
T + I + L + F + K
20 + 9 + 12 + 6 + 11 = **58**
MOBILE
विपरीत
↓
N + L + Y + R + O + V
14 + 12 + 25 + 18 + 15 + 22
= **106**

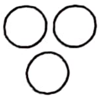
14. श्रृंखला की अगली संख्या चुनें-
22, 45, 76, 115, ?
(1) 152 (2) 162
(3) 142 (4) 172

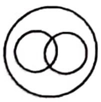
उत्तर: (2)

22 45 76 115 ___ [162]
+23 +31 +39 47
+8 +8 +8

= 115 + 47 = **162**

15. सही वेन आरेख का चयन करें-
पेपर, बैग, प्लास्टिक

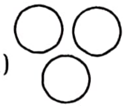
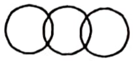
(1)  (2)

(3)  (4)

उत्तर: (4) बैग, पेपर का भी हो सकता है और प्लास्टिक का भी हो सकता है।
∴ अत: विकल्प (4) सही होगा।

19.01.2021 (Shift-II)

1. संबंधित वेन आरेख चुनिए
वालीबॉल, बास्केटबॉल, क्रिकेट

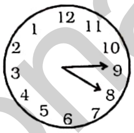
(1)  (2) 

(3) (4)

उत्तर: (1) वॉलीवॉल, बास्केटबाल, क्रिकेट ये तीनों अलग - अलग है। इनमें आपस में कोई सम्बन्ध नहीं है।
∴ विकल्प (1) का आरेख सही होगा।

2. एक घड़ी 8 बजने से 15 मिनट पहले का समय दिखा रही है। यदि इस समय मिनट की सुई पूर्व दिशा मे है। तो घंटे की सुई किस दिशा मे होगी?
(1) उत्तर: पूर्व (2) दक्षिण
(3) उत्तर: (4) दक्षिण पूर्व

उत्तर: (1)



चित्रानुसार 8 बजने से 15 मिनट पहले घड़ी की घण्टे वाली सुई उत्तर पूर्व में होगी।

3. लुप्त संख्या ज्ञात करें-
5,12,26,54,?, 222
(1) 108 (2) 106
(3) 110 (4) 112

उत्तर: (3) 110
5, 12, 26, 54, ? 222
$5 \times 2 + 2 = 12$
$12 \times 2 + 2 = 26$
$26 \times 2 + 2 = 54$
$54 \times 2 + 2 = 110$

4. घंटे और मिनट की सुई के बीच का कोण ज्ञात कीजिए जब घंड़ी अपरान्ह 2:22 बजे को दर्शाती है।
(1) 49 (2) 59
(3) 61 (4) 39

उत्तर: (3) सूत्र से,

मिनट अन्तर घण्टा
$$\frac{11(m) \sim 60(H)}{2}$$
$$= \frac{11(22) - 60(2)}{2}$$
$$= \frac{242 - 120}{2}$$
$$= \frac{122}{2} = 61$$

5. यदि $14 \times 23 = 14$, $45 \times 67 = 59$ है, तो $78 \times 91 = ?$
(1) 71 (2) 96
(3) 76 (4) 67

उत्तर: (1)

14×23=14 45×67=59 78×91=?
1×2+4×3 4×6+7×5 7×9+8×1
= 2+12=[14] = 24+35 =[59] 63+8 =[71]

6. यदि एक ट्रेन को बस कहा जाता है। बस को ट्रैक्टर कहा गया है। ट्रैक्टर को कार कहा गया, कार को स्कूटर कहा गया है। स्कूटर को साइकिल कहा जाता है, साइकिल को मोप कहा गया है। तो एक भूमि को जोतने के लिए किसका उपयोग किया जाता है।
(1) ट्रेन (2) बस
(3) ट्रैक्टर (4) कार

उत्तर: (4)
ट्रेन → बस → ट्रैक्टर → कार → स्कूटर → साइकिल → मोप
नोट : तीर से पहले वाले शब्द का वास्तविक अर्थ तीर के बाद वाले रूप में होगा।
∴ खेत की जुताई करने के लिए ट्रैक्टर का प्रयोग किया जाता है। और ट्रैक्टर का वास्तविक अर्थ है कार,
∴ खेत जोतने के लिए कार का प्रयोग किया जायेगा।

7. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके श्रृंखला को पूरा करेगा।

@apna_pdf

14, 17, 23, 32, 44,......

(1) 69 (2) 54
(3) 59 (4) 56

उत्तर: (3)

14, 17, 23, 32, 44,........ 59

+3 +6 +9 +12 +15

8. अगला पद ज्ञात करें :-

0, 6, 20, 42, ...

(1) 70 (2) 72
(3) 74 (4) 76

उत्तर: (2)

0, 6, 20, 42,...... 72

+6 +14 +22

+8 +8

= 42 + 22 + 8
= 42 + 30
= 72

9. निम्नलिखित में समान चुने-

3 : 28 :: 9 : ?

(1) 330 (2) 630
(3) 730 (4) 830

उत्तर: (3)

3 : 28 : 9 : ?

$3^3 + 1$ उसी प्रकार, $9^3 + 1$
= 28 = 729 + 1 = 730

10. निम्नलिखित शृंखला में x का मान ज्ञात करें-

12 : 51 :: x : 17

(1) 4 (2) 5
(3) 6 (4) 3

उत्तर: (1)

12 : 51 :: x : 17

$\frac{12}{51} = \frac{x}{17}$

= 4

11. अगला पद ज्ञात करे :-

1, 8, 27, 64,.......

(1) 200 (2) 125
(3) 60 (4) 80

उत्तर: (2)

1, 8, 27, 64, ... 125
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1^3 2^3 3^3 4^3 $5^3 = 125$

12. यदि G = 21, GAME = 86, तो BASIC = क्या होगा?

(1) 100 (2) 104
(3) 108 (4) 106

उत्तर: (4)

G=21 → G→T = 20+1, उल्टा करने पर =21

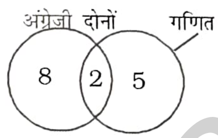
GAME=86 → T+Z+N+V = 20+26+14+22 = 82+4 = 86

BASIC=? → Y+Z+H+R+X = 26+27+9+19+25 = 106

13. एक कक्षा में कुल 15 विद्यार्थी है। उनमें से 10 अंग्रेजी और 7 गणित पढ़तें है। यदि दो विद्यार्थी अंग्रेजी और गणित दोनों पढ़ते हो, तो केवल अंग्रेजी पढ़ने वाले कितने छात्र है?

(1) 3 (2) 2
(3) 1 (4) 4

उत्तर: (2)



∴ दोनों = 17 - 15
= 2

14. निम्नलिखित में समान चुनें-

632 : 668 :: 842 : ?

(1) 876 (2) 898
(3) 906 (4) 918

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

632 : 668 :: 842 : ?

632 + 6 × 3 × 2 = 632 + 36
= 668

उसी प्रकार,

842 + 8 × 4 × 2 = 842 + 64
= 906

15. निम्नलिखित में समान चुने :

SDM : QHW :: DIG : ?

(1) HNK (2) KNI
(3) LMK (4) KMH

उत्तर: (4)

S D M : Q H W D I F : ?
+4 +4
Q H W L M H

20.01.2021 (Shift-I)

1. यदि RESEARCH___$#!#%$δ@ है तो SCARE क्या होगा?

(1) !δ%$# (2) !@%$#
(3) !$%#δ (4) !@%#$

उत्तर: (1) SCARE के सभी अक्षर RESEARCH में मौजूद है। RESEARCH के अक्षरों के कोड का प्रयोग किया जायेगा।

जैसे:-

SACRE-------!δ%$#

2. एक खम्भा एक जिराफ से लम्बा है जो एक वृक्ष से लम्बा है। एक सिग्नल एक खम्भे से छोटा है, लेकिन एक बिल्डिंग से लम्बा है जो जिराफ से लम्बा है। कौन सबसे छोटा है?

(1) सिग्नल (2) जिराफ
(3) पेड़ (4) बिल्डिंग

उत्तर: (3) खम्भा, सिग्नल, बिल्डिंग, जिराफ, पेड़

∴पेड़ सबसे छोटा है।

3. शृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए-

NA,PC,RE,TG,?XK, ZM,

(1) I V (2) V I
(3) V I I (4) VJ

उत्तर: (2)

+2 +2 +2 +2

NA, PC, RE, TG, ? XK, ZM
VI

+2 +2 +2

अत: उत्तर: VI होगा।

4. अगला पद चुनें-

3,4,8,17, 33, ?

(1) 48 (2) 58
(3) 68 (4) 78

उत्तर: (2)

3, 4, 8, 17, 33, ?
$+1^2$ $+2^2$ $+3^2$ $+4^2$ $+5^2$ 33+25=58

5. निम्नलिखित में समान चुने:-

पानी:पंप::रक्त:?

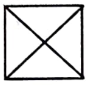
(1) दिमाग (2) दिल
(3) गुर्दा (4) जिगर

उत्तर: (2) पानी: पम्प:: रक्त:?

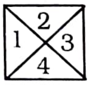
जिस प्रकार पानी पम्प के अन्दर होता है। उसी प्रकार रक्त दिल के अन्दर होता है। अत: विकल्प (2) सही होगा।

@apna_pdf

6. नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करो:-



(1) 12 (2) 6
(3) 8 (4) 14

उत्तर: (3) 

= 8 त्रिभुज होंगे।

नोट: इस प्रकार के प्रश्नों में साधारणत: अंक लिखते हैं। और जो अंक बड़ा होता है उसका दुगना कर देते हैं।

7. निर्मलिखित में समान चुने:-

STORM : CBGDI :: LOTUS:?

(1) JGBAC (2) JGBAD
(3) JGABC (4) JGABC

उत्तर: (1)

STORM : CBGDI :: LOTUS;?
↓

जिस प्रकार, STORM
+|+|+|+|+|
CBGDI

=22=22...

उसी प्रकार, LOTUS
+|+|+|+|+|
JGBAC

= 22 = 22...

नोट : दोनो युग्मों के अक्षरों के कोड को आपस में जोड़ने पर कुल संख्या 22 आती है।

8. निम्नलिखित शृंखला में गलत संख्या का चयन करें-

7, 14, 56, 448, 2688, 26880

(1) 56 (2) 448
(3) 2688 (4) 14

उत्तर: (2)

7, 14, 56, **448,** 2688, 26880

$7 \times 2 = 14$

$14 \times 4 = 56$

$56 \times 6 = \mathbf{336}$

$336 \times 8 = 2688$

$2688 \times 10 = 26880$

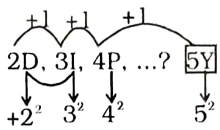
∴448 की जगह 336 सही संख्या है।

9. अगला पद चुनें-

2D, 3I, 4P, ?

(1) 5X (2) 5Y
(3) 5Z (4) 5W

उत्तर: (2)



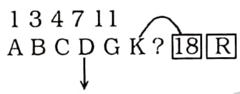
अत: 5Y उत्तर: होगा।

10. लुप्त पद ज्ञात करो-

A,C,D,G,K,?

(1) T (2) R
(3) P (4) Q

उत्तर: (2)



1 + 3 = 4

3 + 4 = 7

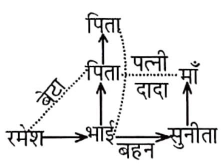
4 + 7 = 11

7 + 11 = 18

11. रमेश की ओर इशारा करते हुए सुनीता ने कहा, उनके भाई के पिता मेरे दादा के इकलौते बेटे हैं। सुनीता की माँ, रमेश से किस प्रकार सम्बन्धित है?

(1) कजिन (2) बेटी
(3) माँ (4) बहन

उत्तर: (3)

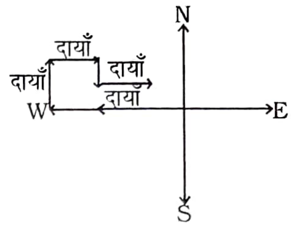


∴चित्रानुसार सुनीता की माँ रमेश की भी माँ है।

12. मिहिर अपने घर से शुरू करता है। और तीन बार दाएँ मुड़ता है और फिर एक बार बाएँ मुड़ता है। अब वह पूर्व की ओर बढ़ रहा है। मिहिर ने अपने घर से किस दिशा में चलने की शुरूआत की थी।

(1) उत्तर: (2) पश्चिम
(3) दक्षिण (4) पूर्व

उत्तर: (2)

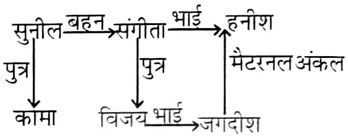


∴उसने पश्चिम से चलना शुरु किया था।

13. सुनिल का एक पुत्र, कामा तथा एक बहन संगीता है, जो जगदीश तथा विजय की माता है। हनीश, जगदीश का मैटरनल अंकल है। हनीश, कामा से किस प्रकार सम्बन्धित है?

(1) भाई (2) पिता
(3) भातीजा (4) पैटर्नल अंकल

उत्तर: (4)



∴सुनील और हनीश भाई भाई है

∴हनीश कामा का पैटर्नल अंकल होगा।

14. यदि M=13, TANK=46 तो STARDOM= क्या होगा?

(1) 79 (2) 89
(3) 90 (4) 109

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

M = 13, TANK = 46,
↓ ↓
M = 13 20 + 1 + 14 + 11 = 46

उसी प्रकार,

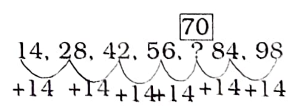
STARDOM = ?
↓
19 + 20 + 1 + 18 + 4 + 15 + 13 = 90

15. शृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें:

14, 28, 42, 56, ? 84, 98

(1) 68 (2) 70
(3) 72 (4) 74

उत्तर: (2)



अत: उत्तर: 70 होगा।

@apna_pdf

20.01.2021 (Shift-II)

1. यदि एक निश्चित कूट भाषा में 41095 को READY लिखते है और 840327 तो FRAILS लिखते है, तो 83145 419 को क्या लिखेंगे।
(1) FEARY RED
(2) FIFRY RED
(3) FAIRY RED
(4) FIREY RED

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
41095 → READY
840327 → FRAILS
उसी प्रकार 83145419
↓
FIFRY RED
नोट : इस प्रश्न में शुरू के दोनो युग्मों के कोडों को कॉपी करके तीसरा युग्म बनाया गया है।

2. यदि RATIONAL, CLETZYLW है, तो EXPERIENCE है-
(1) OIZOCTOYMO
(2) QJBDUQZOQ
(3) OHZBSOXMO
(4) PIAPCTPYNP

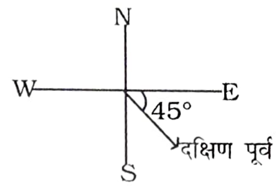
उत्तर: (4) जिस प्रकार,

18 1 20 9 15 14 1 12
R A T I O N A L
+11
C L E T Z Y L W
3 12 5 20 26 25 12 23

उसी प्रकार, 52416518951435
EXPERIENCE
+11 करने पर ↓
P I A P C T P Y N P
16 9 1 63 20 16 25 14 16

3. X पूर्व की ओर मुँह करके खड़ा है, वह दक्षिणावर्त दिशा में 150° और फिर वामावर्त दिशा मे 105° घूमता है। अब X किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा होगा।
(1) दक्षिण-पश्चिम
(2) उत्तर:-पश्चिम
(3) दक्षिण पूर्व
(4) उत्तर:-पूर्व

उत्तर: (3)



∴ +150-105 = +45
तो जिस दिशा में खड़ा है। उससे उसे 45° घुमायेंगे।
अत: विकल्प दक्षिण पूर्व होगा।

4. यदि OCCUR = 63339 और MORE = 4695 तो TAKEN = ? क्या होगा?
(1) 12255 (2) 21255
(3) 32145 (4) 45512

उत्तर: (3) जिस प्रकार,
15332118 → OCCUR ↓ 1 +5, 3, 3, 2 +1, 1+ 8 ↓ 6, 3, 3, 3, 9
1315185 → MORE ↓ 1 + 3, 1 + 5, 1 + 8, 5 ↓ 4, 6, 9,5
उसी प्रकार,
20111514
TAKEN
↓
2 + 0, 1, 1 + 1, 5, 1 + 4 2, 1, 2, 5, 5
नोट- केवल सख्याओं के कोड लिखे गये हैं और बाद में दो संख्या वाले कोड को जोड़ दिया हैं और एकल वाले को ऐसे ही छोड़ दिया गया है।

5. निम्न में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।
14 9 4
12 7 2
10 5 0
16 11 ?
(1) 7 (2) 9
(3) 6 (4) 3

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार,

14	9	4
12	7	2
10	5	0
16	11	?

↓ ↓ ↓
14 + 12 – 10 = 16, 9 + 7 – 5 = 11
4 + 2 – 0 = 6

6. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनें।
कौटिल्य : अर्थशास्त्र : कल्हण :
(1) रामायण (2) राजतरंगिणी
(3) कादम्बरी (4) कामायनी

उत्तर: (2) जिस प्रकार से कौटिल्य ने अर्थशास्त्र लिखी थी/ उसी प्रकार कल्हण ने राजतरंगिणी लिखी थी।

7. लुप्त संख्या ज्ञात करें/
17–6 = 11 24–13 = 11
31–? = 11 38–27 = 11
(1) 20 (2) 21
(3) 22 (4) 23

उत्तर: (1) 17–6 = 11 24–13 = 11
31–? = 11 38–27 = 11
∴ प्रश्न संख्या को छोड़कर सभी तीनो युग्मों का अन्तर करने पर उत्तर: आ रहा है। इसलिए 31–? = 11 आना चाहिए। इसका मतलब 31 में क्या घटाया जाए कि उत्तर: 11 आये तो- 31–11 = 20
उत्तर: 20 होगा।

8. निम्न संख्या में विषम संख्या ज्ञात करिये:-
(1) 5555 (2) 1991
(3) 886 (4) 884

उत्तर: (3) 5 + 5 + 5 + 5 = 20
1 + 9 + 9 + 1 = 20
8 + 8 + 6 = 22
8 + 8 + 4 = 20
विकल्प (3) विषम है।

9. निम्न शृंखला मे गलत संख्या ज्ञात कीजिए:
1956, 1968, 1976, 1982, 1988, 1992
(1) 1956 (2) 1976
(3) 1982 (4) 1992

उत्तर: (3) 1956, 1968, 1976,1982, 1988, 1992
∴ 1982 4 से विभाजित नहीं है और अन्य सभी संख्या 4 से विभाजित है। सभी संख्या लीप वर्ष हैं और 1982 अधिवर्ष नहीं है।

10. दिए गए चार विकल्पों में से विषम ज्ञात कीजिए:-
(1) कर्नल (2) ब्रिगेडियर
(3) एडमिरल (4) मेजर

उत्तर: (3) कर्नल, ब्रिगेडियर, मेजर सभी थल सेना की रैंक है। जबकि एडमिरल जल सेना की रैंक है।

@apna_pdf
@apna_pdf

11. विषम संख्या ज्ञात कीजिए-

(1) eMnT (2) iRsL
(3) oKsZ (4) vGtN

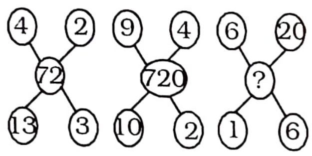
उत्तर: (3)

eMnt-e
iRsL-i
oKsZ-o
uGtN-x

∴ 1, 2, 3 तीनों में एक एक स्वर है। जबकि 4 में कोई स्वर नहीं है।

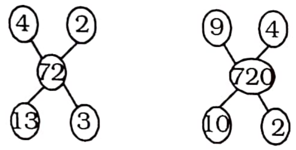
अत: विकल्प (4) विषम है।

12. लुप्त संख्या ज्ञात करे:



(1) 72 (2) 720
(3) 7200 (4) 80

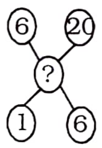
उत्तर: (2)



↓ ↓

$4 \times 2 \times 3 \times = 72$ $9 \times 4 \times 2 \times 10 = 720$

जिस प्रकार, उसी प्रकार,



↓

$6 \times 20 \times 6 \times 1 = 720$

13. 2020 का कैलेंडर किस वर्ष के कैलेण्डर के समान होगा?

(1) 2020 (2) 2024
(3) 2002 (4) 2008

उत्तर: (4) अधिवर्ष का कलैण्डर केवल अधि वर्ष से ही समान होता है। और अधिवर्ष का कलैण्डर 28 वर्ष के बाद रिपीट होता है।

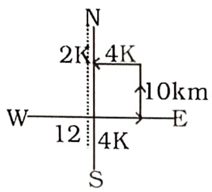
तो 2020 + 48 = 2048

∴ 2020 का कलैण्डर 2048 के समान होगा।

14. अमित 4 किमी. पूर्व में चलता है और फिर उत्तर: में 10 किमी से चलता है, फिर वह बायीं ओर मुड़ता है। और 4 किमी चलता हैं और अंत में उत्तर: से 2 किमी से चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

(1) 8 किमी॰ (2) 12 किमी॰
(3) 10 किमी॰ (4) 14 किमी॰

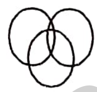
उत्तर: (2)

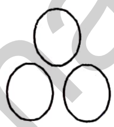


∴ अमित शुरुआती बिन्दु से 12 किमी. दूरी पर होगा।

15. सम्बन्धित वेन आरेख चुनिये-

सम्पादक, समाचार पत्र और पत्रकार

(1)  (2)

(3)  (4)

उत्तर: (2) जिस प्रकार कुछ संपादक पत्रकार हो सकते हैं और कुछ पत्रकार संपादक हो सकते हैं। लेकिन समाचार पत्र बिल्कुल अलग होता है।

∴ वेन आरेख (2) सही होगा।

21.01.2021 (Shift-I)

1. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/ अक्षर/ संख्या को चुनें :

सिर दर्द : एस्पिरीन :: मलेरिया : ?

(1) सुई (2) बुखार
(3) दर्द (4) कुनैन

उत्तर: (4) जिस प्रकार सिर दर्द की दवा एस्पिरिन है। उसी प्रकार मलेरिया की दवा कुनैन है।

2. सम्बन्धित संख्या चुने :-

कोण : डिग्री :: वर्षा : ?

(1) वर्षामापी (2) बाढ़
(3) मानसून (4) सेंटीमीटर

उत्तर: (4) जिस प्रकार से कोण डिग्री में मापा जाता है। उसी प्रकार वर्षा सेण्टीमीटर में मापी जाती है।

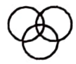
3. सम्बन्धित संख्या चुने :-

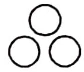
आवास : किराया :: यात्रा : ?

(1) भाड़ा (2) खर्च
(3) वज़न (4) चुगी

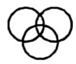
उत्तर: (1) जिस प्रकार से आवास में रहने पर किराया लगता है। उसी प्रकार से यात्रा करने पर भाड़ा लगता है।

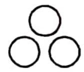
4. कौन सी आकृति दिन, वर्ष और महीनों के बीच संबंध को सर्वाधित दर्शाती है।

(1)  (2)

(3)  (4)

उत्तर: (2)

(1)  (2)

(3)  (4)

∴ दिन और महीना वर्ष के अन्दर ही आते हैं।

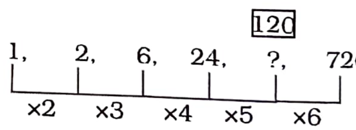
∴ विकल्प B का आरेख सही होगा।

5. निम्न शृंखला को पूरा करें-

1, 2, 6, 24, ?, 720

(1) 130 (2) 115
(3) 120 (4) 118

उत्तर: (3)



6. सुमन बाएँ से 12 वें स्थान पर है। रमन दाएँ से 16 वें स्थान पर है। रमन और सुमन के बीच 5 व्यक्ति है। तो पंक्ति में कम से कम कितने लोग है?

(1) 32 (2) 21
(3) 31 (4) 30

उत्तर: (2) कम से कम व्यक्ति-

सूत्र- (बायाँ + दायाँ) – (बीच का + 2)

(12 + 16) – (5 + 2)

= 28 – 7

= 21

7. विषम संख्या ज्ञात करें :

@apna_pdf

@apna_pdf

(1) Bug – 09
(2) Nag – 21
(3) Flatter – 25
(4) Pester – 34

उत्तर: (3)

2+7
Bug - 09 → 7+2 = 9

14 + 7
Nag - 21 → 14+7 = 21

6 + 8
Flatter - 25 → 6+18 → 24≠25

∴ विकल्प (3) विषम है।

16 + 18
Pester - 34 → 16+18 = 34

8. विषम पद ज्ञात करे :-
(1) O – 16 – Q (2) R – 19 – T
(3) E – 6 – G (4) S – 19 – T

उत्तर: (4)

15 0 - 16 - Q 17 → 15 के बाद 16 फिर 17

18 R - 19 - T 20 → 18 के बाद 19 फिर 20

5 E - 6 - G 7 → 5 के बाद 6 फिर 7

S - 19 - T → 19 के बाद 19 फिर 20 जो गलत है।

∴ (4) विषम है।

9. यदि BLACK - NDK है और BLUE - NZ है, तो PINK क्या होगा?
(1) SY (2) YY
(3) XM (4) UZ

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

B L A C K
2 12 1 3 11
+ +
14, 4, 11
N D K

B L U E
2 12 21 5
+ +
14 26
N Z

उसी प्रकार,

P I N K
16 9 14 11
+ +
25 25
Y Y

10. 50 छात्रों की एक कक्षा में महेश रैंक बायें से 32 और सुरेश रैंक दायें से 38 है। महेश और सुरेश के बीच में कितने छात्र बैठे हैं?
(1) 19 (2) 20
(3) 18
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (3) सूत्र

कुल = 50 महेश + सुरेश – कुल
महेश बायें से - 32 = 32 + 38 – 50
सुरेश दायें से - 38 = 20 – 2
बीच में = ? = 18

11. दक्षिण दिशा में चेहरा किये हुए व्यक्ति के मुड़ने का कौन सा क्रम उसे पूरब दिशा में ले जाएगा?
(1) LRLRLR (2) RLRLRL
(3) LLRRLR (4) RLRLLL
(E) LRLRRRR

उत्तर: (4) **नोट–** बायाँ और दायाँ = हो तो वो आपस में कट जाते हैं। कुल विशेष परिस्थितियाँ

यदि 3 बार व्यक्ति बायें मुड़ता हैं तो वह = 1 वार दायें के होता है।

3 वार दायें मुड़े तो = 1 वार बायें के

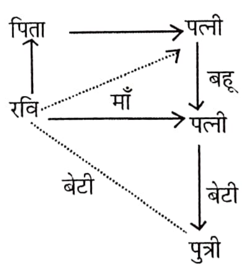
4 वार वायें मुड़े तो = वह अपनी पूर्व स्थिति में होता है।

4 वार दायें मुड़े तो = पूर्व स्थिति के तो,

∴ विकल्प (4) सही होगा।

12. रवि, शनि के पिता की पत्नी की इकलौती बहू की बेटी से कैसे संबंधित है?
(1) पति (2) पुत्र
(3) पिता (4) ग्रैंड फादर

उत्तर: (3)



∴ रवि पिता होगा।

13. यदि 15(196) 29 और 16(100)6 है, तो 31(1) 48 में 'A' का मूल्य क्या है।
(1) 361 (2) 256
(3) 324 (4) 289

उत्तर: (4)

15(196)29 16(100)6 31(A)48
↓ ↓ ↓
29-15 =14 16-6=10 48-31=17
$(14)^2=196$ $(10)^2=100$ $(17)^2=$ 289

अत: विकल्प (4) सही है।

14. विषम संख्या चुनें :-
(1) मस्जिद (2) मीनार
(3) गुम्बद (4) रोशनदान

उत्तर: (4) मस्जिद मीनार गुम्बद तीनों मुस्लिम लोगों का धार्मिक स्थल है। जबकि रोशनदान घर में पाया जाने वाली आम जगह है।

15. 120 छात्रों की एक कक्षा में अनंत रैंक शीर्ष से 45 वे और सुमित रैंक नीचे से 46 वे स्थान पर है। रमन बिल्कुल उनके बीच है। शीर्ष से रमन की स्थिति क्या है?
(1) 30 (2) 29
(3) 60 (4) 38

उत्तर: (3)

T = 120
अनन्त शीर्ष – 45
सुमित नीचे से – 96
= 91
120 – 91
= 29

अनन्त → रमन ↑ ← सुमित
45 15 29 14 46

∴ 45 + 15 = 60

21.01.2021 (Shift-II)

1. अगला पद चुनें-
4, 6, 8, 18, 16 ?
(1) 54 (2) 66
(3) 63 (4) 76

उत्तर: (1)

×3 ×3
4, 6, 8, 18, 16, ? 54
×2 ×2

2. निम्नलिखित में विषम चुनें-
(1) 64 (2) 82
(3) 157 (4) 1331

उत्तर: (3) 64, 82, 1331 के गुणनखण्ड किये जा सकते हैं। जबकि 157 के गुणनखण्ड नहीं किये जा सकते क्योंकि 157 एक अभाज्य संख्या है।

@apna_pdf

3. समीकरण को हल करें:-

4-(2-9)°+32÷1+3

(1) 40 (2) 38
(3) 39 (4) 41

उत्तर: (2) $4-(2-9)^\circ+32\div 1+3$

Bodmas लगाने पर

$4-(-7)^\circ+32+3$

$4-1+35$

$39-1=38$

4. निम्नलिखित समीकरण को हल करें:

$40\div 4\,(5+3)=?$

(1) 71 (2) 70
(3) 80 (4) 90

उत्तर: (3) $40\div 4\,(5+3)$

Bodmas लगाने पर

$40\div 4\,(8)$

10×8

$=80$

5. निम्नलिखित में अगला पद चुनें:

A, A, B, D, ?

(1) E (2) F
(3) G (4) H

उत्तर: (3) A A B D...?G

+0 +1 +2 +3

= G

6. निम्नलिखित में अगला पद चुनें :

256, 625, 1296, ?

(1) 2601 (2) 2401
(3) 2704
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (2) 256, 625, 1296,?

↓ ↓ ↓

$4^4=256$ $5^4=625$ $6^4=1296$

2401

↓

$7^4=2401$

7. निम्न में अगला पद चुनें:

2, 12, 36, 80.....?

(1) 140 (2) 150
(3) 130 (4) 120

उत्तर: (2)

2, 12, 36, 80, ? 80+70=150

10 24 44 70

14 20 36

8. निम्नलिखित में अगला चुनें-

A_1, B_{27}, C_{125} ?

(1) D333 (2) D343
(3) D353 (4) D363

उत्तर: (2)

+1 +1 +1

A_1 B_{27} C_{125} ?D343

↓ ↓ ↓ ↓

$(1)^3(3)^3$ $(5)^3$ $(7)^3$

9. यदि BASE = 27 है। तो COLLECTION = क्या होगा?

(1) 106 (2) 108
(3) 110
(4) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर: (2)

BASE = 27

↓

$2+1+19+5=27$

COLLECTION = ?

↓

$3+15+12+12+5+3+20+9+15+14$

$=108$

10. निम्नलिखित में विषम संख्या चुनें?

(1) 256 (2) 512
(3) 343 (4) 729

उत्तर: (1) 256----$16\times 16=256$

ये वर्ग है।

∴ 256 विषम है।

512---$8\times 8\times 8=512$

343---$7\times 7\times 7=343$

729---$9\times 9\times 9=729$ से तीनों घन हैं।

11. लुप्त पद ज्ञात करें:-

DM, GL, JI ... ?

(1) DM (2) MD
(3) ND (4) ND

उत्तर: (2)

−1 −3 −5

DM, GL JI MD

+3 +3 +3

∴ MD उत्तर: होगा

12. दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर को चुनिए-

(1) IDHNI (2) HINGLES
(3) KRTSINSA (4) PENAL

उत्तर: (4)

IDHNI → HINDI

HINGLES → ENGLISH

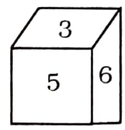
KRTSNSA → SANSKRIT

ये तीनों भाषा है।

PENAL → NEPAL → नेपाल देश है।

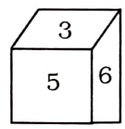
∴ विषम है।

13. दिए गये पासे में 3 के विपरीत फलक पर कौनसा अंक होगा?



(1) 2 (2) 4
(3) 1 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (2)



जब पासा स्टैंटर्ड होता है। तो दी गई फलकों का योग 7 नहीं होता है। जबकि इसकी विपरीत फलकों का योग 7 होता है।

जैस दी गई फलक विपरीत फलक

↓ ↓

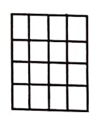
$5+3=8\neq 7$ $3+4=7$

∵ 3 के विपरीत 1 होगा।

$6+5=11\neq 7$ $5+2=7$

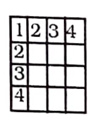
$6+3=9\neq 7$ $6+1=7$

14. दी गई आकृति में कितने आयत हैं।



(1) 100 (2) 101
(3) 30 (4) 31

उत्तर: (1)



trick:- आयत ज्ञात करने के लिए Row और कॉलम में पहले गिनते हैं और आपस में जोड़ कर गुणा कर देते हैं।

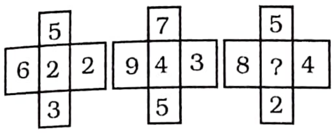
जैसे, R → $1+2+3+4=10$

$\Rightarrow 10\times 10=100$

C → $1+2+3+4=10$

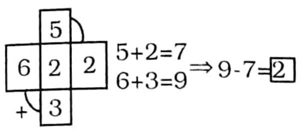
@apna_pdf

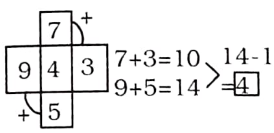
15. दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

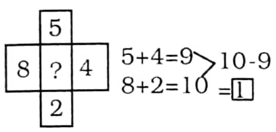


(1) 2 (2) 3
(3) 1 (4) 5

उत्तर: (3)







22.01.2021 (Shift-I)

1. लुप्त संख्या ज्ञात करे-

4	7	13
5	7	13
6	9	?

(1) 15 (2) 14
(3) 12 (4) 11

उत्तर: (1) 4 + 7 = 11, 13 −11 = 2
5 7 13 ⇒ 5 + 7 = 12, 13 − 11 = 1
6 9 ? ⇒ 6 + 9 = 15, 15 − 0 = 15
∴ उत्तर: 15 होगा।

2. निम्नलिखित में अगला पद चुने :
1, 12, 124, 1248, 12496, ?
(1) 124973 (2) 124972
(3) 124962 (4) 124952

उत्तर: (2)

1, 12, 124, 1248, 12489 ?

1 से फिर 2 → 4 → 8 → 6 इसी प्रकार अगला अंक 2 होगा।
∴ 124972 होगा।

3. निम्नलिखित में से कौन अन्य सभी से भिन्न है?
28, 48, 58, 128
(1) 28 (2) 48
(3) 58 (4) 128

उत्तर: (3) 12 ÷ 2 = 14
48 ÷ 2 = 24
58 ÷ 2 = 29
128 ÷ 2 = 64
⇒ 2 से विभाजित करने पर 58 अभाज्य संख्या में बदल रहा है। बाकी सभी सामान्य संख्या है।
∴ 58 विषम होगा।

4. निम्नलिखित में समान चुनिये -
रेडियो : आवाज :: टीवी : ?
(1) आवाज (2) दृश्य
(3) नया (4) पुराना

उत्तर: (2) जिस प्रकार रेडियो से कोई प्रोग्राम सुनने पर आवाज आती है। उसी प्रकार से टीवी पर कोई प्रोग्राम देखने पर दृश्य दिखाई देते हैं।
∴ समान शब्द दृश्य होगा

5. निम्नलिखित में समान चूनें ?
नौसेना : जहाज :: सेना : ?
(1) टैंक (2) हवाई जहाज
(3) पैराशूट (4) अंतरिक्ष

उत्तर: (1) जिस प्रकार से नौसेना पानी के जहाज पर चलती है।
उसी प्रकार से थल सेना टैंक पर चलती है।
∴ सम्बन्धित विकल्प टैंक होगा।

6. निम्न में समान चुने :-
सेंटीमीटर : मीटर :: दिन : ?
(1) हफ्ता (2) महीना
(3) वर्ष (4) अधिवर्ष

उत्तर: (2) जिस प्रकार सेंटीमीटर से एक बड़ी ईकाई डेसीमीटर छोड़ने पर मीटर आता है।
उसी प्रकार दिन से बड़ी ईकाई हफ्ता छोड़ने पर महीना आता है।

7. यदि दो संख्याओं का औसत b और 4b का औसत 10 है। तो b का मान ज्ञात करे :
(1) 2 (2) 8
(3) 9 (4) 6

उत्तर: (3) औसत निकालने का सूत्र

$$= \frac{\text{पहली संख्या + दूसरी संख्या}}{2}$$

$$\therefore \frac{b + 4b}{2} = 10$$

$= 5b = 20$

$b = \frac{20}{5}$

$b = 4$

8. उस विकल्प का चयन करें जिसमे संख्याए उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार संख्याए दिए गए सेट में सम्बंधित है।
(13, 17, 120)
(1) (23, 42, 145)
(2) (51, 63, 254)
(3) (15, 27, 304)
(4) (39, 54, 372)

उत्तर: (4) जिस प्रकार,
(13, 17, 120)
↓
13 +17= 30
30 × 4= 120
उसी प्रकार,
39, 54, 372
↓
39 + 54= 93
93 × 4 = 372
∴ विकल्प (4) समान होगा।

9. नीचे दिये गये समीकरण को हल करे :
$(5(2(2 - 4)^2 + 7) + 3) - 1)^2 = ?$
(1) 6030 (2) 5929
(3) 7080 (4) 7071

उत्तर: (2) $(5(2(2 - 4)^2 + 7) + 3) - 1)^2 = ?$
BODMAS लगाने पर
$(5(2 \times 4) + 7) + 3) - 1)^2$
$(5 \times 15 + 3) - 1)^2$
$(78 - 1)^2$
$77^2 = 5929$

10. सम्बन्धित शब्द का चयन करे :
धनुष : वाण :: ? : गोली
(1) आग (2) बन्दूक
(3) ट्रेन (4) मारना

उत्तर: (2) जिस प्रकार वाण को धनुष में लगाकर छोड़ा जाता है। उसी प्रकार गोली को बन्दूक में डालकर छोड़ा जाता है।

@apna_pdf

11. निम्न में से किस वर्ष में फरवरी के महीने में 29 दिन नहीं थे?

(1) 2000 (2) 2004
(3) 1996 (4) 1974

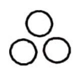
उत्तर: (2) जिस वर्ष में 4 का भाग देने पर वह पूरी तरह से विभाजित हो जाती है। उसमें 29 दिन होते हैं और जो 4 से विभाजित नहीं होती है। उसमें 29 दिन नहीं होते हैं।

∴ 1974 में फरवरी में 29 दिन नहीं होंगें।

12. निम्नलिखित में से कौन सा इनके मध्य सम्बन्ध को सही ढंग से दर्शाता है।

गायन, नृत्य, कला

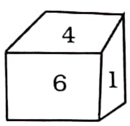
(1) (2)

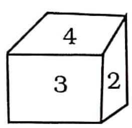
(3) (4) 

उत्तर: (3) गायन, नृत्य दोनों ही कला के अन्दर आते है।

∴ (3) वेन आरेख सही होगा।

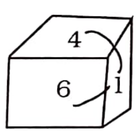
13. निम्नलिखित पासों में 2 के विपरीत सतह पर क्या मिलेगा?

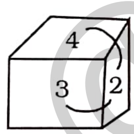




(1) 1 (2) 5
(3) 4 (4) 6

उत्तर: (1)





Trick - जब भी पासे का प्रश्न दिया जाये तो सबसे पहले दोनों पासे में जो अंक समान होता है। उसे लिखते है और clock wise घुमा देते हैं और जो अंक आमने सामने आते है वहीं एक दूसरे के विपरीत होत हैं।

जैसे –

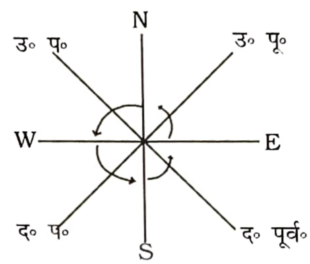
4 1 6
↕ ↕ ↕
4 2 3

∴ 2 के विपरीत सतह पर 1 होगा।

14. यदि पूर्व उत्तर: हो जाता है और पश्चिम, दक्षिण हो जाता है और इसी प्रकार सभी दिशाए बदल जाती है। तो दक्षिण के स्थान पर कौन सी दिशा होगी?

(1) दक्षिण (2) पूर्व
(3) उत्तर (4) पश्चिमी

उत्तर: (2)



∴ दक्षिण के स्थान पर पूर्व होगा।

22.01.2021 (Shift-II)

1. यदि BET को 32, MAN को 27 तो COW को क्या लिखा जायेगा।

(1) 26 (2) 33
(3) 31 (4) 28

उत्तर: (4)

B F T
विपरीत ↓ ↓ ↓
Y G

25 + 7 = 32

उसी प्रकार,

C O W
विपरीत ↓ ↓
X D

24 + 4 = 28

2. एक श्रृंखला दी गई है। जिसमें एक पद लुप्त है। आपको दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करना हैं। जो इस श्रृंखला को पूरा करेगा?

6, 13.5, 28.5, 51, 81 ?

(1) 117.50 (2) 118.50
(3) 119.50 (4) 120.50

उत्तर: (2)

6, 13.5, 28.5, 51, 81,.....? 118.50

+7.5 +15 +22.5 +30 +37.5

+7.5 +7.5 +7.5 +7.5

∴ 81 + 37.5
= **118.50**

3. निम्नलिखित में से समान चुने:

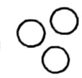
18 : 306 :: 23 : ?

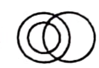
(1) 552 (2) 504
(3) 506 (4) 532

उत्तर: (3) 18 : 306 :: 23 : ?

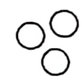
18 × 17 = **306** 23 × 22 = **506**

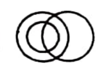
4. निम्नलिखित में से कौन सा चित्र स्नातक, डाक्टर और खिलाड़ी के बीच सम्बन्ध को सही तरीके से निरूपित करता है।

(1) (2) 

(3) (4) 

उत्तर: (4)

(1) (2) 

(3) (4) 

सभी डॉक्टर स्नातक जरुर होते हैं और कुछ खिलाड़ी स्नातक भी हो सकते है और डॉक्टर भी हो सकते हैं।

∴ (4) विकल्प सही होगा।

5. विषम पद चुने :

(1) SL (2) PF
(3) UR (4) NC

उत्तर: (4)

19 12
S L → 19 × 2 = 38
⇒ 26 में +12 = 38

16 6
P F → 16 × 2 = 32
⇒ 26 + 6 = 32

22 18
U R → 22 × 2 = 44
⇒ 26 + 18 = 44

14 3
N C → 14 × 2 = 28 → 26 + **2**

∴ सभी विकल्पों के पहले अक्षर के कोड को दुगना करने पर जो उत्तर: प्राप्त होता है। वही सभी में 26 + 6 के गुणज को जोड़ने पर प्राप्त है। लेकिन यह प्रक्रिया विकल्प (4) में नहीं पूरी हो रही है।

∴ विकल्प (4) विषम होगा।

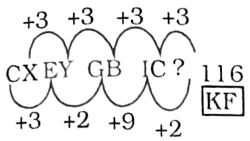
@apna_pdf

6. दी गई श्रृंखला के लुप्त पद का पता लगाये :

CX, EY, GB, IC, ?

(1) KE (2) KF
(3) KI (4) KH

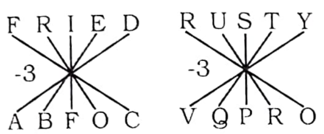
उत्तर: (2)



7. एक निश्चित कोड भाषा में FRIED को ABFOC लिखा जाता है। उस कोड भाषा में RUSTY कैसे लिखा जाएगा?

(1) UQPRO (2) ORPQV
(3) OQPRV (4) VRPQO

उत्तर: (1)



दोनों युग्मों में तीर द्वारा दर्शाये गये अक्षरों में –3 हो रहा है।

8. श्रृंखला की लुप्त संख्या ज्ञात करें :

2, 4, 18, 25, 50, 64, ?

(1) 121 (2) 100
(3) 128 (4) 98

उत्तर: (4)

2, 4, 18, 25, 50, 64, ? [98]

$1^2\times2$, 2^2, $3^2\times2$, 5^2, $5^2\times2$, 8^2, $7^2\times2$ = [98]

9. यदि @ का अर्थ घटाना $ का अर्थ भाग # का अर्थ जोड़ना और % का अर्थ गुणा है। तो व्यंजक का मान निम्नलिखित में से कौन सा होगा–

750 $ 5 % 2 @ 42 # 8 = ?

(1) 66 (2) 166
(3) 266 (4) 276

उत्तर: (3) 750 $ 5 % 2 @ 42 # 8 = ?

चिह्न बदलने पर

$750 \div 5 \times 2 - 42 + 8$

BODMAS लगाने पर

$\frac{750}{5}\times 2 - 42 + 8$

$150 \times 2 - 42 + 8$

$300 + 8 - 42$

$308 - 42 = \mathbf{266}$

10. यदि 4@9 = 27, 4@4 = 17 और 6@3 = 19 तो 2@5 क्या होगा?

(1) 15 (2) 18
(3) 14 (4) 12

उत्तर: (1)

4 @ 9 = 27 → 4 + 9 = 13, 13×2=26+1 = **27**

4 @ 4 = 17 → 4 + 4 = 8, 8×2 =16 +1 = **17**

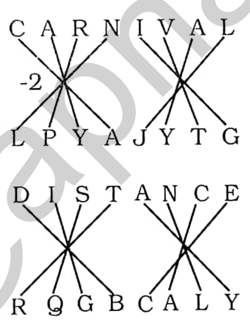
6 @ 3 = 19 → 6 + 3 = 9, 9 × 2 = 18 + 1 = **19**

2 @ 5 = ? → 5 + 2 = 7, 7 × 2 = 14 + 1 = **15**

11. किसी कोड में CARNIVAL को LPYAJYTG लिखा जाता है। उसी कोड में DISTANCE को क्या लिखा जाएगा?

(1) RPGBCZLY
(2) RQGBDAMY
(3) RQGBCALY
(4) SQHBCALZ

उत्तर: (3)



तीर से दर्शाये गये सभी अक्षरों में –2 किया गया है।

12. अगला पद चुनें?

8, 17, 36, 75, 154, ?

(1) 308 (2) 361
(3) 313 (4) 75

उत्तर: (3) 8, 17, 36, 75, 154, ?

↓

$8 \times 2 + 1 = 17$

$17 \times 2 + 2 = 36$

$36 \times 2 + 3 = 75$

$75 \times 2 + 4 = 154$

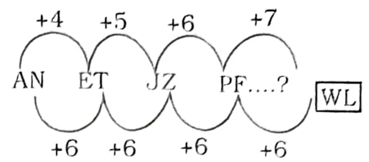
$154 \times 2 + 5 = \mathbf{313}$

13. लुप्त पद ज्ञात करे–

AN, ET, JZ, PF, ?

(1) WO (2) WL
(3) XN (4) XM

उत्तर: (2)



14. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश के अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो दाए से 19 वाँ अक्षर कौन सा होगा?

(1) H (2) F
(3) S (4) G

उत्तर: **(2)** वर्णमाला

M – A

⇒ दायें से 19वाँ = 27 – 19 = **8** = H

लेकिन प्रथम अर्द्धांश विपरीत है

∴ 14 – 8 = 6

6 = F

15. समान पद चुनें :

72 : 126 :: 88 : ?

(1) 144 (2) 150
(3) 154 (4) 162

उत्तर: (3)

72 : 126 :: 88 : ?

18 × 4, 18 × 7, 22 × 4, 22 × 7 = **154**

23.01.2021 (Shift-I)

1. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिये:-

रात : तारे : दिन : ?

(1) सूर्य (2) कार्य
(3) समय (4) ग्रह

उत्तर: (1) जिस प्रकार तारे रात में निकलते हैं। उसी प्रकार से सूर्य दिन में निकलता है।

2. दिये गए विकल्पों मे से सम्बन्धित शब्द चुनिए।

BEH : KNQ :: FIL : ?

(1) ONM (2) NLJ
(3) ORU (4) OMK

@apna_pdf

उत्तर: (1)

जिस प्रकार,

2 5 8
B E H
+9
K N Q
11 14 17

उसी प्रकार,

6 9 12
F I L
+9
O R U
15 18 21

3. समबन्धित शब्द चुने:

6 : –3 : : –18 : ?

(1) 3 (2) 9
(3) –9 (4) –6

उत्तर: (2) 6 : –3 : : –18 : 9

÷(–2) ÷(–2)

4. दिए गए विकल्पों मे से विषम शब्द चुनिए:-

(1) JPV (2) UIO
(3) KQW (4) LRX

उत्तर: (2)

10 16 22
(1) J P U
21 9 15
(2) U I O
11 17 23
(3) K Q W
(4) L R X
12 18 24

(1) (3) तथा सभी विकल्पों में + 6 किया जा रहा है। जबकि विकल्प (2) में ऐसा नहीं हो रहा है।

∴ विकल्प (2) विषम है।

5. विषम शब्द चुने:

(1) 8 (2) 27
(3) 100 (4) 125

उत्तर::: (3)

$8 \rightarrow (2)^3$,
$27 \rightarrow (3)^2$,
$100 \rightarrow (10)^2$,
$125 \rightarrow (5)^3$,

8, 27, तथा 125 किसी ना किसी का घन हैं। जबकि 100 वर्ग है।

∴ 100 विषम है।

6. एक शृंखला दी गई है। जिसमें एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो शृंखला को पूरा करती है।

employ, oyster, error, arnate, tennis, ?

(1) Neptune (2) Nature
(3) Terminate (4) Isomer

उत्तर::: (4) प्रश्नानुसार निम्न शृंखला के युग्मो में जो **2** शब्द अन्त मे आ रहें हैं। उससे अगले युग्म की शुरूआत उन्ही 2 शब्दों से की जा रही है।

∴ शृंखला का अगला युग्म isomer होगा।

7. यदि ALSO = 312 है। तो BEHIND = 575 तो CAMEL = ? होगा।

(1) 360 (2) 345
(3) 390 (4) 387

उत्तर::: (1)

ASLO = 312, BEHIND = 575

विपरीत ↓ ↓ विपरीत ↓ ↓

Z L Y W
26 × 12 25 × 23
= 312 = 575

CAMEL (2)
↓ ↓ विपरीत
X O
24 15
= 360

8. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

PROXIMAL

(1) MOLAR (2) AXIOM
(3) REALM (4) APRIL

उत्तर::: (3) चूंकि PROXIML में E नही है। ∴ इससे REALM शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

9. यदि PONDERS के लिए ONMCDQR कूट है, तो MAT के लिए क्या कूट होगा?

(1) LZS (2) OLJ
(3) AEG (4) LDZ

उत्तर::: (1)

16 15 14 4 5 18 19
P O N D E R S
–1
O N M C D Q R
15 14 13 3 4 17 18

13 1 20
M A T
–1
L Z S
12 26 19

10. यदि एक निश्चित कूट भाषा में + का अर्थ × है, – का अर्थ + है × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ – है-

तो- 80 × 16 ÷ 4 + 2 – 8 = ?

(1) 11 (2) 64
(3) 30 (4) 5

उत्तर::: (4) 80 × 16 ÷ 4 + 2 – 8 = ?

80 ÷ 16 – 4 × 2 + 8

5 – 8 + 8 = 5

11. यदि 35%31 = 12, 92%3 = 14 है। तो 15%24 = ? का मान क्या है?

(1) 12 (2) 25
(3) 33 (4) 28

उत्तर::: (1)

35% 31 = 12, 92% 30 = 14,
↓ ↓
3 + 5 + 3 + 1 = 12 9 + 2 + 3 + 0 = 14

15% 24 = ?
↓
1 + 5 + 2 + 4 = 12

12. लुप्त संख्या ज्ञात करें:

111	314	205
34	39	102
?	75	103

(1) 172 (2) 75
(3) 77 (4) 170

उत्तर::: (3)

111	314	205
– 34	39	102
= ?	= 275	= 103

11-34 = 77

13. विषम शब्द चुनें:

(1) OHO (2) ITI
(3) MPM (4) VYU

उत्तर::: (1)

(1) –7 O H O
(2) +11 I T I
(3) +3 M P M
(4) +3 U Y V

2, 3, 4 में + करने पर दूसरे अंक का कोड प्राप्त हो रहा है। जबकि विकल्प (1) में – करने पर प्राप्त हो रहा है।

@apna_pdf

14. अगला पद चुनें:
4, 6, 18, 108, ?
(1) 1080 (2) 1456
(3) 1369 (4) 1296

उत्तर::: (4) 4, 6, 18, 108, ?
$4 \times 15 = 6$
$6 \times 3 = 18$
$18 \times 6 = 108$
$108 \times 12 = \boxed{1296}$

23.01.2021 (Shift-II)

1. निम्नलिखित में समान चुनें:-
62: HL :: 73 : ?
(1) JO (2) LP
(3) LR (4) JU

उत्तर: (4) 62 : HL :: 73: ?
जिस प्रकार, ↓ ↓
6 + 2 = 8 उसी प्रकार, 7+3 =10
6 × 2 = 12 7×3 = 21
और HL का ∴ 10, 21 = **J U**
कोड भी 8, 12 है। **10 21**
H L
8 12

2. न्िलिखित में विषम चुनें:-
(1) HIH (2) IHI
(3) OTO (4) NIN

उत्तर: (4)
HIH, IHI, OTO → इन तीनों की आकृति शीशे में देखने पर भी यही रहेगी।
NTN ⇒ जबकि इसकी आकृति शीशे में बदल जएगी।
∴ NTN विषम है।

3. निम्नलिखित में लुप्त पद ज्ञात करें :
2, 6, 13, 24, 41, ?
(1) 68 (2) 64
(3) 72 (4) 62

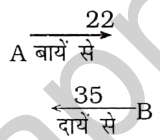
उत्तर: (1) 2, 6,13, 24, 41, ?
$1^2 += 2$
$2^2 + 2= 6$
$3^2 +4 = 13$
$4^2 + 8 = 24$
$5^2+ 16 = 41$
∴ $6^2 + 32 =$ **68**

4. यदि एक निश्चित कोड भाषा में LINK को HMJO और MET को IIP लिखा जाता है, तो उस कोड में SHIP को कैसे लिखा जा सकता है।
(1) OLET (2) NKFU
(3) WDML (4) MMES

उत्तर: (1) जिस प्रकार,
L I N K
↓ ↓ ↓ ↓
H M J O
-4 +4 -4 +4
उसी प्रकार,
S H I P
↓ ↓ ↓ ↓
O L E T
-4 +4 -4 +4

5. एक पंक्ति में पंक्ति के बायीं ओर से A की स्थिति 22 वी है। और पंक्ति के दाई ओर से B की स्थिति 35 वी है। पंक्ति मे कुल छात्रो की संख्या क्या है यदि B,A के तत्काल बायी है?
(1) 54 (2) 56
(3) 55 (4) इनमें से कोई नहीं।

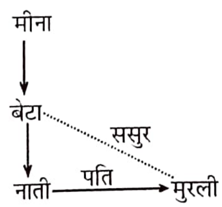
उत्तर: (3)



∴ 34 + 22 – 1
= 56 – 1 = **55**

6. मुरली का परिचय देते हुए, मीना ने कहा, उसकी पत्नी मेरे बेटे की एकमात्र बेटी है। मुरली के ससुर मीना से कैसे संबंधित है?
(1) पति (2) भाई
(3) बेटा (4) पिता

उत्तर: (3)



∴ मुरली का ससुर मीना का बेटा है।

7. यदि R का अर्थ घटाना P का अर्थ गुणा W का अर्थ जोड़ना और A का अर्थ भाग है, तो 138R92P29A46W52 = ?
(1) 102 (2) 136
(3) 162 (4) 174
(E) 132

उत्तर: (1) 138R 92P 29 A46 W 52 = ?
BODMAD लगाने पर
$138 - 92 \times \frac{29}{46} + 52$
$138 - 58 + 52$
$= 190 - 58$ **132**

8. अंग्रेजी वर्णमाला में यदि G का O और J का U हो जाए, तो I का क्या होगा?
(1) T (2) U
(3) R (4) S

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
G → 0, 7 × 2 +1 = 15 = 0
J – U
10 × 2 + 1= 21 = U
I = ?
$9 \times 2 + 1 = 13 = \boxed{S}$

9. घड़ी में 12 : 45 बजने पर दर्पण प्रतिबिम्ब क्या समय दर्शायेगा?
(1) 5 : 45 (2) 11 : 15
(3) 5 : 15 (4) 11 : 45

उत्तर: (2) सूत्र = दर्पण का समय को 23 : 60 में से घटा देते है। सही मान ज्ञात करने के लिए:
जैसे:
23 : 60
12:45
11:15 ⇒ 11 : 15

10. यदि R का अर्थ घटाना P का अर्थ गुणा W का अर्थ जोड़ना और A का अर्थ भाग है, तो–
123R85P42A51W17 = ?
(1) 70 (2) 36
(3) 62 (4) 74

उत्तर: (1) 123R 85P42A51W 17 = ?
चिह्न बदलने पर
$123 - 85 \times \frac{42}{57} + 17$
$= 123 + 17 - 70$
$= 140 - 70 =$ **70**

@apna_pdf
@apna_pdf

11. एक खेल प्रतियोगिता में खिलाड़ियों में से एक का स्थान ऊपर से 8 वाँ और नीचे से 84 वा होता है। प्रतियोगियों की कुल संख्या क्या है।
(1) 93
(2) 91
(3) 89
(4) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,

ऊपर से स्थान ↓8
नीचे से स्थान ↑84

∴ 84 + 8 – 1 = **91**

12. निम्नलिखित में सही आरेख का चयन करें:-
मानव, छात्र, खिलाड़ी

(1) (2)

(3) (4)

उत्तर::: (1) छात्र और खिलाड़ी दोनों ही मानव प्रजाति के अन्दर आते हैं।
∴विकल्प (2) का वेन आरेख सही होगा।

13. निम्न में विषम पद ज्ञात करें-
2 : 11 :: ?
(1) 25 : 42 (2) 2125
(3) 22 : 32 (4) 30 : 42

उत्तर: (2)

3, 5, 7
2 : 11 :: ?
(1) 23 : 42 → (29, 31, 37)
(2) 21 : 25 → (23)
(3) 22 : 32 → (23, 31, 29)
(4) 30 : 42: → (31, 37, 41)

⇒ (1), (3), (4) के युग्मों के बीच में तीन तीन अभाज्य संख्याऐं है। जबकि विकल्प (2) के बीच में केवल 1 अभाज्य संख्या है।

14. समान चुने:
62 : HL :: 73 : ?
(1) JO (2) LP
(3) LR (4) JU

उत्तर: (4) जिस प्रकार,
62 : HL :: 73 : ?
↓
6 + 2 = 8
6 × 2 = 12 } HL
उसी प्रकार,
7 + 3 = 10
7 × 3 = 21 } JU

15. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर को चुनिए।
AF : YT :: DG :?
(1) ZX (2) AX
(3) ZW (4) AW

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

A F
Y T
-7 -7

उसी प्रकार,

D G
A W
-7 -7

25.01.2021 (Shift-I)

1. उस विकल्प को चयन कीजिए जो तीसरा पद से उसी तरह सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।
DEMOGRAPHY : EDOMHSPAYH :: BACKGROUND : ?
(1) ABKCSHUODN
(2) ABKCHSUODN
(3) DNKCHSUOAB
(4) DNKCSHUOAB

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

D E M O G R A P H Y
(+1) (+1)
E D O M H S P A Y H

उसी प्रकार,

B A C K G R O U N D
(+1) (+1)
A B K C H S U O D N

2. सम्बन्धित संख्या ज्ञात कीजिए :-
21 : 529 :: 25 : 729 :: 17 : ?
(1) 441 (2) 289
(3) 324 (4) 361

उत्तर: (4)

21 : 529 :: 25 : 729 :: 17 ? 361
+2 → $(23)^2$, +2 → $(27)^2$, +2 → $(19)^2$

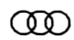
∴ उत्तर: 361 होगा।

3. A, E, I, O और U उत्तर: की ओर एक पंक्ति में बैठे है। O, E और U के बगल में बैठा है। 'A' I के बगल में बैठा है, जो अंतिम बाए बैठा है। U' A के बगल में नहीं बैठा है। मध्य में कौन बैठा है?
(1) A (2) U
(3) E (4) O

उत्तर: (3) **I A E O U**
∴ चित्रानुसार मध्य में E आएगा।
अत: (3) सही उत्तर: होगा।

4. सम्बन्धित वेन आरेख का चयन करें : महिला, माता, बहन

(1) (2)

(3) (4) 

उत्तर: (3) सभी माता और बहन महिला हैं और कुछ बहन माता होती हैं और कुछ माता नहीं होती हैं। बहन और माता में कुछ का सम्बन्ध है। जबकि माता और बहन दोनों ही महिला के अन्दर आती हैं।
विकल्प (3) का वेन आरेख सही होगा।

5. चार युग्मों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं, जबकि एक भिन्न है। भिन्न का चयन कीजिए।
(1) AEW–ZVD (2) QJR–JQH
(3) PHK–KSP (4) SUL–HFO

उत्तर: (2)

(1) A E W - Z V D
(2) Q J R - J Q H
(3) P H K - K S P
(4) S U L - H F O

@apna_pdf

(1), (3), (4) में सभी एक दूसरे के विपरीत है। जबकि ये सिद्धान्त विकल्प (2) में पूर्ण नहीं हो रहा है।

विकल्प (2) विषम होगा।

6. दी गई श्रृंखला में एक संख्या गलत है। दिए गए विकल्पों में से गलत संख्या की पहचान कीजिए।

3, 5, 7, 6, 10, 14, 12, 24, 28, 24, 40, 56

(1) 10 (2) 24

(3) 12 (4) 28

उत्तर: (2)

3, 5, 7, 6, 10, 14, 12, [24], 28, 24, 40, 56

ऊपर: ×2, ×2, ×2, ×20; नीचे: ×2, ×2, ×2

दी गई श्रृंखला में ×2 का क्रम अनुसरण हो रहा है। लेकिन 24 ये क्रम अनुसरण नहीं कर रहा। उसके स्थान पर 20 आएगा।

∴ 24 दी गई श्रृंखला में 24 विषम है।

7. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार से सम्बन्धित है। जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।

CANOPY : BCKSKE :: WARDROBE : ?

(1) VOOHMUVN

(2) VCOHMUUM

(3) XCOHMUUM

(4) XCOHMUUN

उत्तर: (2) CANOPY : BCKSKE :: WARDROBE : ?

जिस प्रकार,

C	A	N	O	P	Y
-1	+2	-3	+4	-5	+6
B	C	K	S	K	E

उसी प्रकार,

W	A	R	D	R	O	B	E
-1	+2	-3	+4	-5	+6	-7	+8
V	C	O	H	M	U	U	M

8. सही वेन आरेख चुनिये :

डॉक्टर, सर्जन, कार्डियोलॉजिस्ट

(1) (2)

(3) (4)

उत्तर: (2) सभी सर्जन और कार्डियोलॉजिस्ट डॉक्टर होते हैं। जबकि सभी सर्जन काडियोलॉजिस्ट नहीं होते और सभी कार्डियोलॉजिस्ट सर्जन नहीं होते।

विकल्प (2) सही है।

9. विषम पद ज्ञात करें-

(1) 34 : 3 (2) 17 : 6

(3) 24 : 4 (4) 2 : 51

उत्तर: (3) 34 : 3, 17 : 6

$\frac{34}{3}$ = 1 शेष, $\frac{17}{6}$ = 5 शेष

24 : 4, 2 : 51

$\frac{24}{4}$ = 0 शेष, $\frac{2}{51}$ = 2 शेष

सभी विकल्प में कुछ ना कुछ शेष बच रहा है। जबकि विकल्प (3) में कोई शेष नहीं बच रहा।

10. विषम पद ज्ञात करें-

(1) 5–25–225 (2) 6–36–216

(3) 9–81–729 (4) 3–9–27

उत्तर: (1)

(1) 5 – 25 – 225 → $(5)^2$ = 25, $(5)^3$ = **125 ≠ 225**

∴ यह विषम है।

(2) 6 – 36 – 216 → $(6)^2$ = 36, $(6)^3$ = 216

(3) 9 – 81 – 729 → $(9)^2$ = 81, $(9)^3$ = 729

(4) 3 – 9 – 27 → $(3)^2$ = 9, $(3)^3$ = 27

11. समान पद चुनें-

26 : 3 :: ? : 4

(1) 63 (2) 32

(3) 90 (4) 70

उत्तर: (1) 26 : 3 :: ? : 4

$3^2 - 1 = 26$ ∴ $(4)^3 - 1 =$ **63**

12. अगला पद चुनें?

1, 2, 6, 24, 120, ?

(1) 620 (2) 720

(3) 320 (4) 420

उत्तर: (2)

1, 2, 6, 24, 120......? [720]

×2 ×3 ×4 ×4 ×6

13. निम्न समीकरण को हल करें-

$\frac{1}{5} \div \left\{\frac{5}{3} \times \frac{3}{25}\right\}$

(1) 2 (2) 1

(3) 10 (4) 20

उत्तर: (2) $\frac{1}{5} \div \left\{\frac{5}{3} \times \frac{3}{25}\right\}$

BODMAS का प्रयोग करने पर

$\frac{1}{5} \div \left(\frac{5}{3} \times \frac{3}{25}\right)$

$\frac{1}{5} \times \frac{5}{1} = 1$

14. दिये गए विकल्पों में से विषम संख्या का चयन करें-

(1) MTF (2) IPJ

(3) HOI (4) FMM

उत्तर: (3)

(1) M T F (T+F = 26) (2) I P J (P+J = 26)

(3) H O I (O+I: x=26) (4) F M M (M+M = 26)

दिये गये विकल्पों A, B, D में अन्तिम दो अंकों का योग 26 हो रहा है। जबकि C में नहीं हो रहा है। ऐसा

∴ विकल्प (3) विषम है।

15. श्रृंखला का गुप्त पद ज्ञात कीजिए:

3, 6, 18, 72, ? 2160, 1520

(1) 180 (2) 360

(3) 540 (4) 270

उत्तर: (2)

3, 6, 18, 72, ? [360] 2160, 1520

×2 ×3 ×4 ×5 ×6 ×7

∴ 360 सही उत्तर: है।

@apna_pdf

25.01.2021 (Shift-II)

1. निम्न प्रश्नों मे से प्रत्येक मे दिए गए विकल्पों मे से विराम शब्द संख्या शब्द जोड़े का चयन करें।
(1) म्यांमार-क्रोन
(2) लीबिया-दिनार
(3) आस्ट्रेलिया-डॉलर
(4) लाओस-लाओकिप

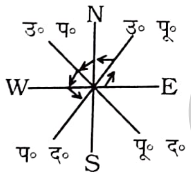
उत्तर: (1) प्रश्नानुसार (2), (3), (4) विकल्पो मे देश के आगे उनकी मुद्रा सही लिखी गई है। जबकि विकल्प (1) मे उसके देश के आगे उसकी मुद्रा गलत लिखी हुई है। अतः विकल्प (1) विषम है।

2. निम्नलिखित मे से विषम शब्द चुनिये
(1) समान (2) अनुकूल
(3) उपयुक्त (4) असहमत

उत्तर: (4) सामान अनुकूल तथा उपयुक्त शब्दों का अर्थ सकारात्मक होना है। जबकि असहमत का अर्थ नकारात्मक होता है। असहमत विषम शब्द है।

3. यदि दक्षिण-को दक्षिण पूर्व कहा जाता है और पश्चिम को दक्षिण-पश्चिम कहा जाता है। तो यह ज्ञात कीजिए कि उत्तर को क्या कहा जाता है।
(1) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(2) उत्तर:-पश्चिम
(3) उत्तर:-पूर्व
(4) पश्चिम

उत्तर: (3)



चित्रानुसार उत्तर: को उत्तर:-पश्चिम कहा जाएगा।

4. वर्णव्यवस्था के अनुसार निम्नलिखित मे से कौन सा अक्षर दायी छोर से सत्रहवें के दायें से सातवाँ है।
(1) J (2) P
(3) Q (4) R

उत्तर: (3) Trick दायें से ज्ञात करने के लिए 27 में से घटाते हैं।
तो – 27 – 17 = 10 = J
अब J के दायें 7 वाँ तो
J + 7 = 17= Q
अतः Q सही उत्तरः है।

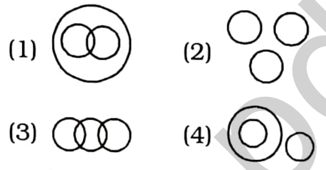
5. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

K	4	G	V
L	3	J	Y
C	11	C	?

(1) P (2) Q
(3) R (4) S

उत्तर: (2)
K_{11} 4 G_7 V_{22}
L_{12} 3 J_{10} Y_{25}
C_3 11 C_3 ? **17**
11 + 4 + 7 = 22 = V
12 + 3 + 10 = 25 = Y
3 + 11 + 3 = 17 = **Q**

6. सही वेन आरेख का चयन करें।
बिस्तर, कवर, तकिया और रजाई



उत्तर: (2) बिस्तर, कवर, तकिया और रजाई का आपस मे कोई सम्बन्ध नहीं है।
वेन आरेख (2) सही होगा।

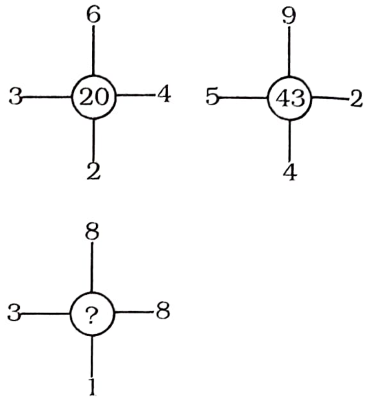
7. निम्नलिखित संख्या समुच्चय को पहचाने जो प्रश्न में दिये गये समुच्चय से अधिकतम मेल खाता हो।
समुच्चय- (9,81,162)
(1) (2, 4, 15) (2) (7, 41, 82)
(3) (7, 15, 21) (4) (9, 36, 47)

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
9, 81, 162
उसी प्रकार, (7, 41, 82)
9 × 2 = 18 | 7 × 2=14
अब इसे पलटने पर = 81 | पलटने पर 41
अब 81 × 2 = 162 | 41 × 2 = 82
अतः (2) विकल्प सही होगा।

8. निम्नलिखित शृंखला को पूरा करें।
1, 9, 17, 33, 49, 73, ?
(1) 94 (2) 97
(3) 54 (4) 55

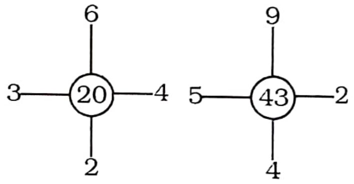
उत्तर: (2) 1, 9, 17, 33, 49, 73, ?
1 + 8 = 9
9 + 8 = 17
17 + 16 = 33
33 + 16 = 49
49 + 24 = 73
73 + 24 = 97
विकल्प (2) सही होगा।

9. लुप्त संख्या ज्ञात करे।

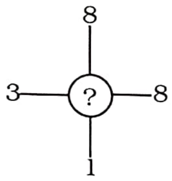


(1) 31 (2) 21
(3) 22 (4) 53

उत्तर: (1)



3 × 6 + 4 – 2 = 20   5 × 9 + 2 – 4 = 43



3 × 8 + 8 – 1 = 31

10. निम्न मे से सम्बन्धित संख्या ज्ञात करें-
QH : B :: EL : ?
(1) Q (2) J
(3) M (4) R

उत्तर: (2) QH : B:: EL : ?
यदि↓A B C D E F G H I J K L M↓
↑Z Y X W V U T S R Q P O N↑
Q(17) + H(8) = 25 (Y)→ विपरीत (B)
E(5) + L(12) = 17 (Q) → विपरीत (J)

11. निम्न मे से विषम संख्या का चयन करें-
(1) 3458 (2) 7832
(3) 786 (4) 884

@apna_pdf

उत्तर: (3) 3458 → 3 + 4 + 5 + 8 = 20
7832 → 7 + 8 + 3 + 2 = 20
786 → 7 + 8 + 6 = 21
884 → 8 + 8 + 4 = 20
सभी के अंकों को आपस मे जोड़ने पर 20 आ रहा है। लेकिन (3) के अंकों का योग 20 नहीं है।
विकल्प (3) विषम है।

12. निम्न मे सम्बन्धित विकल्प का चयन करें-
A- E : Z-V :: B-F : ?
(1) Y-X (2) Y-U
(3) C-T (4) Y-N

उत्तर: (2)

A E : Z - V   B - F : ? Y - U
(A–Z विपरीत, E–V विपरीत; B–Y विपरीत, F–U विपरीत)

13. सम्बन्धित विकल्प चुने:
बिल्लियाँ: म्यू :: चमगादड: ?
(1) चाइम (2) रसल
(3) स्क्रिच (4) ग्राउन

उत्तर: (3) जिस प्रकार से बिल्ली के बोलने को म्यू कहते हैं। उसी प्रकार चमगादड़ के बोलने को स्क्रिच कहते हैं।

14. हवाई जहाज : हैंगर :: मधुमक्खियाँ : ? से सम्बन्धित विकल्प चुने:
(1) एपीएरी (2) शेड
(3) स्टेबल (4) प्राइमेट

उत्तर: (1) जिस प्रकार हवाई जहाज के ठहरने का स्थान हैंगर होता है। उसी प्रकार मधुमक्खियों के ठहरने का स्थान एपीएरी होता है।

27.01.2021 (Shift-I)

1. चार संख्या युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक भिन्न हैं। संख्या युग्म का चयन कीजिए जो शेष से भिन्न हैं।
(1) 14 : 112 (2) 22 : 166
(3) 25 : 200 (4) 15 : 120

उत्तर: (2)
(1) 14:112 (×8) = $14 \times 8 = 112$
(2) 22:166 (×8) = $22 \times 8 = 176 \neq 166$
(3) 25:200 (×8) = $25 \times 8 = 200$
(4) 15:120 (×8) = $15 \times 8 = 120$

(1), (4), (3) विकल्प में पहले संख्या में 8 का गुणा करने पर दूसरी संख्या प्राप्त हो रही है। लेकिन (2) विकल्प में ऐसा नहीं हो रहा है।

2. सम्बन्धित विकल्प का चयन करें:
TZS : WCV : :KQP : ?
(1) NTS (2) NSP
(3) MTS (4) NTP

उत्तर: (1)
जिस प्रकार,
TZS : WCV (+3, +3, +3) :: KQP : ? NTS (+3, +3, +3)
उसी प्रकार,

3. विषम विकल्प का चयन करें:
(1) Yuan (2) Oslo
(3) Dollar (4) Dinar

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार Yuan, Dollar और Dinar सभी मुद्रा हैं। जबकि Oslo मुद्रा नहीं है। राजधानी है।
∴Oslo विषम है।

4. x, y से 5 वर्ष बड़ा है। x और y की वर्तमान आयु का कुल योग 33 वर्ष है। 7 वर्ष के बाद y की आयु क्या होगी?
(1) 21 वर्ष (2) 14 वर्ष
(3) 22 वर्ष (4) 20 वर्ष

उत्तर: (1) वर्तमान में
$x = 5 + y$
$x + y = 33$
$y + 5 + y = 33$
$2y = 28$
$y = 14$
∴ y की भविष्य की आयु
$7 + 14$
= 21 वर्ष

5. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्या उसी तरह से संबंधित है। जैसे दिए गए समूह में संख्या हैं।
(4,67,20)
(1) (7,52,104) (2) (5,28,56)
(3) (3,30,12) (4) (6,219,44)

उत्तर: (3)
(4,67,20)
$(4)^3 + 3 = 67$ बीच की संख्या
$4 \times 5 = 20$ अंतिम संख्या
(3,30,12)
$3^3 + 3 = 30$- बीच की संख्या
$3 \times 4 = 12$- अन्तिम संख्या
∴विकल्प (3) सम्बन्धित है।

6. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में जोड़ा जाना चाहिए?
$7 + 24 \times 3 - 72 \div 18 = 58$
(1) 3 और 7 (2) 18 और 24
(3) 7 और 8 (4) 72 और 24

उत्तर: (2) $7 + 24 \times 3 - 72 \div 18 = 58$
संख्या बदलने पर
$7 + 18 \times 3 - 72 \div 24$
अब BODMAS लगाने पर
$7 + 54 - 3$
$= 58$
अत: विकल्प (2) सही है।

7. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर को चुनिए
M : P :: U : ?
(1) I (2) J
(3) T (4) V

उत्तर: (1)
जिस प्रकार,
M : P
M → 13
1+3=4
$=(4)^2=16=P$
::
उसी प्रकार,
U……? I
U → 21=2+1=3
$(3)^2=9$ = I

8. विषम शब्द का चयन करें-
(1) कपास (2) सरसों
(3) मटर (4) तिल

उत्तर: (1) सरसों, मटर, तिल को खाने में प्रयोग किया जाता है। जबकि कपास को खाने में प्रयोग नहीं किया जाता।
∴कपास विषम है।

9. नीचे दी गयी शृंखला में प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
18, 46, 94, 63, 52, ?
(1) 61 (2) 43
(3) 13 (4) 41

@apna_pdf

उत्तर: (1)

18, 46, 94, 63, 52, ? 61

18 = 81 = 9 का वर्ग है।

46 = 64 = 8 का वर्ग है।

94 = 49 = 7 का वर्ग है।

63 = 36 = 6 का वर्ग है।

52 = 25 = 5 का वर्ग है।

∴आगे भी इसी प्रकार

61 = 16 = 4 का वर्ग है।

= 61

10. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरो/संख्या को चुनिए।

PQ : 165 :: GI : ?

(1) 80 (2) 64

(3) 48 (4) 96

उत्तर: (1)

PQ : 165 :: **GI** :? $7+9=16\times5=80$

↓

PQ

$16+17=33\times5=165$

11. यदि वर्षा पानी है, पानी सड़क है सड़क बादल है, बादल आसमान है, आसमान समुद्र है और समुद्र रास्ता है तो हवाई जहाज कहाँ पर उड़ेगा।

(1) सड़क (2) समुद्र

(3) बादल (4) पानी

उत्तर: (2) → वर्षा → पानी → पानी → सड़क, सड़क → बादल, बादल → आसमान, आसमान → समुद्र, समुद्र → रास्ता

∴ हवाई जहाज समुद्र में उड़ेगा।

12. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द / वर्ण / संख्या का चयन करें

(1) गैंडा (2) खरगोश

(3) काला हिरण (4) दलदल हिरण

उत्तर: (2) गैंडा, काला हिरण, दलदल हिरण सभी के सींग हैं। लेकिन खरगोश के सींग नहीं होते।

∴खरगोश विषम होगा।

13. अंग्रेजी वर्णमाला में यदि B का D हो जाये, और C का I हो जाये तो D का क्या होगा?

(1) N (2) K

(3) P (4) O

उत्तर: (3)

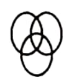
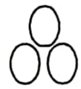
B को D C को I D को =? P

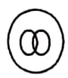
$2=(2)^2=4$ $3=(3)^2=9$ $4=(4)^2=16$

∴ P सही उत्तर: है।

14. सही वेन आरेख का चयन करे:

मानव, शिक्षक, स्नातक

(1)  (2) 

(3)  (4)

उत्तर: (3) शिक्षक और स्नातक दोनों ही मानव के अन्दर आते हैं। लेकिन कुछ ही शिक्षक स्नातक होते हैं। और कुछ ही स्नातक शिक्षक होते हैं।

∴ वेन आरेख (3) सही उत्तर: होगा।

27.01.2021 (Shift-II)

1. यदि 436 = 3783 = 8, और 654 = 5, तो 896 = ? क्या होगा?

(1) 5 (2) 8

(3) 13 (4) 6

उत्तर: (3) 436 = 3

↓

$4+3+6=13$

$13-10=3$

783 = 8, 654 = 5,

↓ ↓

$7+8+3=18$ $6+5+4=15$

$18-10=8$ $15-10=5$

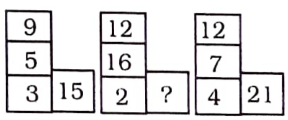
896 = ?

↓

$8+9+6=23$

$23-10=13$

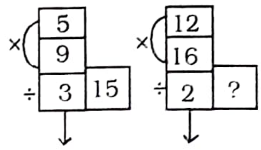
2. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?



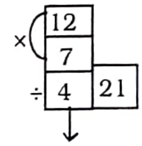
(1) 105 (2) 190

(3) 96 (4) 120

उत्तर: (3)



$\frac{9\times5}{3}=15$ $\frac{12\times16}{2}=96$



$\frac{12\times7}{4}=21$

3. सुकेत की तीन पुत्रियाँ है और प्रत्येक पुत्री के तीन भाई है और प्रत्येक भाई के दो पुत्र हैं तो परिवार में कितने पुरुष सदस्य है।

(1) 4 (2) 9

(3) 10 या 9

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (3) तीन भाई हैं और प्रत्येक के तीन-तीन पुत्र है।

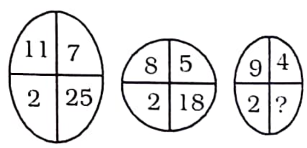
$\therefore 3\times3=9$

सुकेत का लिंग पता नहीं हैं।

∴ उत्तर: 10 या 9 होगा।

अत: विकल्प (3) सही है।

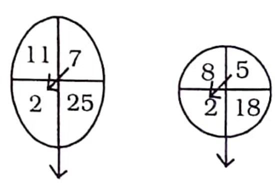
4. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए?



(1) 27 (2) 17

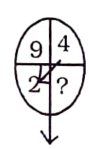
(3) 25 (4) 19

उत्तर: (4)



$7\times2=14$ $5\times2=10$

$14+11=25$ $10+8$



$4\times2=8$

8 + (=17

@apna_pdf

5. प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों में से कौन सा एक शेष तीन से भिन्न हैं।

(1) 12,23,9 (2) 21,7,16
(3) 25,6,12 (4) 13,12,19

उत्तर: (3)

(1) 12, 23, 9 $\rightarrow$ 12 + 23 + 9 = 44
(2) 21, 7, 16 $\rightarrow$ 21 + 7 + 16 = 44
(3) 25, 6, 12 $\rightarrow$ 25 + 6+ 12 = 43 $\neq$ 44
(4) 13, 12, 19 $\rightarrow$ 13 + 12 + 19 = 44

सभी को आपस में जोड़ने पर उत्तर: 44 आ रहा है। जबकि विकल्प (3) को आपस में जोड़ने पर उत्तर: 43 आ रहा है।

6. यदि 13 +18 = 13 और 34 + 42 = 67 तो 41+ 26 = ?

(1) 83 (2) 76
(3) 84 (4) 74

उत्तर: (2)

13 + 18 = 12, 34 + 42 = 67
↓ ↓
13 + 18 = 31 34 + 42 = 76
अब पलटने पर पलटने पर
31 = 13 76 = 67
उसी प्रकार 41+ 26 =?
↓
41 + 26 = 67
पलटने पर
67 = 76

7. यदि $ का अर्थ जोड़ना है, @ का अर्थ घटाना है। # का अर्थ गुणा है। और δ का अर्थ विभाजन से है, तो समीकरण का मान क्या होगा?

12 # 8 $ 36 δ 3 @ 6 = ?

(1) 98 (2) 102
(3) 79 (4) 46

उत्तर: (2) 12 # 8 $ 3 6 δ 3 @ 6 = ?
$12 \times 8 + 36 \div 3 - 6 = ?$
= 96 + 12 – 6
= 108 – 6 = 102

8. दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन करें, जिन्हें निम्न समीकरण को सही बनाने के लिए परस्पर बदला जाना चाहिए।

$16 - 6 + 12 \times 3 \div 4 = 18$

(1) 6 और 3 (2) 6 और 4
(3) 12 और 4 (4) 16 और 3

उत्तर: (2) $16 - 6 + 12 \times 3 \div 4 = 18$
$16 - 4 + 12 + 3 \div = 18$
$16 - 4 \times 12 \times \frac{3}{6}$
16 + 2 = 18

9. यदि BEAT = 25 – 22 – 26 –7 और RUST = 9 – 6 – 8 –7 तो BURST = ? क्या होगा।

(1) 25 – 7 – 8 – 7 – 6
(2) 25 – 6 – 9 – 8 – 7
(3) 25 – 22 – 9 – 8 – 7
(4) 25 – 9 – 6 – 8 – 7

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

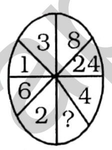
BEAT=25-22-26-7
विपरीत करने पर
YUZG=25-22-26-7

RUST=9-6-8-7,
विपरीत
IFHG=9-6-8-7

उसी प्रकार, BURST=?25,6,9,37
विपरीत
YFIHG=25,6,9,8,7

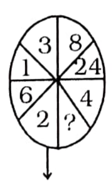
∴25 – 9 – 6 – 8 –7 उत्तर: होगा।

10. दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



(1) 5 (2) 14
(3) 12 (4) 8

उत्तर: (3)



सभी को 4 गुना किया गया है। आमने सामने वाली संख्याओं को तो-
$3 \times 4 = 12$

11. शृंखला को पूरा करें:
Z3E, U6C, P12A?

(1) Y31Q (2) K24Y
(3) M23S (4) Z32L

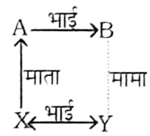
उत्तर: (2)

Z, F, U, C, P, A, ?
×2 ×2 ×2 =24 तो K24Y

12. x और y दो भाई है। B, A का भाई है, लेकिन A, X की माता है, B, Y से कैसे सम्बन्धित है।

(1) मामा (2) माता
(3) भाई (4) पिता

उत्तर: (1)



∴ चित्रानुसार BY का मामा होगा।

13. विषम संख्या का चयन करें:-

(1) 23,61 (2) 43,62
(3) 38,64 (4) 27,34

उत्तर: (4) $23 = 2 \times 3 = 6, 61 = 6 \times 1 = 6$
$43 = 4 \times 3 = 12, 62 = 6 \times 2 = 12$
$38 = 3 \times 8 = 24, 64 = 6 \times 4 = 24$
$27 = 2 \times 7 = 14, 34 = 3 \times 4 = 12$
∴D विषम है।

14. यदि A का कोड 2 B का कोड 3 और इसी प्रकार आगे भी, तो FACE के लिए कोड क्या होगा?

(1) 7246 (2) 6245
(3) 6357 (4) 7346

उत्तर: (1)

A = 2, B = 3,
↓ ↑ ↓ ↑
1+1 = 2, 2 +1 = 3
तो उसी प्रकार,

F A C E
6 1 3 5
+1 +1 +1 +1

= 7246

15. यदि DIG को 25 और CUT को 49 के रूप में कोडित किया गया है, तो KICK को किस प्रकार कोडित किया जाएगा।

(1) 43 (2) 39
(3) 41 (4) 34

@apna_pdf

@apna_pdf

उत्तर: (2) DIG = 4 + 9 + 7 = 20 + 5
= 25
CUT = 3 + 21 + 20 = 44 + 5 = 49
तो,
KICK = 11 + 9 + 3 + 11 = 34 + 5
= 39

28.01.2021 (Shift-I)

1. निम्नलिखित चार संख्या युग्म में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान है और एक भिन्न है। विषम ज्ञात कीजिए।

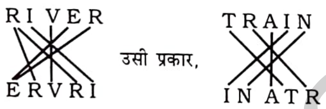
(1) 7 : 23 (2) 8 : 26
(3) 10 : 30 (4) 9 : 29

उत्तर: (3) 7 : 23 → 7 × 3 + 2 = 23
8 : 26 → 8 × 3 + 2 = 26
10 : 30 → 10 × 3 + 2 = 32 ≠ 30
∴ यह विषम है।
9 : 29 → 9 × 3 + 2 = 29

2. एक कूट भाषा में RIVER को ERVRI के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में TRAIN को कैसे लिखा जायेगा?

(1) RATIN (2) INATR
(3) RAINI (4) RTANI

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

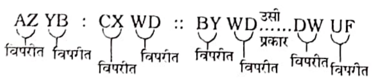


3. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से संबंधित है। उसी प्रकार जिस प्रकार दूसरा पद पहले से संबंधित है।

AZYB : CXWD :: BYWD :?

(1) DWUF (2) DUWF
(3) AXBE (4) AYWE

उत्तर: (1)



∴ DWUF होगा

4. निम्नलिखित चार संख्या युग्म में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान है और एक भिन्न है। विषम ज्ञात करें-

(1) 4 : 65 (2) 5 : 126
(3) 8 : 65 (4) 3 : 28

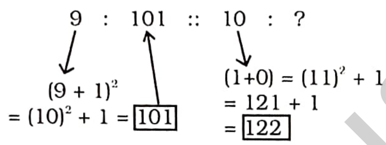
उत्तर: (3)
(1) 4 : 65 → $4^3 + 1 = 65$
(2) 5 : 126 → $5^3 + 1 = 126$
(3) 8 : 65 → $8^3 + 1 = 512 + 1$
$= 513 \neq 65$
(4) 3 : 28 → $3^3 + 1 = 28$
∴ अत: विकल्प (3) विषम है।

5. संबन्धित संख्या का चयन करें :

9 : 101 :: 10 : ?

(1) 100 (2) 122
(3) 121 (4) 120

उत्तर: (2)



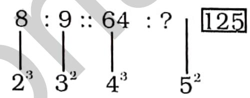
∴ 122 होगा।

6. निम्न में संबंधित संख्या ज्ञात करें-

8 : 9 :: 64 : ?

(1) 36 (2) 25
(3) 24 (4) 27

उत्तर: (2)

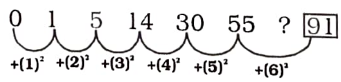


7. निम्न शृंखला में प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करे :

0, 1, 5, 14, 30, 55, ?

(1) 65 (2) 76
(3) 81 (4) 91

उत्तर: (4)



8. यदि CAD = 4, और BUS = 4 तो s TRAIN = ?

(1) 4 (2) 5
(3) 6 (4) 7

उत्तर: (2) 5

9. निम्नलिखित में विषम संख्या ज्ञात कीजिए।

(1) 78:15 (2) 79:20
(4) 88:16 (4) 69:15

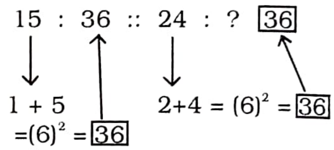
उत्तर: (2)
(1) 78 : 15 → 7 + 8 = 15
(2) 79 : 20 → 7 + 9 = 16x
(3) 88 : 16 → 8 + 8 = 16
(4) 69 : 15 → 6 + 9 = 15
सभी विकल्पों में शुरू के2 अंक जोड़ने पर अन्तिम दो अंक प्राप्त हो रहे है। लेकिन विकल्प (2) में ऐसा नहीं हो रहा है।
∴ विकल्प (2) विषम है।

10. निम्न में सम्बन्धित संख्या का चयन करे-

15 : 36 :: 24 : ?

(1) 25 (2) 36
(3) 46 (4) 34

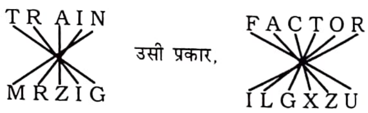
उत्तर: (2)



11. एक कूट भाषा में, TRAIN को MRZIG के रुप में लिखा जाता है। उस भाषा में FACTOR को कैसे लिखा जायेगा?

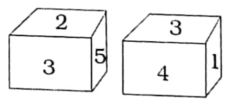
(1) ILXGUZ (2) ILGXZU
(3) UZXGLI (4) UZGXIL

उत्तर: (2) जिस प्रकार,



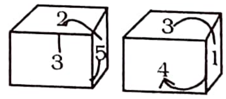
जिन अक्षरों को तीर द्वारा जोड़ा गया है। वे सभी एक दूसरे के विपरीत हैं।

12. एक ही पासे की दो स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। शीर्ष पर कौन सी संख्या, आयेगी, यदि तल पर '4' है।



(1) 2 (2) 6
(3) 5 (4) 1

उत्तर: (3)



3 2 5
↓ ↓ ↓
3 1 4

@apna_pdf

उत्तर: (4) नोट : दोनो पासे में जो भी संख्या समान होती है। उसे चुनते हैं। और उसके बाद उसे लिखकर बाद में दोनों पासों के बचे अंकों को घड़ी की दिशा में लिखते हैं। और जो एक दूसरे के विपरीत है। वही उत्तर: होगा।

13. निम्न में से विषम चुने-

(1) सेब (2) आम

(3) लीची (4) पियर

उत्तर: (1) सेब में एक से ज्यादा बीज होते है। जबकि और सभी में एक एक बीज ही होता है।

∴ सेब विषम है।

14. लुप्त पद ज्ञात करे:

3, 5, 8, 13, 22, ?, 72

(1) 39 (2) 35

(3) 37 (4) 33

उत्तर: (1)

3, 5, 8, 13, 22, ?, 72

↓

$3 \times 2 - 1 = 5$

$5 \times 2 - 2 = 8$

$8 \times 2 - 3 = 13$

$13 \times 2 - 4 = 22$

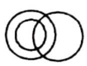
$22 \times 2 - 5 = 39$

28.01.2021 (Shift-II)

1. सही वेन आरेख का चयन करें-

पुरुष, पिता, खिलाड़ी

(1) (2)

(3) (4) 

उत्तर: (4) पिता और खिलाड़ी दोनों ही पुरुष हो सकते हैं और पुरुष और पिता दोनों ही खिलाड़ी हो सकतें।

∴विकल्प (4) का वेन आरेख सही होगा।

2. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

चिप्स : आलू :: सोडा : ?

(1) फ्रिज (2) बोतल

(3) नींबू (4) पानी

उत्तर: (4) जिस प्रकार से आलू के चिप्स बनते है। उसी प्रकार से सोडा पानी से बनता है।

3. यदि MIX = 46 और REAL को 36 के रूप में कोडित किया जाता है। तो MAYER को किस प्रकार कोडित किया जाता है?

(1) 32 (2) 25

(3) 62 (4) 36

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

MIX = 46, REAL = 36,

↓ ↓

13+9 +24 = 46   18 + 5 + 1+12 = 36

उसी प्रकार, MAYER =? → 13+1+25÷5+18 = 62

4. विषम शब्द चुनिये-

(1) रेडियो (2) टेलिविजन

(3) लैपटॉप (4) स्मार्टफोन

उत्तर: (1) टेलिविजन, लैपटॉप, स्मार्टफोन में डिस्पले होता है। जबकि रेडियो में डिस्पले नहीं होता है।

∴रेडियो विषम है।

5. विषम संख्या का चयन करें:-

(1) 13169 (2) 17279

(3) 14196 (4) 16256

उत्तर: (2)

(1) 13169 $\rightarrow (13)^2 = 169$

(2) 1727 $\rightarrow (17)^2 = 289 \neq 279$

(3) 14196 $\rightarrow (14)^2 = 196$

(4) 16256 $\rightarrow (16)^2 = 256$

∴ विकल्प (2) विषम है।

6. यदि 91#32 = 7, 83 # 54 = 4, तो 62 # 96 = का मान ज्ञात करें?

(1) 3 (2) 6

(3) 7 (4) 1

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

91 # 32 = 7,   83 # 54 = 4,

↓ ↓

9 – 1 = 18 उसी प्रकार, 8 –3 = 5

3 – 2 = 1   5 –4 = 1

अब दोनों का अन्तर   अब अन्तर

8 –1 = 7   5–4 = 4

62 #96 = ?

↓

6–2 = 4

9–6 = 3

अन्तर

4–3 = 1

7. निम्न में समान चुनें-

100 : 169 :: 36 : ?

(1) 64 (2) 49

(3) 100 (4) 121

उत्तर: (2)

100 : 169 :: 36 : ? 49

↑ ↑ ↑ ↑

$(10)^2$ $(13)^2$ $(6)^2$ $(7)^2$

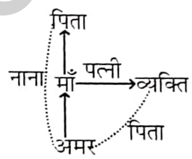
अब 10 के बाद अभाज्य संख्या का वर्ग   अब 6 के बाद अभाज्य संख्या का वर्ग

8. एक व्यक्ति का परिचय देते हुए, अमर कहते हैं कि उनकी पत्नी मेरे नाना की एकमात्र बेटी है''। व्यक्ति अमर से कैसे संबंधित है।

(1) पिता (2) बेटा

(3) अंकल (4) भतीजा

उत्तर: (1)



चित्रानुसार व्यक्ति अमर का पिता है।

9. शृंखला का अगला पद चुनें-

19, 9, 28, 37, 65, ?

(1) 99 (2) 97

(3) 102 (4) 113

उत्तर: (3)

19, 9, 28, 37, 65, ?

↓

19 + 9 = 28

28 + 9 = 37

37 + 28 = 165

365 + 37 = 102

10. सुमन, रोशन से 9 साल छोटी है। यदि उनकी आयु का अनुपात 4:5 है, तो सुमन की आयु कितनी है?

(1) 36 वर्ष (2) 33 वर्ष

(3) 39 वर्ष (4) 45 वर्ष

उत्तर: (1) सुमन और रोशन की आयु का अनुपात = 4 : 5

सुमन छोटी है। = 9 वर्ष

∴ $5x - 4x = 9$

$x = 9$

तो सुमन की आयु = $4x = 4 \times 9 =$ 36

@apna_pdf

Click Here To Join our Telegram Channel

11. लुप्त पद ज्ञात करें-

1, 2, 10, 37, 101, ? 442

(1) 221 (2) 226
(3) 225 (4) 229

उत्तर: (2)

1, 2, 10, 37, 101, ? 442

$+1^3$ $+2^3$ $+3^3$ $+(4)^3$ $+(5)^3$

∴ 101 + 125 = 226

12. अंग्रेजी वर्णमाला में यदि P का E और Z का D हो जाए तो T का क्या होगा?

(1) B (2) F
(3) H (4) G

उत्तर: (1)

P → E Z → D

16 = 6–1 = 5 26 = 6–2 = 4

T →? B

20 → 2– 0 = 2

13. निम्नलिखित शृंखला में समान चुने-

DL : PH :: GN : ?

(1) TJ (2) UG
(3) KT (4) KI

उत्तर: (2)

DL : PH :: GN:?

12+4 =16 =P 7+14 = 21 =U

दोनों का अन्तर दोनों का अन्तर

12–4 = 8 = H 14–7 = 7 = G

∴PH ∴ UG

14. लुप्त संख्या ज्ञात करें-

10	11	12
8	13	16
7	10	?

(1) 11 (2) 14
(3) 12 (4) 15

उत्तर: (3)

10	11	12
8	13	16
7	10	?

→12+16=28

10+8=18 11+13=24 $\frac{28}{2}$=14-2 =12

$\frac{18}{2}$ = 9– 2 = 7 $\frac{24}{2}$ = 12 – 2 = 10

15. निम्नलिखित में विषम पद चुने-

(1) C (2) Q
(3) W (4) Y

उत्तर: (4)

C —— 3
Q —— 17
W—— 23
Y —— 25

सभी अक्षर अभाज्य संख्या हैं। जबकि Y अभाज्य संख्या नहीं है।

∴ Y विषम होगा।

29.01.2021 (Shift-I)

1. निम्नलिखित शृंखला को पूरा करें :

3, 8, 13, 24, 35, 40, 45–

(1) 50 (2) 56
(3) 57 (4) 60

उत्तर: (2)

3 8 13 24 35 40 45----? 56

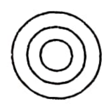
+5 +5 +11+11 +5 +5 +11

56 होगा

2. सही वेन आरेख का चयन करें :

घर, भवन, मैदान

(1) (2)

(3) (4) 

उत्तर: (4)

मैदान बहुत बड़ा होता है एवं उसके अंदर भवन होता है। तथा भवन के अंदर घर होता है। अत: सही वेन आरेख विकल्प (d) होगा।

3. वह संख्या ज्ञात करे जो अनुक्रम से सम्बन्धित नहीं है।

3, 7, 17, 31, 51, 74 ....

(1) 75 (2) 80
(3) 74 (4) 85

उत्तर: (3)

3, 7, 17, 31, 51, 74......51+24= 75

+4 +10 +14 +20 +23 24

+6 +4 +6 +4

∴ 74 संख्या उस क्रम से संबंधित नहीं है।

4. दी गई अभिव्यक्ति में प्रश्नवाचक (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौनसा प्रतीक आएगा ताकि अभिव्यक्ति A > D तथा F ≥ C निश्चित रुप से सत्य हो?

F = E ≥ D ? C ≤ B < A

(1) ≤ (2) >
(3) = (4) <

उत्तर: (3) F = E ≥ D ? C ≤ B < A

↓

F = E ≥ D = C ≤ B < A

F ≥ C **A > D**

5. निम्नलिखित में प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करें :

58, 73, 98, 138, 193 ? 368

(1) 276 (2) 277
(3) 268 (4) 295

उत्तर: (3)

58, 73, 99, 138, 193, ? 368 (268)

+15 +26 +39 +55 +75 +100

+11 +13 +16 +20 +25

+2 +3 +4 +5

268 होगा।

6. सम्बन्धित शब्द का चयन करें :

गंगा : गंगोत्री :: गोदावरी : ?

(1) यमुनोत्री (2) हिमालय
(3) पठार (4) त्रियंबक पहाड़ी

उत्तर: (4) जिस प्रकार से गंगा का उद्गम (निकलना) स्थल गंगोत्री से है। उसी प्रकार से गोदावरी नदी त्रियंबक पहाड़ी से निकलती है।

7. शृंखला का अगला युग्म ज्ञात करें :

AD, DH, GL, JP, ... ?

(1) MT (2) TU
(3) VT (4) KU

उत्तर: (1)

+4 +4 +4 +4

AD, DH, GL, JP, MT ?

+3 +3 +3 +3

@apna_pdf

8. निम्नलिखित शृंखला को पूरा करें-
33, 38, 43, 54, 65, 70, 75, 86......?
(1) 96 (2) 97
(3) 100 (4) 102

उत्तर: (2)

33 38 43 54 65 70 75 86 97
+5 +5 +11 +11 +5 +5 +11 +11

9. निम्न शृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें:

5	4	11
8	9	5
89	97	?

(1) 147 (2) 148
(3) 146 (4) 150

उत्तर: (3)

5	4	11
8	9	5
89	97	?

$5^2 + 8^2 = 25 + 64 = 89$
$4^2 + 9^2 = 16 + 81 = 97$
$11^2 + 5^2 = 121 + 25 = \mathbf{146}$

10. निम्नलिखित में से विषम का चयन करें:
(1) चन्द्रमा (2) बुध
(3) मंगल (4) वृहस्पति

उत्तर: (1) बुध, मंगल तथा वृहस्पति तथा सभी ग्रह हैं। जबकि चन्द्रमा उपग्रह है।
∴ दिये गये विकल्पों में से चन्द्रमा विषम है।

11. निम्नलिखित में से कौन सा चित्र जानवर, शेर तथा हाथी के मध्य सही सम्बन्ध दर्शाता है?

(1) (2)

(3) (4)

उत्तर: (1) शेर तथा हाथी दोनों ही अलग होते हैं। इनमें आपस कोई सम्बन्ध नहीं होता है। लेकिन ये दोनों जानवर के अन्तर्गत आते है।
∴ दिये गये विकल्पों में से (1) विकल्प सही होगा।

12. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थानों को पूरा करेगा।
2, 5, 10, 17, 26, 37,----- 65, 82, 101
(1) 54 (2) 48
(3) 50 (4) 51

उत्तर: (3)

2, 5, 10, 17, 26, 37, 50
+3 +5 +7 +9 +11 +13

65, 82, 101

13. निम्नलिखित में से सम्बन्धित विकल्प को चुने :
12 : 192 :: 15 : ?
(1) 245 (2) 240
(3) 225 (4) 250

उत्तर: (2) 12 : 192 :: 15 : ?

$$\frac{192}{12} = \mathbf{16} \; : \; \frac{x}{15} = \mathbf{16}$$

$: x = 16 \times 15$
$= \mathbf{240}$

14. शिप्रा और मालिनी की वर्तमान आयु का योग 65 वर्ष है। 5 वर्ष के बाद, शिप्रा की आयु, मालिनी की आयु से 15 वर्ष अधिक होगी। मालिनी की वर्तमान आयु क्या है?
(1) 15 वर्ष (2) 30 वर्ष
(3) 25 वर्ष (4) 20 वर्ष

उत्तर: (3) शिप्रा + मालिनी = 65
शिप्रा + 5 = (मालिनी + शिप्रा) + 15
शिप्रा − मालिनी = 15
शिप्रा + मालिनी = 65
2 शिप्रा = 80

शिप्रा = $\frac{80}{2}$ = **40**

∴ मालिनी = 65 − 40
= **25**

15. यदि किसी कोड् में CLIMAX को 312913124 लिखा जाता है। तो उसी कोड् में RESIGN को क्या लिखा जायेगा।
(1) 185199714
(2) 185198614
(3) 195209714
(4) 185199713

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

C	L	I	M	A	X
3	12	9	13	1	24

उसी प्रकार,

R	E	S	I	G	N
18	5	19	9	7	14

29.01.2021 (Shift-II)

1. दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

7	11	14
8	12	9
113	265	?

(1) 277 (2) 625
(3) 361 (4) 281

उत्तर: (1)

7	11	14
8	12	9
113	265	?

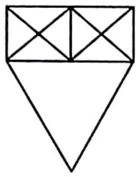
$7^2 + 8^2 = 113$
$49 + 64 = 113$
$113 = 113$
$11^2 + 12^2 = 265$
$121 + 144 = 265$
$265 = 265$
उसी प्रकार
$(14)^2 + (9)^2 = 196 + 81$ **277**

2. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या ज्ञात कीजिए-
(1) 7 : 46 (2) 9 : 80
(3) 6 : 35 (4) 4 : 15

उत्तर: (1)
(1) 7 : 46
$7^2 - 1 = 48 \neq 46$
(2) 9 : 80
↓
$(9)^2 - 1 = 80$
(3) 6 : 35
↓
$6^2 - 1 = 35$
(4) 4 : 15
↓
$(4)^2 - 1 = 15$
∴ A विकल्प विषम है।

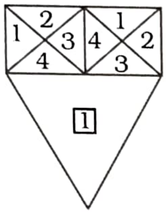
@apna_pdf

3. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं।



(1) 18 (2) 19
(3) 20 (4) 17

उत्तर: (2)



Trick

⇒ $4 \times 2 = 8$

$4 \times 2 = \frac{8}{16} = \mathbf{19}$
+2
+1

4. लुप्त पद ज्ञात करें :-

1/6, 1/4, 1, ? 16

(1) 6 (2) 4
(3) 8 (4) 16

उत्तर: (2)

1/16, 1/4, 1, ? [4] 16 4×4=16

$\frac{1}{16} \times 4 = \frac{1}{4}$, $\frac{1}{4} \times 4 = 1$

$1 \times 4 = \mathbf{4}$

5. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या चुनिए :-

ANURAG : 15398 :: VISUAL : ?

(1) 302713 (2) 312213
(3) 312713 (4) 312712

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

A NU RA G : 15 39 8
1+14 21+28 1+7

उसी प्रकार,

V IS HA L : [31, 27, 13]
22+9 19+8 1+12
31, 27 13

6. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या चुनिए।

4912 : 89 : 1681 : ?

(1) 148 (2) 481
(3) 117 (4) 192

उत्तर: (1)

4912 : 89 : 1681 : ? [148]

$4 \times 2 = 8$ $1 \times 1 = 1$
$9 \times 1 = 9$ $6 \times 8 = 48$
⇒ **89** ⇒ **148**

7. दिये गये विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिये।

(1) इंडसंइड बैंक
(2) नैनीताल बैंक
(3) भारतीय डाक भुगतान बैंक
(4) उत्कर्ष लघु वित्त बैंक

उत्तर: (3) विकल्प 1, 2 और 4 में दी गई सभी बैंक प्राइवेट है। जबकि 3 विकल्प वाला बैंक सरकारी हैं।

∴ C विकल्प विषम है।

8. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सा अंक आएगा?

18, 35, 69, 137, ?

(1) 274 (2) 273
(3) 119 (4) 205

उत्तर: (2)

18 35 69 137------- [273]
×2-1 ×2-1 ×2-1 ×2-1

9. यदि $7 \times 4 = 56$, $2 \times 7 = 28$ तब $6 \times 6 = ?$

(1) 66 (2) 63
(3) 72 (4) 36

उत्तर: (3)

$7 \times 4 = 56$ $2 \times 7 = 28$
×28×2 14×2
= [56] = [28]

$6 \times 6 = ?$
36×2
= [72]

10. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर चुनें :

(1) IDLG (2) PCSE
(3) DTGW (4) UDXF

उत्तर: (4)

(1) I D L G (+3, +3) (2) P C S E (+3, +3)

(3) D T G W (+3, +3)

(4) U D X F ⇒ विषम (+2, लेकिन +1)

11. निम्नलिखित शृंखला में अगला पद क्या आएगा?

IPQR, KRST, MTUV, ?

(1) OVWX (2) OWVX
(3) OXVW (4) OVWY

उत्तर: (1)

I P Q R, K R S T, (+2, +2, +2, +2)

M T U V ----? [O V W X] (+2, +2, +2, +2)

12. 8 : 30 पर कितने डिग्री का कोण घड़ी में बनेगा?

(1) 75° (2) 60°
(3) 76° (4) 90°

@apna_pdf

उत्तर: (1) 8 : 30 पर कोण = ?

trick –

मिनट अन्तर घण्टा

$$\frac{11(m) - 60(H)}{2}$$

$$= \frac{11(30) - 60(8)}{2}$$

$$= \frac{330 \sim 480}{2}$$

$$= \frac{150}{2} = \mathbf{75}$$

13. 12 : 01 मिनट पर घड़ी में कितने डिग्री का कोण बनेगा?

(1) $5\frac{1}{2}$ (2) 6°

(3) $4\frac{1}{2}$ (4) 5°

उत्तर: (1) मिनट की सुई 1 – 6°

घण्टे की सुई 1 – 1/2

⇒ 60 – 30

$1 - \frac{30}{60} \quad \frac{1}{2}$

$6 - \frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$

14. एक दिन में घड़ी की सुईयाँ कितनी बार सीधी रेखा में होती हैं?

(1) 48 (2) 96

(3) 22 (4) 44

उत्तर: (4) एक दिन में घड़ी की सुईयाँ 44 बार एक रेखा में होती हैं।

30.01.2021 (Shift-I)

1. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या का चयन करें-

(1) 132 (2) 209

(3) 308 (4) 415

उत्तर: (4)

(1) 132 ÷ 11 = 12

(2) 209 ÷ 11 = 19

(3) 308 ÷ 11 = 28

(4) 415 ÷ 11≠

(1), (2), (3) सभी विकल्प 11 से विभाजित हैं। जबकि विकल्प (4) 11 से विभाजित नहीं है।

2. यदि ACE = 72, AGED = 91, तो CROW = ?

(1) 48 (2) 49

(3) 50 (4) 70

उत्तर: (2)

135 1754

ACE = 72. AGED = 91

↓ विपरीत ↓

विपरीत 26 + 24 + 22 कोड 26 + 20 + 22

+ 23 कोड =72 = 91

3181523

CROW=?

↓

विपरीत कोड 24 + 9 + 12 + 4

= 49

3. निम्नलिखित में सम्बन्धित संख्या का चयन करें:

84 : 112 :: 54 : ?

(1) 76 (2) 78

(3) 72 (4) 68

उत्तर: (3)

84 : 112 :: 54:? ↓72

↓ ↓ ↓

28×3 28×4 18×3 18×4

↓ ↓ ↓ ↓

84, 112 54 72

4. निम्नलिखित में विषम युग्म का चयन करें-

(1) 42 – 77 (2) 57 – 87

(3) 12 – 15 (4) 24 – 45

उत्तर: (1)

(1) 42 – 77 × ÷ 3

(2) 57 – 87 ÷ 3

(3) 12 – 15 ÷ 3

(4) 24 – 45 ÷ 3

⇒ विकल्प (1) को छोड़कर बाकी सभी (3) से विभाजित हैं।

5. निम्नलिखित शृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

14, 19, 26, ? 50, 67

(1) 38 (2) 39

(3) 37 (4) 36

उत्तर: (3)

37

14, 19, 26, ? 50, 67

+5 +7 +11 +13 +17

∴ 37 होगा।

6. यदि + का अर्थ ×, × का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ – और – का अर्थ + हो तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

15 + 16 × 16 ÷ 15

(1) 1 (2) 4

(3) 6 (4) 0

उत्तर: (4) 15 + 16 × 16 ÷ 15

चिह्न बदलने पर

15 × 16 ÷ 16 – 15

15 × 1 – 15

15 – 15

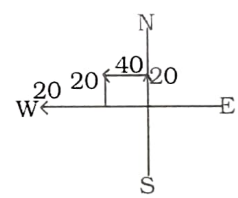
= 0

7. दीपक 20 मी॰ उत्तर: दिशा में चलता है फिर वह बाए मुड़कर 40 मी॰ चलता है। फिर से वह बाए मुड़ता है और 20 मी॰ चलता है। इसके बाद वह दाए मुड़कर 20 मी चलता है। वह अपने प्रारम्भिक स्थल से कितनी दूर है?

(1) 20 मीटर (2) 60 मीटर

(3) 50 मीटर (4) 30 मीटर

उत्तर: (2)



∴दीपक अपने प्रारम्भिक स्थल से 60m की दूरी पर है।

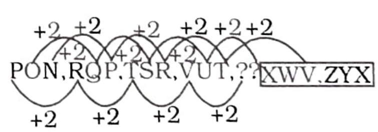
8. दी गई शृंखला में अगला पद क्या होगा?

PON, RQP, TSR, VUT ??

(1) WUY, YXZ (2) UWV,ZXY

(3) UVW,ZYX (4) XWV,ZYX

उत्तर: (4)



9. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित अक्षर का चयन करें:

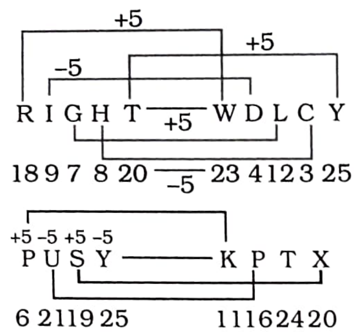
RIGHT – WDLCY तो FUSY = ?

(1) KPXT (2) BYWD

(3) DXWB (4) QKJR

@apna_pdf

उत्तर: (1)



10. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों मे से विषम संख्या का चयन करें-

(1) 27 – 118 (2) 34 – 132
(3) 41 – 164 (4) 73 – 292

उत्तर: (3)

(1) 27 – 118----27 × 4 = 118
(2) 41 – 164----41 × 4 = 64
(3) 34 – 132----33 × 4 = 136 ≠ 132
(4) 73 – 292---73 × 4 = 292

∴ विकल्प (3) विषम है।

11. श्रृंखला की अगली संख्या ज्ञात करें:

5 : 125 :: 8 : ?

(1) 729 (2) 512
(3) 81 (4) 20

उत्तर: (2)

5 : 125::8:? [512]
5^3=125 $(8)^3$=512

12. निम्नलिखित में विषम संख्या ज्ञात करें:

(1) 741 (2) 729
(3) 732 (4) 712

उत्तर: (2)

(1) 741
(2) 729 → $(9)^3$ = 729
(3) 732
(4) 712

बाकी विकल्पों को छोड़कर विकलप (3) में 9 का घन है।

∴ विकल्प (3) विषम है।

13. निम्नलिखित में अगला पद ज्ञात करें-

9, 28, 65, 126....?

(1) 217 (2) 285
(3) 300 (4) 190

उत्तर: (1)

9, 28, 65, 126....? ↓ 217
↓ ↓ ↓ ↓
2^3+1 3^3+1 4^3+1 5^3+1 6^3 + 1 = 217

14. निम्नलिखित में गलत पद का चयन करें:

5, 10, 17, 28, 47

(1) 28 (2) 47
(3) 17 (4) 10

उत्तर: (2)

5, 10, 17, 28, ~~47~~ [41]
+5 +7 +11+13

∴ 28 + 13 = 41
∴ 41 सही है तो गलत पद 47 है
∴ विकल्प (2) सही उत्तर: होगा।

15. विषम पद ज्ञात करें:

(1) K14 (2) H11
(3) R22 (4) E8

उत्तर: (3)

(1) K_{14} – K = 11, 11 + 3 = 14
(2) H_{11} – H = 8, 8 + 3 = 11
(3) R_{22} – R = 18, + 3 = 21 ≠ 22
(4) E8 – E = 15, 5 + 3 = 8

∴ विकल्प (3) विषम है।

30.01.2021 (Shift-II)

1. लुप्त पद के साथ एक श्रृंखला दी गई है। दिए गए विकल्पो में से उस सटीक पद को चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

5, 6, 9, 14, 21,...?

(1) 28 (2) 30
(3) 31 (4) 29

उत्तर: (2) 5, 6, 9, 14, 21 [30]?
+1 +3 +5 +7 +9

2. लुप्त पद ज्ञात करें:-

AMN, BOP, CQR,?

(1) BAS (2) DST
(3) EQP (4) FRS

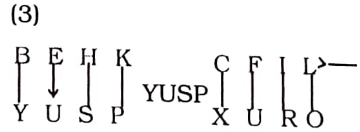
उत्तर: (2) A M N जिस प्रकार
+1 +2 +2
B O P

C Q R
+1 +2 +2 उसी प्रकार
D S T

3. यदि BEHK:YVSP::CFIK:?

(1) XVSQ (2) XWUT
(3) XURO (4) XUSP

उत्तर: (3)



नोट : दोनों युग्मो में अक्षरो को उनके अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार विपरीत कर दिया गया है।

4. निम्नलिखित श्रृखला में प्रश्न चिह्न का स्थान ज्ञात करें:

5 : 122 :: 6 : ?

(1) 213 (2) 221
(3) 112 (4) 332

उत्तर: (1)

5:122::6:? [213]
5^3-3 6^3-3

5. एक शब्द/वर्णों का समूह नीचे बड़े वर्णों में दिया गया है। जिसके बाद चार उत्तर: शब्द दिए गए हैं। इनमें से केवल एक दिए शब्द के वर्णो/समूह से निर्मित नहीं हो सकता वह शब्द ज्ञात कीजिए।

REARRANGEMENT

(1) RENGM (2) MENTE
(3) ARADN (4) GERTE

उत्तर: (3) ARADN दिये गये शब्द के द्वारा नहीं बनाया जा सकता क्योंकि ARADN में D है। जबकि दिये गये शब्द में D नही है।

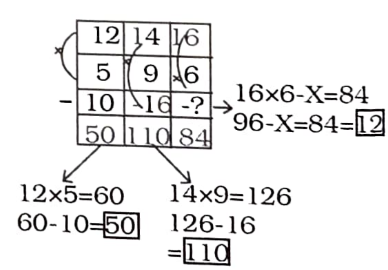
∴ विकल्प (3) सही है।

6. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

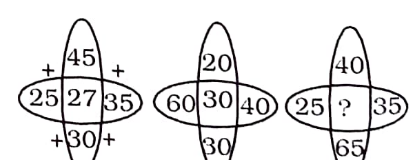
12	14	16
5	9	6
10	16	?
50	110	84

(1) 11 (2) 12
(3) 14 (4) 18

उत्तर: (2)



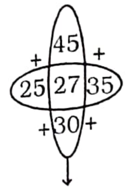
7. लुप्त संख्या ज्ञात करें-



(1) 36 (2) 38
(3) 45 (4) 60

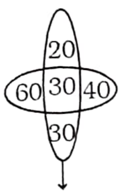
@apna_pdf

उत्तर: (2)



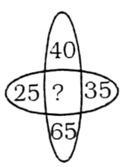
$45 + 35 + 30 + 25$

$= 135, \frac{165}{5} = 27$



$20 + 40 + 30 + 60$

$= \frac{150}{5} = 30$



$40 + 35 + 25 + 65$

$= \frac{165}{5} = 33$

8. निम्नलिखित शृंखला को पूरा करें-
1000, 200, 40, ?
(1) 10 (2) 20
(3) 15 (4) 8

उत्तर: (4)

1000, 200, 40......?8

$\frac{1000}{5} = 200, \frac{200}{5} = 40, \frac{40}{5} = \boxed{8}$

9. यदि POST को KLHG लिखा जाता है, तो NURS को क्या लिखा जायेगा।
(1) MFJH (2) MGJH
(3) MFIH (4) MFIG

उत्तर: (1)

POST → KLHG
NURS → MFIH

Note:- दोनों युग्मों के अक्षर एक दूसरे के विपरीत है।

10. GARAMENT को 202691422137 लिखा जाता है। तो INDULGE को क्या लिखा जायेगा।
(1) 9144211275
(2) 914211275
(3) 1813326152022
(4) 1813236152022

उत्तर: (4)

G A R M E N T
20 26 9 14 22 13 7

I N D U L G E
18 13 23 61 15 20 22

Note:- दिये गये कोड अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार एक दूसरे के विपरीत हैं।

11. जिस प्रकार Tuesday 8 से संबंधित हैं और उसी प्रकार Friday किससे सम्बन्धित हैं?
(1) 216 (2) 125
(3) 64 (4) 343

उत्तर: (2) Tuesday का कोड = (2),$(2)^3$=8
Friday का कोड = (5), $(5)^3$= 125

12. दिये गये समीकरणों के आधार पर सही उत्तर दीजिए।
7 + 2 = 59
5 + 3 = 28
2 +1 = 13
तो 5 + 4 = ?
(1) 29 (2) 9
(3) 19 (4) 18

उत्तर: (3) 7 + 2 = 59 ⇒ 7 + 2 = 9
7 – 2 = 5 = 59
5 + 3 = 28 ⇒ 5 + 3 = 8
5 – 3 =12
2+1=13 ⇒ 2 + 1 = 3
2 –1 = 1 =13
5 + 4 = ? ⇒ 5 + 4 = 9
तो 5 – 4 = 1=19

13. विषम शब्द का चयन करें-
(1) कोलकाता (2) विशाखापट्टनम
(3) बेंगलुरू (4) हल्दिया

उत्तर: (3) कोलकाता, विशाखापट्नम और हल्दिया में समुद्री बन्दरगाह है। जबकि बेंगलूरू मे समुद्री बन्दरगाह नहीं है।

14. यदि 9 + 2 # 5 = 23
और 21 # 2 + 6 = 48
तो 11+ 2 # 5 = ?
(1) 36 (2) 27
(3) 42 (4) 51

उत्तर: (2) 9 + 2 # 5 = 23
$\Rightarrow 9 \times 2 = 18 + 5 = 23$
21 # 2 + 6 = 48
$\Rightarrow 21 \times 2 = 42 + 6 = 48$
11+ 2 # 5 = ?
$\Rightarrow 11 \times 2 = 22 + 5 = 27$

15. निम्न में से कौन सा लीप वर्ष है?
(1) 1988 (2) 1989
(3) 1990 (4) 1991

उत्तर: (1) लीप वर्ष के लिए दिये गया वर्ष 4 से विभाजित होना जरूरी है और दिये गये विकल्पों में केवल 1988 ही 4 से विभाजित हो रहा है।
∴ 1988 लीप वर्ष है।

31.01.2021 (Shift-I)

1. यदि 20 + 15 = 24 और 64 + 13 = 42 तो 11 + 28 = क्या होगा?
(1) 31 (2) 34
(3) 33 (4) 36

उत्तर: (4)
20 + 15 = 24
↓
20 + 15 = 24
2 + 0 + 1 +5 = 8
$8 \times 3 = 24$,
64 + 13 = 24
↓
6 + 4 + 1 + 3 = 14
$14 \times 3 = 42$
11 + 28 = ?
↓
1 + 1 + 2 + 8 = 12
$12 \times 3 = 36$

2. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।
(1) 19 (2) 67
(3) 52 (4) 86

उत्तर: (4)
$19 \rightarrow 4^2 + 3 = 16 + 3 = 19$
$67 \rightarrow 8^2 + 3 = 64 + 3 = 67$
$52 \rightarrow 7^2 + 3 = 49 + 3 = 52$
$86 \rightarrow 81 + 3 = 84 \neq 86$
∴ 86 विषम है।

@apna_pdf
@apna_pdf

3. दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

(1) D (2) I

(3) X (4) P

उत्तर: (3)

$D \rightarrow 4 = 2^2$

$I \rightarrow 9 = 3^2$

$X \rightarrow 24$

$P \rightarrow 16 = 4^2$

दिये गये विकल्पों में से (3) को छोड़कर सभी किसी न किसी का वर्ग है।

∴ (3) विकल्प विषम है।

4. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षरों/ संख्या को चुनिए।

(1) कम्पनी (2) जन्ता

(3) सेना (4) चीटियां

उत्तर: (1) कम्पनी एक या दो लोगों की होती है। जबकि जन्ता, सेना, चीटियों में एक से अधिक प्राणी या जीव होते है।

∴ कम्पनी विषम होगी।

5. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

(1) किंगफिशर (2) बुलबुल

(3) उल्लू (4) गौरेया

उत्तर: (3) किंगफिशर बुलबुल, गौरेया ये सभी चिड़िया रात में नहीं उड़ सकती जबकि उल्लू रात में उड़ सकता है।

∴ इन सब में से उल्लू विषम है।

6. दिये गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

H, U, K, R, N, O, ?

(1) M (2) G

(3) Q (4) T

उत्तर: (3)

+3 +3 +3

8 11 14

H, U, K, R, N, O, ? [Q]

21 18 15

-3 -3

7. दिये गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

86, 74, 65, 53, 45, ?, 26

(1) 33 (2) 34

(3) 36 (4) 35

उत्तर: (1)

86, 74, 65, 53, 45, ? [33], 26

-12 -9 -12 -8 -12 -7

∴ विकल्प A सही होगा।

8. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या का चयन करे।

4632 : 225 :: 7321 : ?

(1) 121 (2) 196

(3) 169 (4) 144

उत्तर: (3)

4632 : 225 :: 7321 : ? [169]

$4+6+3+2 = (15)^2$ $7+3+2+1 = (13)^2$ $=(13)$

∴ 169 सही है।

9. शब्द MEANS में ऐसे कितने अक्षर – युग्म है। जिनके बीच यहाँ उतने ही अक्षर मौजूद है, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते है?

(1) एक (2) दो

(3) तीन (4) कोई नहीं

उत्तर: (4)

M E A N S

13 5 1 14 19

दिये गये विकल्प में एक भी जोड़ा ऐसा नहीं है। जो दिए गये वर्णमाला का अनुसरण करता हो।

∴ विकल्प (4) सही है।

10. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्दों को चुनिए।

प्रश्न वाक्य : प्रश्न चिह्न :: सकारात्मक वाक्य : ?

(1) पूर्ण विराम (2) सेमीकोलन

(3) कालन (4) अवधि

उत्तर: (1) जिस प्रकार से प्रश्न वाचक वाक्य में प्रश्न चिहन अन्त में होता है। उसी प्रकार से सकारात्मक वाक्य में पूर्ण विराम अन्त में होता है।

11. दिये गये विकल्पों में से उस शब्द को चुनिये जो प्रश्न में दिये गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

ENCROACHMENT

(1) STATION (2) NOBLE

(3) ARMY (4) LIBLE

उत्तर: (1) दिये गये अक्षर में S और I नहीं है। जबकि STATION में S और I दोनों है।

∴ STATION दिये गये युग्म से नहीं बनाया जा सकता है।

12. निम्न में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :-

CT 5 FV

LQ ? RN

IM 35 XK

(1) 6 (2) 30

(3) 10 (4) 24

उत्तर: (1)

3+20 6+22

CT	5	FU	⇒22 + 6 -20+3 =28-23=5
LQ	?	RN	⇒18+14=32-26 =6
IM	35	XK	

9+13 24+11

13. दिये गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द को चुनिए।

प्रतिष्ठा करना : पूजा करना :: प्रशंसा करना : ?

(1) गौरान्वित करना

(2) उपासना

(3) अभिनंदन

(4) सिफारिश

उत्तर: (1) जिस प्रकार से किसी चीज को प्रतिष्ठित किया जाता है तो उससे पहले पूजा की जाती है। उसी प्रकार किसी शक्ति को गौरान्वित कराना हो तो उसकी प्रशंसा की जाती है।

14. दिए गये समुच्चय से सम्बन्धित विकल्प ज्ञात करें :-

समुच्चय (76, 70, 64)

(1) (32, 40, 46)

(2) (46, 50, 52)

(3) (45, 39, 33)

(4) (25, 36, 43)

@apna_pdf

@apna_pdf

उत्तर: (3) जिस प्रकार, 76, 70, 64

$\frac{76+64}{2} = \boxed{70}$

उसी प्रकार, 45, 39, 33

$\frac{45+33}{2} = \boxed{39}$

15. लुप्त संख्या ज्ञात करे-

0.5, 0.55, .65, 0.8, ?

(1) 0.9 (2) 82

(3) 1 (4) 95

उत्तर: (3)

+0.05 +0.10 +0.15 +0.2

0.5, 0.55, 65, 0.8, ?, $\boxed{1}$

31.01.2021 (Shift-II)

1. सम्बन्धित वर्ण चुनिए-

NPBG : OQCH :: AJOT : ?

(1) BKPU (2) BUPK

(3) BHKP (4) HBKU

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

N P B G
+1 +1 +1 +1
O Q C H

उसी प्रकार,

A J O T
+1 +1 +1 +1
$\boxed{B K P U}$

2. संबंधित विकल्प ज्ञात कीजिए-

101 : 10201 :: 107 : ?

(1) 10707 (2) 10749

(3) 11449 (4) 11407

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

101 : 10201 :: 107 : ?

$10(1)^2 = \boxed{10201}$ $107,(7)^2 = \boxed{11449}$

101 + 1 = 102   107 + 7 = 114

3. निम्नलिखित में से विषम संख्याएं ज्ञात कीजिए-

(1) 69 (2) 59

(3) 61 (4) 53

उत्तर: (1) 69 अभाज्य संख्या नहीं है। बाकी सभी अभाज्य संख्याए है।

∴ 69 विषम होगा।

4. निम्नलिखित में से लुप्त पद ज्ञात करें-

2, 5, 12, 27, ?

(1) 53 (2) 56

(3) 57 (4) 58

उत्तर: (4)

2, 5, 12, 27, ?, = $\boxed{58}$

×2+1 ×2+2 ×2+3 ×2+4

5. एक निश्चित कूटभाषा में BAD को 7 एवं SAP को 9 लिखा जाता है। उस कूटभाषा में BAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) 8 (2) 3

(3) 4 (4) 6

उत्तर (1)

BAD = 7, SAP = 9, BAN = ?

BAD → 2+1+4 = $\boxed{7}$

SAP → 19+1+16 = 36 अत → 3+6 = $\boxed{9}$

BAN → 2+1+14 = 17 अत 1+7 = $\boxed{8}$

6. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म चुनिए:-

(1) 64-576 (2) 17-343

(3) 27-196 (4) 32-36

उत्तर: (2)

(1) 64 – 576 – 6 × 4 = 24

⇒ $(24)^2$ = 576

(2) 17 – 343 – 1× × 7 = 7

⇒ $(7)^3$ = 343

(3) 64 – 576 – × 2 ×7=14

⇒ $(14)^2$ = 196

(4) 32 – 36 – 3 × × 2 =6

⇒ $(6)^2$ = 36

विकल्प (2) को छोड़कर सभी में वर्ग किया गया है।

∴ विकल्प (2) विषम है।

7. निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई शृंखला से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

21, 26, 33, 42, 53, ?

(1) 56 (2) 63

(3) 66 (4) 69

उत्तर: (3)

21, 26, 33, 42, 53, ? $\boxed{66}$

+5 +7 +9 +11 +13

8. पंकज और पुनीत की वर्तमान आयु का अनुपात 5:6 है एवं उनकी आयु का योग 33 वर्ष है। उनकी आयु के मध्य अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

(1) 2 (2) 3

(3) 4 (4) 5

उत्तर: (2)

	पंकज	पुनीत
वर्तमान	5	6

आयु का योग = 33

∴ $5x + 6x = 33$

$x = \frac{33}{11} = 13$

तो उनका अन्तर = 6 – 5 = 1

और $x = 3$

9. एक निश्चित कूटभाषा में STUBBORN को VUTAAOSP के रूप में लिखा जाता है। इस कूटभाषा में SHIPPING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) TIJOOHPJ

(2) QFOLLSLO

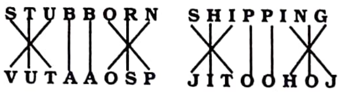
(3) TIJNNOJH

(4) JITOOHOJ

@apna_pdf

उत्तर (4)

जिस प्रकार   उसी प्रकार



10. यदि 3 @ 3 * 3 = 3 और 48 @ 4 * 3 = 36 है, तो 91 @ 13 * 2 = क्या होगा?

(1) 4   (2) 8

(3) 10   (4) 14

उत्तर: (4)

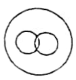
3@3*3=3, 48@4*3=36, 91@13*2=?

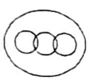
$\frac{3}{3}=4$ 3×1=3 $\frac{48}{4}$12,12×3=36 $\frac{91}{13}$7,7×2=14

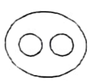
11. सही वेन आरेख का पता करें-

भाई, पति, पुरुष

(1)

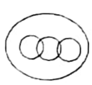
(2) 

(3) 

(4) 

उत्तर: (2)

(1) (2)

(3)  (4)

सभी भाई और पति पुरुष होते है। लेकिन कुछ भाई पति हो सकते है। और कुछ पति भाई भी हो सकते है।

∴ विकल्प (2) वेन आरेख सही होगा।

12. A, B का पुत्र है और B, V का भाई है। V, U की बहन है। U, A से किस प्रकार सम्बन्धित है?

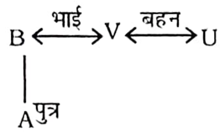
(1) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(2) पुत्री

(3) माता

(4) बहन

उत्तर (1)



निर्धारित नहीं किया जा सकता क्योकिं U का लिंग निर्धारित नहीं है।

13. निम्नलिखित समी॰ को सही करने के लिए किन दो चिन्हो को परस्पर बदलना होगा?

$72 \div 9 + 5 \times 3 - 2 = 41$

(1) ÷ और −   (2) × और +

(3) ÷ और ×   (4) × और −

उत्तर: (2) $72 \div 9 + 5 \times 3 - 2 = 41$

$\frac{72}{9} \times 5 + 3 - 2$

$= 40 + 3 - 2$

$= 43 - 2 = 41$

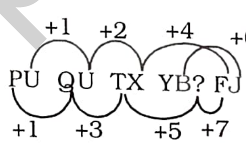
14. लुप्त संख्या ज्ञात करें-

PU, QU, TX, ? FJ

(1) YB   (2) ZC

(3) AB   (4) BD

उत्तर: (1)



∴ YB होगा

15. सम्बन्धित विकल्प का चयन करे-

23 : 50 :: 33 : ?

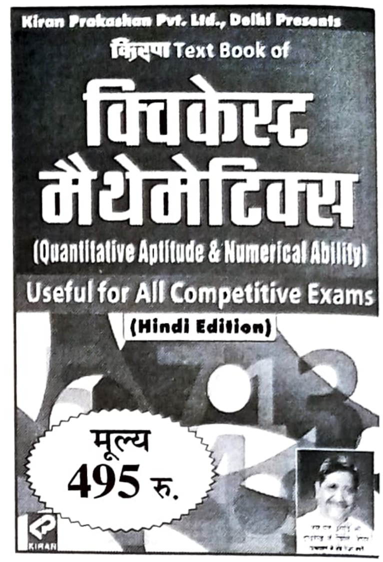
(1) 79   (2) 98

(3) 68   (4) 72

उत्तर: (4)

23 : 50 :: 33 : ?

$2+3=5^2\times2 = \boxed{50}$ $3+3=(6)^2\times2 = \boxed{72}$



पुस्तक की विशेषताएँ–

प्रस्तुत पुस्तक में अध्यायवार प्रश्नों का संकलन निम्नलिखित अध्यायों के अन्तर्गत किया गया है।

● संख्या पद्धति ● द्विआधारीय अंकन पद्धति ● जोड़ और घटाव ● वैदिक गणित ● गुणा ● भाग ● विभाजकता ● लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्त्तक ● दशमलव संख्या और भिन्न ● घात, घातांक, वर्गमूल और घनमूल ● बीजगणित ● रेखीय समीकरणों के ग्राफ ● सरलीकरण ● प्रतिशतता ● लाभ और हानि ● औसत ● अनुपात और समानुपात ● मिश्रण ● साझेदारी ● आयु ● साधारण ब्याज ● चक्रवृद्धि ब्याज ● समय और कार्य ● कार्य और मजदूरी ● समय और दूरी ● रेलगाड़ी ● नाव और धारा ● दौड़ और खेल ● त्रिभुज ● वृत्त ● चतुर्भुज ● क्षेत्रफल और परिमिति ● पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन ● त्रिकोणमितीय अनुपात ● त्रिकोणमितीय सहरूप्यता ● ऊँचाई और दूरी ● संख्या श्रेणी ● श्रेणीक्रम और अनुक्रम ● क्रमचय और संचय ● प्रायिकता ● लघुगणक ● कैलेन्डर ● आँकड़ों का विश्लेषण ● आँकड़ों की पर्याप्तता ● आँकड़ों की व्याख्या

➡ पुस्तक की पाठ्य सामग्री को विविध प्रतियोगिता परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्नों के पैटर्न एवं उनकी गुणवत्ता को वैज्ञानिक एवं तथ्यपूर्ण विश्लेषण के पश्चात् तैयार किया गया है।

➡ आप शायद इतने अध्यायों में वस्तुपरक एवं वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का संकलन एक पुस्तक में कहीं नहीं पाएँगे।

@apna_pdf

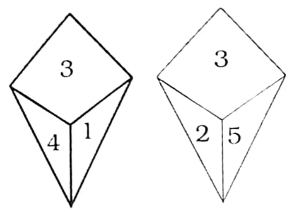
1.02.2021 (Shift–I)

1. 730, 1001, 1332, ?

उत्तर: 1729

730	1001	1332	1729
↓	↓	↓	↓
9^3+1	10^3+1	11^3+1	12^3+1

2.



'2' के उल्टा क्या होगा?

उत्तर: (4) दोनों में कॉमन '3' आ रहा है

3 1 (4)
3 5 (2)

इसलिए '2' के उल्टा में '4' आयेगा

3. 24, 26, 22.5, 27.5, ?

उत्तर: 21

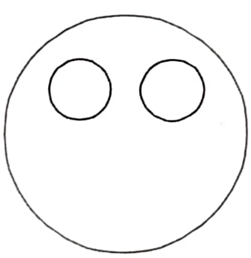
24, 26, 22.5, 27.5, [21]

−1.5 +1.5 −1.5

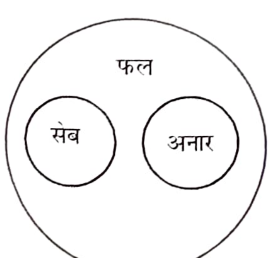
4. फल, सेब, अनार

इसका चित्र निम्न में से किस तरह से बनेगा?

उत्तर:



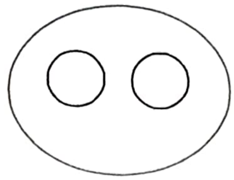
वेन आरेख :-



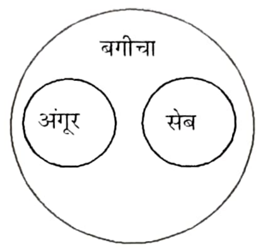
5. बगीचा, अंगूर, सेब

निम्न में से कौन सा चित्र दर्शा रहा है?

उत्तर:



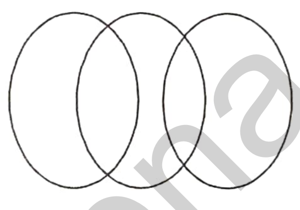
वेन आरेख :-



6. महिला, अभ्यर्थी, शिक्षक

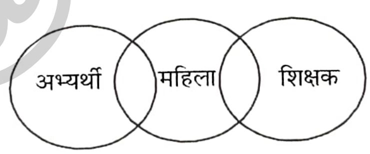
निम्न में से कौन-सा चित्र दिखा रहा है?

उत्तर:



महिला जो है वह अभ्यर्थी भी हो सकती है तथा शिक्षक भी हो सकती है लेकिन अभ्यर्थी शिक्षक नहीं हो सकती और शिक्षक अभ्यर्थी नहीं हो सकते है।

वेन आरेख :-



7. खरगोश : बिल :: गौरेया : ?

उत्तर: घोसला

खरगोश : बिल :: गौरेया : [घोसला]

8. एक बगीचा में बकरी तथा मुर्गी है। यदि कुल सिर की संख्या 57 है तथा कुल पैर की संख्या 168 है तब मुर्गी की कुल संख्या कितनी होगी?

उत्तर: 30

बकरी के चार पैर होते है तथा मुर्गी के 2 पैर होते है।

बकड़ी (ज्यादा पैड़)

$= \frac{\text{कुल पैरों की संख्या}}{\text{कम पैरों वाले जन्तु की संख्या}}$ − सिरों की संख्या

$= \frac{168}{2} = 57$

$= 84 - 57 = 27$

बकरी की कुल संख्या = 27

इसलिए मुर्गी की कुल संख्या

$= 57 - 27 = 30$

9. E, J, O, T, ?

उत्तर: Y

E, J, O, T, [Y]

+5 +5 +5 +5

10. 12, 16, 11, 15, 10, 14, ?

उत्तर: 9

12, 16, 11, 15, 10, 14, [9]

+4 −5 +4 −5 +4 −5

11. दो व्यक्तियों के आयुओं का अनुपात 5 : 3 है। 5 साल बाद इनकी आयुओं का अनुपात 10 : 7 हो जाता है। तो दोनों की वर्तमान आयु कितनी होगी?

उत्तर: 15 : 9

A	B
5x	3x
↓ +5	↓ +5
(5x+5)	(3x+5)

5 साल बाद इनकी आयुओं का अनुपात

10 : 7 है तो प्रतिशत आयु $\Rightarrow \frac{5x+5}{3x+5}$

$= \frac{10}{7} \Rightarrow 35x + 35 = 30x + 50$

या $5x = 15$

या $x = 3$

इसलिए, 'A' की आयु $= 5 \times 3 = 15$

'B' की आयु $= 3 \times 3 = 9$

'A' और 'B' की वर्तमान आयु = 15 : 9

@apna_pdf

12. कथन

A. पुलिस रात के समय में गश्त लगाती हैं।

B. तुच्छ अपराध रात के समय होते हैं।

उत्तर:

'A' प्रभाव है तथा 'B' कारण है।

13. न्यायवाक्य से संबंधित :-

कथन

A. कुछ कलाकार पेंटर हैं।

B. कुछ पेंटर लेखक हैं।

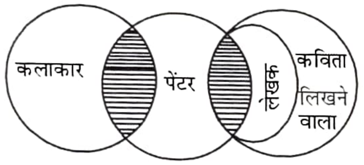
C. सभी लेखक, कविता लिखते हैं।

निष्कर्ष

A. सभी कलाकार, पेंटर हैं।

B. कुछ पेंटर, कविता लिखते हैं।

उत्तर: सिर्फ 'B' follow करेगा। कुछ पेंटर कविता लिखते हैं।



14. A @ B का मतलब 'A' 'B' की पत्नी है।

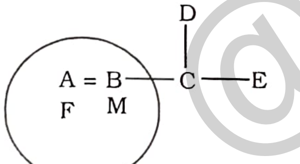
A ≠ B का मतलब 'A' 'B' का भाई है।

A > B का मतलब 'A' 'B' का पिता है।

A $ B का मतलब 'A' 'B' की बेटी है।

कौन से विकल्प से यह ज्ञात होता है कि 'D' 'A' का ससुर है?

उत्तर: A @ B ≠ C $ D > E



'A' का पति 'B' है तथा 'B' का पापा 'D' है, इसका मतलब यह हुआ कि 'D', 'A' का ससुर है।

15. खेल : सतरंज : : डिवाइस :

उत्तर: कंप्युटर

खेल : सतरंज : : डिवाइस : कंप्युटर

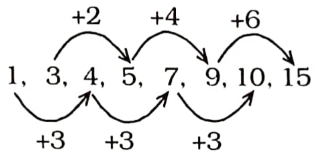
16. निम्नलिखित में से विषम ज्ञात कीजिए

कॉटन, सिल्क, नाइलान, कश्मीरी, सिल्क

उत्तर: नाइलान ऊपर के दिये गये विकल्प में विषम है क्योंकि यह कृत्रिम रूप (Artificial) से प्राप्त होता है।

17. 1, 3, 4, 5, 7, 9, 10, ?

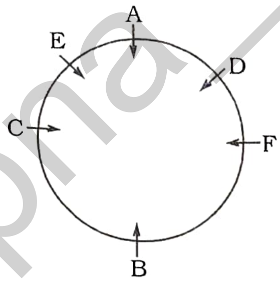
उत्तर: 15



18. छः व्यक्ति A, B, C, D, E और 'F' एक घेरे में खड़े हैं। 'F' और 'C' के बीच में 'B' है, 'E' और 'D' के बीच में 'A' है। 'D' के ठीक बाईं ओर 'F' है। 'A' और 'F' के बीच कौन है?

उत्तर: D

ऐसे प्रश्न में जब व्यक्ति की मुँह (face) अन्दर है या बाहर की ओर है यह नहीं दिया हो तब हम अन्दर की तरफ ही लेते हैं।



19. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 96d है तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 1296 है। यदि एक संख्या 864 है तो दूसरी संख्या क्या है?

उत्तर: 144

LCM × HCF = पहली संख्या × दूसरी संख्या

1296 × 96 = 864 × दूसरी संख्या

दूसरी संख्या = $\frac{1296 \times 96}{864}$ = 144-

20. पाइप 'A' व 'B' एक टैंक को क्रमशः 10 घंटे व 15 घंटे में भर सकते हैं। दोनों एक साथ उसे कितने देर में भर सकते हैं?

उत्तर: 6 घंटे

$$\frac{xy}{x+y} = \frac{10 \times 15}{10+15} = \frac{150}{25}$$

= 6 घंटे।

1.02.2021 (Shift–II)

1. निम्नलिखित में से विषम चुने :-

टोक्यो, बिजिंग, रूस, कुआलालम्पुर

उत्तर: रूस

जापान की राजधानी टोक्यो है।

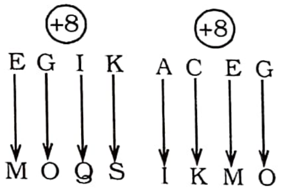
चीन की राजधानी बिजिंग है।

मलेशिया की राजधानी कुआलालम्पुर है।

रूस अपने आप में एक देश है, इसलिए यह अन्य से विषम (अलग) है।

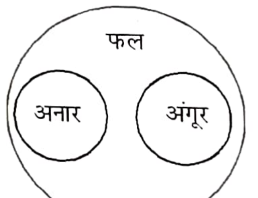
2. EGIK : MOQS :: ACEG : ?

उत्तर:

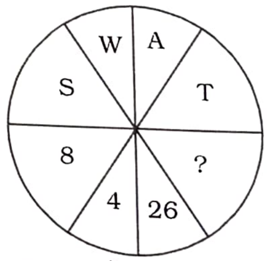


3. फल, अनार, अंगूर

उत्तर: वेन आरेख :



4.



उत्तर: हम जानते हैं कि किसी भी alphabet में Left और right का जोड़ 27 होता है।

W '23' पर आता है, इसलिए 23 + 4 = 27

S '19' पर आता है, इसलिए 19 + 8 = 27

@apna_pdf

@apna_pdf

A '1' पर आता है, इसलिए 1 + 26 = 27

T '20' पर आता है, इसलिए 20 में जब 7 जोड़ेगें तो यह भी '27' बन जायेगा।

5. 8, 12, 18, 27, ?

उत्तर: 8, 12, 18, 27, **40.5**

×1.5 ×1.5 1.5 1.5

6. SWMI : WTQF :: AUPR : ?

उत्तर:

+4 −3 +4 −3 : S W M I → W T Q F

+4 −3 +4 −3 : A U P R → **E R T O**

7. कथन :

I. कुछ सेब फल है।

II. कुछ फल क्रिम है।

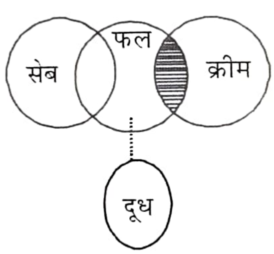
III. कोई फल दूध नहीं है।

निष्कर्ष :

I. कुछ सेब दूध है।

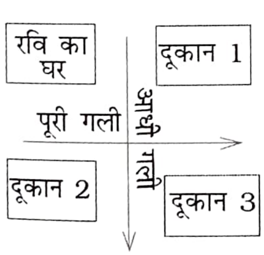
II. कुछ क्रिम दूध नहीं है।

उत्तर:



दूसरा निष्कर्ष सही है जो कि चित्र में Shadded क्षेत्र में दिखाया गया है।

8.



रवि अपने घर से निकल कर आधी गली (Half street road) पर दक्षिण की तरफ देख रहा है तो रवि के बायीं ओर क्या होगा?

उत्तर: रवि के बायीं ओर दूकान '1' आयेगा।

2.02.2021 (Shift–I, II)

1. हिमाचल : धर्मशाला :: महाराष्ट्र : ?

(1) पूणे

(2) अहमदानगर

(3) नागपुर

(4) भिण्ड

उत्तर: (3) हिमाचल राज्य के धर्मशाला में क्रिकेट स्टेडियम है महाराष्ट्र राज्य के नागपुर में क्रिकेट स्टेडियम है। इसलिए सही उत्तर नागपुर होगा।

2. 14, 2, 28, 3, 84, 4, ?

(1) 226 (2) 336

(3) 450 (4) 512

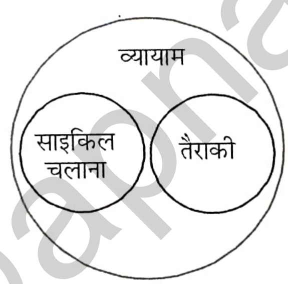
उत्तर: (2)

14, 2, 28, 3, 84, 4, **336**

×2 ×3 ×4

3. साइकिल चलाना, तैराकी, व्यायाम इसका वेन आरेख बताइए

उत्तर:



4. कानून : आदेश :: अपराधी : ?

(1) जज (2) सजा

(3) न्याय (4) पुलिस

उत्तर: (2) कानून आदेश पारित करता है तो अपराधी को सजा मिलती है।

5. ACEGI = BDFHJ

तो KMORS = ?

उत्तर: A C E G I → (+1) (+1) (+1) (+1) (+1) → B D F H J ::

K M O R S → (+1) (+1) (+1) (+1) (+1) → **L N P S T**

6. निम्न में से विषम चुनिए/ज्ञात कीजिए

(1) घाटी (2) पहाड़ी

(3) पठार (4) हिमनद

उत्तर: (1) घाटी हमेशा नीचे की तरफ होती है। पहाड़ी, पठार तथा हिमनद ऊपर की ओर रहता है इसलिए सही उत्तर घाटी होगा।

7. निम्न में से विषम चुनिए।

(1) देहरादून

(2) चेन्नई

(3) कोहिमा

(4) उत्तर प्रदेश

उत्तर: (4) देहरादून, उत्तराखंड राज्य की राजधानी है।

चेन्नई, तमिलनाडु राज्य की राजधानी है।

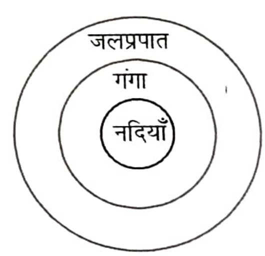
कोहिमा, नगालैण्ड राज्य की राजधानी है।

उत्तर प्रदेश एक राज्य है जिसकी राजधानी लखनऊ है।

8. नदियाँ, गंगा, जलप्रपात

उपर्युक्त का वेन आरेख क्या होगा?

उत्तर:



9. चीटी, कीट, लोमड़ी, स्तनपायी

उपर्युक्त का वेन आरेख बनाइए?

उत्तर:

10. J, M, Q, V, ?

उत्तर: J, M, Q, V, **B**

+3 +4 +5 +6

@apna_pdf

11. 25 * 144 = 17
121 * 81 = 20
49 * 121 = ?

उत्तर: $\sqrt{25} + \sqrt{144} = 5 + 12 = 17$

$\sqrt{121} + \sqrt{81} = 11 + 9 = 20$

$\sqrt{49} + \sqrt{121} = 7 + 11 = \boxed{18}$

12. 2A, 3C, 5F, 7J, 11O, ?

उत्तर:

अभाज्य संख्या

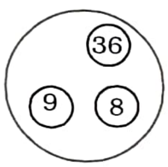
2A, 3C, 5F, 7J, 11O, 13U

+2 +3 +4 +5 +6

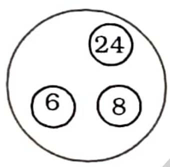
13. प्राचार्य, चिकित्सक अभियन्ता, शिक्षक उपर्युक्त में विषम चुनें।

उत्तर: चिकित्सक, अभियन्ता तथा शिक्षक तीनों को अलग-अलग डिग्री. लेनी पड़ती है। प्राचार्य बनने के लिए कोई अलग से डिग्री. लेने की आवश्यकता नहीं पड़ती है।

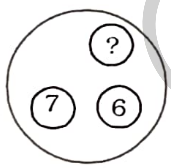
14. (i)



(ii)



(iii)



"?" के जगह पर क्या होगा?

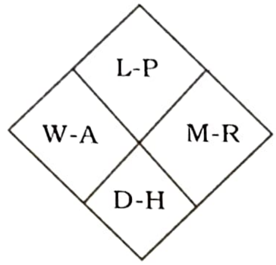
उत्तर: (i) $\frac{9 \times 8}{2} = \frac{72}{2} = 36$

(ii) $\frac{6 \times 8}{2} = \frac{48}{2} = 24$

(iii) $\frac{7 \times 6}{2} = \frac{42}{2} = 21$

इसलिए '?' के जगह पर "21" आयेगा।

15. गलत पद ज्ञात कीजिए।



(1) L–P (2) M–R
(3) W–A (4) D–H

उत्तर: (2) L – P ⇒ L + 4 = P
M – R ⇒ M + 5 = R
W – A ⇒ W + 4 = A
D – H ⇒ D + 4 = H
इसलिए "M–R" गलत है।

16. यदि ALBINISM = 79
तो NEURON = ?

उत्तर:

1 + 12 + 2 + 9 + 14 + 9 + 19 + 13 = 79
A L B I N I S M

N E U R O N
14 + 5 + 21 + 18 + 15 + 14 = $\boxed{87}$

17. (i)

17	16
14	13

(ii)

25	18
22	15

(iii)

29	14
35	?

(1) 20 (2) 18
(3) 22 (4) 15

उत्तर: (1)

(i) 17 + 13 = 16 + 14
30 = 30 } Alternate

(ii) 25 + 15 = 40
22 + 18 = 40 } Alternate

(iii) 29 + x = 35 + 14
x = 35 + 14 – 29 = 20
$\boldsymbol{x = 20}$

18. किंगफिशर : पक्षी :: ? : ?
(1) सेब : फल (2) नट : बादाम

उत्तर:

किंगफिशर : पक्षी : सेब : फल

19. एक कक्षा में ऊपर से कार्तिक का स्थान 27 वां है और नीचे से उसका स्थान 25 वां है तो कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी है?

(1) 51 (2) 52
(3) 54 (4) 50

उत्तर: (1) (27 + 25) – 1 = 51
इसलिए ले रहे है क्योंकि कार्तिक को दो बार गिना जा रहा है।

20. 93 : 39 :: 59 : ?
(1) 85 (2) 60
(3) 95 (4) 75

उत्तर: 93 : 39

यानि कि 93 को पलट कर के लिख दिया गया है।
वैसे ही :

59 : $\boxed{95}$

59 को पलट कर के लिखेंगे तो 95 होगा।

21. 12, 26, 54, 110, ... ?
(1) 223 (2) 222
(3) 220 (4) 225

उत्तर: (2) 12 × 2 + 2 = 26
26 × 2 + 2 = 54
54 × 2 + 2 = 110

110 × 2 + 2 = $\boxed{222}$

22.

11	20	30
4	3	5
$\frac{5}{49}$	$\frac{3}{63}$	$\frac{4}{?}$

(1) 155 (2) 156
(3) 153 (4) 154

उत्तर: (4) 11 × 4 + 5 = 59
20 × 3 + 3 = 63

30 × 5 + 4 = $\boxed{154}$

23. PUT : 162120 :: REST : ?
(1) 1851820 (2) 1851920
(3) 1851919 (4) 1859120

उत्तर: (2) P U T : 16 21 20

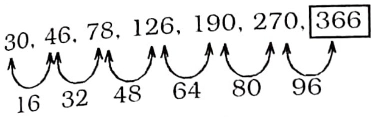
R E S T : 18 5 19 20

@apna_pdf

3.02.2021 (Shift-I, II)

1. 30, 46, 78, 126, 190, 270, ?
(1) 414
(2) 382
(3) 366
(4) 400

उत्तर: (3)

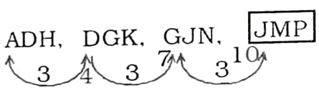


2. 196 : 15 :: 141 : ?
(1) 21 (2) 22
(3) 25 (4) 625

उत्तर: (2) $14^2 = 196$
और 14 + 1 = 15
इसलिए
$21^2 = 441$
21 + 1 = 22

3. ADH, DGK, GIN, ?
(1) COP (2) ORV
(3) JLM (4) JMP

उत्तर: (4)

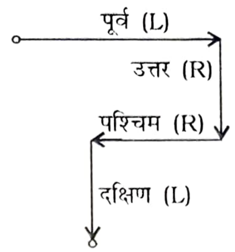


4. निम्नलिखित में से कौन सा अलग है?
(1) 246
(2) 628
(3) 128
(4) 224

उत्तर: (3)
246 ⇒ 2 + 4 = 6
628 ⇒ 6 + 2 = 8
128 ⇒ 1 + 2 = 3
224 ⇒ 2 + 2 = 4

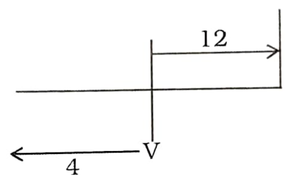
5. एक व्यक्ति पूर्व दिशा की ओर चलता है। कुछ देर चलने के बाद वह अपने दाएँ ओर मुड़ता है। कुछ दूर चलने के पश्चात् वह फिर दाएँ ओर मुड़ता है। कुछ दूर चलने के बाद अंत में वह बाएं ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है?
(1) पूर्व (2) पश्चिम
(3) उत्तर (4) दक्षिण

उत्तर: (4)



6. यदि विकास पाता है कि वह दाहिने से 12 वे तथा बाएं से चौथा है तो उस पंक्ति में और कितने लड़के जोड़ने चाहिए की पंक्ति में कुल 28 लड़के हो जाए?
(1) 10 (2) 12
(3) 14 (4) 13

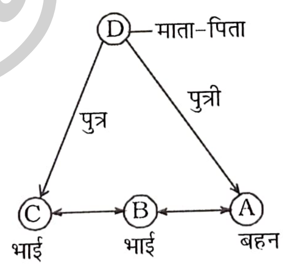
उत्तर: (4)



12 + 4 – 1 = 15.
यदि कुल लड़के की संख्या 15 है अभी।
पंक्ति में कुल 28 लड़के होने के लिए :
28 – 15 = 13.

7. 'B' की बहन A है, 'C' का भाई है B, 'D' का पुत्र है C, तो 'A' का 'D' से क्या रिश्ता है?
(1) माता (2) पुत्र
(3) पुत्री (4) चाचा

उत्तर: (3)



8. BACA ___ B ___ CABBA ___ ABBACABB ___ CA
(1) ABAC (2) BCCA
(3) CACA (4) BACA

उत्तर: (4)
BACA <u>B</u> B <u>A</u> CABBA <u>C</u> ABBACABB <u>A</u> CA.

9. उत्तर प्रदेश : लखनऊ :: मध्य प्रदेश : ?

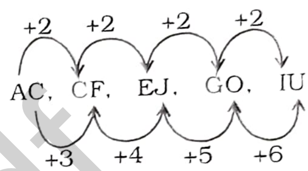
उत्तर: उत्तर प्रदेश राज्य की राजधानी लखनऊ है इसलिए मध्य प्रदेश राज्य की राजधानी भोपाल सही उत्तर होगा।

10. 2, 10, 30, 68, ?, 222

उत्तर: $1^3 + 1 = 2$
$2^3 + 2 = 10$
$3^3 + 3 = 30$
$4^3 + 4 = 68$
$5^3 + 5 = 130$
$6^3 + 6 = 222$

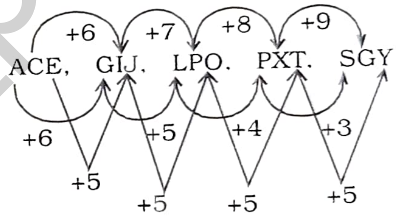
11. AC, CF, EJ, GO, ?

उत्तर:



12. ACE, GIJ, LPO, PXT, ?

उत्तर:



13. PUNJAB : OSKKCE :: PRAYAG : ?

उत्तर:

-1	-2	-3	+1	+2	+3
P	U	N	J	A	B
↓	↓	↓	↓	↓	↓
O	S	K	K	C	E

::

-1	-2	-3	+1	+2	+3
P	R	A	Y	A	G
↓	↓	↓	↓	↓	↓
O	P	X	Z	C	J

14. विषम ज्ञात कीजिए।
(1) ADG (2) JLM
(3) OQS (4) UWY

@apna_pdf

उत्तर:

A D G, (+3 +3) J L M, (+2 +1) O Q S, (+2 +2) U W Y (+2 +2)

बाकी सारे विकल्प में एक जैसा अंतर ही दिया गया है लेकिन विकल्प 'B' में अंतर अलग-अलग है।

15. ROAR को URDU लिखा गया है, तब URDU ⟶ ?

उत्तर:

+3	+3	+3	+3		+3	+3	+3	+3
R	O	A	R		U	R	D	U
↓	↓	↓	↓	::	↓	↓	↓	↓
U	R	D	U		X	U	G	X

16. 9 # 3 = 6, 15 # 3 = 9, 60 # 4 = 32 तो 27 # 3 = ?

उत्तर: $\frac{9+3}{2}=6,\ \frac{15+3}{2}=9,\ \frac{60+4}{2}$

$=32,\ \frac{27+3}{2}=15$

17. 15 e 3 J 9 = 42
32 J 2 e 14 = 78
16 e 9 J 5 = ?

उत्तर: J → ×, e → +

15 + 3 × 9
= 15 + 27 = 42
32 × 2 + 14
= 64 + 14 = 78
16 + 9 × 5
= 16 + 45 = 61

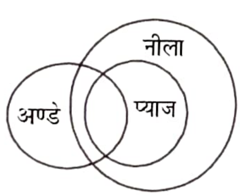
18. **कथन :**

(i) कुछ अण्डे, प्याज है।
(ii) सभी प्याज नीले है।

निष्कर्ष :

(i) सभी अण्डे, नीले है।
(ii) कुछ नीले, प्याज है।

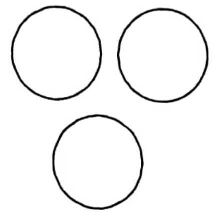
उत्तर:



(ii) निष्कर्ष फॉलों कर रहा है।

19. नीला, पानी, तारे का वेन आरेख निम्नलिखित में से क्या होगा?

उत्तर:



20. 114, 127, 153, 192, 244, ?

उत्तर: 114, 127, 153, 192, 244, 309
(+13, +26, +39, +52, +65)

21. APPLE = 25563
RONG = 7148
PURPLE = ?

उत्तर:

P	U	R	P	L	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓
5	1	7	5	6	3

22. ट्राँजर : शर्ट :: ? : टेबल

उत्तर: ट्राँजर : शर्ट :: कुर्सी : टेबल

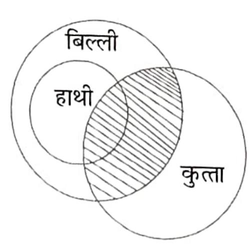
23. **कथन :**

(i) सभी हाथी, बिल्ली है।
(ii) कुछ हाथी, कुत्ते है।

निष्कर्ष

(i) कुछ बिल्ली, कुत्ते है।
(ii) सभी बिल्ली के हाथी होने की संभावना है।

उत्तर:



दोनों निष्कर्ष सही है।

24. A, C, E, G, I, ?

उत्तर: A, C, E, G, I, K
(+2, +2, +2, +2, +2)

25. ?, D, F, H, J

उत्तर: B, D, F, H, J
(+2, +2, +2, +2)

26. 10, 14, 28, 32, 64, 68, 132 गलत टर्म खोजे :

उत्तर:

10, 14, 28, 32, 64, 68, (132) ⇒ 136
(+4, ×2, +4, ×2, +4, ×2)

∴ गलत टर्म 132 है।

27. जीभ : स्वाद :: फेफड़ा : ?

उत्तर: जीभ : स्वाद :: फेफड़ा : साफ हवा

28. रणथम्भौर : टाइगर :: काजिरंगा : ?

उत्तर: रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान टाइगर के लिए प्रसिद्ध है, वैसे ही काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान गेंडा के लिए प्रसिद्ध है।

29. प्रकाश संश्लेषण : सूरज की रोशनी :: ? : ?

(1) पंखा : विद्युत (2) लिखना : ईंक

उत्तर: जैसे प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया सूरज की रोशनी के उपयोग से होती है वैसे ही पंखा विद्युत (बिजली) के उपयोग से ही काम करेगा।

4.02.2021 (Shift- I, II)

1. 6, 24, 60, 120, 210, ?

उत्तर: 6, 24, 60, 120, 210, 336
+18 +36 +60 +90 +126
+18 +24 +30 +36
+6 +6 +6

2. 6, 11, 8, 9, 10, 7, ?, 5

उत्तर:

6, 11, 8, 9, 10, 7, 12, 5
(11 → 9 → 7: -2, -2)
(6 → 8 → 10 → 12: +2, +2, +2)

@apna_pdf

3. 4, 13, 27, 82, 165, ?

उत्तर:

4, 13, 27, 82, 165, 496

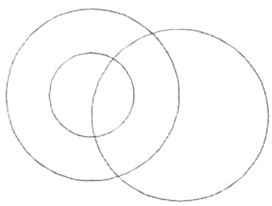
×3+1 ×2+1 ×3+1 ×2+1 ×3+1

4. खरगोश : कूदना :: साँप : ?

उत्तर: खरगोश : कूदना :: साँप : रेगना

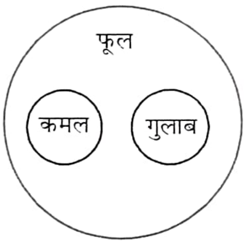
5. माताएँ, डॉक्टर, महिला का वेन आरेख क्या होगा?

उत्तर: माताएँ, डाक्टर, महिला



6. फुल, कमल, गुलाब

उत्तर:



7. हथेली : अंगुली :: पेन : ?

(1) ग्रीप (Grip) (2) नीव (Nib)

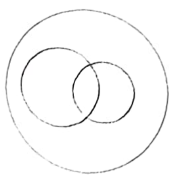
(3) स्याही (Ink) (4) शरीर (body)

उत्तर: जैसे हथेली का ऊपर का भाग अंगुली होता है वैसे की कलम (Pen) का ऊपर का भाग नीव होता है।

8. बहन, माता, महिला

वेन आरेख क्या होगा

उत्तर:



9. X, U, Q, M, F, Y में कौन सा अलग है?

उत्तर: 'u' अलग है क्योंकि यह स्वर (Vowel) है।

10. 436 = 3, 783 = 8, 654 = ?

उत्तर: (4 + 3 + 6) – 10 = 3

(7 + 8 + 3) – 10 = 8

(6 + 5 + 4) – 10 = 5

11. कथन :

(i) कुछ बैग किताब है।

(ii) सभी कलम किताब है।

निष्कर्ष :

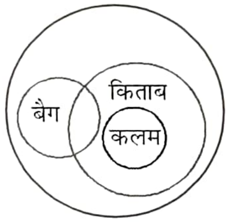
(i) कुछ कलम बैग है।

(ii) सभी बैग कलम है।

(iii) सभी किताब बैग है।

(iv) कुछ कलम, बैग नहीं है।

उत्तर:



सभी निष्कर्ष गलत है।

12. घड़ी : समय :: थर्मामीटर : ?

उत्तर:

घड़ी समय दिखाती है, इस तरह से थर्मामीटर तापमान मापती है।

13. 12.24, 48.96, 192.384, ?

(1) 758.1536 (2) 768.1536

(3) 769.1536 (4) 778.1536

उत्तर: (4)

12.24, 48.96, 192.384, 778.1536

×4 ×4 ×4

14. 5, 9, 17, 33, 65, ?

उत्तर:

5, 9, 17, 33, 65, 129

+4 +8 +16 +32 +64

15. V = 22, CAB = 312, तब DOCTOR = ?

उत्तर:

D O C T O R

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

4 15 3 20 15 18

16. लोहार : लोहा :: बढ़ई : ?

उत्तर: लोहार : लोहा :: बढ़ई : लकड़ी

17. J = 25, GAME = 65, BASIC = ?

उत्तर: 'J' 10 पर आता है, लेकिन प्रश्न में J = 25 दिया है।

$\therefore \frac{10}{2} \times 5 = 25$

GAME = 7 + 1 + 13 + 5 = 26

$\therefore \left(\frac{26}{2}\right) \times 5 = 65$

BASIC = 2 + 1 + 19 + 9 + 3 = 34

$\therefore \left(\frac{34}{2}\right) \times 5 = 85$

18. यदि, 2 को 49 लिखते है।

8 को 225 लिखते है

तब 12 को क्या लिखेंगे?

(1) 441 (2) 343

(3) 298 (4) 323

उत्तर: (1) 2 + **5** = 7, % $7^2 = 49$

2 + **7** = 15, & $15^2 = 225$

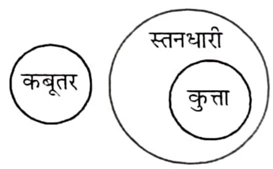
12 + **9** = 21, & $21^2 = 441$

19. क्रिकेट : बैट :: टेनिस : ?

उत्तर: क्रिकेट : बैट :: टेनिस : रैकेट

20. स्तनधारी, कबूतर और कुत्ते में संबंध ज्ञात कीजिए

उत्तर:



21. 24, 21, 17, 13, 6 में गलत संख्या कौन सा है।

उत्तर:

12

24, 21, 17, (13), 6

-3 -4 -5 -6

'13' गलत है।

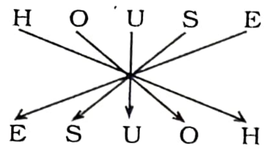
22. z = 26, BAT = 23, CHAIR = ?

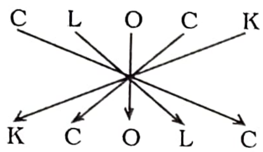
उत्तर: CHAIR = 3 + 8 + 1 + 9 18 = 39

@apna_pdf

23. HOUSE : ESUOH :: CLOCK : ?

उत्तर:





24. 223, 111, 55, 27, 13, ?

उत्तर:

223, 111, 55, 27, 13, 6

×2+1 ×2+1 ×2+1 ×2+1 ×2+1

5.02.2021 (Shift– I, II)

1. 254 : 50 :: 678 : ?

(1) 346 (2) 247

(3) 175 (4) 377

उत्तर: (1)

(2 ×5 ×4) + 10 (6 ×7 × 8) + 10

= 40 + 10 = 336 + 10

= 50 = 346

2. 246 : 56 :: 356 : ?

(1) 52 (2) 56

(3) 70 (4) 78

उत्तर: (3) $2^2 + 4^2 + 6^2$

$= 4 + 16 + 36 = 56$

$3^2 + 5^2 + 6^2$

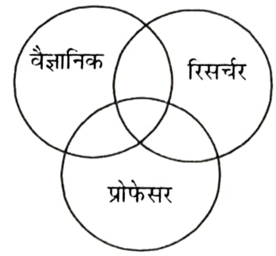
$= 9 + 25 + 36 = 70$

3. एक तालाब की ओर जाते हुए शेर को 6 हाथी दिखे। हर हाथी की पीठ पर 2 बन्दर थे। और बंदर के हाथ में 1 तोता या तो बताओं कुल कितने जानवर तालाब की ओर जा रहे थे?

उत्तर: तालाब की ओर सिर्फ शेर जा रहा है इसलिए इसका उत्तर 1 होगा।

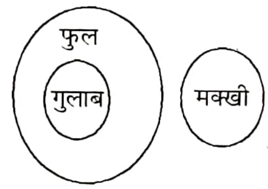
4. वैज्ञानिक, रिसर्चर, प्रोफेसर का वेन आरेख क्या बनेगा?

उत्तर:



5. फुल, गुलाब, मक्खी का वेन आरेख क्या बनेगा?

उत्तर:



6. लंबाई : मीटर :: द्रव्यमान : ?

(1) किलोग्राम (2) न्यूटन

(3) टन (4) क्विटल

उत्तर: लंबाई का SI मात्रक मीटर है और द्रव्यमान का SI मात्रक किलोग्राम है।

7. 5, 9, 3, 7, ?

उत्तर:

5, 9, 3, 7, 1

-2 -2 -2

8. 4, 9, 12, ?

उत्तर: 4, 9, 12, 13

+5 +3 +1

9. ईटानगर, पटना, चण्डीगढ़, बंगलुरु उपर्युक्त में कौन सा अलग है?

उत्तर: ईटानगर, पटना तथा बंगलुरु अलग-अलग राज्य की राजधानी है जबकि चण्डीगढ़ एक केन्द्र शासित प्रदेश है।

10. **कथन**

(i) कुछ हरा, पीला है।

(ii) सभी पीला, लाल है।

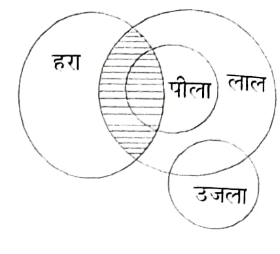
(iii) कुछ लाल, उजला है।

निष्कर्ष

(i) कुछ हरा, लाल है।

(ii) कुछ उजला, पीला है।

उत्तर: केवल निष्कर्ष (i) सही है।



11. **कथन**

(i) कुछ हड्डियाँ, रॉड है।

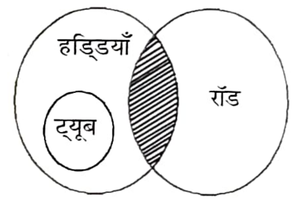
(ii) सभी ट्यूब, हड्डियाँ है।

निष्कर्ष

(i) कुछ ट्यूब, रॉड्स है।

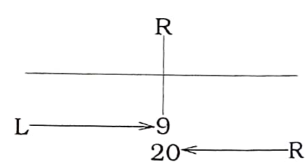
(ii) कुछ रॉड, हड्डियाँ है।

उत्तर: केवल निष्कर्ष (ii) सही है।



12. राम बायें से 9 वाँ और दायें से 20 वाँ है तो कुल कितने व्यक्ति है?

उत्तर:



T = L + R – 1

= 9 + 20 – 1

= 28

13. निम्नलिखित में से विषम चुनें।

(1) लेखक (2) प्रकाशक

(3) रीडर (4) प्रिंटर

उत्तर: (4) लेखक, प्रकाशक तथा रीडर कोई व्यक्ति होगा जबकि प्रिंटर एक यंत्र है।

14. 151, 299, 521, 817, 1187, ?

उत्तर:

151, 299, 521, 817, 1187, 1631

+148 +222 +296 +370 444

+74 +74 +74 +74

15. 4 a b 5% 2 F 4 # 9 H 5 8 @ 4 3

@apna_pdf

$2 \times A 2 \$ a s 4$ इसमें कितने सम अंक ऐसे है जिनके पहले एक अक्षर और बाद में एक चिह्न (symbol) है।

उत्तर: **F 4 #, A 2 $**

कुल '2' सम अंक।

16. विषम चुने :-

(1) पणजी (2) सूरत

(3) मुंबई (4) पटना

उत्तर: (2) पणजी, मुंबई तथा पटना क्रमश गोवा, महाराष्ट्र तथा बिहार की राजधानी है जबकि सूरत गुजरात का एक शहर है।

17. W, U, R, ?, I, C

उत्तर:

W, U, R, N, I, C

-2 -3 -4 -5 -6

18. **कथन**

(i) कुछ कुत्ते सफेद है।

(ii) सभी सफेद सुंदर है।

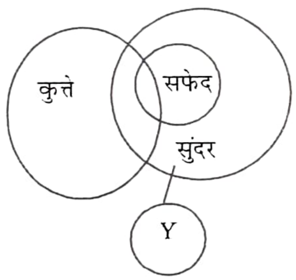
(iii) कोई भी सुंदर Y नहीं है।

निष्कर्ष

(i) कुछ कुत्ते सुंदर है।

(ii) सभी कुत्ते 'Y' है।

उत्तर: केवल निष्कर्ष (i) सही है।



19. एक लड़के के चित्र की ओर इशारा करते हुए सुरेश ने कहा, 'वह मेरी माता के इकलौते पुत्र है।' सुरेश का उस लड़के से क्या संबंध है?

उत्तर: सुरेश उस लड़के का पिता लगेगा।

20. यदि किसी भाषा में SUBTLE को USTBEL के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो SPEECH को उस कोड में कैसे लिखा जायेगा?

उत्तर:

SU BT LE : SP EE CH

US TB EL : PS EE HC

PSEEHC

21. दो भाई P & Q की आयु का अनुपात 7 : 5 है, 5 साल पहले उनकी आयु का योग 50 वर्ष था, तो बड़े भाई का आयु ज्ञात कीजिए।

उत्तर: P : Q = 7 : 5

वर्तमान में दोनों के आयु का योगफल

= 50 + 10 = 60 वर्ष

$\therefore$ 12 = 60

या $1 = \frac{60}{12} = 5$

इसलिए 'P' की आयु = 7 × 5 = 35 वर्ष

'Q' की आयु = 5 × 5 = 25 वर्ष

उत्तर = 35 वर्ष

22. **कथन**

(i) कुछ प्रशंसक हथौडे हैं।

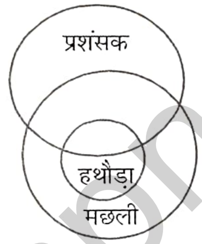
(ii) सभी हथौड़े मछलियाँ हैं।

निष्कर्ष

(i) कोई प्रशंसक मछलियाँ नहीं है।

(ii) कुछ प्रशंसक मछलिया है।

उत्तर: सिर्फ निष्कर्ष (ii) सही है।



8.02.2021 (Shift-I, II)

1. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दो प्रतीकों को आपस में बदला जाना चाहिए?

121 ÷ 11 + 54 – 9 × 3 = 128

(1) + और – (2) + और ×

(3) ÷ और – (4) × और ÷

उत्तर: (3) 121 – 11 + 54 ÷ 9 × 3 = 128

= 121 – 11 + 18

= 139 – 11 = 128

2. निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न संख्या को प्रतिस्थापित करने वाली संख्या का चयन कीजिए?

1, 5, 9, ?, 21

(1) 20 (2) 11

(3) 19 (4) 15

उत्तर: (4)

1, 5, 9, 15, 21

+4 +4 +6 +6 (+12)

3.

7	3	11
4	9	23
11	7	?

(1) 71 (2) 77

(3) 63 (4) 59

उत्तर: (4) 7×3 = 21 – (7 + 3) = 21 – 10 = 11

4 × 9 = 36 – (4 + 9) = 36 – 13 = 23

11 × 7 = 77 – (11+7) = 77 – 18 = 59

4. यदि उन्नीस मई 2012 को शनिवार था, तो एक अप्रैल 2014 को कौन-सा दिन था?

(1) मंगलवार (2) सोमवार

(3) शुक्रवार (4) गुरुवार

उत्तर: (1) यदि 19/05/2012 को शनिवार था

अब यदि हम 19/05/2014 तक गिनेंगे तो 2 साल पूरा होगा।

19/05/2012 – शनिवार

1/04/2014 – मंगलवार

2Y – 6

9 – 6 = 3D

$\frac{29+19}{7} = \frac{48}{7} = 6$

5. 14, 27, 40, 53, 66, ?

(1) 76 (2) 77

(3) 78 (4) 79

उत्तर:

14, 27, 40, 53, 66, 79

+13 +13 +13 +13 +13

6. लेखक : कलम :: टेलर : ?

उत्तर: लेखक का मुख्य काम कलम से होता है वैसे ही टेलर का मुख्य काम कपड़ा से होता है।

7. 3, 8, 18, 38, ?

उत्तर: 3, 8, 18, 38, 78

+5 +10 +20 +40

@apna_pdf

8. 8, 18, 33, 53, ?

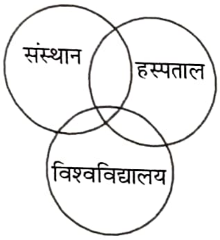
उत्तर: 8, 18, 33, 53, 78
+10 +15 +20 +25

9. 230, 246, 271, 309, ?
(1) 412 (2) 356
(3) 518 (4) 612

उत्तर: (2) 230, 246, 271, 309, 356
$+4^2$ $+5^2$ $+6^2$ $+7^2$

10. संस्थान, हस्पताल, विश्वविद्यालय
वेन आरेख क्या होगा?

उत्तर:



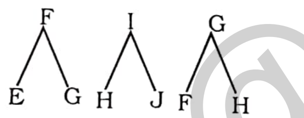
11. 12 : 72 :: 8 : ?
(1) 36 (2) 32
(3) 35 (4) 40

उत्तर: (2) $\frac{12}{2} = 6$ & $12 \times 6 = 72$

ऐसे ही $\frac{8}{2} = 4$ & $8 \times 4 = 32$.

12. FIG : EGHJFH :: BIN : ?

उत्तर:



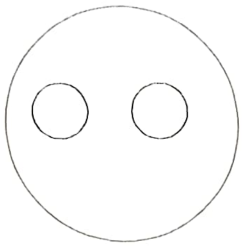
(∴ एक पहले के letter तथा एक बाद का letter)

13. विषम शब्द चुने (Odd one out)
(1) BS (2) EV
(3) DX (4) IZ

उत्तर: (2) EV एक दूसरे का उल्टा है बाकी कोई भी एक दूसरे का उल्टा नहीं है।

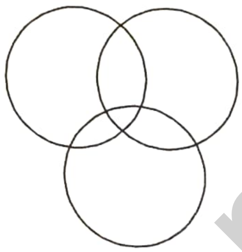
14. ENVY, FEAR, EMOTIONS
(ईर्ष्या करना) (डरना) (भावनाएँ)
वेन आरेख बताइए

उत्तर:



15. लड़के, विद्यार्थी, तैराक
वेन आरेख बताइए

उत्तर:



16. जज : फैसला : कोच : ?

उत्तर: जज, फैसला देता है, वैसे ही कोच प्रशिक्षण देता है।

17.

2	6
80	24

3	?
120	36

(1) 3 (2) 4
(3) 6 (4) 9

उत्तर: (4) $2 \times 3 = 6$
$3 \times 3 = 9$

18. विषम चुनें :
(1) 749 (2) 416
(3) 423 (4) 636

उत्तर: (3) $7^2 = 49$
$4^2 = 16$
$4^2 = 16\ (\times 23)$
$6^2 = 36$

19. विषम चुने :
(1) शेर (2) बाघ
(3) लोमड़ी (4) तेंदुए

उत्तर: (3) शेर, बाघ तथा तेंदुए ये तीनों बिल्ली परिवार (Cat family) से है जबकि लोमड़ी कुत्ता परिवार (Dog family) से है।

20. विषम चुने :
(1) मोर (2) कंठफोड़वा
(3) तोता (4) चमगादड़

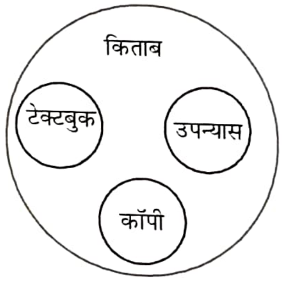
उत्तर: (4) चमगादड़ एक स्तनधारी प्राणी है, बाकी के सारे एक पक्षी है।

21. A = 1, CAT = 21, POLICE = ?

उत्तर: A = 1
3 + 1 + 20
C A T = 24
16 + 15 + 12 + 9 + 3 + 5
P O L I C E = 60

22. किताब, टेक्टबुक (Textbook), उपन्यास, कॉपी वेन आरेख बनाइए :

उत्तर:



23. 4, 18, ?, 100, 180, 294

उत्तर:

4,	18,	48,	100,	180,	294
$2^2 \times 1$	$3^2 \times 2$	$4^2 \times 3$	$5^2 \times 4$	$6^2 \times 5$	$7^2 \times 6$

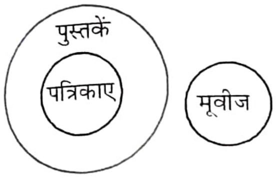
निकटतम पुस्तक विक्रेता के लिए देखें
किरण प्रकाशन की पुस्तकों एवं पत्रिकाओं के लिए निकटतम पुस्तक विक्रेता से संपर्क करें। अपने निकटतम पुस्तक विक्रेता की जानकारी के लिए
हमारी वेबसाइट पर लॉग ऑन करें
www.kiranprakashan.com

@apna_pdf

9.02.2021 (Shift-I, II)

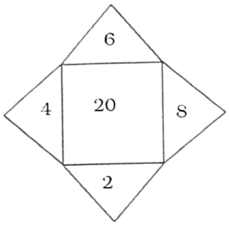
1. निम्नलिखित का वेन आरेख लिखे :
पत्रिकाएँ, मूवीज, पुस्तकें

उत्तर:

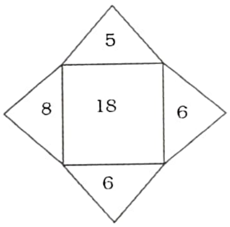


2.

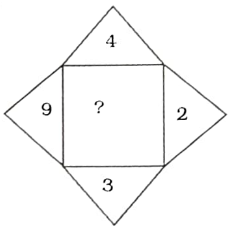
(i)



(ii)



(iii)



मिसिंग संख्या (Missing number) क्या होगा?

उत्तर:

(i) (8 × 4) – (6 × 2) = 32 – 12 = 20
(ii) (8 × 6) – (6 × 5) = 48 – 30 = 18
(iii) (9 × 2) – (4 × 3) = 18 – 12 = 6

3. **न्यायवाक्य** :

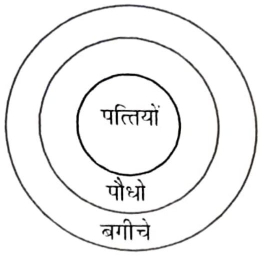
कथन :

(i) सभी पत्तियाँ पौधों में है।
(ii) सभी पौधे बगीचे में है।

निष्कर्ष :

(i) सभी बगीचे में पत्तियाँ है।
(ii) सभी बगीचे में पौधा है।

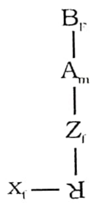
उत्तर:



दोनों निष्कर्ष गलत है।

4. x, y की बहन है। z, y की माँ है। 'A', 'z' का पिता है और B, 'A' की माँ है तो 'x' का 'A' से क्या संबंध है?

उत्तर:



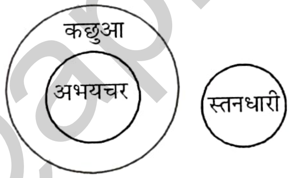
'x', 'A' का नातिन (grand daughter) है।

5. राजा : महल :: कैदी : ?

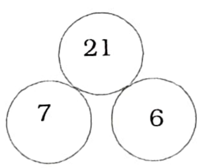
उत्तर: राजा, महल में रहता है और इसलिए कैदी जेल में रहता है।

6. स्तनधारी, अभयचर, कछुआ
उर्प्युक्त का वेन आरेख बताइए।

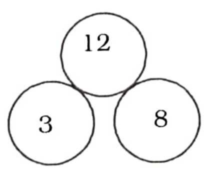
उत्तर:



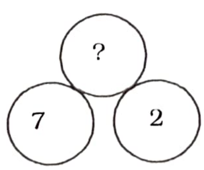
7. (i)



(ii)



(iii)



उत्तर: (i) $\frac{7 \times 6}{2} = 21$

(ii) $\frac{8 \times 3}{2} = 12$

(iii) $\frac{7 \times 2}{2} = 7$

8. कॉमिक्स, फिल्में, डाक्यूमेंट्री, एनीमेशन
उर्प्युक्त में से विषम चुने।

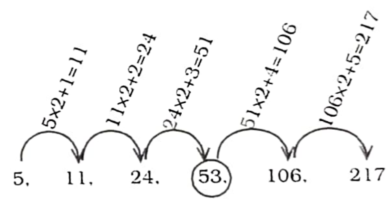
उत्तर: फिल्में, डाक्यूमेंट्री, एनीमेशन इन तीनों में ग्राफीक्स का उपयोग होगा और तीनों स्क्रीन पर देखा जाता है जबकि कॉमिक्स एक तरह का किताब है जो कि पेज पर बनता है और देखा जाता है।

9. माउथ ऑर्गन, वायलिन, सैक्सोफोन, बाँसुरी
उपर्युक्त में से विषम चुने।

उत्तर: माउथ ऑर्गन, सैक्सोफोन तथा बासुरी मुँह से बजता है जबकि वायलिन मुँह से नहीं बजता है इसलिए वायलिन सही उत्तर होगा।

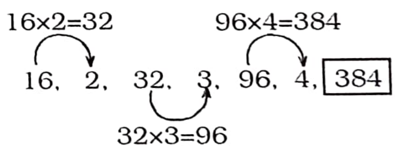
10. 5, 11, 24, 53, 106, 217
उपर्युक्त में गलत संख्या खोजें?

उत्तर:



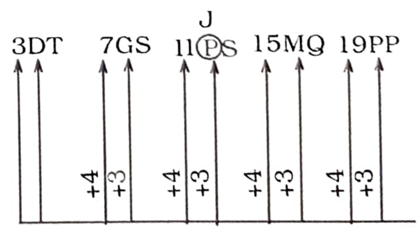
11. 16, 2, 32, 3, 96, 4, ?

उत्तर:



12. 3DT, 7GS, 11PS, 15MQ, 19PP,
कौन-सा पद गलत है।

उत्तर:



∴ 11PS पद गलत है।

@apna_pdf

13. यदि '+' को ÷, '–' को '+', '×' को '–' तथा '÷' को '×' लिखा जाए तो $[(15 \times 10) - (3 \div 5) + (12 - 8)] \div 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

उत्तर: $[(15 - 10) + (3 \times 5) - (12 + 8)] \times 1$

$= [(5 + 15) \div 20] = \frac{20}{20} = 1$

14. निम्नलिखित में से विषम चुने?

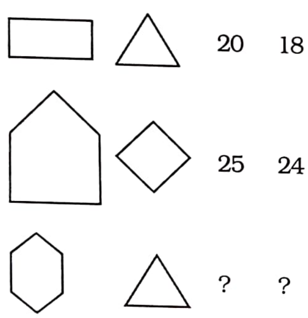
(1) U–Z (2) L–P
(3) T–X (4) A–E

उत्तर: $U - Z \Rightarrow U + 5 = Z$
$L - P \Rightarrow L + 4 = P$
$T - X \Rightarrow T + 4 = X$
$A - E \Rightarrow A + 4 = E$

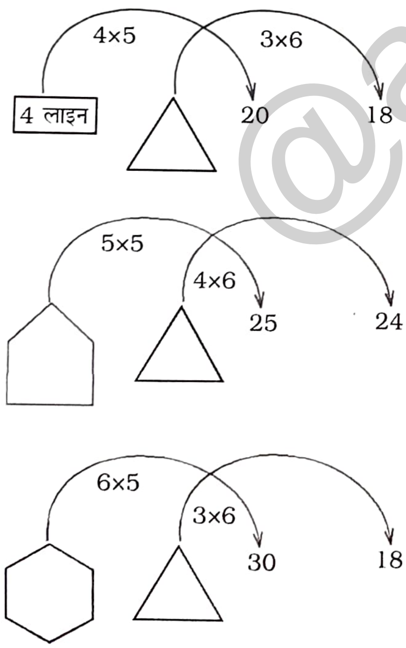
15. नेपाल : गाय :: भारत : ?

उत्तर: नेपाल का राष्ट्रीय पशु गाय है : : भारत का राष्ट्रीय पशु बाघ है।

16.

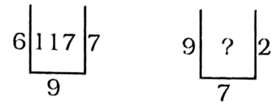


उत्तर:



(लाइन की संख्या × 5) (लाइन की संख्या × 6)

17.



उत्तर: $(6 + 7) \times 9$ $(9 + 2) \times 7$

$= 13 \times 9 = 117$ $= 11 \times 7 = 77$

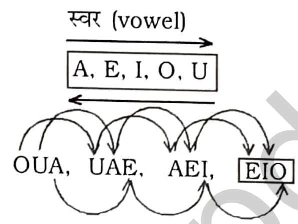
18. यदि R.K. Narayan उपन्यास से संबंधित है तब R.K. Laxman : ?

उत्तर: R.K. Laxman मैसूर के रहने वाले ये और एक प्रख्यात कार्टुनिस्ट थे।

19. OUA, UAE, AEI, ?

(1) IOU (2) EIM
(3) AEU (4) EIO

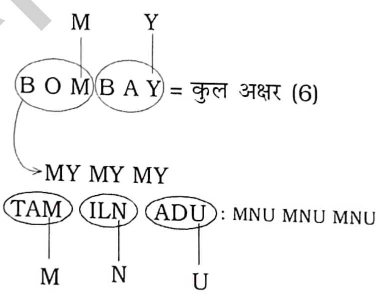
उत्तर:



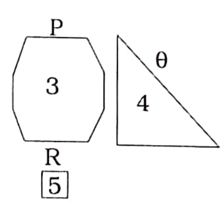
20. यदि BOMBAY = MYMYMY तब TAMILNADU = ?

(1) MNUMNUMNU
(2) TIATIATIA
(3) IATIATIAT
(4) ALDALDALD

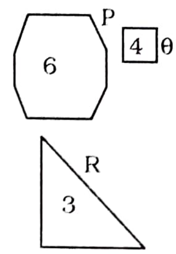
उत्तर:



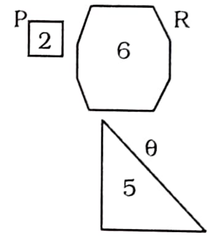
21.



$\Rightarrow 8\ (8 + P) + (3 + \theta) + (4 + R)$
$= ?$



$\Rightarrow 6(6 + 6) + (4 + 4) + (3 + 3)$
$6(12) + (8) + (6)$
$72 + 8 + 6 = 76$



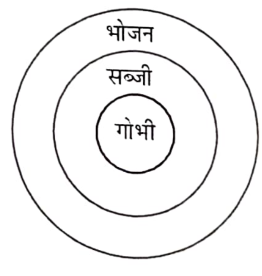
$\Rightarrow 4\ (4 + 2) + (3 + 5) + (8 + 6)$
$= 24 + 8 + 14 = 46$

तब "?" का मान क्या होगा?

उत्तर: Octagon में 'P' का मान 8 लेगें।
त्रिभुज में 'Q' का मान 3 लेगे।
Q स्कवायर में R का मान 4 लेंगे।
$8\ (8 + 8) + (3 + 3) + (4 + 4)$
$= 8(16) + (6) + (8)$
$= 128 + 6 + 8 = 142$

22. निम्नलिखित का वेन आरेख बनाइए :- भोजन, पत्तागोभी, सब्जी

उत्तर:



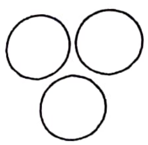
23. पैसा : रूपया :: ? : ?

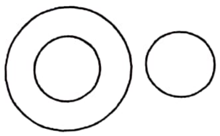
उत्तर: रुपया पैसा है तो क्विंटल के अंदर किलोग्राम आ जायेगा।
पैसा : रुपया : किलोग्राम : क्विंटल

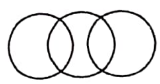
@apna_pdf

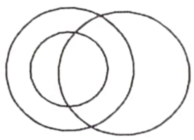
10.02.2021 (Shift-I, II)

1. निम्नलिखित का वेन आरेख क्या होगा?
जेब्रा, घास, खाने वाले जानवर, शेर

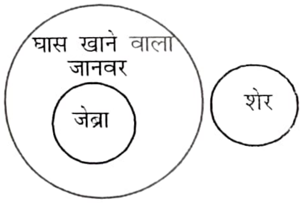
(1)


(2)


(3)


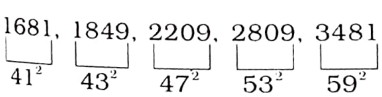
(4)


उत्तर: (2) शेर घास नहीं खाता है इसलिए यह अलग होगा।



2. 1681, 1849, 2209, 2809, ?
(1) 3375 (2) 3249
(3) 3481 (4) 3600

उत्तर: (3)



Prime संख्या का वर्ग

3.

70	
6	8

55	
6	7

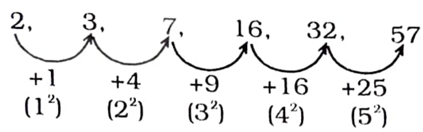
?	
4	6

खोया हुआ संख्या (?) क्या होगा?

उत्तर: (i) $8^2 + 6 = 70$
(ii) $7^2 + 6 = 55$
(iii) $6^2 + 4 = 40$

4. 2, 3, 7, 16, 32, ?

उत्तर:



5. ऊँट : रेगिस्तान :: ? : फूल
(1) रंग (2) पत्ती
(3) फल (4) तना

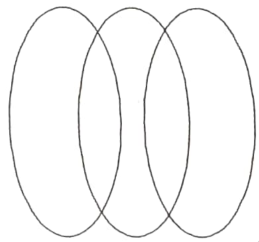
उत्तर: (1) ऊँट : रेगिस्तान :: रंग : फूल

6. रेगिस्तान : ऊँट :: नदी : ?
(1) नाव (2) झील
(3) बाघ (4) बाँध

उत्तर: (1) रेगिस्तान : ऊँट :: नदी : नाव

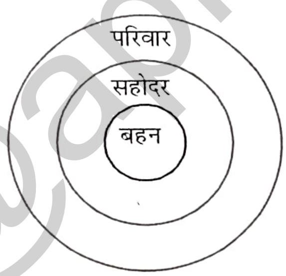
7. भारतीय, फ्रांस, नागरिक
उपर्युक्त का वेन आरेख क्या होगा।

उत्तर:



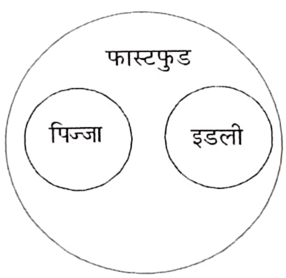
8. बहन, परिवार, सहोदर (Siblings)
उपर्युक्त का वेन आरेख बनाइए।

उत्तर:



9. फास्टफुड, पिज्जा, इडली
वेन आरेख क्या होगा?

उत्तर:

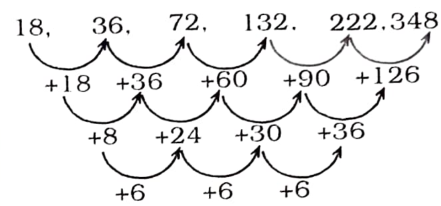


10. जेब्रा : धारियाँ :: फूल : ?
(1) रंग (2) फल
(3) पत्तियाँ (4) पौधे

उत्तर: जेब्रा : धारियाँ :: फूल : रंग

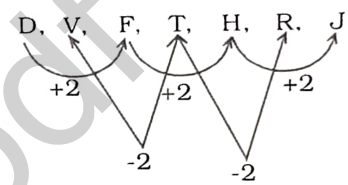
11. 18, 36, 72, 132, 222, ?

उत्तर:



12. D, V, F, T, H, ?, J

उत्तर:



13. 24, 70, 208, ?, 1864

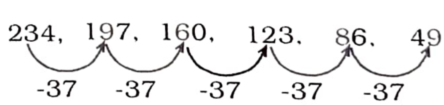
उत्तर:
$24 \times 3 - 2 = 70$
$70 \times 3 - 2 = 208$
$208 \times 3 - 2 = 622$
$622 \times 3 - 2 = 1864$
$\therefore$ 24, 70, 208, 622, 1864

14. 65, 5, 25, = 190
(1) ÷, × (2) +, ×
(3) −, × (4) ×, −

उत्तर: $65 + 5 \times 25$
$= 65 + 125 = 190$

15. 234, 197, 160, ?, 86, 49

उत्तर:



16. विषम ज्ञात कीजिए।
(1) लाइनक्स (Linux)
(2) MS खिड़की (MS Window)
(3) MS ऑफिस (MS Office)
(4) मैक OS (MAC OS)

उत्तर: Linux, MS window तथा MAC OS ये सारे ऑपरेटिंग सिस्टम है जबकि MS ऑफिस एक तरह का सॉफ्टवेयर है।

@apna_pdf

17. ईरान : फारसी :: अफ्रीका : ?

उत्तर:

ईरान : फारसी :: अफ्रीका : कांगो
(भाषा) (भाषा)

18. विषम ज्ञात कीजिए।

(1) खराटे लेना (Snoring)

(2) सपना (Dream)

(3) सोना (Sleep)

(4) योग करना (Meditation)

Solution :-

योग करना ऊपर लिए गए सभी विकल्प से अलग है क्योंकि यह जाग्रित अवस्था में किया जाता है।

19. कोड-डिकोड-?

OMANA → 132

COORD → ?

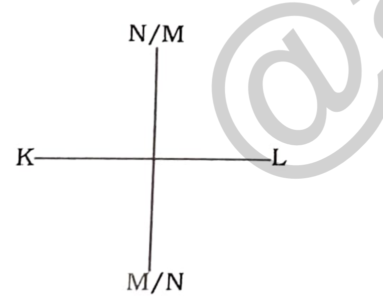
उत्तर:

OMANA
→ 15+13+1+14+1= 44 —×3→ 132

COORD
→ 3+15+15+18+4 → 55 —×3→ 165

20. चार व्यक्ति K, L, M, N तास खेल रहे हैं। L, K के विपरीत है तो M के ठीक सामने कौन बैठा है?

उत्तर:



∴ M के ठीक सामने 'N' बैठेगा।

21. लुप्त पद ज्ञात करे।

18, 20, 23, 28, ?

उत्तर: 18, 20, 23, 28, 35
(+2, +3, +5, +7)

11.02.2021 (Shift-I, II)

1. C_1 C_2 C_3

C_1	C_2	C_3
12,	51,	18
8,	13,	?
26,	12,	12
30,	50,	23

'?' के जगह पर क्या होगा?

उत्तर: $C_1 \rightarrow 26 + 12 - 8 = 30$

$C_2 \rightarrow 12 + 51 - 13 = 50$

$C_3 \rightarrow 12 + 18 - ? = 23$

$= \ 12 + 18 - 23 = ?$

$\therefore$ **? = 7**

2. SUMA, ASUM, MASU, ?

उत्तर: SUMA, ASUM, MASU, UMAS

3. 23, 168, 1183, 8238, ?

उत्तर: 23, 168, 1183, 8238, 58023

$23 \times 7 + 7 = 168$

$168 \times 7 + 7 = 1183$

$1183 \times 7 + 7 = 8238$

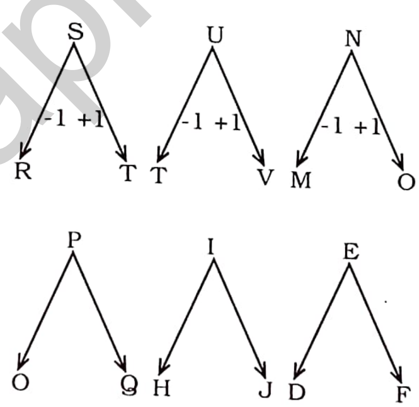
$8238 \times 7 + 7 = 58023$

4. SUN → RTTVMO

JOB → IKNPAC

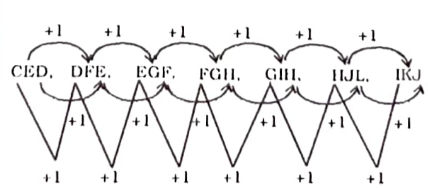
PIE → ?

उत्तर:



5. CED, DFE, EGF, FGH, GIH, HJL, ?

उत्तर:

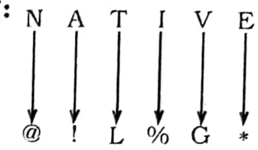


6. DIVIDENT ⇒ # % G % # * @ L

DADDY ⇒ # ! # # O

NATIVE ⇒ ?

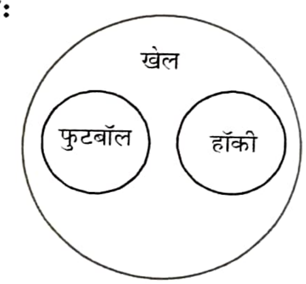
उत्तर:



7. खेल, फुटबॉल, हॉकी

वेन आरेख क्या होगा?

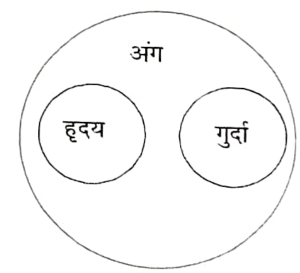
उत्तर:



8. अंग, गुर्दा, हृदय

वेन आरेख क्या होगा?

उत्तर:



9. विषम ज्ञात करें।

(1) थकान (2) बुखार

(3) दर्द (4) फ्लू

उत्तर: (4) फ्लू जो है वह थकान, बुखार तथा दर्द से अलग है।

10. 8, 16, 48, ?, 960, 5760, 40320

उत्तर:

8, 16, 48, 192, 960, 5760, 40320
(×2, ×3, ×4, ×5, ×6, ×7)

11. अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ छोर से 9 वें और बाएँ छोर से 18 वें अक्षर के ठीक बीच में कौन सा होगा?

(1) R (2) Q

(3) K

(4) इनमें से कोई नहीं।

@apna_pdf

@apna_pdf

उत्तर: (4)

12. **कथन**

(i) सभी आदमी पर्दे है।

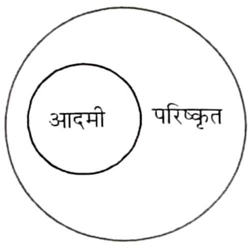
(ii) कोई भी पर्दा परिष्कृत नहीं है।

निष्कर्ष

(i) कुछ आदमी परिष्कृत है।

(ii) कोई भी परिष्कृत पर्दा नहीं है।

उत्तर: निष्कर्ष (ii) सही है।



13. लुप्त पद ज्ञात करे।

234, 197, 160, ? 86, 49

(1) 123 (2) 126

(3) 128 (4) 130

उत्तर:

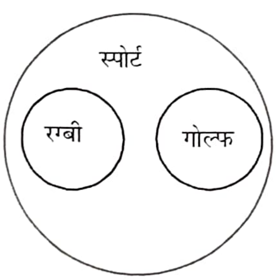
234, 197, 160, 123, 86, 49

-37 -37 -37 -37 -37

14. रग्बी, गोल्फ, स्पोर्ट

वेन आरेख क्या होगा?

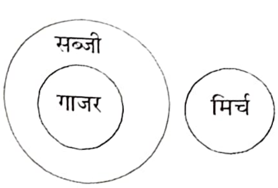
उत्तर:



15. गाजर, सब्जी, मिर्च

वेन आरेख क्या होगा?

उत्तर:



16. विषम चुने :-

(1) IKM (2) CEG

(3) ACE (4) OQR

उत्तर: (4) OQR में QR लगातार है, बाकी के Option में आखरी को दो अक्षर लगातार नहीं है।

17. 16, 2, 32, 3, 96, 4, ?

(1) 380 (2) 385

(3) 384 (4) 106

उत्तर: (3)

16, 2, 32, 3, 96, 4, 384

× × ×

18. समान खोजे :-

7 : 56, 8 : 72, 9 = ?

उत्तर: 7 × 8 = 56

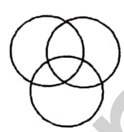
8 × 9 = 72

9 × 10 = 90

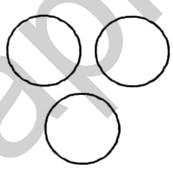
12.02.2021 (Shift-I, II)

1. डाक्टर, नर्स, फार्मसिस्ट

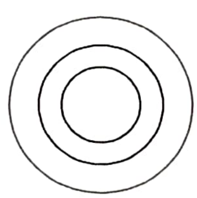
(1)



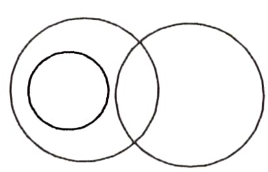
(2)



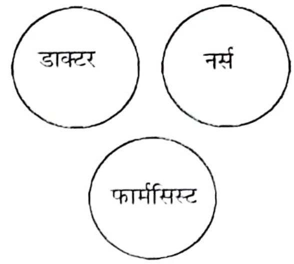
(3)



(4)



उत्तर: (2) डॉक्टर, नर्स तथा फार्मसिस्ट तीनों अलग-अलग काम करते हैं।



2. BANK → WXLJ :: IDOL : ?

(1) DAKM (2) ADMK

(3) DAMJ (4) DAMK

उत्तर: (4)

-5 -3 -2 -1 :: -5 -3 -2 -1

B A N K I D O L

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

W X L J D A M K

3. यदि Z = 39 है और ACT = 36 है, तो MAT = ?

(1) 39 (2) 48

(3) 495 (4) 51

उत्तर: (4) Z = 26 × 1.5 = 39

MAT = 13 + 1 + 20 = 34 × 1.5

= 51

4. 1, 2, 6, 15, ?, 56, 92

उत्तर:

1, 2, 6, 15, 31, 56, 92

1^2 2^2 $+3^2$ $+4^2$ $+5^2$ $+6^2$

5. विषम ज्ञात करें

(1) स्कीन

(2) बोन

(3) टेंडन (Tendon)

(4) अस्थिबंध

उत्तर: (1) स्कीन शरीर के बाहर का भाग है और दिखायी देता है जबकि बोन, टेंडन और अस्थिबंध शरीर का अंदरूनी भाग है और दिखाई नहीं देता है।

6. कदम : सीढ़ी :: किताब : ?

(1) उपन्यास (2) पुस्तकालय

(3) पन्ना (4) लेखक

उत्तर: (2) काफी सारे कदम मिलकर सीढ़ी बनती है वैसे ही काफी सारे पुस्तक मिलकर पुस्तकालय बनेगा।

@apna_pdf

@apna_pdf

7. मधुमक्खी : शहद :: फुल : ?

(1) सुगंध (2) फल

(3) पंखुरियाँ (4) पत्तियाँ

उत्तर: (1) मधुमक्खी : शहद :: फुल : सुगंध

8. कथन

(i) सभी 'A', 'B' है।

(ii) कुछ 'B', 'C' है।

निष्कर्ष

(i) कुछ 'A', 'C' है।

(ii) कुछ 'B', 'C' है।

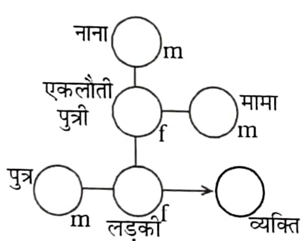
(iii) कुछ 'B', 'A' है।

(iv) कुछ 'C', 'A' नही है।

उत्तर: सिर्फ (ii) और (iii) निष्कर्ष सही है।

9. एक लड़की ने एक व्यक्ति से कहा की मेरी माँ के पिता की एकलौती पुत्री का पुत्र मेरी माँ के पिता के पुत्र से किस प्रकार संबंधित है।

उत्तर:



भाँजा सही उत्तर है।

10. 6, 12, 21, 33, ?

उत्तर: 6, 12, 21, 33, 48

+6 +9 +12 +15

11. 170, 197, 226, ?

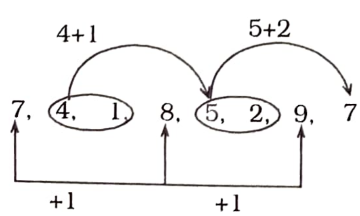
उत्तर: 170, 197, 226, 257

↓ ↓ ↓ ↓

13^2+1 14^2+1 15^2+1 16^2+1

12. 7, 4, 1, 8, 5, 2, 9, ?

उत्तर:



13. यदि Aug, 2016, को सोमवार है तब 1 Aug, 2012 को कौन सा दिन होगा?

उत्तर: यहाँ बाद वाली तारीख दिया हुआ है। पहले वाली तारीख खोजनी हो तो घटाव (Substraction) करते है।

कुल साल में अंतर = 2016 – 2012

= 4 साल

2016 में फरवरी '29' दिन है तो कुल 5 घटायेगे।

सोमवार –5 = बुधवार

14. 1 जुलाई, 2019 को मंगलवार है तब एक जुलाई 2020 को क्या होगा?

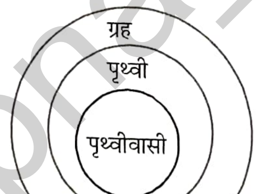
उत्तर: दिन और तारीख एक जैसा है। लेकिन साल एक बढ़ रहा है इसलिए "+1" तो करेंगे ही। 2020 एक लीप ईयर है इसलिए "+1" और जोड़ेगे तो कुल "+2" हो जायेगा।

मंगलवार + 2 = गुरुवार

15. ग्रह, पृथ्वी, पृथ्वीवासी

वेन आरेख बनाइए।

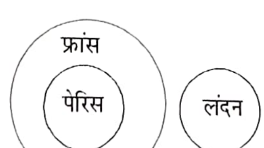
उत्तर:



16. वेन आरेख बनाइए

लंदन, पेरिस, फ्रांस

उत्तर:



17. विषम ज्ञात करें।

(1) बेलन

(2) पिरामिड

(3) वृत

(4) घनाभ (Cuboid)

उत्तर: बेलन, पिरामिड तथा घनाभ तीनों का आकार 3–D होता है जबकि वृत का आकार 2–D होता है।

18. (i)

3	5
4	7

(ii)

5	8
3	7

(iii)

6	?
4	8

'?' के जगह पर क्या होगा?

उत्तर: (i) $3 \times 4 = 12$ (ii) $5 \times 3 = 15$

$7 + 5 = 12$ $8 + 7 = 15$

(iii) $6 \times 4 = 24$

$16 + 8 = 24$

19. 7 : 56 :: 8 : 79 : 9 : ?

(1) 56 (2) 90

(3) 100 (4) 81

उत्तर:

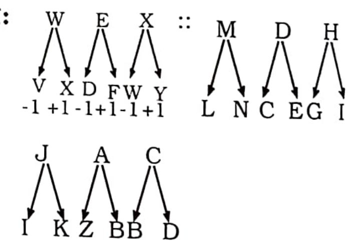
7 : 56 :: 8 : 72 : 9 : 90

×8 ×9 ×10

20. WEX → VXDFWY

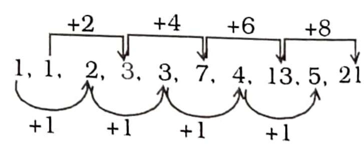
MDHJAC → ?

उत्तर:



21. 1, 1, 2, 3, 3, 7, 4, 13, 5, ?

उत्तर:



22. कथन :

(i) रंजन ने कहा मेनका के पास एक सुंदर घर है।

निष्कर्ष:

(i) रंजन एक सिविल ठेकेदार है।

(ii) लता घरों की शौकीन है।

उत्तर: दोनों निष्कर्ष गलत है।

23. Jan : Nov :: Sunday : ?

उत्तर:

Jan : Nov :: Sunday : Friday

-2 -2

@apna_pdf

15.02.2021 (Shift-I, II)

1. 15, 15, 30, 10, 40, 8, ?
(1) 52 (2) 55
(3) 58 (4) 48

उत्तर: (4)

15, 15, 30, 10, 40, 8, **48**
(+, =30, +40, +, 48)

2. यदि 5 × 7 = 5, 12 × 3 = 6 और 8 × 9 = 2, तब 6 × 8 = ?
(1) 5 (2) 48
(3) 8 (4) 4

उत्तर: 5 × 7 = 35 = 5

12 × 3 = 36 = 6

8 × 9 = 72 = 2

6 × 8 = 48 = 8

3. 15, 15, 30, 45, 75, 120, ?
(1) 190 (2) 195
(3) 200 (4) 210

उत्तर:

15, 15, 30, 45, 75, 120, **195**
+0 +15 +15 +30 +45 +75

4. श्रृंखला पूर्ण करें।

6, 10, 19, 35, ?
(1) 45 (2) 50
(3) 55 (4) 60

उत्तर: (4) 6, 10, 19, 35, **60**
+4 +9 +16 +25
(2^2) (3^2) (4^2) (5^2)

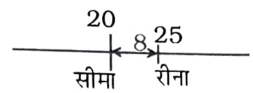
5. यदि RELATIONS = SNOITALER, तब NATION = ?
(1) NOITNA (2) NOITAN
(3) NOINAT (4) NAONIT

उत्तर: (2)

R E L A T I O N S ∴ N A T I O N
S N O I T A L E R   N O I T A N

6. लड़कियों की एक पंक्ति में सीमा बाएँ से 20वें और रीना अंत से 25वें स्थान पर है, और 8 लड़कियां है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ है?
(1) 35 (2) 45
(3) 55 (4) 53

उत्तर: (4)



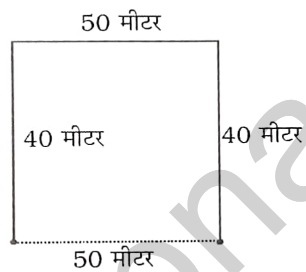
कुल लड़कियाँ = 20 + 25 + 8
= 53

7. W, X, Y और Z चार दोस्त है। W, 'X' से छोटा है लेकिन, Y से लंबा है, जो 'Z' से छोटा है। सभी में सबसे छोटा कौन है?
(1) W (2) X
(3) Y (4) Z

उत्तर: (4) X > W > Y
सभी में सबसे छोटा 'Z' है।

8. दीपक उत्तर दिशा में 40 मीटर चलता है। फिर वह दाहिने मुड़कर 50 मीटर चलता है, पुन: वह दाहिने मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। अपनी मूल स्थिति से वह अब कितनी दूर है?

उत्तर:



अपने मूल स्थिति से वह 50m दूर है।

9. यदि '+' का अर्थ ×, × का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ '–', '–' का अर्थ '+' हो तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?
15 + 16 × 16 ÷ 15

उत्तर: 15 × 16 ÷ 16 – 15
= 15 × 1 – 15
= 0

10. दो संख्याओं के वर्गों का योग 80 है और संख्याओं के अंतर का वर्ग 36 है, तो इन दो संख्याओं का गुणनफल क्या होगा?

उत्तर: $x^2 + y^2 = 80$
$(x - y)^2 = 36$
$x^2 + y^2 2xy = 36$
$80 - 2xy = 36$
$2xy = 80 - 36 = 44$

$xy = \frac{44}{2} = 22$

11. 10, 12, 15, 19, ?

उत्तर: 10, 12, 15, 19, **24**
+2 +3 +4 +5

12. 4, 9, 25, ?, 121, 169, 289, 361

उत्तर:

4, 9, 25, **49**, 121, 169, 289, 361
(2^2) (3^2) (5^2) (7^2) (11^2) (13^2) (17^2) (19^2)

13. निम्नलिखित में से विषम ज्ञात करे।
(1) बुलबुल (2) चमगादड़
(3) गौरेया (4) किलकिला

उत्तर: (2) बुलबुल, गौरेया तथा किलकिला अंडा देता है जबकि चमगादड़ बच्चा पैदा करता है।

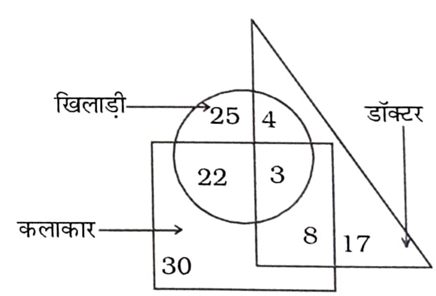
14. निम्नलिखित में से विषम ज्ञात करें।
(1) 27 (2) 8
(3) 206 (4) 125

उत्तर: (3) $27 = 3^3$
$8 = 2^3$
$125 = 5^3$

15. निम्नलिखित में से विषम ज्ञात करें।
(1) बिल्ली (2) शेर
(3) गदहा (4) कौआ

उत्तर: (4) कौआ एक पक्षी है जबकि अन्य सब एक जानवर है।

16. आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके सम्बन्धित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



उन डॉक्टरों की संख्या बताइए जो कि कलाकार और खिलाड़ी दोनों है।
(1) 11 (2) 3
(3) 4 (4) 8

उत्तर: (2) 3 ऐसे डॉक्टर है जो कि कलाकार और खिलाड़ी दोनों है।

@apna_pdf

17. समाचार पत्र : पाठक :: रोटी : ?
(1) उपभोक्ता (2) बेकर
(3) गेहूँ (4) खरीददार

उत्तर: (1) समाचार पत्र : पाठक :: रोटी : उपभोक्ता

18. 3 : 10 :: 8 : ?
(1) 20 (2) 13
(3) 25 (4) 14

उत्तर: (3) $3 \times 3 + 1 = 10$
$8 \times 3 + 1 = 25$

19. ADCB : KNML :: EHGF : ?
(1) QRST (2) ZYXW
(3) DGFE (4) RUST

उत्तर: (3)
A D C B :: K N M L
(+1, +1) (+1, +1)
E H G F :: D G F E
(+1, +1) (+1, +1)

20. IC : 6 :: DP = ?
(1) 13 (2) 16
(3) 14 (4) 10

उत्तर: 4 16 9 3
D + P = 20 : I + C = 12

$\frac{20}{2} = 10 \qquad = \frac{12}{2} = 6$

16.02.2021 (Shift-I, II)

1. 6, 13, 25, 51, 101, ?

उत्तर:
6, 13, 25, 51, 101, [203]
6×2+1, 13×2–1, 25×2+1, 51×2–1, 101×2+1

2. यदि 'P' से अभिप्राय X, R से अभिप्राय '+', T से अभिप्राय ÷ और 'S' से अभिप्राय – हो तो-
18 T 3 P 9 S 8 R 6 = ?

उत्तर: $18 \div 3 \times 9 - 8 + 6$
$= 6 \times 9 - 8 + 6$
$= 54 - 8 + 6$
$= 60 - 8 = 52$

3. एक निश्चित सांकेतिक भाषा में "LUTE" को "MUTE" और "FATE" को "GATE" के रूप में लिखा गया है, बताएं कि उस सांकेतिक भाषा में 'BLUE' को कैसे लिखा जाएगा?

उत्तर: L U T E : M U T E
+1
F A T E : G A T E
+1
B L U E : C L U E
+1

4. 1, 4, 27, 16, ?, 36, 343

उत्तर: 1, 4, 27, 16, 125, 36, 343
1^3 2^2 3^3 4^2 5^3 6^2 7^3

5. चित्र : देखना :: पुस्तक : ?
(1) खरीदना (2) पढ़ना
(3) सुनना (4) पुस्तकालय

उत्तर: चित्र : देखना :: पुस्तक : पढ़ना

6. तैरना : नदी :: चढ़ना : ?
(1) सड़क (2) तालाब
(3) पर्वत (4) समुद्र

उत्तर: तैरना : नदी :: चढ़ना : [पर्वत]

7. HOPEFUL : LUFEPOH :: ETHNICITY : ?
(1) YTICINHTE
(2) TICINHTEY
(3) ICINHTEYT
(4) CINHTEYTI

उत्तर: (1)
H O P E F U L → :: E T H N I C I T Y →
L U F E P O H ← Y T I C I N H T E ←

8. 36, 144 :: 49 : ?
(1) 81 (2) 149
(3) 196 (4) 154

उत्तर: (3) $36 = (6)^2$, $144 = (12)^2$
$49 = (7)^2$, $196 = (14)^2$

9. विषम ज्ञात कीजिए।
(1) वृत : चाप (2) रेखा : बिन्दु
(3) षट्भुज : कोण
(4) वर्ग : कोण

उत्तर: (3) षट्भुज का निर्माण कोण द्वारा नहीं किया जाता है।

10. विषम ज्ञात कीजिए।
(1) NKHE (2) MIDA
(3) KHEB (4) WTQN

उत्तर: (2)
N K H E , M I D A
-3 -3 -3 -4 -5 -3

11. विषम ज्ञात कीजिए
(1) 46, 57 (2) 38, 49
(3) 41, 52 (4) 64, 73

उत्तर: (4) $57 - 46 = 11$
$49 - 38 = 11$
$52 - 41 = 11$
$73 - 64 = 9$

12. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में, कितनी बार 'P' इस प्रकार उपस्थित है, कि 'P' के बाद NO आता है।
A P N Q P N O S P T O Z P N O Y M P N O
(1) 4 (2) 3
(3) 2 (4) 5

उत्तर: (4) A P N Q P **N O** S P T O Z P **N O** Y M P **N O**
देखा जा सकता है कि 'P' के बाद NO तीन बार आता है।

13. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा विकल्प नीचे दिए हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?
(a) पौधा (b) फल
(c) बीज (d) फूल
(1) c,b,d,a (2) c,a,b,d
(3) c,a,d,b (4) c,b,a,d

उत्तर: (3) बीज → पौधा → फूल → फल

14. अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?
a___a___abab___ba___
(1) abab (2) baab
(3) abba (4) bbab

उत्तर: (4) ababaabababab

15. 2, 8, 18, 32, 50, ?
(1) 64 (2) 72
(3) 70 (4) 68

उत्तर: (2)
2, 8, 18, 32, 50, [72]
+6 +10 +14 +18 +22

@apna_pdf

17.02.2021 (Shift-I, II)

1. विषम ज्ञात कीजिए :-
गाँधीनगर : गुजरात :: चण्डीगढ़ : ?

उत्तर: गाँधीनगर, गुजरात राज्य की राजधानी है, वैसे ही पंजाब राज्य की राजधानी चण्डीगढ़ है।

2. विषम ज्ञात कीजिए :-
(1) तेल (2) साबुन
(3) शैम्पू (4) कंघी

उत्तर: (4) तेल, साबुन तथा शैम्पू ये तीनों हम लगाते है जबकि कंघी करते हैं।

3. 2, 4, 8, 14, 22, ?

उत्तर: 2, 4, 8, 14, 22, 32
+2 +4 +6 +8 +10

4. राम हर महीने के पहले बुधवार को मंदिर जाता है वह 6 अगस्त को मंदिर गया था। तो बताओ वह अगले महीने के किस तारीख को मंदिर जायेगा?

उत्तर: '6' अगस्त को बुधवार था।
6 Aug. 13 Aug. 20 Aug. 27 Aug. 3 Sep
+7 +7 +7 +7
सितम्बर महीने की '3' तारीख उस महीने का पहला बुधवार होगा।

5. 1, 5, 13, 25, 41, 61, ?

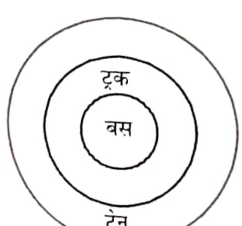
उत्तर: 1, 5, 13, 25, 41, 61, 85
+4 +8 +12 +16 +20 +24

6. 144 : 13 :: 49 : ?

उत्तर: $\sqrt{144} = 12 + 1 = 13$
$\sqrt{49} = 7 + 1 = 8$

7. कथन
(i) सभी बस, ट्रक है।
(ii) सभी ट्रक, ट्रेन है।
निष्कर्ष
(i) कोई भी ट्रेन बस नहीं है।
(ii) कुछ ट्रक बस है।

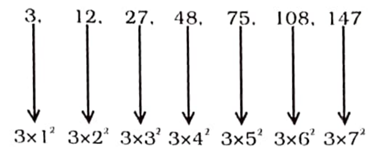
उत्तर:



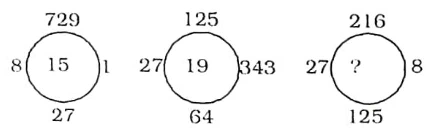
निष्कर्ष (ii) सही है।

8. 3, 12, 27, 48, 75, 108, ?

उत्तर:



9.



उत्तर: $\sqrt[3]{8} + \sqrt[3]{729} + \sqrt[3]{1} + \sqrt[3]{27}$
$= 2 + 9 + 1 + 3 = 15$
$\sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{343} + \sqrt[3]{64}$
$= 3 + 5 + 7 + 4 = 19$
$\sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{216} + \sqrt[3]{8} + \sqrt[3]{125}$
$= 3 + 6 + 2 + 5 = 16$

10. वेटर : रेस्टोरेन्ट :: कामगार : ?

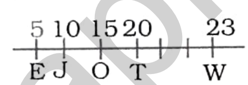
उत्तर: वेटर, रेस्टोरेन्ट में काम करता है तो, कामगार फैक्ट्री में काम करेगा।

11. Z, U, Q, ?, L

उत्तर: Z, U, Q, N, L
-5 -4 -3 -2

12. बाए से 17 वे अक्षर के दाये 6 वाँ अक्षर ज्ञात कीजिए

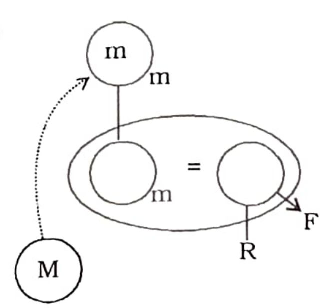
उत्तर:



L→17
R – 6
17 + 6 = 23
'6' वाँ अक्षर 'W' आयेगा।

13. मोहित रानी की माँ का ससुर है, तो मोहित रानी से किस प्रकार से संबंधित है?

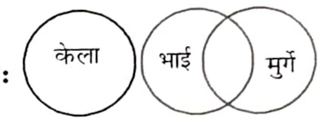
उत्तर:



मोहित, रानी का दादा है।

14. कथन
(i) कुछ भाई, मुर्गे है।
(ii) कोई भी केला, भाई नहीं है।
निष्कर्ष
(i) सभी मुर्गे, भाई है।
(ii) कोई भी केला भाई नहीं है।

उत्तर:



केवल निष्कर्ष (ii) सही है।

15. STARDOM ⇒ 20 – 21 – 2 – 19 – 5 – 16 – 14 तब PARTY ⇒ ?

उत्तर:

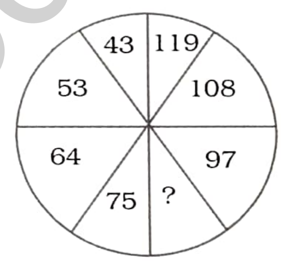
19	20	1	18	4	15	13
S	T	A	R	D	O	M

⇒ 20 – 21 – 2 – 19 – 5 – 16 – 14

16	1	18	20	25
P	A	R	T	Y

⇒ 17 – 2 – 19 – 21 – 26

16.



'?' पर कौन सी संख्या आयेगी?

उत्तर: 53 + 43 + 119 + 108 = 323
$64 + 75 + x + 97 = 323$
$x = 323 - 236 = 87$

17. निम्नलिखित शब्द को Dictionary sequence के अनुसार लिखे।
(1) Property (2) Propar
(3) Propensity (4) Prophet

उत्तर: Propar → Propensity → Property → Prophet (ii → iii → i → iv)

18.

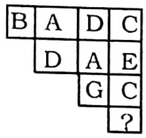
A	B	D	C
A	D	E	
F	D		
?			

(1) J (2) H
(3) I (4) K

उत्तर: (1) A + B + C + D = 1 + 2 + 3 + 4 = 10
A + D + E = 1 + 4 + 5 = 10
F + D = 6 + 4 = 10
J = 10

@apna_pdf

19.



(1) F (2) C
(3) D (4) J

उत्तरः B + A + D + C = 2 + 1 + 4 + 3
= 10
D + A + E = 4 + 1 + 5 = 10
G + C = 7 + 3 = 10
J = 10 + 0 = 10

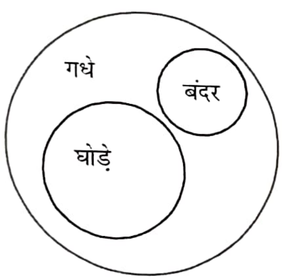
20. कथन

(i) सभी घोड़े, गधे हैं।
(ii) सभी बंदर, गधे हैं।

निष्कर्ष

(i) कुछ घोड़े बंदर है।
(ii) कुछ बंदर घोड़े है।

उत्तरः



निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों गलत है।

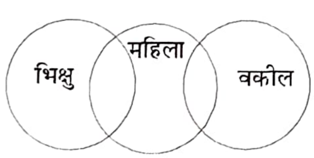
21. विषम ज्ञात कीजिए।

(1) दिन (2) सप्ताह
(3) महिना (4) ऋतु

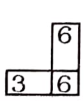
उत्तरः (4) दिन, सप्ताह, महिना इन्हे गिन सकते है और ऋतु इन सबसे अलग है।

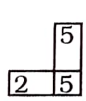
22. महिला, वकील, भिक्षु
वेन आरेख बताइए।

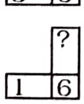
उत्तरः



23.

(1) 

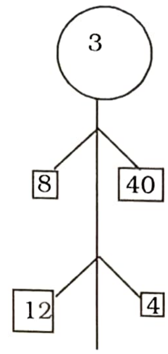
(2) 

(3) 

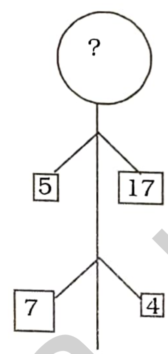
'?' स्थान पर क्या आयेगा?

उत्तरः (1) $6^2 = 36$ (2) $5^2 = 25$
(3) $4^2 = 16$

24. (i)



(ii)



'?' स्थान पर क्या आयेगा?

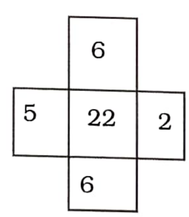
उत्तरः (i) 8 + 40 = 48
12 + 4 = 16

$\frac{48}{16} = 3$

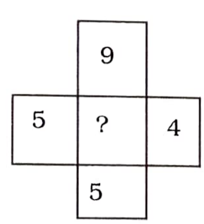
(ii) 5 + 17 = 22
7 + 4 = 11

$\frac{22}{11} = 2$

25. (i)



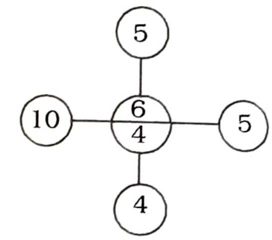
(ii)



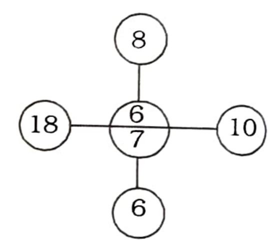
'?' स्थान पर क्या आयेगा?

उत्तरः (i) (5 × 2) + 6 + 6
= 10 + 12 = 22
(ii) (5 × 4) + 9 + 5
= 34

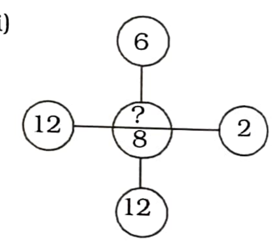
26. (i)



(ii)



(iii)



(1) 2 (2) 4
(3) 6 (4) 3

उत्तरः (i) $10 + 5 + 5 + 4 = \frac{24}{4} = 6$

(ii) $8 + 8 + 6 + 10 = \frac{42}{7} = 6$

(iii) $12 + 6 + 2 + 12 = \frac{32}{8} = 4$

किरण प्रकाशन की पत्रिकाओं एवं पुस्तकों में प्रकाशित सामग्री संबंधी संशय (Doubt) को support@kiranprakashan.com पर हमसे बाँटें।
KIRAN PRAKASHAN

@apna_pdf

22.02.2021 (Shift–I, II)

1.

?	113	161
2	7	6
3	4	5

'?' स्थान पर क्या आयेगा?

उत्तर: $4^3 + 7^2 = 64 + 49 = 112$

$6^2 + 5^3 = 36 + 125 = 161$

$3^3 + 2^2 = 27 + 4 = 31$

2. S_r_t_s__r

उत्तर: strrtsstr

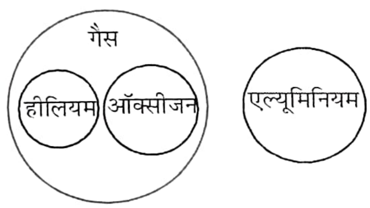
3. P → ÷, Q → ×, r → +, तो 18Q12P4RS का मान क्या होगा?

उत्तर: $18 \times 12 \div 4 + 5$

$= 18 \times 3 + 5 = 54 + 5 = 59$

4. गैस, हीलियम, ऑक्सीजन तथा एल्यूमिनियम का वेन आरेख क्या बनेगा?

उत्तर:



5. 49 : 169 :: 66 : ?

उत्तर: $4 + 9 = 13^2 = 166$

$6 + 6 = 12^2 = 144$

6. ACE, FHJ, KMQ, ?

उत्तर:

+1 +1 +1

ACE FHJ KMO PRT

+2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2

7. AKP : 1121256 :: LNO : ?

उत्तर: A K P ::

$(1)^2$ $(11)^2$ $(16)^2$= 1121256

L N O

$(12)^2$ $(14)^2$ $(15)^2$= 144196225

8. 78, 86, ?, 88, 82, 90

उत्तर: 78, 86, 80, 88, 82, 90

+8 −6 +8 −6 +8

9. यदि $y = 2$, PEN = 11 – 22 – 13 हो तो 10 – 6 – 18 – 24 – 16 = ?

उत्तर: y = 2

B

16 5 14 = 11 - 22 - 13

P E N

10 – 6 – 18 – 24 – 16

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

17 21 9 3 11

Q U I C K

10 – 6 – 18 – 24 – 16 = QUICK

10.

6,	11,	25
8,	6,	16
?	14,	16

'?' के स्थान पर क्या आयेगा?

उत्तर: $R_1 \rightarrow 11 \times 2 + \frac{6}{2} = 25$

$R_2 \rightarrow 6 \times 2 + \frac{8}{2} = 16$

$R_3 \rightarrow 4 \times 2 + \frac{x}{2} = 16$

$\frac{x}{2} = 8$

x = 16

11. एक निश्चित कूट भाषा में "RAIN" को "OHBQ" लिखा जाता है। उस कूट भाषा में "SUMMER" के लिए क्या लिखा जायेगा?

(1) QFLNTT (2) QDLLTR
(3) SFNNVT (4) SDNLVR

उत्तर: (4)

R A I N

+1 −1 −1 +1

O H B Q ::

S U M M E R

−1 +1 −1 +1 −1 +1

S D N L V R

12. निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या चुनिए।

243 : 819 :: 163 : ?

(1) 487 (2) 563
(3) 572 (4) 593

उत्तर: (1) 243 = 2 + 4 + 3 = 9

819 = 8 + 1 + 9 = 18 = 1 + 8 = 9

163 = 1 + 6 + 3 = 10 = 1 + 0 = 1

487 = 4 + 8 + 7 = 19 = 1 + 0 = 1

23.02.2021 (Shift-I, II)

1. 8 : 28 :: 27 : ?

उत्तर:

8 : 28 :: 27 : 65

2^3 2^3+1 3^3 4^3+1

2. यदि एक विशिष्ट भाषा में, STAR को TSRA के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो उसी कोड में MOON को किस प्रकार कोडबद्ध किया जाएगा?

उत्तर: S T A R : M O O N

T S R A O M N O

3. VIJAY : YAJIV :: SHANKAR : ?

(1) SHANRAK
(2) SHANKAR
(3) RAKSHAN
(4) RAKNAHS

उत्तर: (4) VIJAY : SHANKAR

YAJIV RAKNAHS

4. 7, 10, 8, 11, 9, 12, _____

(1) 10 (2) 7
(3) 12 (4) 13

उत्तर: (1)

7, 10, 8, 11, 9, 12, 10

+3 −2 +3 −2 +3 −2

5. 4, 16, 36, ?, 100

(1) 84 (2) 56
(3) 64 (4) 25

उत्तर: (3) 4, 16, 36, 64, 100

2^2 4^2 6^2 8^2 10^2

6. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा भिन्न है?

(1) 21 (2) 63
(3) 83 (4) 39

उत्तर: (3) 21, 63 तथा 39, 3 से विभाज्य है जबकि 83 नही है।

7.

9	4	20
8	5	12
7	6	?

(1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 4

उत्तर: (4) $9 - 4 = 5 \times 4 = 20$

$8 - 5 = 3 \times 4 = 12$

$7 - 6 = 1 \times 4 = 4$

❑❑❑

@apna_pdf

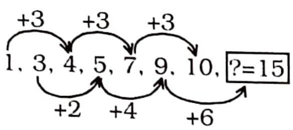
1.03.2021 (Shift–I)

1. निम्न संख्या शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर संख्या क्या होगी?

1, 3, 4, 5, 7, 9, 10, ?

(1) 15 (2) 11
(3) 18 (4) 7

उत्तर: (1)

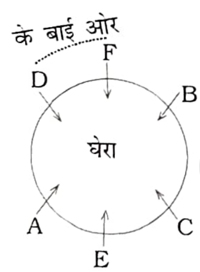


जहाँ बायीं तरफ से विषम स्थान के अंक आगे की ओर '+3' से बढ़ रही है वहीं सम स्थान के अंक आगे की ओर + 2, + 4, + 6, से आगे बढ़ रहा है, इसलिए 8वें स्थान पर की संख्या = 9 + 6 = 15

2. छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक घेरे में खड़े है, F और C के बीच में B है E और D के बीच में A हैं, D के ठीक बाई ओर F है। A और F के बीच में कौन है। ?

(1) B (2) D
(3) E (4) C

उत्तर: (2)



उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट है की A और F के बीच में D है।

3. 5 : 45 : : 12 : ?

(1) 32 (2) 49
(3) 62 (4) 108

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

45 = 5 × 9

उसी प्रकार,

? = 12 × 9 = 108

4. इस प्रश्न में दो कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष I और II दिये गये हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष सत्य हैं?

कथन :

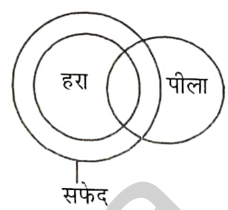
1. सभी हरे सफेद है।
2. कुछ पीले हरे है।

निष्कर्ष:

I. कुछ सफेद पीले है।
II. कुछ पीले हरे है।

(1) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(2) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(3) निष्कर्ष I एंव II सत्य है
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (3)

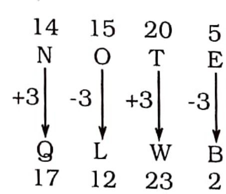


वेन आरेख से स्पष्ट है कि निष्कर्ष I एवं II दोनों कथनानुसार सत्य हैं।

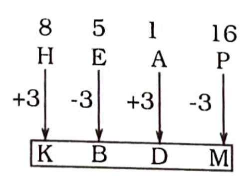
5. NOTE : QLWB :: HEAP : ?

(1) KBDM (2) LCEN
(3) EXHN (4) DGYO

उत्तर: (1) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



6. निम्नलिखित में विषम को चुनिए?

ब्रह्मपुत्र, गोदावरी, कृष्णा, कावेरी

(1) ब्रह्मपुत्र (2) गोदावरी
(3) कावेरी (4) कृष्णा

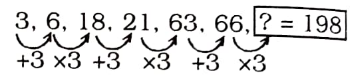
उत्तर: (1) गोदावरी, कृष्णा एवं कावेरी ये सभी नदियाँ सिर्फ भारत में ही बहती हैं लेकिन ब्रह्मपुत्र नदी भारत के साथ-साथ तिब्बत एवं बंगलादेश में भी बहती है।

7. निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए?

3, 6, 18, 21, 63, 66, ?

(1) 181
(2) 160
(3) 147
(4) 198

उत्तर: (4)

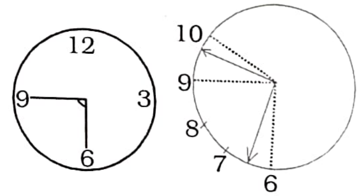


सम स्थान की संख्या उसके ठीक पीछे के विषम स्थान के संख्या में 3 जोड़ने से प्राप्त होती है जबकि विषम स्थान की संख्या, उसके ठीक पहले के सम स्थान के संख्या में 3 से गुणा करने पर प्राप्त होती है,

8. 9:32 पर घड़ी की दोनों सुइयों के बीच बना कोण ज्ञात कीजिए।

(1) 90° (2) 94°
(3) 98° (4) 100°

उत्तर: (2)



घडी में 9 एवं 6 के बीच का कोण = 90°

32° मिनट में घंटे की सुई द्वारा बनाया गया कोण $= \frac{1}{2} \times 32 = 16°$

2 मिनट में मिनट की सुई द्वारा बनाया गया कोण = 6 × 2 = 12°

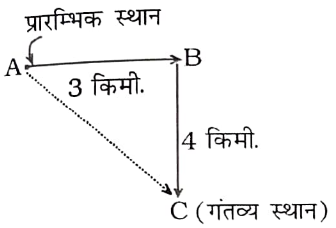
∴ 9:32 में घड़ी के सुइयों के बीच का कोण = (90+16°)-12° = 94°

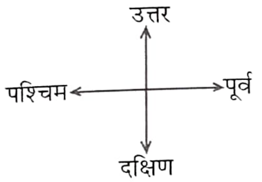
9. राधा पूर्व की ओर 3 किलोमीटर चलती है। और फिर दक्षिण की ओर मुड़ती है और 4 किलोमीटर चलती है। राधा अपने प्रस्थान से कितनी दूरी पर है?

@apna_pdf

(1) 4 किमी.   (2) 5 किमी.
(3) 6 किमी.   (4) 7 किमी.

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,





उपर्युक्त आकृति एक समकोण त्रिभुज ABC बनाती है

$\therefore$ AC = $\sqrt{AB^2 + BC^2}$

= $\sqrt{3^2 + 4^2}$

= 5 किमी

$\therefore$ राधा अपने प्रस्थान बिंदु से 5 किमी की दूरी पर है।

10. यदि × का अर्थ –, ÷ का अर्थ +, + का अर्थ × है, तब निम्नलिखित समीकरण का मान बताइए : 5 ÷ 4 × 1 + 2

(1) 12   (2) 10
(3) 7   (4) 26

उत्तर: (3)

× → – + → + + → ×

5 ÷ 4 × 1 + 2 = 5 + 4 – 1 × 2
= 5 + 4 – 2
= 9 – 2
= 7

11. DE : 20 :: JK : ?

(1) 100   (2) 110
(3) 121   (4) 135

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

D(4) × E (5) = 20

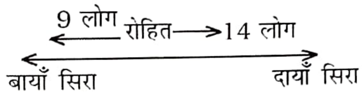
उसी प्रकार,

J (10) × K(11) = **110**

12. यदि रोहित पाता है कि वह पंक्ति में दाहिने से 15वें स्थान पर तथा बाएँ सिरे से 10वें स्थान पर है तो उस पंक्ति में और कितने छात्र जोड़ने चाहिए ताकि पंक्ति में कुल 50 छात्र हो जाए?

(1) 25   (2) 26
(3) 28   (4) 30

उत्तर: (2)



पंक्ति में कुल लोगों की संख्या = 9 + रोहित (1) + 14 = 24

पंक्ति में 50 छात्रों की संख्या के लिए जोड़े जाने वालें छात्रों की संख्या
= 50 – 24 = 26

13. 2 1 2 = 5
3 1 1 = 4
? 3 1 = 7

(1) 3   (2) 1
(3) 4   (4) 5

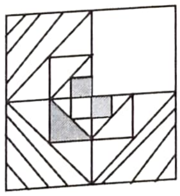
उत्तर: (3) पंक्ति

I 2 1 2 = 5
II 3 1 1 = 4
III ? 3 1 = 7

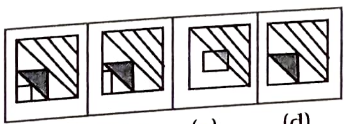
पंक्ति I से : (2 × 2) + 1 = 5
पंक्ति II से : (3 × 1) + 1 = 4
$\therefore$ पंक्ति III से : (? × 1) + 3 = 7
$\therefore$? = 7 – 3 = 4

14. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति

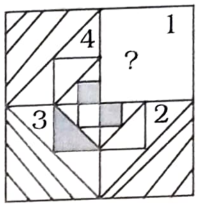


उत्तर आकृतियाँ



(a) (b) (c) (d)

उत्तर: (1)

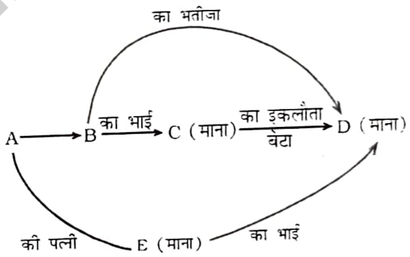


जिस प्रकार प्रश्न आकृति में उप आकृति 2 एवं 4 एक दूसरे के समान प्रतीत होते हैं उसी प्रकार उपकृति 1 एवं 3 भी एक दूसरे के समान होने चाहिए, अत: उत्तर आकृति अभीष्ट आकृति होगा

15. A ने B से कहा, तुम्हारे भाई का इकलौता बेटा, मेरी पत्नी का भाई है तो B का A की पत्नी से क्या संबंध है?

(1) चाचा/चाची
(2) नाना/नानी
(3) साली/साला
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (1)



चुँकि B का भतीजा एंव E का भाई 'D' है इसलिए 'B', E का चाचा/चाची होगी, क्योंकि 'B' पुरुष या महिला कुछ भी हो सकता है।

1.03.2021 (Shift–II)

1. निम्न श्रेणी में लुप्त अक्षरों का पता लगाइए जों एक निश्चित क्रम को दर्शाते हैं।

__XX__Y__XYYX__Y.

(1) YYXY   (2) YXYX
(3) XYYX   (4) YYXX

उत्तर: (4) उपर्युक्त शृंखला में '12' अक्षर होगें, हम चार-चार का समूह बनाते हैं

Y X X **Y**/Y **X** X Y/Y X **X** Y

$\therefore$ अभीष्ट उत्तर: YYXX

@apna_pdf
@apna_pdf

2. यदि E = 5, HEN = 27 तब PEN= ?

(1) 35 (2) 36
(3) 53 (4) 63

उत्तर: (1) दिया है: E = 5, HEN = 27, अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के संख्या स्थान के अनुसार E = 5, H(8) + E (5) + N(14) = 27

∴P(16) + E(5) + N(14) = 16 + 5 + 14 = 35

3. निम्न श्रृंखला में लुप्त संख्या क्या होगा?

1, 2, 5, 10, ?, 26

(1) 15 (2) 16
(3) 17 (4) 20

उत्तर: (3)

1, 2, 5, 10, ?=17, 26

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 1^2+1 2^2+1 3^2+1 4^2+1 5^2+1

4. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को ज्ञात कीजिए?

(1) 8 – 11 (2) 1 – 4
(3) 7 – 10 (4) 3 – 5

उत्तर: (4) विकल्प से,

8 -11, 11-8 = 3
1 - 4, 4-1 = 3
7-10, 10-7 = 3
लेकिन 3 - 5 , 5 - 3 = 2 ≠ 3

5. यदि '+' का अर्थ '×' '–' का अर्थ '÷', '×' का अर्थ '+' और '÷' का अर्थ '–' है तो 225 ÷ 5 + 96 – 3 × 31 का मान क्या होगा?

(1) 86 (2) 96
(3) 106 (4) 116

उत्तर: (2)

+ → ×	– → +
× → +	+ → –

$225 \div 5 + 96 - 3 \times 31 = 225 - 5 \times 96 \div 3 + 31$

$= 225 - 5 \times 96 \times \frac{1}{3} + 31$

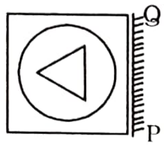
$= 225 - 5 \times 32 + 31$

$= 225 - 160 + 31$

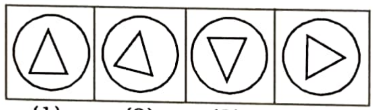
$= 256 - 160$

$= 96$

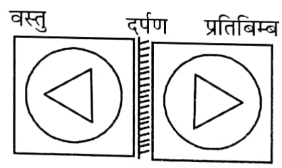
6. नीचे दिए गए चित्र कों ध्यान से देखिए



दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा, जबकि दर्पण QP स्थिति पर रखा हो?



उत्तर: (4)



निर्देश (प्रं सं॰ 7 और 8) नीचे दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/संख्या का चयन किजिए।

7. शहर, राज्य, देश: चित्र, पृष्ठ:?

(1) रंग (2) कवर
(3) पुस्तक (4) चित्र

उत्तर: (3) जिस प्रकार शहर से राज्य, राज्य से देश का निर्माण होता है उसी प्रकार चित्र से पृष्ठ; पृष्ठ से पुस्तक का निर्माण/ रचना होती है।

8. 11529 : 72135 :: 152943 : ?

(1) 163044
(2) 620348
(3) 213549
(4) 203448

उत्तर: (3) जिस प्रकार

11529 : 72135 में 1 + 1 + 5 + 2 + 9 एवं 7 + 2 + 1 + 3 + 5 = 18

यानि दोनो संख्याओं के अंको का योग समान (18) है

उसी प्रकार,

152943 : 1 + 5 + 2 + 9 + 4 + 3 = 24

विकल्प से: 163044 : 1 + 6 + 3 + 0 + 4 + 4 = 18 ≠ 24

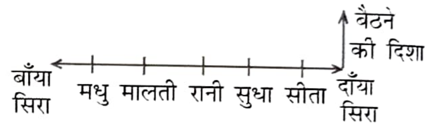
620348 : 6 + 2 + 0 + 3 + 4 + 8 = 23 ≠ 24

213549 : 2 +1 + 3 + 5 + 4 + 9 = 24

9. मधु के दाईं तथा सुधा के बाईं ओर रानी बैठी है। यदि मधु और रानी के बीच मालती बैठी है तथा रानी और सीता के बीच सुधा बैठी है, तो सबसे बाईं ओर कौन बैठा है?

(1) मधु
(2) सुधा
(3) रानी
(4) सीता

उत्तर: (1) प्रश्नानुसार,



उपर्युक्त स्थिति से स्पष्ट है कि मधु सबसे बायीं ओर बैठी है।

10. नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

13	54	?
7	45	32
27	144	68

(1) 4 (2) 6
(3) 36 (4) 42

उत्तर: (1) स्तंभ

I	II	III
13	54	?
7	45	32
27	144	68

स्तंभ -I : $\frac{27-13}{2} = 7$

स्तंभ - II: $\frac{144-54}{2} = 45$

उसी प्रकार, स्तंभ: (III) $\frac{68-?}{2} = 32$

∴ ? = 68 – 64 = 4

निर्देश (11-12) नीचे एकश्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में उस सही विकल्प को चुनिए, जो श्रृंखला को पूरा करे

11. CYD, FTH, IOL, LJP, ?

(1) OET (2) LET
(3) OEK (4) OFT

@apna_pdf

उत्तर: (1) C Y D ; F T H , I O L , L J P , ?

C Y D
+3 -5 +4
F T H
+3 -5 +4
I O L
+3 -5 +4
L J P
+3 -5 +4
O E T

12. 2, 6, 14, 30, 62, ?, 254

(1) 126 (2) 124
(3) 132 (4) 142

उत्तर: (1) 2 , 6, 14, 30, 62, ? , 254

$2 \times 2 + 2 = 6$

$6 \times 2 + 2 = 14$

$14 \times 2 + 2 = 30$

$30 \times 2 + 2 = 62$

$62 \times 2 + 2 = \boxed{? = 126}$

$126 \times 2 + 2 = 254$

13. A, B का भाई है, B, C की बेटी है, C का इकलौता पोता, A का क्या होगा?

(1) मामा (2) चाचा
(3) पिता (4) बेटा

उत्तर: (4) चूँकि A, B का भाई, एवं B, C की बेटी है, यानि 'A', C का बेटा है, अत: C का इकलौता पोता 'A' का बेटा होगा, क्योंकि यह नहीं पता है कि C' के कितने बेटे है।

14. किसी कूट भाषा में 'PEN' को 'LIJ', 'GAIN' को CEER, लिखा जाता है, तो निम्न में किसका कूट भाषा LOVE होगा?

(1) PKZA
(2) RSIP
(3) MOVE
(4) NIAG

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

16 5 14
P E N
-4 +4 -4
L I J

एवं

7 1 9 14
G A I N
-4 +4 -4 +4
C E E R

उसी प्रकार,

16 11 26 1
P K Z A
-4 +4 -4 +4
L O V E
12 15 22 5

15. एक पासे को फेंकने पर चार से अधिक अंक आने की प्रायिकता होगी?

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{3}$

(3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{6}$

उत्तर: (2) एक पासे को फेंकने पर कुल घटनाएँ = {1, 2, 3, 4, 5, 6}

n (s) = 6

'4' से अधिक आने की घटना = {5,6}

∴ n(E) = 2

∴ 4 से अधिक अंक आने की प्रायिकता

$= \frac{n(E)}{n(S)}$

$= \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

2.03.2021 (Shift–I)

1. निम्नलिखित संख्याशृंखला में लुप्त संख्या क्या होगा?

3, 7, 16, 32, 57, ?

(1) 93 (2) 85
(3) 76 (4) 89

उत्तर: (1)

3, 7, 16, 32, 57, ?=93
+4 +9 +16 +25 +36
2^2 3^2 4^2 5^2 6^2

2. यदि DEAUTIFUL को CDOGHJKGN लिखा जाए तो उसी कूट भाषा में LEAF को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) KOND (2) NDOK
(3) KIND (4) DONE

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

B E A U T I F U L
C D O G H J K G N

उसी प्रकार,

L E A F
N D O K

3. निम्न में से लुप्त संख्या क्या होगा जो शृंखला को एक निश्चित क्रम को दर्शाये?

310, 260, 210, ?

(1) 180 (2) 170
(3) 160 (4) 150

उत्तर: (3)

310, 260, 210, ?=160
-50 -50 -50

4. यदि PIPE = 169165, तो SWAN = ?

(1) 1923441 (2) 191665
(3) 192314 (4) 1923114

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

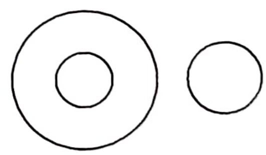
P I P E
16 9 16 5

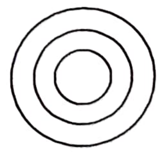
(अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर संख्या स्थानुसार)

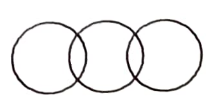
उसी प्रकार,

S W A N
19 23 1 14

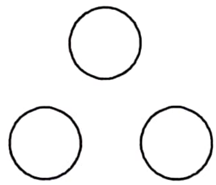
5. कैमरा, मेज, फर्नीचर का वेन आरेख होगा।

(1) 

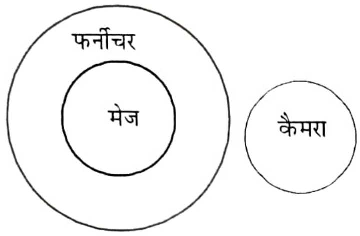
(2) 

(3) 

@apna_pdf

(4)


उत्तर: (1)

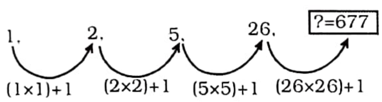


6. निम्नलिखित संख्याशृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

1, 2, 5, 26, ?

(1) 225 (2) 475
(3) 576 (4) 677

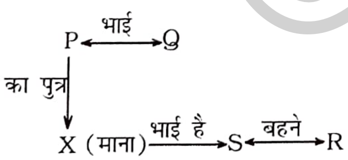
उत्तर: (4)



7. P और Q भाई है। R और S बहनें है। 'P' का पुत्र S का भाई है। R का Q से क्या रिश्ता है?

(1) भतीजी
(2) बहन
(3) दादी
(4) माता

उत्तर: (1)



∵ 'P' की 'R' पुत्री है एवं P एवं Q आपस में भाई है, अंत: 'R' Q की भतीजी हुई

8. यदि किसी सांकेतिक भाषा में '134' का अर्थ' 'Good and tasty' '478' का अर्थ 'See good picture' और '729' का अर्थ 'picture are bold' हो तो इस सांकेतिक भाषा में See के लिए कौन सी संख्या प्रयुक्त की गई है?

(1) 9 (2) 8
(3) 4 (4) 2

उत्तर: (2) 1 3 4 → **Good** and tasty
4 7 8 → See **good Picture**
7 2 9 → **Picture** are bold

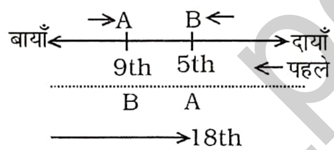
∵ good का Code 4, Picture का Code 7

∴ See का Code '8' होगा

9. बच्चों की एक पंक्ति में, A बाएँ से 9 वें स्थान पर है और B दाएँ से 5 वें पर है। यदि A तथा B अपने स्थानों की अदला-बदली कर लें, तो A बाएँ सें 18 वें स्थान पर हो जायेगा तो B दाएँ से किस स्थान पर होगा?

(1) 14 (2) 9
(3) 5 (4) 18

उत्तर: (1)



'A' एंव B के बीच बच्चों का संख्या =(18 – 9) = 9

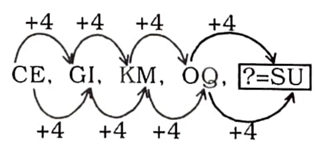
∴ 'B' का दायें से अब स्थान = 9 + 5 = 14th

10. अनुक्रम को पूरा कीजिए?

CE , GI , KM , OQ , ?

(1) TV (2) RT
(3) SU (4) TW

उत्तर: (3)



11. यदि किसी महीने की 2 तारीख को रविवार पड़ता है तो उसी महीने की 31 तारीख को कौन सा दिन होगा?

(1) रविवार
(2) शुक्रवार
(3) मंगलवार
(4) सोमवार

उत्तर: (4) ∵ महीनें की 2 तारीख को रविवार है इसलिए अगला रविवार क्रमश: 9, 16, 23, 30 तारीख को आयेगा

∴ 31 तारीख को रविवार का अगला दिन सोमवार होगा

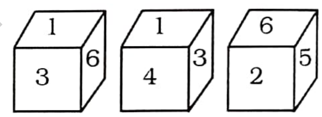
12. यदि 'जल' को 'भोजन' कहा जाए, 'भोजन' को 'वृक्ष' कहा जाए, 'वृक्ष' को 'आसमान' कहा जाए, और 'आसमान' को 'दीवार' कहा जाए, तो 'फल' कहा पर होगें?

(1) आसमान
(2) दीवार
(3) वृक्ष
(4) जल

उत्तर: (1) जल →भोजन, भोजन →वृक्ष, वृक्ष→ आसमान आसमान → दीवार

∵ 'फल' वृक्ष पर आते हैं और यहाँ वृक्ष को आसमान कहा गया है।

13. अंक '4' के विपरित फलक पर कौन सा अंक है?



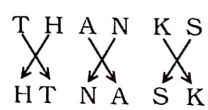
(1) 1 (2) 3
(3) 4 (4) 6

उत्तर: (4) दिये गए आकृति I एवं II में 1 एवं 3 उभयनिष्ठ है, अत: अंक 4 के विपरित अंक '6' होगा?

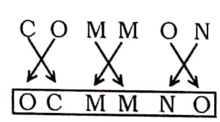
14. एक निश्चित कूट भाषा में THANKS को HTNASK कोड किया जाता है तो उसी भाषा में COMMON को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) OCOMMO (2) OCMOMN
(3) OCMMON (4) OCMMNO

उत्तर: (4) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



15. नीचे दी गई प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या होगी

DE : 10 :: HI : ?

(1) 36 (2) 20
(3) 22 (4) 24

@apna_pdf

उत्तर: (1) D E : 10 : HI : ?

जिस प्रकार,

$D(4) \times E(5) = \frac{4 \times 5}{2} = 10$

उसी प्रकार,

$H(8)\ I\ (9) = \frac{8 \times 9}{2} = 36$

2.03.2021 (Shift–II)

1. दी गई श्रृंखला में गलत संख्या बताइये

2, 9, 28, 63, 126

(1) 28 (2) 63
(3) 126 (4) 9

उत्तर: (2)

2, 9, 28, 63 [65], 126,

1^3+1 2^3+1 3^3+1 4^3+1 5^3+1

उपर्युक्त नियमानुसार '63' के जगह 65 आना चाहिए। अत: '63' एक गलत संख्या है।

2. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) पर कौन सी संख्या होगी?

4, 6, 12, 14, 28, 30, ?

(1) 60 (2) 58
(3) 45 (4) 40

उत्तर: (1)

4, 6, 12, 14, 28, 30, [?=60]

+2 ×2 +2 ×2 +2 ×2

3. एक खेल प्रतियोगिता में एक खिलाडी का स्थान ऊपर से 8वा तथा नीचे से 84वा था, तो प्रतियोगिता में कुल खिलाड़ियों की संख्या थी?

(1) 93 (2) 91
(3) 88 (4) 89

उत्तर: (2) कुल खिलाड़ियों की संख्या

= (8 + 84) – 1

= 91

4. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में लुप्त स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

A, C, F, J, O, ?

(1) I (2) H
(3) U (4) D

उत्तर: (3)

A, C, F, J, O, [?=U]

+2 +3 +4 +5 +6

5. यदि A = 1, LOT = 47 तो MAT = ?

(1) 40 (2) 66
(3) 34 (4) 51

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार,

A = 1, L(12)+ O(15) + T(20) = 47

∴M(13) + A(1) + T(20) = 13 + 1 + 20 = 34

6. कौन सा विकल्प उत्तर उपलब्ध कराता है? यदि 2 + 2 = 8, 2 + 3 =10, 3 + 4 = 21, तो 3 + 5 = ?

(1) 45 (2) 18
(3) 24 (4) 30

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

2+2 = 4 = 8, 2+3 = 5 = 10,
×2 ×2

3+4 = 7 = 21
×3

उसी प्रकार,

3+5 = 8 = [24]
×3

7. एक विशिष्ट कोड भाषा में "BAD" को 7, "SAP" को '9' लिखा जाता है। तो इसी कोड भाषा में "BAN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) 8 (2) 2
(3) 4 (4) 6

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

2 1 4
B A D = 2 + 1 + 4 = 7
19 1 16
S A P = 19 + 1 + 16 = 36
⇒ 3 + 6 = 9

उसी प्रकार,

2 1 14
B A N = 2 + 1 + 14 = 17
⇒ 1 + 7 = 8

8. दिए गए विकल्पों से संबंधित संख्या को चुनिए।

8 3 : 4 : : 6 5 : ?

(1) 6 (2) 5
(3) 0 (4) 4

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

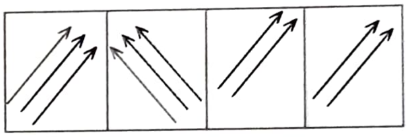
8 3 : 8 × 3 = 24, इकाई अंक = 4

उसी प्रकार,

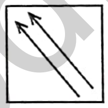
6 5 : 6 × 5 = 30, इकाई अंक = 0

9. नीचे दी गई प्रश्न आकृति में विषम चुनिए।

प्रश्न आकृति



उत्तर: (4) जिस प्रकार आकृति 1 के 90°, वामावर्त दिशा में घुमने पर आकृति '2' प्राप्त होती है उसी प्रकार आकृति '3' को 90° वामावर्त घुमने पर निम्न आकृति प्राप्त होगी



∴आकृति '4' विषम है।

10. निम्नलिखित शब्दों में से अंग्रेजी वर्णमाला के शब्दकोश के अनुसार क्रमबद्ध करने पर दूसरे स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?

(1) Explosion
(2) Emergency
(3) Eager
(4) Ecs tasy

उत्तर: (4) अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार: (i) Eager → (ii) Ecstasy → (iii) Emergency → (iv) Explosion

11. निम्न आव्यूह में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

8	13	72	117
13	7	189	63
4	6	36	?

(1) 65 (2) 54
(3) 72 (4) 110

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$\left(\frac{72}{8}\right) \times 13 = 17, \left(\frac{189}{21}\right) \times 7 = 63$

उसी प्रकार,

$\left(\frac{36}{4}\right) \times 9 = \mathbf{? = 54}$

@apna_pdf

@apna_pdf

12. यदि हर संख्या में सभी तीनों अंकों को आरोही क्रम में किया जाए तो निम्नलिखित में से कौन सी सबसे छोटी संख्या होगी?

(1) 284 (2) 573
(3) 961 (4) 369

उत्तर: (3) 284 में अंकों का आरोही क्रम में संख्या : 248

573 में अंकों का आरोही क्रम में संख्या : 357

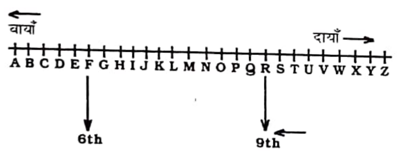
961 में अंकों का आरोही क्रम में संख्या : 169 ← सबसे छोटी संख्या

369 में अंकों का आरोही क्रम में संख्या : 369

13. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके दाई ओर से 9 वें और बाई ओर से छठे अक्षर के ठीक बीच में कौन सा अक्षर होगा?

(1) K (2) M
(3) L (4) O

उत्तर: (3)



∵ दाईं ओर से 9 वें अक्षर = R

बायीं ओर से 6 वा अक्षर = F

∴ F और R के ठीक बीच में 'L' अक्षर आयेगा।

14. अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

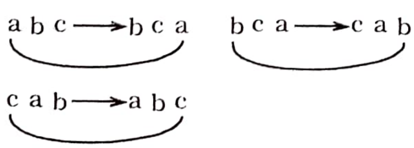
ab_bc_c_ba_c

(1) baac (2) aabb
(3) caab (4) aaab

उत्तर: (3)

a b c/ b c a/ c a b/ a b c
 i ii iii iv

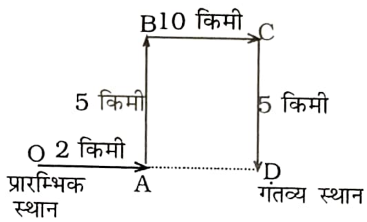
हर पिछली अक्षर समूह का सबसे बायीं ओर का अक्षर अगले अक्षर समूह के लिए सबसे दायीं ओर शिफ्ट कर रही है।

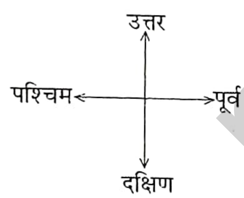


15. राम पूर्व दिशा की ओर '2' किमी चला, फिर क्रमशः अपने, बायें, दायें, दायें, मुड़कर क्रमशः 5, 10, 5 किमी चला वह अब अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूर है?

(1) 12 किमी (2) 10 किमी
(3) 5 किमी (4) 2 किमी

उत्तर: (1) प्रश्नानुसार,





∴ राम का अपने आरम्भिक स्थान से गंतव्य स्थान की दूरी = OD

= OA + AD

= 2 + 10

= 12 किमी.

3.03.2021 (Shift–I)

1. निम्न संख्या श्रृंखला में लुप्त स्थान (?) के संख्या क्या होगी?

4, 6, 10, 18, 34, ?

(1) 64 (2) 66
(3) 70 (4) 72

उत्तर : (2)

4, 6, 10, 18, 34, ?=66
+2 +2^2 +2^3 +2^4 +2^5

2. यदि 'MOVEMENT' को लिखा जाता है 'NPWFNFOU' तो उसी कूट भाषा मे ADEQUATE को क्या लिखा जाएगा?

(1) BEFRVBUF
(2) BFGVRBUF
(3) DSZQZODR
(4) DUZSZQDT

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

M O V E M E N T
+1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1
N P W F N F O U

उसी प्रकार,

A D E Q U A T E
+1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1
B E F R V B U F

3. A, B तथा C की माता है। यदि DC का पति हो तो A, D के लिए क्या है?

(1) चाची (2) बहन
(3) सास (4) माता

उत्तर: (3) A, B तथा C की माता है और 'D' 'C' का पति है यानि AD की सास हुई।

4. निम्न संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें

30, 90, 182, 306, 462, ?

(1) 630 (2) 650
(3) 560 (4) 550

उत्तर: (2)

30, 90, 182, 306, 462, ?
+60 +92 +124 +156 +188
(60 +30 → 90, 90 +34 → 124?)

5. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा अलग है

(1) अपराध सजा
(2) मेहनत सफलता
(3) व्यायाम स्वास्थ्य
(4) सजा वकालता

उत्तर: (4) सजा वकालत अन्य विकल्पों से भिन्न है क्योंकि अन्य तीन के युग्म एक दूसरे से किसी न किसी रूप से दूसरे से संबंधित है।

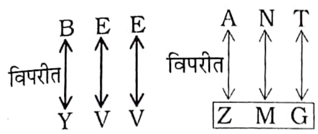
6. यदि किसी code भषा में BEF=YUV तो ANT=?

(1) GZM
(2) AMG
(3) ZMG
(4) इनमें से कोई नहीं

@apna_pdf

उत्तर : (3)

जिस प्रकार, उसी प्रकार,



7. निम्न वर्गाकार शृंखला में लुप्त स्थान को ज्ञात करें।

80	60	?
40	30	20
60	50	40

(1) 30 (2) 60
(3) 40 (4) 14

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

दूसरा पंक्ति: $\frac{40+20}{2}=30$

तीसरा पंक्ति: $\frac{60+40}{2}=50$

उसी प्रकार,

पहला पंक्ति: $\frac{80+?}{2}=60$

$80+?=120$

$?=40$

8. यदि वास्तविक समय 9 बजकर 15 मिनट हो रहा है तो प्रतिबिम्ब समय कितना होगा?

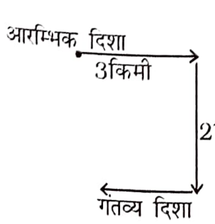
(1) 3 :15 (2) 6 : 15
(3) 9 : 15 (4) 12 : 15

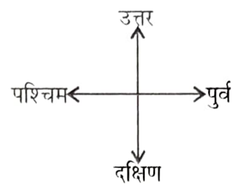
उत्तर: (1) 3 :15

9. मनी कॉलेज से चलकर 3 किमी पूर्व की ओर जाता है फिर दाएँ मुड़ कर दो किलोमीटर चलता है फिर से दाएँ मुड़ कर चलता है। अब उसका मुँह किस दिशा में रहेगा?

(1) पश्चिम (2) दक्षिण
(3) पूरब (4) उत्तर

उत्तर: (1)





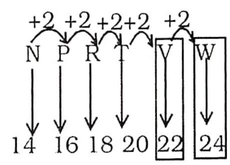
उपर्युक्त दिशा आकृति से स्पष्ट है कि मनी अभी पश्चिम दिशा की ओर जा रहा है।

10. यदि किसी खास क्रम में निम्न शृंखला दी गयी है तो, लुप्त पद ज्ञात करें

N-14,P-16,R-18,T-20,?,?

(1) V-22,W-24 (2) W-22,V-24
(3) X-26,Y-28 (4) Z-26,X-24

उत्तर: (1) अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर के स्थान संख्या के अनुसार निम्न संबंध दीये गए है?



V – 22, W – 24

11. यदि $7^2=49$, $67^2=4489$, तो 667^2 = ?

(1) 484948 (2) 444889
(3) 44889 (4) 889444

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$7^2=49$, $67^2=4489$

उसी प्रकार,

$667^2=444889$

12. यदि P का अर्थ ÷, Q का अर्थ है -' R का अर्थ 'x', तथा 'T' का अर्थ '+' तो 24T16Q32P8R4 का मान होगा?

(1) 18 (2) 24
(3) 16 (4) 20

उत्तर: (2)

$P\rightarrow\div \quad Q\rightarrow -$

$R\rightarrow\times \quad T\rightarrow +$

$24T16Q32P8R4 = 24+16-32 \div 8\times 4$

$= 24+16-32\times\frac{1}{8}\times 4$

$= 24+16-4\times 4$

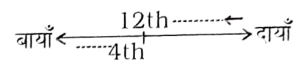
$= 24+16-16$

$= 24$

13. राहुल को पता चलता है कि वह लडकों की एक लाइन में दाहिनी ओर से 12वाँ है और बायीं ओर से चौथा। लाइन में कितने लड़के शामिल किये जाये कि 28 लड़के हो जायें?

(1) 12 (2) 14
(3) 20 (4) 13

उत्तर: (4)



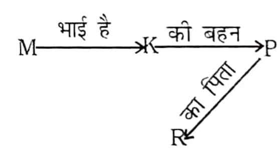
लाइन में वर्तमान में कुल लडको की संख्या = 12 + 4 +1=15

लाइन में लडकों की संख्या 28 होने के लिए = 28 –15=13 लडकों की आवश्यकता होगी

14. M, K का भाई है P, K की बहन है R, P का पिता है तो K, R से किस प्रकार संबंधित है?

(1) पिता
(2) पुत्र/पुत्री
(3) माता
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (2)

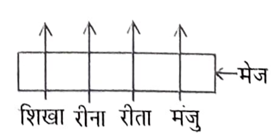


'P' 'R' की पुत्री है और K की बहन P है अत: R K का पिता हुआ 'K' का लिंग पता नहीं होने के कारण 'K' R का पुत्र/पुत्री हो सकता/सकती है।

15. चार लड़कियाँ फोटो खिंचवाने के लिए एक मेज पर बैठ हुई है। शिखा रीना के बायें बैठी हुई है। मंजु रीना के दाये बैठी है। रीता रीना और मंजु के मध्य बैठी है तो दाएँ से दूसरी कौन बैठी है?

(1) रीना (2) शिखा
(3) मंजु (4) रीता

उत्तर: (4)



उपर्युक्त व्यवस्था से स्पष्ट है कि दाएँ से दूसरी रीता बैठी है।

@apna_pdf

3.03.2021 (Shift–II)

1. निम्न संख्या श्रृंखला प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के संख्या को ज्ञात करें

8, 14, 23, ?, 50

(1) 32 (2) 34
(3) 35 (4) 36

उत्तर: (3)

8, 14, 23, ?=35, 50
+6 +9 +12 +15

2. अनुक्रम 2, 3, 5, 8, 13, 21..... की अगली संख्या होगा?

(1) 34 (2) 31
(3) 78 (4) 19

उत्तर: (1) उपर्युक्त श्रृंखला से स्पष्ट है कि पिछली दो लगातार संख्याओं का योग अगली संख्या के बराबर होता है?

2 + 3 = 5
3 + 5 = 8
5 + 8 = 13
8 + 13 = 21
13 + 21 = 34 = ?

3. यदि 'BOAT' को 'ERDW' लिखा जाये तो 'DREAD' को कैसे लिखा जायेगा?

(1) HUGDG (2) GUHUG
(3) GDHUG (4) GHUDG

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

B O A T
+3 +3 +3 +3
E R D W

उसी प्रकार,

D R E A D
+3 +3 +3 +3 +3
G U H D G

4. यदि P दर्शाता है '+' Q दर्शाता है '-' R दर्शाता है '×' और S दर्शाता है '÷' तो 10Q5R27S9P10 का मान क्या होगा?

(1) 10 (2) 8
(3) 5 (4) 0

उत्तर: (3)

P→+	Q→–
R→×	S→÷

10Q 5R 27S 9P 10 = 10 – 5 × 27 ÷ 9 + 10

$= 10 - 5 \times 27 \times \frac{1}{9} + 10$

$= 10 - 15 + 10$

$= 5$

5. निम्न आव्यूह में प्रश्न के स्थान पर के अंक ज्ञात करें

4	9	5
1	16	5
16	25	?

(1) 7 (2) 9
(3) 11 (4) 13

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

I→	4	9	5
II→	1	16	5
III→	16	25	?

लाइन I से; $\sqrt{4} + \sqrt{9} = 2+3 = 5$

लाइन II से;' $\sqrt{1} + \sqrt{16} = 1+4 = 5$

उसी प्रकार,

लाइन III से; $\sqrt{16} + \sqrt{25} = 4+5 = 9$

6. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

16 : 5 :: 169 : ?

(1) 12 (2) 13
(3) 14 (4) 15

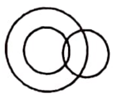
उत्तर: (3) जिस प्रकार,

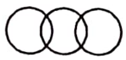
$\sqrt{16} + 1 = 5$

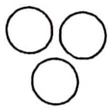
उसी प्रकार,

$\sqrt{169} + 1 = 14$

7. निम्न में से कौन सा वेन आरेख ''पुरूष, महिला, वकिल'' के बीच सही संबंध स्थापित करता है?

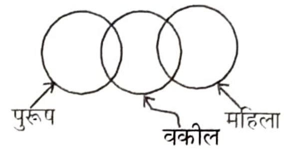
(1) 

(2) 

(3) 

(4)

उत्तर: (2)



8. निम्न में से कौन सा अक्षर "ENGINEERIG" शब्द से नहीं बनाया जा सकता है?

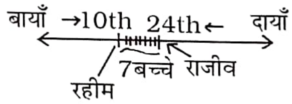
(1) ENGINE (2) NEERE
(3) EGNIAG (4) GREEN

उत्तर: (3) "ENGINEERIG" शब्द में 'A' नही आया है अतः EGNIAG शब्द नही बनाया जा सकता है।

9. राजीव किसी पंक्ति में दाँये से 24 वे स्थान पर है तथा रहीम बाँये से 10 वें स्थान पर है और उनके बीच 7 और बच्चे है तो बताएँ की पंक्ति में कितने बच्चे है?

(1) 25 (2) 31
(3) 34 (4) 41

उत्तर: (4)



पंक्ति में कुल बच्चों की संख्या

= (10 + 24) + 7

= 34 + 7

= 41

10. यदि किसी कोड भाषा में "MOBILE" को 512921513 लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में "PHONE" को लिखा जायेगा?

(1) 5145816 (2) 16815145
(3) 5148516
(4) इनमें से कोई नहीं

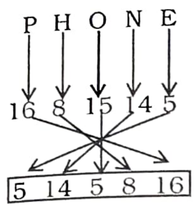
उत्तर: (1) जिस प्रकार,

M O B I L E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
13 15 2 9 12 5

संख्याओं को पलटने पर 5 12 9 2 15 13

@apna_pdf

उसी प्रकार,



11. सचिन, सुनिल से छोटा है लेकिन इरफान से बड़ा है। सुनिल सौरभ से छोटा है लेकिन इरफान से बड़ा है तो सबसे छोटा कौन है।

(1) सचिन (2) सुनिल
(3) इरफान (4) सौरभ

उत्तर: (3)

इरफान < सचिन < सुनिल < सौरभ

उपर्युक्त उम्र के क्रम से स्पष्ट है कि इरफान सबसे छोटा है।

12. निम्न संख्या शृंखला में से लुप्त संख्या को ज्ञात करे?

3, 4, 6, 10, ?, 34

(1) 20 (2) 18
(3) 14 (4) 12

उत्तर: (2)

3, 4, 6, 10, ?=18, 34
+1 +2 +4 +8 +16

13. निम्नलिखित विकल्पो में से विषम अक्षर समूह को पहचानिए

(1) BDG (2) GIL
(3) LNP (4) RTW

उत्तर: (3)

B →(+3) D →(+3) G

G →(+3) J →(+3) L

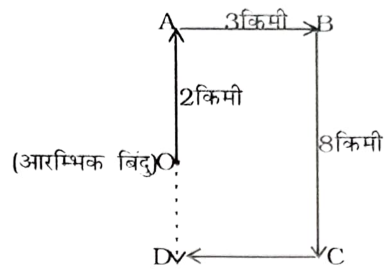
L →(+3) N →(+3) P (असंगत)

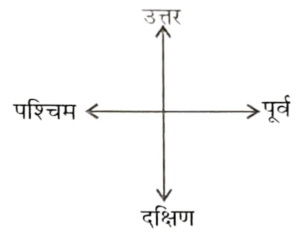
R →(+3) T →(+3) W

14. कृष्णा अपने साइकिल से 2 किमी उत्तर की ओर जाता है फिर पुर्व की ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है। फिर दक्षिण के ओर मुडकर 8 किमी. चलता है अन्त में पश्चिम की ओर मुड़कर 3 किमी चलता है वह अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

(1) 6 किमी (2) 5 किमी
(3) 4 किमी (4) 2 किमी

उत्तर: (1)





आरभिंक स्थान से दूरी = OD

OD=AD-OA (AD=BC=8किमी

8-2=6किमी

15. एक तस्वीर की ओर ईशारा करते हुए सुषमा कहती है की वह मेरी माँ के इकलौते पुत्र की पत्नी की बेटी है। उस तस्वीर से सुषमा का कैसा संबंध है?

(1) भाभी (2) भतीजी
(3) बेटा (4) बहु

उत्तर: (2)

सुषमा की माँ की इकलौती पुत्र, यानि सुषमा का भाई हुआ और सुषमा की भाई की पत्नी की बेटी, सुषमा की भतीजी हुई

4.03.2021 (Shift–I)

1. 6, 11, 21, 36, 56, ?

(1) 75 (2) 78
(3) 81 (4) 84

उत्तर: (3)

6, 11, 21, 36, 56, ?=81
+5 +10 +15 +20 +25

∴ ? = 81

2. यदि 'FLOWER' को कूट भाषा में 'GMPXES' लिखा जाता है तो 'GARDEN' को कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

(1) HBSEEO (2) HSBOEE
(3) HBSOEE (4) GBSEEO

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

F L O W E R
+1 +1 +1 +1 +0 +1
G M P X E S

उसी प्रकार

G A R D E N
+1 +1 +1 +1 +0 +1
H B S E E O

3. दी गई शृंखला में अलग संख्या क्या होगा?

2, 7, 27, 107, 427, ?

(1) 1262 (2) 1707
(3) 4027 (4) 4207

उत्तर: (2)

2, 7, 27, 107, 427, ?=1707
+5 +(5×4) +(20×4) +(80×4) +(320×4)
20 80 320

4. 4 : 17 :: 7 : ?

(1) 50 (2) 48
(3) 49 (4) 51

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$4^2 + 1 = 17$

उसी प्रकार,

$7^2 + 1 = 50$

? = 50

5. यदि "+" का अर्थ "–", "–" का अर्थ "×", "×" का अर्थ "÷" और "÷" का अर्थ "+" है तो 15 × 3 + 15 ÷ 5 – 2 का मान क्या होगा?

(1) 0 (2) 6
(3) 20 (4) 10

उत्तर: (1)

+ → –	– → ×
× → +	÷ → +

15 × 3 + 15 ÷ 5 – 2 = 15 ÷ 3 – 15 + 5 × 2

$= 15 \times \frac{1}{3} - 15 + 5 \times 2$

= 5 – 15 + 10

= 15 – 15

= 0

@apna_pdf

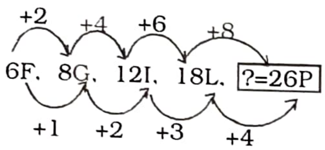
6. शृंखला में अनुपस्थित अक्षरांकीय के युग्म के लिए सर्वाधिक उपर्युक्त विकल्प का चयन करे

6F, 8G, 12I, 18L, ?

(1) 25K (2) 20G

(3) 26Z (4) 26P

उत्तर: (4)

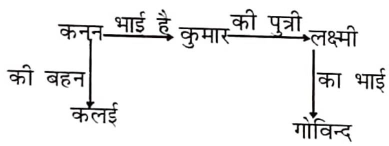


7. कनन, कुमार का भाई है। लक्ष्मी, कुमार की पुत्री है, कलई, कनन की बहन है और गोविन्द लक्ष्मी का भाई है, गोविन्द का चाचा कौन है?

(1) लक्ष्मी (2) कनन

(3) कुमार (4) कलई

उत्तर: (2)



उपर्युक्त संबंध से स्पष्ट है कि गोविन्द, कुमार का पुत्र है, और चूँकि कुमार, और कनन आपस में भाई हैं, अत: गोविन्द का चाचा कनन है।

8. निम्न प्रश्न मे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

36, 49, 64, 81, 100, 121, ?

(1) 144 (2) 148

(3) 169 (4) 196

उत्तर: (1)

36, 49, 64, 81, 100, 121, ?=144

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

6^2 7^2 8^2 9^2 10^2 11^2 12^2

∴ ? = 144

9. अंग्रेजी वर्णमाला में दायीं ओर से 20 वें अक्षर के दायीं ओर चौथा अक्षर कौन सा होगा?

(1) R (2) D

(3) K (4) Z

उत्तर: (3) दाँयी ओर से 20वाँ अक्षर: 27 – 20 = 7वाँ अक्षर शुरू से यानि: 'G'

'G' के दाँयी ओर चौथा अक्षर = 7 + 4 = 11 वाँ अक्षर

∴ अभीष्ट अक्षर = 'K'

10. यदि KUMAR को 64 से संकेतबद्ध किया जाता है तो 'KUMARI' को संकेतबद्ध किया जायेगा?

(1) 74 (2) 73

(3) 69 (4) 65

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

K U M A R

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

11+21+13+1+18=64

उसी प्रकार,

K U M A R I

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

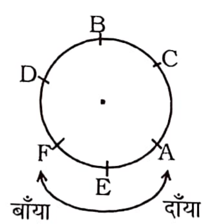
11+21+13+1+18+9=64+9=73

11. छ: व्यक्ति A, B, C, D, E एवं F एक वृत में खड़े है B, D एवं C के मध्य में है A, E एवं C के मध्य में है F, D के दाहिने तरफ है A एवं F के मध्य कौन है?

(1) E (2) C

(3) D (4) B

उत्तर: (1)



उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट है कि A एवं F के मध्य में 'E' है।

12. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर शृंखला को पूरा करेगा?

Pq_r_q_r_qrr

(1) rppp (2) rprp

(3) rpqr (4) rppr

उत्तर: (2) pqrr/pqrr/pqrr

खाली स्थान के अक्षर समूह: rprp

13. यदि 4 + 3 = 25 और 8 + 4 = 80 हो तो 3 + 2 = ?

(1) 15 (2) 13

(3) 10 (4) 12

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$4^2 + 3^2 = 25$, $8^2 + 4^2 = 80$

उसी प्रकार,

$3^2 + 2^2 = 13$

∴ ? = 13

14. निम्नलिखित प्रश्न मे दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

45 : 20 :: 46 : ?

(1) 32 (2) 28

(3) 24 (4) 26

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

4 × 5 = 20

उसी प्रकार,

4 × 6 = **24**

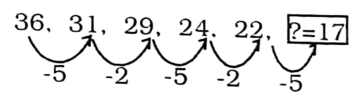
15. श्रेणी को पुर्ण कीजिए

36, 31, 29, 24, 22, ?

(1) 16 (2) 17

(3) 15 (4) 13

उत्तर: (2)



उपर्युक्त शृंखला में संख्या अवरोही क्रम आगे बढ रहे है जिसमें एक बार 5 से तो उसके अगले बार '2' से क्रमश: कम हो रहे हैं।

निकटतम पुस्तक विक्रेता के लिए देखें

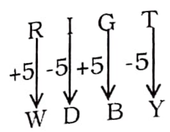
किरण प्रकाशन की पुस्तकों एवं पत्रिकाओं के लिए निकटतम पुस्तक विक्रेता से संपर्क करें।
अपने निकटतम पुस्तक विक्रेता की जानकारी के लिए
हमारी वेबसाइट पर लॉग ऑन करें
www.kiranprakashan.com

@apna_pdf

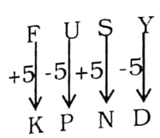
4.03.2021 (Shift–II)

1. निम्नलिखित प्रश्न मे से दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें
RIGT : WDBY : FUSY : ?
(1) KPND (2) BYWD
(3) DXWB (4) QKJR

उत्तर: (1) जिस प्रकार,



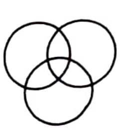
उसी प्रकार,

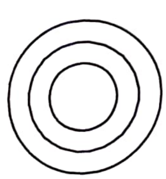


2. डेक्सटॉप कंप्यूटर और लैपटॉप का वेन आरेख निम्न में से होगा?

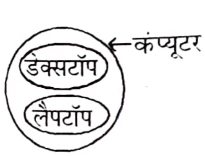
(1)

(2)

(3) 

(4) 

उत्तर: (2)



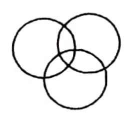
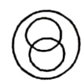
3. जूता : फीता :: कमीज : ....
(1) बटन (2) सुई
(3) धागा (4) कॉलर

उत्तर: (1) जिस प्रकार जूता में फीता का उपयोग किया जाता है उसी प्रकार कमीज के लिए बटन का इस्तेमाल किया जाता है।

4. दिए गए विकल्पों मे से विषम युग्म को चुने
(1) 27 – 118 (2) 33 –132
(3) 41 –164 (4) 73 –292

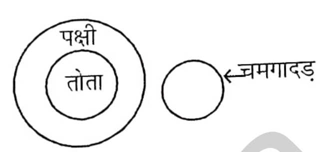
उत्तर: (1) 27 – 118, $27 \times 4 = 108 \neq 118$ (विषम युग्म)
33 –132, $33 \times 4 = 132$
41– 164, $41 \times 4 = 164$
73 – 292, $73 \times 4 = 292$

5. नीचे दी गई प्रश्न का सही वेन आरेख का चयन करें

(1)  (2) 

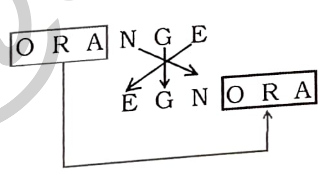
(3) (4)

उत्तर: (3)

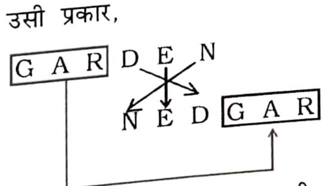


6. यदि "ORANGE" को कूट भाषा में "EGNORA" लिखा जाता है तो "GARDEN" को उसी कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा।
(1) ENDGAR (2) GNARDE
(3) NEDRAG (4) NEDGAR

उत्तर: (4) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



7. यदि किसी महीनें के 1 तारीख को रविवार है तो उस महीने की 30 तारीख को कौन सा दिन होगा?
(1) रविवार (2) सोमवार
(3) मंगलवार (4) बुधवार

उत्तर: (2) महीने की 1 तारीख को रविवार है इसलिए अगला रविवार क्रमशः 8, 15, 22, 29 तारीख को होगा
30 तारीख को सोमवार होगा

8. यदि '+' का अर्थ "÷" "÷" का अर्थ '×', '×' का अर्थ "–" और "–" का अर्थ है "+" हो तो $3 \div 4 - 15 + 5 \times 6$ का मान निम्न में से होगा?
(1) 7 (2) 9
(3) 12 (4) 13

उत्तर: (2)

+ → ÷	÷ → ×
× → –	– → +

$3 \div 4 - 15 + 5 \times 6$

$= 3 \times 4 + 15 \times \frac{1}{5} - 6$

$= 12 + 3 - 6$

$= 15 - 6$

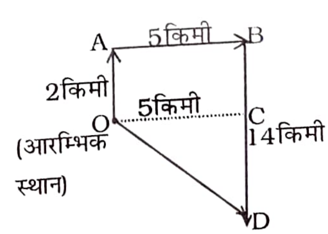
$= 9$

9. किसी कोड भाषा में किताब को 'कलम', 'कलम' को 'दवात', दवात को 'किताब' कहा जाता है तो लिखने के लिए निम्न में से क्या इस्तेमाल किया जायेगा?
(1) किताब (2) दवात
(3) कलम
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (2) लिखने के लिए कलम का इस्तेमाल किया जाता है और प्रश्नानुसार कलम को दवात कहा जाता है अतः उत्तर विकल्प (2) होगा।

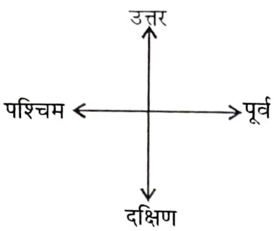
10. कुंदन अपने घर से उत्तर की ओर चल कर 2 किमी के बाद पूर्व की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलकर पुनः दक्षिण की ओर मुड़कर 14 किमी चलता है तो वह अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है।
(1) 10 किमी (2) 13 किमी
(3) 14 किमी (4) 19 किमी

उत्तर: (2)



@apna_pdf

@apna_pdf



कुंदन की आरम्भिक स्थान से दूरी
= OD
(CD = BD – BC = 14 – 2
= 12 किमी.
ΔOCD से,

$OD = \sqrt{OC^2 + CD^2}$

$= \sqrt{5^2 + 12^2}$

$= \sqrt{25 + 144}$

$= \sqrt{169} = 13$ किमी

11. यदि 'A' B का पिता है B पिता है C का 'C', 'D' की बहन है तो 'A' का 'D' के साथ कैसा संबंध है?

(1) दादा (2) नाना
(3) चाचा (4) मामा

उत्तर: (1)

A —पिता है→ B —पिता है→ C —बहन है→ D

उपर्युक्त संबंध से स्पष्ट है की B" का 'D' बेटा/बेटी है और चुँकि A, B का पिता है अत: A, D का दादा हुआ।

12. यदि किसी कोड भाषा में "MONKEY" को 1117121331 लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में "BANANA" को कैसे लिखा जाएगा?

(1) 26123312
(2) 13261233
(3) 261233123
(4) 263123123

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

```
 13 15 14 11 5 25
 M  O  N  K  E  Y
-2 +2 -2 +2 -2 +2
 11 17 12 13 3  1
```

(25 Y →+1 26 Z →+1 1 A)

उसी प्रकार,

```
 2  1  14  1  14  1
 B  A  N   A  N   A
-2 +2 -2  +2 -2  +2
 Z  C  L   C  L   C
 26 3  12  3  12  3
```

13. निम्न आव्यूह में प्रश्नवाचक चिह्न (?) पर कौन सी संख्या आयेगी?

12	24	51
5	10	15
10	30	?

(1) 50 (2) 47
(3) 41 (4) 39

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

I	II	III
12	24	51
5	10	15
10	30	?

स्तंभ I से : $(1^2+2^2) + 5 = 10$
स्तंभ II से: $(2^2 + 4^2) + 10 = 30$
उसी प्रकार,
स्तंभ III से: $(5^2 + 1^2) + 15 = 26 + 15$
$= 41$
$? = 41$

14. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला मे लुप्त स्थान के संख्या ज्ञात किजिए।

0, 3, 8, 15, ____, 35

(1) 20 (2) 22
(3) 24 (4) 25

उत्तर: (3)

0, 3, 8, 15, ?=24, 35,
1^2-1 2^2-1 3^2-1 4^2-1 5^2-1 6^2-1

15. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद से संबंधित है।

JIF : 5 :: TUW : ?

(1) 6 (2) 7
(3) 8 (4) 9

उत्तर: (3)

जिस प्रकार

J I F → 10+9+6 = 25

एवं $\sqrt{25} = 5$

उसी प्रकार

T U W → 20+21+23 = 64

$\sqrt{64} = 8$

5.03.2021 (Shift–I)

1. यदि L का अर्थ '+', m का अर्थ '-', N का अर्थ '×', P का अर्थ '÷' हो तो 5N5PL5M5 = ?

(1) 0 (2) 5
(3) 10 (4) 15

उत्तर: (2)

L → +	M → –
N → ×	P → ÷

5N5P5L5M5 = 5 × 5 ÷ 5 + 5 – 5

$= 5 \times 5 \times \frac{1}{5} + 5 - 5$

$= 5 + 5 - 5$

$= 5$

2. निम्न में से उस विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

18 : 30 : : 36 : ?

(1) 64 (2) 66
(3) 54 (4) 62

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

(18 × 2) – 6 = 36 – 6 = 30

उसी प्रकार,

(36 × 2) – 6 = 72 – 6 = 66

3. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या का चयन किजिए।

(1) 23 (2) 25
(3) 19 (4) 17

@apna_pdf

उत्तरः (2) 23, 19, 17 को छोड़कर सिर्फ '25' एक पुर्ण वर्ग है '5' का!

4. यदि A = 1, LOT = 47 तो MAT = ?

(1) 40 (2) 66
(3) 34 (4) 51

उत्तरः (3) अंग्रेजी वर्णमाला के संख्या का स्थान होगा,

A = 1,

L O T
↓ ↓ ↓
12 + 15 + 20 = 47

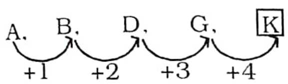
∴ M A T
↓ ↓ ↓
13 + 1 + 20 = **34**

5. निम्न शृंखला में अगला अक्षर क्या होगा?

A, B, D, G,......

(1) M (2) I
(3) J (4) K

उत्तरः (4)

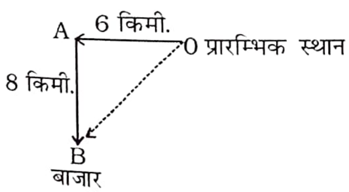


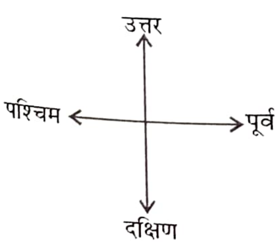
उपर्युक्त शृंखला में अगला अक्षर क्रमशः 1, 2, 3, 4,... के वृद्धि से आगे बढ़ रहे हैं।

6. शीला 6 किमी., पश्चिम दिशा में चलकर अपने बायीं ओर मुड़कर 8 किमी. चलती है और बाजार में पहुँच जाती है तो बताओ उसके प्रारम्भिक स्थान तथा बाजार के बीच क्या दूरी होगी?

(1) 6 किमी. (2) 8 किमी.
(3) 10 किमी. (4) 11 किमी.

उत्तरः (3)





प्रारम्भिक स्थान से बाजार की दूरी

= OB

समकोण ΔOAB से,

$OB = \sqrt{OA^2 + AB^2}$

$= \sqrt{6^2 + 8^2} = \sqrt{36 + 64}$

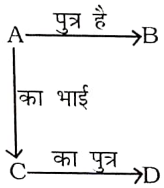
$= \sqrt{100}$

= 10 किमी

7. यदि A, B का पुत्र है, 'C', A का भाई है, 'D', C का पुत्र है तो A, D का कौन है?

(1) दादा (2) पिता
(3) मामा (4) चाचा

उत्तरः (4)



∴A और C आपस में भाई है और 'D' C का पुत्र है अतः 'A' 'D' का चाचा होगा।

8. जिस प्रकार फिल्म का संबंध कैमरा से है, उसी प्रकार आँख का संबंध है

(1) आइरिस से (2) रेटिना से
(3) कोर्निया से (4) कोन से

उत्तरः (2) जिस प्रकार फिल्म का संबंध कैमरा से है उसी प्रकार आँख का संबंध रेटिना से है जब जहाँ किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब (आकृति) बनती है।

9. निम्न में से असंगत का चयन करें

बाढ, दुर्घटना, भूकम्प, ज्वालामुखी

(1) बाढ़ (2) भूकम्प
(3) दुर्घटना (4) ज्वालामुखी

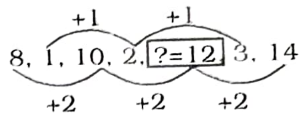
उत्तरः (3) बाढ़, भूकम्प, ज्वालामुखी ये सभी प्राकृतिक अपदा है जबकि 'दुर्घटना' मानवीय आपदाएँ है। अंतः दुर्घटना अन्य सभी से भिन्न है।

10. निम्न शृंखला मे लुप्त पद ज्ञात करें

8, 1, 10, 2, ?, 3, 14

(1) 12 (2) 3
(3) 13 (4) 11

उत्तरः (1)



∴ लुप्त पद = 12

11. 'B' से A अधिक अमीर है, A से C अधिक अमीर है, C से D अधिक अमीर है तथा E सबसे अधिक अमीर है। तो मध्य में कौन है।

(1) B (2) A
(3) C (4) D

उत्तरः (3) प्रश्नानुसार,

A > B, C > A, D > C, 'E' सबसे अमीर है उपर्युक्त संबंध के आधार पर अमीर होने का अवरोही क्रम

E > D > C > A > B

अमीर होने के क्रम में 'C' मध्य में है।

12. दिये गये विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद से संबंधित है।

8 : 28 :: 27 : ?

(1) 65 (2) 55
(3) 52 (4) 48

उत्तरः (1) जिस प्रकार,

$(\sqrt[3]{8}+1)^3+1 = (2+1)^3+1$

$= 3^3 + 1 = 28$

उसी प्रकार,

$(\sqrt[3]{27}+1)^3+1 = (3+1)^3+1$

$= 4^3 + 1 = 65$

13. यदि 4 + 3 = 25 और 8 + 4 = 80 तो 3 + 2 = ?

(1) 5 (2) 7
(3) 11 (4) 13

उत्तरः (4) जिस प्रकार,

$4 + 3 : 4^2 + 3^2 = 16 + 9 = 25$

$8 + 4 : 8^2 + 4^2 = 64 + 16 = 80$

उसी प्रकार,

$3 + 2 = 3^2 + 2^2 = 9 + 4 =$ **13**

14. विकल्प में से उस शब्द को चुने जो दिए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

SPRITUALITY

(1) RITUAL (2) SPRINT
(3) TRAIL (4) SPRAY

@apna_pdf

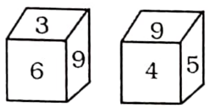
उत्तर: (2) S P **R** I T **U A L** I T Y → **R I T U A L**

S P R I T U A L I T Y → **S P R I N T**

∵ SPRITUALITY में 'N' नहीं है इसलिए

SPRINT शब्द नहीं बनेगा

15. निम्न मे एक घन की दो स्थितियाँ दी गयी है। 5 के विपरित कौन सा अंक होगा?



(1) 6 (2) 4
(3) 3 (4) 9

उत्तर: (1) ∵ दोनों पासो में अंक '9' उभयनिष्ठ है अत: हम दोनों पासों में '9' से घड़ी की दिशा में चलेगे:

स्थिति I : 9, 6, 3

स्थिति II : 9, 5, 4

∴ '5' के विपरीत '6' होगा

5.03.2021 (Shift-II)

1. निम्न में से वह युग्म चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार सम्बन्धित हो, जिस प्रकार, 169 : 4

(1) 243 : 3 (2) 234 : 4
(3) 799 : 6 (4) 274 : 6

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

169 : 4, $\sqrt{1+6+9} = \sqrt{16} = 4$

उसी प्रकार,

243 : 3, $\sqrt{2+4+3} = \sqrt{9} = 3$

234 : 4, $\sqrt{2+3+4} = \sqrt{9} = 3 \neq 4$

799 : 6, $\sqrt{7+3+9} = \sqrt{25} = 5 \neq 6$

274 : 6, $\sqrt{2+7+4} = \sqrt{13} \neq 6$

∴ संबंधित युग्म = 243 : 3

2. यदि 'A' का अर्थ '×', B का अर्थ '+', C का अर्थ '–' और D का अर्थ '÷' हो तो नीचे दिए गए समीकरण का मान ज्ञात कीजिए

28A6B34D2C8

(1) 177 (2) 105
(3) 225 (4) 263

उत्तर: (1)

A → ×	B → +
C → –	D → ÷

28 A 6 B 34 D 2 C 8 = 28 × 6 + 34 ÷ 2 – 8

$= 28 \times 6 + 34 \times \frac{1}{2} - 8$

= 28 × 6 + 17 - 8

= 168 + 17 - 8

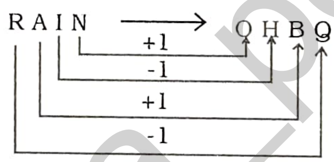
= 185 – 8

= 177

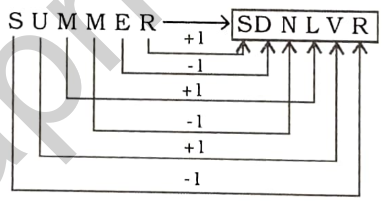
3. यदि किसी कोड भाषा में RAIN को OHBQ लिखा जाता है तो इसी कोड भाषा में 'SUMMER' को किस प्रकार लिखा जाएगा

(1) SFNMVT (2) SDNLVR
(3) TQLPTR (4) TQLTPR

उत्तर: (2) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



4. निम्न आव्यूह मे प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर के संख्या ज्ञात करे

2	3	29
4	1	5
2	5	?

(1) 125 (2) 127
(3) 25 (4) 29

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

I→	2	3	29
II→	4	1	5
III→	2	5	?

पंक्ति -I से : $2+3^3 = 2+27 = 29$

पंक्ति -II से : $4 + 1^3 = 4 + 1 = 5$

उसी प्रकार

पंक्ति - III से : $2 + 5^3 = 2 + 125$ = **127**

∴ ? = 127

5. निम्नलिखित शब्दों को शब्द कोश के अनुसार क्रम के अनुसार व्यवस्थित करे:

1. Elephant 2. Elegant
3. Elastic 4. Elder

(1) 2,1,3,4 (2) 1,3,4,2
(3) 4,3,2,1 (4) 3,4,2,1

उत्तर: (4) शब्दों का शब्दकोश के अनुसार क्रम

Elastice → Elder → Elegant → Elephant

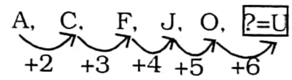
(3) (4) (2) (1)

6. निम्न में से कौन सी संख्या श्रृंखला को पूरा करेगी?

A, C, F, J, O, ?

(1) 5 (2) T
(3) U (4) V

उत्तर: (3)



उपर्युक्त अक्षर श्रृंखला 'A' से आगे की ओर क्रमश: 2, 3, 4, 5, 6,.... की वृद्धि से आगे आ रहे हैं।

7. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

(1) 5 – 20 (2) 9 – 54
(3) 7– 28 (4) 11– 44

उत्तर: (2)

5 – 20, 5 × 4 = 20

9 – 54, 9 × 6 = 54 (विषम)

7 – 28, 7 × 4 = 28

11 – 44, 11 × 4 = 44

'9 – 54' अन्य सभी युग्म से भिन्न है क्योंकि बायें अंक के '6' का गुणनफल दायीं संख्या देता है जबकि अन्य सभी '4' का गुणनफल से दायीं ओर की संख्या देते हैं।

8. एक व्यक्ति की ओर देखते हुए एक औरत ने कहा'' उसके भाई का पिता मेरे दादाजी का इकलौता बेटा है। औरत उस व्यक्ति से किस प्रकार सम्बन्धित है?

(1) बहन (2) माँ
(3) बेटी (4) मौसी

@apna_pdf

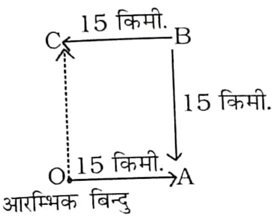
उत्तर: (1) औरत के दादाजी का इकलौता बेटा उस औरत का पिता होगा। आदमी के भाई के पिता, उस औरत के पिता है। अत: औरत उस व्यक्ति की बहन है।

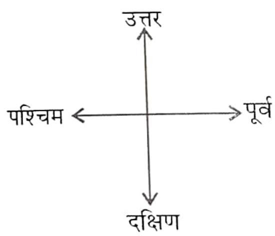
9. 'A' ने पूर्व की ओर 15 किमी यात्रा की, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 15 किमी और यात्रा की और फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 15 किमी यात्रा की। वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर है?

(1) 10 किमी (2) 15 किमी

(3) 20 किमी (4) 25 किमी

उत्तर: (2)





उपर्युक्त दिशा-आकृति से स्पष्ट है कि 'A' का अपने आरम्भिक स्थान से दूरी = OC

∵ OC = AB

∴ OC = 15 किमी

10. A, B, C और D चार दोस्त है 'A', B से छोटा है लेकिन 'C' से लम्बा है, जो कि 'D' से छोटा है इनमें सबसे छोटा कौन है?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

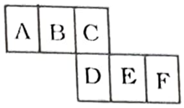
उत्तर: (3) प्रश्नानुसार,

A < B, A > C, C < D

B > A > C, C < D

उपर्युक्त संबंध से स्पष्ट है कि 'C' सबसे छोटा है

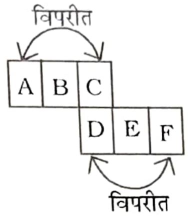
11. निम्न दी गई आकृति में 'A' के विपरीत सतह पर क्या आएगा?



(1) B (2) C

(3) D (4) F

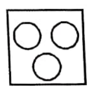
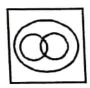
उत्तर: (2)

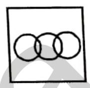


उपर्युक्त आकृति से

A → C, D → F, B → E

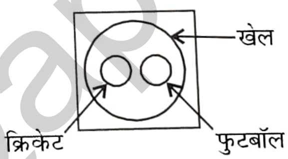
12. निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख फुटबॉल, क्रिकेट और खेल के बीच सही संबंध दर्शाता है?

(1)  (2) 

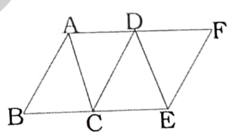
(3) (4) 

उत्तर: (3) चूँकि फुटबॉल एवं क्रिकेट दोनों खेल के अन्तर्गत आते हैं

∴ अभीष्ट वेन आरेख



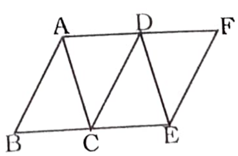
13. निम्न आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



(1) 4 (2) 5

(3) 6 (4) 8

उत्तर: (3)



उपर्युक्त आकृति से:

चतुर्भुज : ABCD, DCEF, ACED, CEFA, ABED, ABEF

∴ कुल चतुर्भुज की संख्या = 6

14. निम्न में कौन सा अक्षर समूह शृंखला को पूरा करेगा

AD, XU, HK, OL, ?

(1) EH (2) HE

(3) KO (4) OK

उत्तर: (1)

A D, X U, H K, O L,

$A \xrightarrow{+3} D$, $X \xrightarrow{-3} U$,

$H \xrightarrow{+3} K$, $O \xrightarrow{-3} L$

उपर्युक्त शृंखला से स्पष्ट है कि अक्षर युग्म क्रमश एक बार '+3' से बढ़ता है और उसके अगले बार '–3' से बढ़ता है अत: अगला क्रम '+3' से बढ़ेगा

∴ विकल्प से :

$E \xrightarrow{+3} H$, $H \xrightarrow{-3}$,

$K \xrightarrow{+4} O$, $O \xrightarrow{-4} K$

15. निम्न में से विषम संख्या को चुनिए

(1) 25 (2) 50

(3) 100 (4) 625

उत्तर: (2) $25 = 5^2$, $100 = 10^2$, $625 = 25^2$,

लेकिन '50' किसी भी संख्या का वर्ग नहीं हैं

∴ विषम संख्या = 50

7.03.2021 (Shift–I)

1. निम्नलिखित संख्या शृंखला का अगला पद क्या होगा?

15, 20, 30, 50, ?

(1) 90 (2) 100

(3) 110 (4) 120

उत्तर: (1)

15, 20, 30, 50, ?=90

+5 +10 +20 +40

2. यदि '+' का अर्थ '÷', "÷" का अर्थ "–", "–" का अर्थ "×" और "×" का अर्थ "+" है तो 8 + 2 ÷ 3 – 4 × 6 = ?

(1) –12 (2) –2

(3) –10 (4) –15

@apna_pdf

उत्तरः (2)

+ → ÷	÷ → −
− → ×	× → +

$8 + 2 \div 3 - 4 \times 6 = 8 \div 2 - 3 \times 4 + 6$

$= 8 \times \frac{1}{2} - 3 \times 4 + 6$

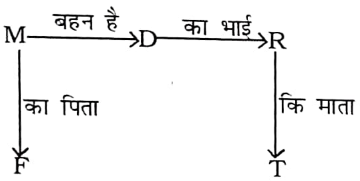
$= 4 - 12 + 6$

$= -2$

3. यदि M, D की बहन है। 'R' 'D' का भाई है, 'F' M का पिता है। और 'T' R की माता है। तो 'D' का 'T' से क्या संबंध है?

(1) पुत्र
(2) पुत्री
(3) पुत्र/पुत्री
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तरः (3)

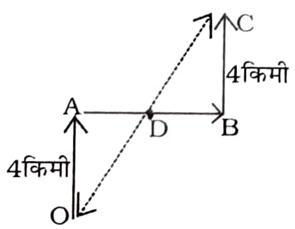


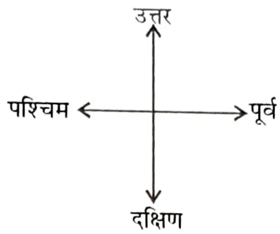
R कि माता T है एवं D एवं R आपस में भाई है इसलिए 'D' T का पुत्र/पुत्री होगा क्योंकि यह स्पष्ट नही हैं कि 'D' का लिंग क्या है।

4. एक व्यक्ति '4' किमी उत्तर की ओर जाता है। फिर 6 किमी पूर्व में जाता है। और फिर '4' किमी उत्तर की ओर जाता है। वह अपने प्रस्थान स्थल से कितनी दूर है?

(1) 8 किमी (2) 10 किमी
(3) 6 किमी (4) 14 किमी

उत्तरः (2)





प्रश्नानुसार, OA = BC = 4 किमी

$AD = BD = \frac{AB}{2} = 3$ किमी

गंतव्य स्थान की आरम्भिक स्थान से दूरी = OC = OD + DC

ΔOAD से

$OD = \sqrt{OA^2 + AD^2}$

$= \sqrt{4^2 + 3^2} = 5$ किमी

पुनः ΔBCD से

$DC = \sqrt{BD^2 + BC^2}$

$= \sqrt{3^2 + 4^2}$

= 5 किमी

∴ OC = OD + DC = (5 + 5)

= 10 किमी

5. निम्न अक्षर शृंखला में लुप्त अक्षर के समूह को ज्ञात करें

_ _ aba _ _ ba _ ab

(1) abbba (2) abbab
(3) baabb (4) bbaba

उत्तरः (2) a b /ab/a b/ ab/ab/ab

∴रिक्त अक्षर समूह : abbab

6. यदि "HONESTY" को "AB-CXZDQ" लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में "TONY" किस प्रकार लिखा जा सकता है?

(1) DBCQ (2) CBDQ
(3) QDBC (4) CQDB

उत्तरः (1)

H	**O**	**N**	E	S	**T**	**Y**
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
A	**B**	**C**	X	Z	**D**	**Q**

उपर्युक्त कोड के संबंध से

T	O	N	Y
↓	↓	↓	↓
D	**B**	**C**	**Q**

7. निम्न विकल्प से उस संख्या को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है

2353 : 30 :: 4215 : ?

(1) 30 (2) 35
(3) 50 (4) 65

उत्तरः (2) जिस प्रकार,

2353 : 30

$\Rightarrow (2 + 3 + 5) \times 3 = 10 \times 3 = 30$

उसी प्रकार,

$4215 = (4 + 2 + 1) \times 5 = 7 \times 5$

= **35**

8. निम्न संख्या शृंखला का प्रश्नवाचक चिह्न की संख्या ज्ञात करें

2, 5, 11, 20, 32, 47, 65, ?

(1) 85 (2) 86
(3) 88 (4) 92

उत्तरः (2)

2, 5, 11, 20, 32, 47, 65, ? = 86

+3 +6 +9 +12 +15 +18 +21

उपर्युक्त शृंखला प्रत्येक अगली संख्या क्रमशः 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 के समानान्तर श्रेणी में है।

9. निम्न आव्यूह में रिक्त स्थान (?) के संख्या क्या होगी?

3	5	4
?	100	21
5	16	9

(1) 8 (2) 9
(3) 10 (4) 11

उत्तरः (4)

I→	3	5	4
II→	?	100	21
III→	5	16	9

जिस प्रकार,

पंक्ति-I : $\sqrt{5+4} = \sqrt{9} = 3$

पंक्ति-II : $\sqrt{16+9} = \sqrt{25} = 5$

उसी प्रकार,

पंक्ति-II : $\sqrt{100+21} = \sqrt{121}$

$= \sqrt{11^2} = 11$

10. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'SWETA' को 'TYHXF' लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में 'YASHI' को कैसे लिखा जाएगा?

@apna_pdf

(1) ZBVLN (2) ZCULN
(3) ZCVLM (4) ZCVLN

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

S W E T A
+1 +2 +3 +4 +5
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
T Y H X F

उसी प्रकार,

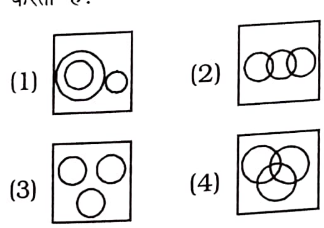
Y A S H I
+1 +2 +3 +4 +5
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
Z C V L N

11. 40 विद्यार्थियों के वर्ग में समीर ऊपर से 12वाँ है तो समीर का नीचे से स्थान क्या होगा?

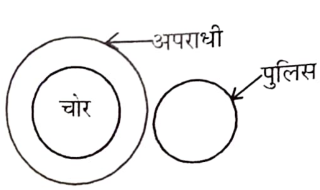
(1) 28 (2) 29
(3) 20 (4) 22

उत्तर: (2) कुल विद्यार्थियों की संख्या = 40
समीर का नीचे से स्थान = (40 – उपर से स्थान) + 1
= (40 –12) +1
= 29

12. निम्न विकल्प मे चुनिए जो पुलिस, चोर, अपराधी का सही वेन आरेख निरुपित करता है?



उत्तर: (1) हर 'चोर' अपराधी होता लेकिन हर 'अपराधी' चोर नहीं होता है। 'पुलिस' इन दोनों में नहीं हो सकता है। अत: वेन आरेख:



13. निम्न में कौन सी संख्या शृंखला को पूरा करेगी

NZ, OY, PX, QW, RV, ?

(1) TU (2) UF
(3) SU (4) SM

उत्तर: (3)

N Z
+1↓ -1↓
O Y
+1↓ -1↓
P X
+1↓ -1↓
Q W
+1↓ -1↓
R V
+1↓ -1↓
S U

14. यदि 6A11B33 = 18 तथा 4A18B9 = 2 हो तो 3A5B35 = ?

(1) 21 (2) 25
(3) 32 (4) 46

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

6A 11 B 33 : $6 \times \left(\frac{33}{11}\right)$

$= 6 \times 3 = 18$

4A18 A 9 : $4 \times \left(\frac{9}{18}\right)$

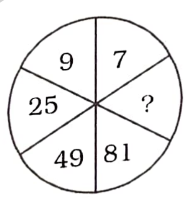
$= 4 \times \frac{1}{2} = 2$

उसी प्रकार,

$3A5B35 = 3 \times \left(\frac{35}{5}\right) = 3 \times 7$

$= 21$

15. दिए गए वृत मे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या होगी



(1) 3 (2) 5
(3) 7 (4) 9

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
$7^2 = 49, 9^2 = 81$
उसी प्रकार,
$?^2 = 25$
$\therefore ? = 5$

7.03.2021 (Shift–II)

1. दी गई शृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें

2, 4, 10, 32, ?, 652

(1) 103 (2) 130
(3) 120 (4) 910

उत्तर: (2) $(2 \times 1) + 2 = 4$
$(4 \times 2) + 2 = 10$
$(10 \times 3) + 2 = 32$
$(32 \times 4) + 2 = \mathbf{130}$
$(130 \times 5) + 2 = 652$

2. निम्न शृंखला में अगली संख्या को ज्ञात करें

30, 24, 19, 15, 12, ?

(1) 4 (2) 11
(3) 10 (4) 16

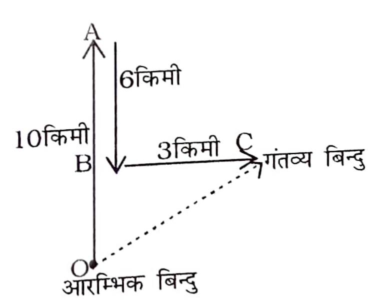
उत्तर: (3)

30, 24, 19, 15, 12, ?=10
–6, –5, –4, –3, –2

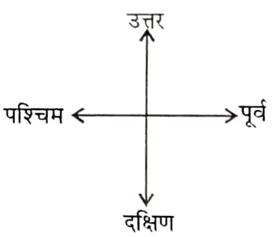
3. संजीव 10 किमी उत्तर की ओर जाता है। वहाँ से वह फिर '6' किमी दक्षिण की ओर जाता है। फिर वह 3 किमी पूर्व की ओर जाता है। बताएँ संजीव अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

(1) 9 किमी, पश्चिम
(2) 7 किमी, पूर्व
(3) 5 किमी, पश्चिम
(4) 5 किमी, उत्तर-पूर्व

उत्तर: (4)



@apna_pdf



समकोण त्रिभुज OBC से,

OC = $\sqrt{OB^2 + BC^2}$

= $\sqrt{4^2 + 3^2}$ = $\sqrt{16+9}$

= 5 किमी.

∴ संजीव की आरम्भिक स्थान से दिशा = उत्तर-पूर्व एवं 5 किमी दूर है

4. किसी सांकेतिक भाषा में '635' का अर्थ 'कंचन बेवफा है', 487' का अर्थ 'उसने धोखा दिया' और '521' का अर्थ 'कंचन मेरी थी' तो बताँए इस भाषा में ''कंचन'' के लिए कौन सा कोड का प्रयोग किया गया है।

(1) 3 (2) 6
(3) 2 (4) 5

उत्तर: (4)

6 3 **5** → **कंचन** बेवफा है

4 8 7 → उसने धोखा दिया

5 2 1 → **कंचन** मेरी थी

उपर्युक्त सम्बंध से स्पष्ट है कि कंचन का कोड = 5

5. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'CALCUTTA' को 7 और "DEOGHAR" को '6' लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में "BALSARA" को कैसे लिखा जाएगा?

(1) 8 (2) 7
(3) 5 (4) 6

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

CALCUTTA मे कुल अक्षरों की संख्या = 8

= 8-1 = 7

"DEOGHAR" मे कुल अक्षरों की संख्या = 7

= 7 - 1 = 6

उसी प्रकार,

"BALSARA" में कुल अक्षरों की संख्या = 7

∴ कोड = 7 – 1 = 6

6. विद्यार्थियों की एक कक्षा में 'नन्ही' ऊपर से 16 वें तथा नीचे से 28 वें स्थान पर है। बताएँ कि इस कक्षा मे कुल कितने विद्यार्थी हैं?

(1) 44 (2) 43
(3) 42 (4) 41

उत्तर: (2) कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या = (16 + 28) –1

= 43

7. शब्द 'CLERICAL' मे यहाँ ऐसे कितने अक्षर युग्म है जिनके बीच यहाँ उतने ही अक्षर मौजूद हैं जितने की अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते है।

(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

उत्तर: (2) 2

8. विकल्प से उस संख्या को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

19 : 37 : : 26 : ?

(1) 52 (2) 24
(3) 51 (4) 53

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

(19 × 2) –1 = 38 – 1 = 37

उसी प्रकार,

(26 × 2) –1 = 52 – 1 = **51**

9. एक व्यक्ति की ओर देखते हुए एक औरत ने कहा'' उसके भाई का पिता मेरे दादाजी का इकलौता बेटा है। ''औरत का उस व्यक्ति से किस प्रकार का सम्बन्ध है?

(1) बुआ (2) माता
(3) पुत्री (4) बहन

उत्तर: (4) औरत के दादाजी का इकलौता बेटा उस औरत का पिता हुआ। आदमी के भाई के पिता, उस औरत के पिता है अत: औरत उस व्यक्ति की बहन है।

10. निम्न आव्यूह में लुप्त (?) संख्या ज्ञात करें

2	15	5
16	14	?
21	10	17

(1) 19 (2) 17
(3) 16 (4) 18

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

कॉलम -I : 2 + 16 + 21 = 39

कॉलम -II : 15 + 14 + 10 = 39

उसी प्रकार,

कॉलम - III : 5 + ? + 17 = 39

∴ ? = 39 – (22)

= 17

11. यदि 'A' का अर्थ '÷', B का अर्थ '×', C का अर्थ '+' और D का अर्थ '–' हो तो 18B12A4C5D6 का मान निम्न में से होगा?

(1) 24 (2) 53
(3) 64 (4) 81

उत्तर: (2)

A → ÷	B → ×
C → +	D → –

18 B 12 A 4 C 5 D 6 = 18 × 12 ÷ 4 + 5 – 6

= $18 \times 12 \times \frac{1}{4}$ + 5 – 6

= 18 × 3 + 5 – 6

= 54 + 5 – 6

= 53

12. यदि A =1, AND =19 हो तो उसी प्रकार NOR को कैसे कोडित किया जायेगा?

(1) 42 (2) 45
(3) 47 (4) 51

उत्तर: (3) अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के स्थान संख्या के अनुसार

A = 1,

A N D
↓ ↓ ↓
1 + 14 + 4 =19

इसी प्रकार

N O R
↓ ↓ ↓
14 + 15 + 18 = 47

13. निम्न शृंखला को पूरा करने के लिए सही विकल्प चुनिए।

a_b_ca_b_c_a_cc

(1) acbcab (2) ababca
(3) acacab (4) ababac

उत्तर: (3) a<u>a</u>b<u>c</u>c/a<u>a</u>b<u>c</u>c/<u>a</u>a<u>b</u>cc

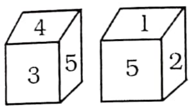
∴रिक्त अक्षर समूह : acacab

@apna_pdf

14. उस वैकल्पिक शब्द को चुने जो दिए गए शब्द के प्रयोग द्वारा नहीं बनाया जा सकता है।
ENVIRONMENT
(1) EMINENT
(2) ENTRANCE
(3) ENTERTAIN
(4) MOVEMENT

उत्तर: (2)
E N V I R O N M E N T
→ EMINENT
E N V I R O N M E N T; चूँकि इस शब्द में 'A' नहीं है अत: ENTRANCE शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

15. निम्न में एक पासे के दो स्थिति दिखलाई गयी है। बताएँ की '2' के विपरीत कौन सा अंक होगा?



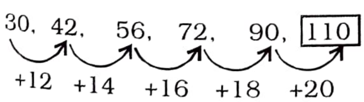
(1) 4 (2) 6
(3) 3 (4) 2

उत्तर: (1) दोनों पासों में '5' उभयनिष्ठ है अत: '5' से घड़ी की दिशा में चलाने पर:
स्थिति (I) : 5 3 4
स्थिति (II) : 5 1 2
2 → 4, 3 → 1, 5 → 6

8.03.2021 (Shift–I)

1. निम्न शृंखला में खाली स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?
30, 42, 56, 72, 90,......
(1) 100 (2) 110
(3) 115 (4) 120

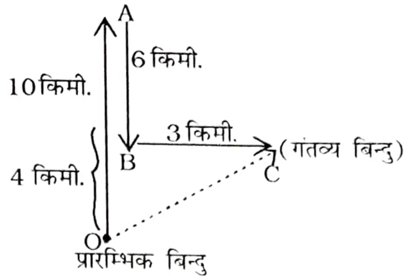
उत्तर: (2)

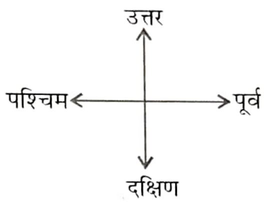


∴ खाली स्थान की संख्या = 90 + 20 = 110

2. कृष्णकांत 10 किमी. उत्तर की ओर जाता है पुन: वह 6 किमी दक्षिण की ओर जाता है। इसके बाद वह 3 किमी पूर्व की ओर जाता है तो ज्ञात करें कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(1) 4 किमी (2) 5 किमी
(3) 7 किमी (4) 8 किमी

उत्तर: (2)

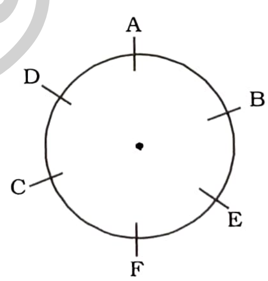




कृष्णकांत का प्रारम्भिक स्थान से दूरी = OC
∵ OBC एक समकोण त्रिभुज है
$\therefore OC = \sqrt{OB^2 + BC^2}$
$= \sqrt{4^2 + 3^2} = 5$ किमी.

3. A, B, C, D, E और F छ: दोस्त एक दूसरे के आमने-सामने एक घेरे में बैठे हैं। A, D और B के बीच तथा F, C और E के बीच में बैठा है। 'C', 'B' के बाँयी ओर तीसरा है। तो F और D के बीच कौन है?
(1) D (2) C
(3) E (4) B

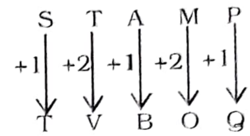
उत्तर: (2)



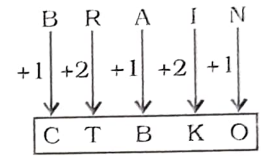
चित्रानुसार, स्पष्ट है कि F और D के बीच 'C' बैठा है।

4. यदि किसी सांकेतिक भाषा में "STAMP" को "TVBOQ" लिखा जाता है तो "BRAIN" को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?
(1) CTBLO (2) CTCKO
(3) CTBKL (4) CTBKO

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

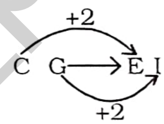


उसी प्रकार,

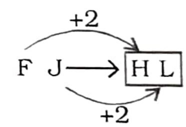


5. निम्न में से उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
CG : EI :: FJ : ?
(1) HL (2) LM
(3) JK (4) GH

उत्तर: (1) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



6. यदि '+' को '÷', '÷' को '–', '–' को '×' और '×' को '+' से बदल दिया जाए तो निम्न समीकरण का हल होगा?
$13 \div 4 - 2 + 4 \times 5$
(1) 14 (2) 16
(3) 20 (4) -2

उत्तर: (2)

+ → ÷	÷ → –
– → ×	× → +

$13 \div 4 - 2 + 4 \times 5$
$= 13 - 4 \times 2 \div 4 + 5$
$= 13 - 4 \times 2 \times \frac{1}{4} + 5$
$= 13 - 2 \times 1 + 5$
$= 13 - 2 + 5$
$= 18 - 2$
$= 16$

@apna_pdf
@apna_pdf

7. यदि किसी भाषा में नेता को डाकू, डाकू को 'मेहनती', मेहनती को महापुरूष, महापुरुष को देवता, देवता को 'ज्ञानी' कहा जाये तो लोगो की इच्छाओं को कौन पूरा करता है?

(1) डाकू (2) देवता
(3) ज्ञानी (4) नेता

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार,

नेता → डाकू, डाकू → मेहनती, मेहनती → महापुरुष, महापुरुष → देवता, देवता → ज्ञानी

∴ देवता इंसानो की इच्छाओं की पुर्ति करता है और देवता को ज्ञानी कहा गया है।

8. निम्न में उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसा दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

169 : GC :: 534 : ?

(1) HB (2) BH
(3) DB (4) BD

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$1 + 6 = 7 \rightarrow G$

$\sqrt{9} = 3 \rightarrow C$

उसी प्रकार,

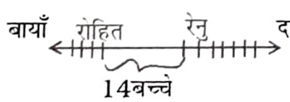
$5 + 3 = 8 \rightarrow \mathbf{H}$

$\sqrt{4} = 2 \rightarrow \mathbf{B}$

9. रोहित एक पंक्ति में बायें से तीसरा खड़ा है जबकि रेनु दायीं से पाँचवी स्थान पर खड़ी है और उनके बीच '14' बच्चे और बैठे है तो बताँए पंक्ति में कुल कितने बच्चे है?

(1) 20 (2) 22
(3) 23 (4) 21

उत्तर: (2)



पंक्ति में कुल बच्चों की संख्या = (बायें से रोहित का स्थान + दायें से रेनु का स्थान + 14)

= 3 + 5 + 14

= 22

10. निम्न में से कौन सा शब्द अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार दूसरे स्थान पर होगा?

(1) ENJOY (2) ENTRY
(3) ENEMY (4) EAROL

उत्तर: (3) शब्दों का क्रम अंग्रेजी वर्णामला के अनुसार,

EAROL → ENEMY → ENJOY → ENTRY

∴ दूसरे स्थान का शब्द = ENEMY

11. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

(1) 12-28 (2) 20-36
(3) 42-58 (4) 72-90

उत्तर: (4) विकल्प से,

12 – 28 : 28 – 12 = 16

20 – 36 : 36 – 20 = 16

42 – 58 : 58 – 42 = 16

लेकिन 72 – 90 : 90 – 72

= 18 (विषम अन्य से)

12. निम्न संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के संख्या को ज्ञात करें

12, 21, 23, 32, 34, 43, ?

(1) 45 (2) 47
(3) 48 (4) 50

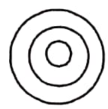
उत्तर: (1)

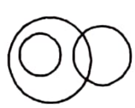
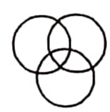
12, 21, 23, 32, 34, 43, ?=45
+9 +2 +9 +2 +9 +2

उपर्युक्त क्रम अगली संख्या एक बार '9' जोड़ने पर और दूसरी बार '2' जोड़ने पर आ रही है अगर यह क्रम क्रमशः चलता रहा तो

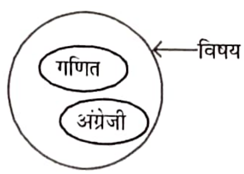
? = 43 + 2 = 45

13. विषय, गणित और अंग्रेजी का वेन आरेख निम्न में से कौन होगा?

(1)  (2)

(3)  (4) 

उत्तर: (2) ∵ गणित एवं अंग्रेजी ये दोनों विषय के अन्तर्गत आते है अतः अभीष्ट वेन आरेख



14. दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात करें?

12, 28, 30, 39, 48

(1) 28 (2) 15
(3) 30 (4) 39

उत्तर: (1)

12, 28 (21), 30, 39, 48
-9 -9 -9 -9

जब हम दायें तरफ से चलते हैं तो अगली संख्या '9' से कम हो रही है इस प्रकार चौथी संख्या '21' होनी चाहिए

∴ गलत संख्या = 28

15. X, Z से लंबा है, किन्तु 'C' के बराबर लंबा नही है। F, 'X' से लंबा है, किंतु उक्त ग्रुप में एक व्यक्ति से छोटा है। तो उक्त ग्रुप में सबसे लंबा कौन है?

(1) X (2) F
(3) C (4) Z

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार,

X > Z, C > X, F > X

∵ 'F' ग्रुप में एक व्यक्ति से छोटा है

∴ लम्बाई का क्रम : C > F > X > Z

∴ सबसे लम्बा व्यक्ति = C

8.03.2021 (Shift–II)

1. यदि C = 3, FEAR = 30 तो HAIR = ?

(1) 35 (2) 36
(3) 30 (4) 33

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

दिया है, C = 3, (अंग्रेजी वर्णमाला के स्थान संख्या अनुसार)

6	5	1	18
F	E	A	R
↓	↓	↓	↓

6 + 5 + 1 + 18 = 30

उसी प्रकार,

8	1	9	18
H	A	I	R
↓	↓	↓	↓

8 + 1 + 9 + 18 = 36

2. निम्नलिखित अक्षरों का कौन सा समूह रिक्त स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूर्ण करेगा

m_m_am_a_

@apna_pdf

(1) amam (2) mama
(3) amaa (4) ammm

उत्तर: (4) m_m_am_a_

उपर्युक्त शृंखला में '9' अक्षर है इसलिए 3-3 का ग्रुप बनाते हैं

mam/mam/mam

∴रिक्त अक्षर समूह : ammm

3. किसी निश्चित कोड मे BOARD को 'CNBQE' लिखा जाता है तो इस कोड में CRIME को कैसे लिखा जाएगा

(1) DQLFT (2) BQHLD
(3) DQJLF (4) BSHND

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

B O A R D
+1 -1 +1 -1 +1
C N B Q E

उसी प्रकार,

C R I M E
+1 -1 +1 -1 +1
D Q J L F

4. दिए गए विकल्पों से संबंधित संख्या को चुनिए।

5, 10, 13, 26, 29, 58, 61, ?

(1) 122 (2) 125
(3) 128 (4) 64

उत्तर: (1)

5, 10, 13, 26, 29, 58, 61, ?=122
×2 +3 ×2 +3 ×2 +3 ×2

क्रमशः एक बार संख्या '2' से गुणा करने पर और एक बार '3' जोड़ने पर अगली संख्या प्राप्त होती है। अतः यही स्थित लगातार रहने पर ? = 122

5. यदि किसी कोड में 5 × 4 × 3 = 70, 6 × 5 × 4 = 140, लिखा जाता है तो 7 × 6 × 5 = ?

(1) 210 (2) 220
(3) 230 (4) 240

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

5 × 4 × 3 = 70
↓
60 + **10** = 70

6 × 5 × 4 = 140
120 + **20** = 140

उसी प्रकार,

7 × 6 × 5 = ?
210 + **30** = ?
∴ ? = 240

उपर्युक्त हर कोड में संख्याओं के गुणनफल में क्रमशः 10, 20, 30 की वृद्धि हो रही है।

6. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के क्रम में लगाइए

1. NEST 2. NECK
3. NEAT 4. NEAR

(1) 4,2,3,1 (2) 4,2,1,3
(3) 4,3,2,1 (4) 4,1,3,2

उत्तर: (3) शब्दकोश में शब्दों का क्रम

NEAR (4) → NEAT (3) → NECK (2) → NEST (1)

7. दिए गए विकल्प से उस संख्या को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

4 : 12 :: 5 : ?

(1) 25 (2) 20
(3) 23 (4) 30

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

4 × (4 – 1) = 12

उसी प्रकार,

5 × (5 – 1) = 5 × 4 = 20

8. यदि '–' को '+', '+' को ÷, ÷ को '×' और '×' को '–' से बदल दिया जाए तो निम्न समीकरण का हल क्या होगा?

1 ÷ 4 + 2 – 5 × 2 = ?

(1) –5 (2) –1
(3) 5 (4) 2

उत्तर: (3)

– → +	+ → ÷
÷ → ×	× → –

$1 \div 4 + 2 - 5 \times 2 = 1 \times 4 \div 2 + 5 - 2$

$= 1 \times 4 \times \frac{1}{2} + 5 - 2$

$= 2 + 5 - 2$

$= 5$

9. निम्न आव्यूह में लुप्त संख्या क्या होगा

8	5	20
?	5	30
7	8	28

(1) 12 (2) 14
(3) 19 (4) 17

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$\frac{8 \times 5}{2} = \frac{40}{2} = 20$

एवं $\frac{7 \times 8}{2} = \frac{56}{2} = 28$

उसी प्रकार,

$\frac{? \times 5}{2} = 30$

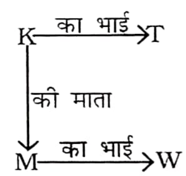
$? = \frac{30 \times 2}{5}$

$= 12$

10. K, T का भाई है, M, K की माता है। 'W', 'M' का भाई है। 'W' किस प्रकार 'K' से सम्बंधित है।

(1) मामा (2) चाचा
(3) नाना (4) बेटा

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,



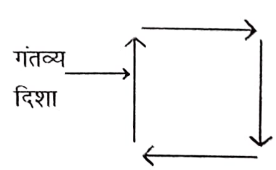
∵ M का भाई 'W' है और K, M का बेटा है अतः 'W' K का मामा होगा

11. आप सीधा पूरब की ओर जा रहे है, उसके बाद आप अपने दायें मुड़ते है और फिर दायें मुड़ते है, फिर बायें मुड़ते हैं। तो बताइए आप अब किस दिशा में जा रहे हैं?

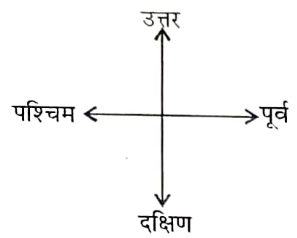
(1) पूर्व (2) पश्चिम
(3) दक्षिण (4) उत्तर

उत्तर: (4)

प्रश्नानुसार,



@apna_pdf



उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है की व्यक्ति उत्तर की ओर जा रहा है।

12. दिए गये वैकल्पिक शब्दों मे से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के प्रयोग द्वारा नहीं बनाया जा सकता है।

ADMINISTRATION

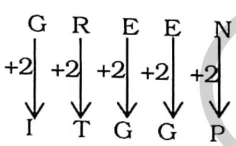
(1) MIND (2) RATION
(3) MINISTER (4) STATION

उत्तर: (3) "ADMINISTRATION" शब्द से MINIST**E**R नहीं बनाया जा सकता क्योंकि इसमें आया हुआ अक्षर 'E' दिए गए शब्द मे नहीं है।

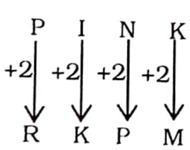
13. किसी कोड भाषा में यदि GREEN को ITGGP लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में 'PINK' को कैसे लिखा जाएगा?

(1) TUMJ (2) KLON
(3) RKQS (4) RKPM

उत्तर: (4) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

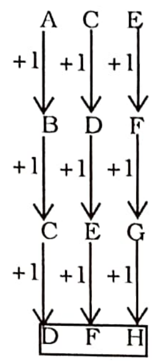


14. शृंखला को पूरा करने के लिए निम्न में से सही विकल्प चुनें

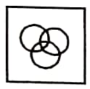
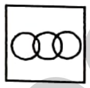
ACE, BDF, CEG, ?

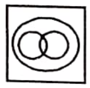
(1) DEF (2) DFH
(3) DEH (4) DFE

उत्तर: (2)

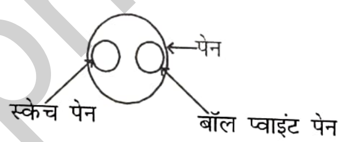


15. दिए गए विकल्पों में से कौन सा वेन आरेख बॉल प्वाइन्ट पेन, स्केच पेन, पेन के बीच सही सम्बन्ध को दर्शाता है।

(1)  (2) 

(3)  (4)

उत्तर: (4) ∵ पेन के अन्तर्गत बाल प्वाइंट पेन स्केच पेन दोनों आते हैं लेकिन इन दोनों के बीच आपस में कोई संबंध नहीं है अत: अभीष्ट वेन आरेख:



9.03.2021 (Shift–I)

1. दिए गये विकल्पो में से विषम शब्द चुनिए।

(1) लोटा (2) पारा
(3) चाँदी (4) सोना

उत्तर: (2) लोहा, पारा, चाँदी, सोना ये सभी धातु है लेकिन लोहा, चाँदी और सोना ठोस अवस्था में पाये जाते है जबकि पारा द्रव अवस्था में पाया जाता है।

2. दी गई शृंखला में गलत संख्या ज्ञात करें

3, 7, 15, 31, 63, 126, 255

(1) 7 (2) 15
(3) 31 (4) 126

उत्तर: (4) 3, 7, 15, 31, 63, 126, 255

$(3 \times 2) + 1 = 7$

$(7 \times 2) + 1 = 15$

$(15 \times 2) + 1 = 31$

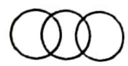
$(31 \times 2) + 1 = 63$

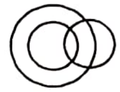
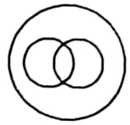
$(63 \times 2) + 1 = 127 \neq 126$

$(127 \times 2) + 1 = 255$

गलत संख्या = 126

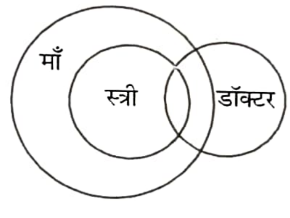
3. निम्न में से स्त्री, माँ, डॉक्टर का सही वेन आरेख होगा?

(1) (2) 

(3)  (4) 

उत्तर: (3) स्त्री → माँ एवं डॉक्टर दोंनो हो सकती है

सभी माँ स्त्री होती है लेकिन सभी स्त्री माँ नही हो सकती



4. यदि P पति है Q का और 'R' माता है S और Q की तो R से P का क्या संबंध है?

(1) माता (2) बहन
(3) मौसी (4) सास

उत्तर: (4)

P —पति है→ Q —की माता→ R —माता है→ S

Q की माता R है Q का पति P है 'R' 'P' की सास होगी।

5. निम्न आव्यूह में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

8	3	21
6	5	25
12	2	?

(1) 24 (2) 19
(3) 22 (4) 20

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

I→	8	3	21
II→	6	5	25
III→	12	2	?

@apna_pdf

पंक्ति I से: $(8 \times 3) - 3 = 24 - 3 = 21$

पंक्ति II से: $(6 \times 5) - 5 = 30 - 5 = 25$

उसी प्रकार,

पंक्ति III से: $(12 \times 2) - 2 = 24 - 2 = 22$

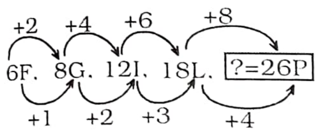
$\therefore ? = 22$

6. निम्नलिखत श्रृंखला में अगला पद क्या होगा

6F, 8G, 12I, 18L, ?

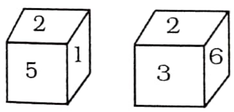
(1) 26P (2) 26Q
(3) 25P (4) 25Q

उत्तर: (1)



प्रत्येक अगली संख्या मे क्रमश 2, 4, 6, 8 की वृद्धि हो रही है। जबकि वर्णमाला में क्रमशः 1, 2, 3, 4 की वृद्धि हो रही है।

7. नीचे दिए गए पासे को देखकर बताएँ की '6' के विपरीत कौन सा अंक आयेगा?



(1) 4 (2) 5
(3) 2 (4) 1

उत्तर: (4) दोनो पासों में अंक '2' उभयनिष्ठ है अत: '2' से घड़ी की दिशा में चलते है

स्थिति-I : 2, 1, 5

स्थिति-II : 2, 6, 3

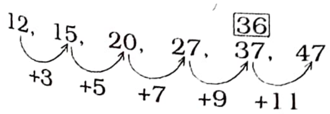
6 के विपरीत 1 होगा?

8. दी गयी श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है?

12, 15, 20, 27, 37, 47

(1) 27 (2) 37
(3) 15 (4) 36

उत्तर: (2)



प्रत्येक अगली संख्या में क्रमशः 3, 5, 7, 9, 11 की वृद्धि हो रही है तो इसी क्रम 37 की जगह 36 आना चाहिए

गलत संख्या =37

9. दिए गए विकल्पों में संबंधित संख्या को चुनिए।

12 : 35 :: 16 : ?

(1) 63 (2) 49
(3) 32 (4) 48

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$12 : 35 = 12 = 7 + 5$

एवं $7 \times 5 = 35$

उसी प्रकार,

$16 = (7 + 2) + (5 + 2) = 9 + 7$

$\therefore 9 \times 7 = \mathbf{63}$

10. निम्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर संख्या ज्ञात करें?

7	9	8
8	9	?
4	9	6
60	90	70

(1) 9 (2) 8
(3) 7 (4) 6

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

कॉलम I से: $(7 \times 8) + 4 = 56 + 4 = 60$

कॉलम II से: $(9 \times 9) + 9 = 81 + 9 = 90$

उसी प्रकार,

कॉलम III से: $(8 \times ?) + 6 = 70$

$$? = \frac{70 - 6}{8} = \frac{64}{8}$$

$? = 8$

11. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

देश : राष्ट्रपति :: राज्य : ?

(1) मुख्यमंत्री (2) राज्यपाल
(3) प्रधानमंत्री (4) अध्यक्ष

उत्तर: (2)

जिस प्रकार देश का संवैधानिक प्रधान राष्ट्रपति होता है उसी प्रकार राज्य का संवैधानिक प्रधान राज्यपाल होता है।

12. A, B, C, D और E बहनें है। A, B की अपेक्षा छोटी है परन्तु E से बडी हैं। 'C' सबसे बडी है। यदि D, B से छोटी और A से बड़ी है तो बताएँ बहनों में सबसे छोटी कौन है?

(1) E (2) A
(3) D (4) B

उत्तर: (1) उम्र के अनुसार,

E > A > E, B > D > A, 'C' सबसे बड़ी है

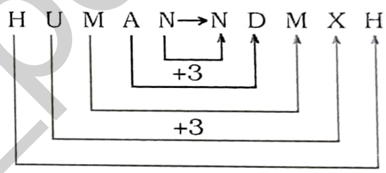
C > B > D > A > E

उपर्युक्त संबंध से स्पष्ट है कि 'E' सबसे छोटी है।

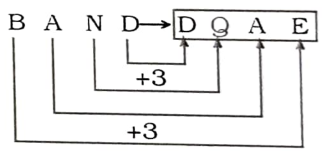
13. यदि HUMAN का कोड NDMXH है तो BAND का उसी कोड भाषा में कोड निम्न में से क्या होगा?

(1) DNAF (2) DQFA
(3) DQAE (4) DANF

उत्तर: (3) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



14. श्रृंखला मे छूटे हुए अक्षर कौन कौन से है?

bcd__b__dabc__a__cda

(1) a,c,d,b (2) b,a,c,d
(3) c,b,d,a (4) d,b,c,a

उत्तर: (1) bcd<u>a</u>/b<u>c</u>da/bc<u>d</u>a/<u>b</u>cda

छूटे हुए अक्षर acdb

15. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म चुनिए।

(1) 74, 7 (2) 97, 9
(3) 41, 4 (4) 63, 6

उत्तर: (2)

$74, 7 \rightarrow 7 - 4 = 3$

$97, 9 \rightarrow 9 - 7 = 2$ (अन्य से विषय)

$41, 4 \rightarrow 4 - 1 = 3$

$63, 6 \rightarrow 6 - 3 = 3$

@apna_pdf

9.03.2021 (Shift–II)

1. निम्न संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें जो सही क्रम को पूरा करें

4, 6, 12, 14, 28, 30, ?

(1) 43 (2) 60

(3) 62 (4) 68

उत्तर: (2)

4, 6, 12, 14, 28, 30, ?

$4 + 2 = 6$

$6 \times 2 = 12$

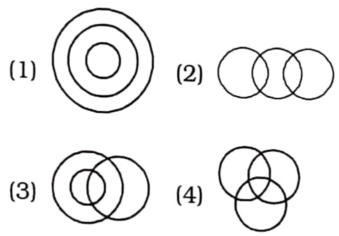
$12 + 2 = 14$

$14 \times 2 = 28$

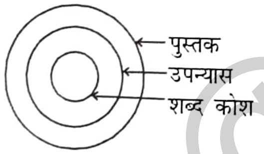
$28 + 2 = 30$

$30 \times 2 = \boxed{60}$

2. निम्न मे से पुस्तक, उपन्यास और शब्द कोश का सही वेन आरेख होगा?



उत्तर: (1) उपन्यास एंव शब्द कोश पुस्तक के अन्तर्गत आते है। एवं शब्दकोश उपन्यास के अन्तर्गत आता है। इसलिए इनका वेन आरेख



3. निम्न संख्या श्रृंखला में प्रश्नावाचक चिह्न (?) पर कौन सी संख्या होगी जो एक निश्चित क्रम को पुरा करें

2, 4, 12, 48, 240, ?

(1) 480 (2) 960

(3) 1200 (4) 1440

उत्तर: (4)

×2 ×4 ×6

2, 4, 12, 48, 240, $\boxed{?=1440}$

×3 ×5

श्रृंखला का क्रम :

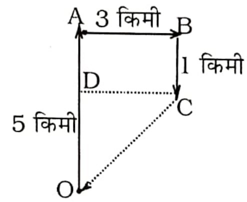
$2 \times 2 = 4$, $4 \times 3 = 12$, $12 \times 4 = 48$, $48 \times 5 = 240$, $\therefore ? = 240 \times 6 = 1440$

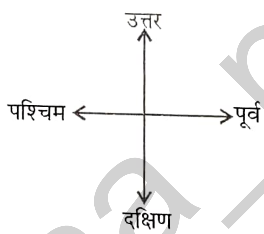
4. मैं अपने घर से उत्तर की ओर 5 किलोमीटर चला फिर अपनी दायीं ओर मुड़कर 3 किलोमीटर चला। एक बार फिर में दक्षिण की ओर मुड़ा और 1 किलोमीटर गया तो अब मै अपने घर से कितनी दूरी पर हूँ।

(1) 4 किमी (2) 5 किमी

(3) 6 किमी (4) 8 किमी

उत्तर: (2)





उपर्युक्त आकृति से: OD = OA – AD

= 5 – 1 = 4 किमी

समकोण ΔODC से

$OC = \sqrt{OD^2 + DC^2}$

$= \sqrt{4^2 + 3^2}$

= 5 किमी

गंतव्य स्थान से घर की दूरी = 5 किमी

5. निम्न में से उस विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

FIJ : 31 :: PRV : ?

(1) 24 (2) 42

(3) 28 (4) 32

उत्तर: (1)

जिस प्रकार,

F I J (+3, +1) = 31

उसी प्रकार,

P R V (+2, +4) → 2 4

6. निम्न आव्यूह में लुप्त पद ज्ञात करें

49	13	20
1	19	20
4	15	?

(1) 15 (2) 16

(3) 17 (4) 20

उत्तर: (3) जिस प्रकार

पंक्ति I से: $\sqrt{49} + 13 = 7 + 13 = 20$

पंक्ति II से: $\sqrt{1} + 19 = 1 + 19 = 20$

उसी प्रकार

पंक्ति III से: $\sqrt{4} + 15 = 2 + 15 = \mathbf{17}$

7. यदि "+" का अर्थ "-" "-" का अर्थ 'x' "x" का अर्थ "÷" और "÷" का अर्थ "+" हो तो निम्न समीकरण का हल होगा?

$4 + 6 \div 7 \times 2 - 4 = ?$

(1) 12 (2) 5

(3) 9 (4) 13

उत्तर: (2)

+ → –	– → ×
× → ÷	÷ → +

$4 + 6 \div 7 \times 2 - 4$

$= 4 - 6 + 7 \div 2 \times 4$

$= 4 - 6 + 7 \times \frac{1}{2} \times 4$

$= 4 - 6 + 14$

$= 12$

8. A, B का पति है B, C की बेटी है 'D', C का नाती है तो 'A' का 'D' से कैसा संबंध है?

(1) दादा (2) पिता

(3) बेटा

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (2)

A —पति है→ B —बेटी है→ C —का नाती→ D

'A' B क्रमश पति पत्नी है इसलिए 'A'

@apna_pdf

C का दामाद है और चुँकि 'D' C का नाती है इसलिए "A" D का पिता होगा?

9. यदि किसी कोड भाषा में जमीन को 'आसमान', आसमान को 'पानी' 'पानी' को 'बर्फ' बर्फ को हवा कहा जाता है तो फसल कहाँ उगती है।

(1) जमीन (2) पानी
(3) आसमान (4) बर्फ

उत्तर: (3)

जमीन → आसमान, आसमान → पानी,
पानी → वर्फ वर्फ → हवा

फसल जमीन की ऊपज है और जमीन को आसमान कहा गया है।

10. नीचे दि गयी अक्षर शृंखला मे प्रश्नवाचक चिह्न पर कौन सा अक्षर समूह आयेगा।

PRV, BDH, ZBF, ?

(1) UWA (2) STW
(3) QSV (4) JKO

उत्तर: (1)

$P \xrightarrow{+2} R \xrightarrow{+4} V$

$B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+4} H$

$Z \xrightarrow{+2} B \xrightarrow{+4} F$

विकल्प से:

$U \xrightarrow{+2} W \xrightarrow{+4} A \Rightarrow$ UWA

11. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

481 : 29 :: 125 : ?

(1) 15 (2) 31
(3) 24 (4) 42

उत्तर: (1) जिस प्रकार

$481 : 29 \Rightarrow \sqrt{4}, \sqrt{81} = 29$

उसी प्रकार

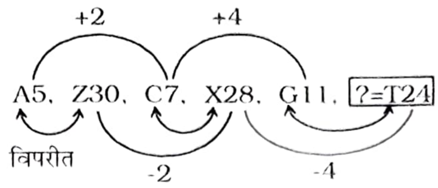
$125 : ? \Rightarrow \sqrt{1}, \sqrt{25} = 15$

12. निम्न शृंखला में लुप्त पद ज्ञात करे?

A5, Z30, C7, X28, G11, ?

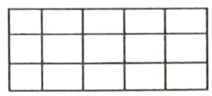
(1) H24 (2) T24
(3) S23 (4) P24

उत्तर: (2)



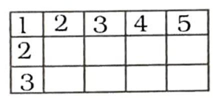
?=T24

13. निम्न आकृति मे कुल वर्गो की संख्या क्या होगी?



(1) 20 (2) 22
(3) 24 (4) 26

उत्तर: (4)



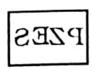
कुल वर्गों की संख्या

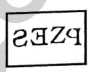
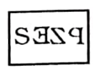
$= (5 \times 3) + (4 \times 2) + (3 \times 1)$

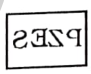
$= 15 + 8 + 3$

$= 26$

14. निम्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब निम्न में कौन होगा?

(1) (2) 

(3)  (4) 

उत्तर: (2) 

15. यदि किसी महिने के 4 तारीख को शुक्रवार है तो 20 दिन के बाद जो दिन आता है उसे ज्ञात करें

(1) शुक्रवार (2) शनिवार
(3) रविवार (4) सोमवार

उत्तर: (1) 4 तारीख के 20 दिन बाद यानि 25 वाँ दिन

4 तारीख को शुक्रवार था इसलिए अगला शुक्रवार क्रमशः 11, 18, 25 तारीख को पड़ेगा

अभीष्ट दिन = शुक्रवार

11.03.2021 (Shift-I)

1. दी गई शृंखला मे लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

1, 1, 2, 6, 24, ?, 720

(1) 100 (2) 104
(3) 108 (4) 120

उत्तर: (4)

1, 1, 2, 6, 24, ?=120, 720

1×1, 1×2, 2×3, 6×4, 24×5, 120×6

2. दी गई शृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें

A10, C13, D15, F16, ?, I21

(1) G19 (2) H19
(3) H19 (4) G20

उत्तर: (1)

+3 +2 +1 +3 +2

A10, C13, D15, F16, ?=G19, I21

+2 +1 +3 +1 +2

? = G19

3. किन्ही दो चिह्नों के अदल-बदल में निम्नलिखित समीकरण को सही किया जा सकता है?

$5 \times 15 \div 7 - 20 + 4 = 77$

(1) + और ÷ (2) − और +
(3) × और ÷ (4) + और ×

उत्तर: (1)

$5 \times 15 \div 7 - 20 + 4 = 77$

विकल्प (1) से, + और ÷

$5 \times 15 + 7 - 20 \div 4 = 77$

$5 \times 15 + 7 - 20 \times \frac{1}{4} = 77$

$75 + 7 - 5 = 77$

$77 = 77$

L.H.S = R.H.S

4. दी गई शृंखला में अगला संख्या क्या होगा?

1, 6, 13, 22, 33, ?

(1) 44 (2) 45
(3) 47 (4) 46

उत्तर: (4)

1, 6, 13, 22, 33, ?=46

+5 +7 +9 +11 +13

∴ ? = 46

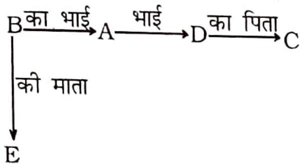
@apna_pdf

5. B का भाई A है D का पिता C है B की माता E है A और D भाई है E का C से क्या संबंध है?

(1) बहन (2) भाभी/साली

(3) भतीजी/भाँजी (4) पत्नी

उत्तर: (4)



B, A, D आपस में भाई है और B की माता E और D काफिला C अत: E, "C" की पत्नी हुई

6. दी गई प्रश्न में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी

6 : 222 :: 7 : ?

(1) 350 (2) 210

(3) 336 (4) 343

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$6^3 + 6 = 216 + 6 = 222$

उस प्रकार,

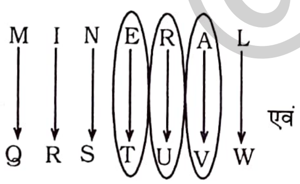
$7^3 + 7 = 347 + 7 =$ **? = 350**

7. यदि MINERAL को QRSTUVW और SOUND को ABCSD लिखा जाए तो उस संकेत भाषा में READER को कैसे लिखा जाएगा?

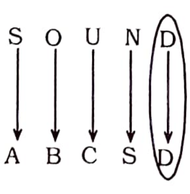
(1) SBFEFS (2) UTVDTU

(3) TUDVUT (4) QDZCDQ

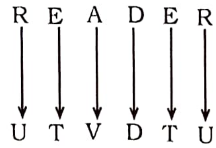
उत्तर: (2)



एवं



उपर्युक्त दोनों कोड भाषा के संयुक्त संबंध



8. दी गई प्रश्न में "?" के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?

11 : 132 :: 9 : ?

(1) 81 (2) 90

(3) 100 (4) 125

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$132 = 11^2 + 11$

उस प्रकार,

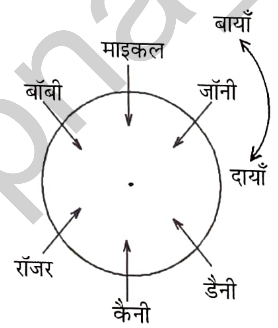
$? = 9^2 + 9 = 90$

9. 6 मित्र घेरे में बैठ कर ताश खेल रहे है।। कैनी, डैनी के बायीं ओर है बॉबी और जॉनी के बीच में माइकल है। कैनी और बॉबी के बीच में रॉजर है। माइकल के दायीं ओर कौन बैठा है?

(1) डैनी (2) जॉनी

(3) कैनी (4) बॉबी

उत्तर: (4) प्रश्नानुसार,



उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट है कि माइकल के दायीं ओर बॉबी बैठा है।

10. यदि 'D'=4 और 'READ'=7 किसी कूट भाषा में लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'SCHOOL' को लिखा जाएगा?

(1) 32 (2) 20

(3) 72 (4) 10

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार

D = 4, R(18) + E(5) + A(1) + D(4) = 28

उसी प्रकार,

S(19) + C(3) + H(8) + O(15) + O(15) + L(12) = 72

11. 45 बच्चों की कक्षा में शुरुआत से नेहा 15 वें स्थान पर है तो आखरी से उसका स्थान क्या होगा?

(1) 30 (2) 32

(3) 31 (4) 33

उत्तर: (3) कक्षा में कुल बच्चों की कक्षा = 45

शुरुआत से नेहा का स्थान = 15वाँ

नेहा का आखिर से स्थान = 45 – 15 + 1 = 31वाँ

12. यदि '×' का अर्थ है '–' '–' का अर्थ '÷' '+' का अर्थ '×' और '÷' का अर्थ है '+' तो 16 × 8 ÷ 4 – 3 + 9 = ?

(1) 10 (2) 19

(3) 20 (4) 9

उत्तर: (3)

× → –	– → ÷
+ → ×	÷ → +

$16 \times 8 \div 4 - 3 + 9 = 16 - 8 + 4 \div 3 \times 9$

$= 16 - 8 + 4 \times \frac{1}{3} \times 9$

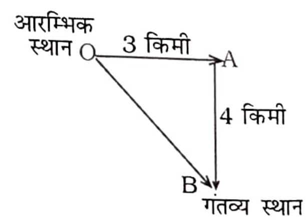
$= 16 - 8 + 12 = 20$

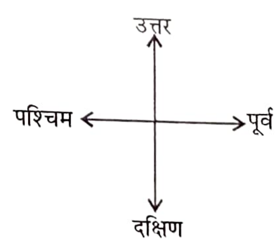
13. कार्तिक ने पूर्व दिशा की ओर 3 किमी यात्रा की, फिर वह दायीं ओर मूड़ा और 4 किमी चला। वह उस बिंदु से कितना दूर है जहाँ से उसने यात्रा प्रारंभ की थी।

(1) 5 किमी. (2) 12 किमी.

(3) 3 किमी. (4) 7 किमी.

उत्तर: (1)





आरम्भ से गंतव्य स्थान की दूरी = (OB)

@apna_pdf

$= \sqrt{OA^2 + AB^2}$

$= \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$ किमी.

14. उस शब्द को ज्ञात कीजिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है

CHALLENGE

(1) CALL (2) AGE

(3) CHANGE (4) CHARGE

उत्तर: (4) दिये गये शब्द "CHALLENGE" में "R" नही आया है अत: CHARGE" शब्द को नहीं बनाया जा सकता है?

15. निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या होगा

A, Z, C, X, E, ?

(1) U (2) W

(3) V (4) Y

उत्तर: (3) A, Z, C, X, E, ?

जिस प्रकार,

A —विपरित→ Z

C —विपरित→ X

E —विपरित→ ?=V

16. प्रश्न मे दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों की सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. पढ़ना 2. सुनना

3. लिखना 4. बोलना

(1) 4,2,1,3 (2) 2,4,3,1

(3) 2,4,1,3 (4) 4,3,2,1

उत्तर: (3) विकल्प में दिये गये शब्दों का सार्थक क्रम

सुनना (2) → बोलना (4) → पढ़ना (1) → लिखना (3)

किरण प्रकाशन की पत्रिकाओं एवं पुस्तकों में प्रकाशित सामग्री संबंधी संशय (Doubt) को support@kiranprakashan.com पर हमसे बाँटें।

KIRAN PRAKASHAN

11.03.2021 (Shift–II)

1. दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए।

8	17	33
12	5	29
10	13	?

(1) 9 (2) 23

(3) 27 (4) 33

उत्तर: (4)

पंक्ति			
1	8	17	33
2	12	5	29
3	10	13	?

पंक्ति 1 से:

8, 17, 33

(8×2)+17 =33

पंक्ति 2 से:

12, 5, 29

(12×2)+5 =28

पंक्ति 3 से:

10, 13, ?

(10×2)+13 =33

2. निम्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

49 : 81 :: 100 : ?

(1) 64 (2) 121

(3) 144 (4) 169

उत्तर: (3)

49 : 81 :: 100 : ?

7^2 $(7+2)^2$ 10^2 $(10+2)^2$

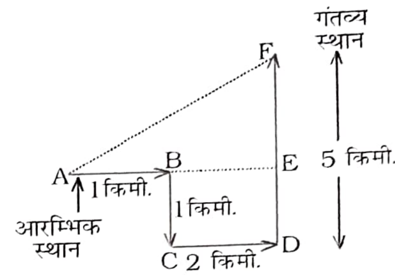
$\therefore$ $? = 12^2 = 144$

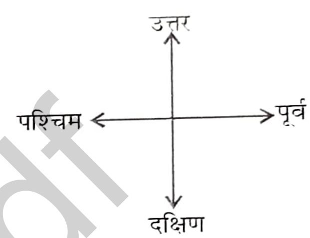
3. सीता पूर्व की दिशा मे 1 किलोमीटर चलती है फिर दाहिने ओर मुडकर 1 किलोमीटर चलती है उसके बाद बाएँ मुड़ती है और 2 किलोमीटर चलती है अंत में बाएँ मुड़कर 5 किलोमीटर चलती है। सीता अपने मुल स्थान में कुल कितनी दूरी पर है।

(1) 8 किमी. (2) 7 किमी.

(3) 5 किमी. (4) 6 किमी.

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार,





उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट है कि आरम्भिक एवं गंतव्य स्थान की दूरी = AE = BE = CD = 2 किमी, AE = AB + BE = 1 + 2 = 3 किमी

EF = FD - ED = 5 - 1 = 4 किमी

समकोण त्रिभुज AEF से,

$AF^2 = AE^2 + EF^2$

$AF = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$ किमी.

4. निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

6, 30, 150, ?

(1) 642 (2) 942

(3) 830 (4) 750

उत्तर: (4) $6 \times 5 = 30$

$30 \times 5 = 150$

$150 \times 5 = 750$

5. निम्न में से विषम शब्द को चुनिए?

क्रिकेट, फुटबॉल, हॉकी, टेनिस

(1) क्रिकेट (2) फुटबॉल

(3) हॉकी (4) टेनिस

उत्तर: (4) क्रिकेट फुटबॉल एवं हॉकी सभी में बराबर-बराबर 11 खिलाड़ी खेल में भाग लेते हैं लेकिन टेनिस के खेल खिलाड़ियो की संख्या 1 या 2 होती है।

6. निम्न में से प्रश्नवाचक स्थान (?) के लिए उपयुक्त शब्द को चुनिए

@apna_pdf

किताब : लेखक :: क्रिकेट : ?

(1) खिलाड़ी (2) अम्पायर
(3) मैदान (4) बॉलर

उत्तर: (1) जिस प्रकार किताब लेखक द्वारा लिखा जाता है, उसी प्रकार क्रिकेट खिलाड़ी द्वारा खेला जाता है।

7. यदि 6 + 2 = 64, 4 + 3 =4 9 हो तो 2 + 4 = ? क्या होगा?

(1) 20 (2) 36
(3) 54
(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,

6+2 = 64 → $(8)^2 = 64$

4+3 = 49 → $(7)^2 = 49$

उसी प्रकार,

2+4 → $(6)^2 = 36$

8. निम्न सादृश्यता परीक्षण में से विकल्प द्वारा प्रश्नवाचक (?) स्थान की पूर्ति करें

विटामिन A : रतौधी : विटामिन D : ?

(1) स्कर्वी (2) रिकेट्स
(3) बेरी बेरी (4) नपुंसकता

उत्तर: (2) जिस प्रकार विटामिन A की कमी से रतौंधी रोग होता है उसी प्रकार विटामिन D की कमी से रिकेट्स रोग होता है।

9. दिए गए संख्या आकृति में '?' के स्थान पर निम्न में से कौन सी संख्या होगी।

3	?	5
5	4	7
4	4	4
60	96	140

(1) 4 (2) 6
(3) 9 (4) 8

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

स्तंभ I	II	III
3	?	5
5	4	7
4	4	4
60	96	140

जिस प्रकार,

स्तंभ I से: $3 \times 5 \times 4 = 60$

स्तंभ II से: $5 \times 7 \times 4 = 140$

उसी प्रकार,

स्तंभ III से: $? \times 4 \times 4 = 96$

$\therefore ? = 6$

10. दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर निम्न मे से कौन सी संख्या होगी?

72 : 18 :: 56 : ?

(1) 24 (2) 22
(3) 16 (4) 14

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

$72 = 18 \times 4$

उसी प्रकार,

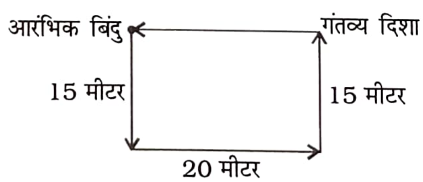
$56 = ? \times 4$

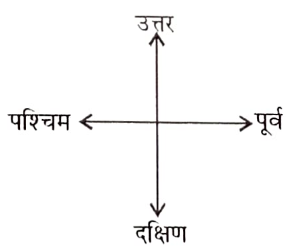
$\therefore ? = \frac{56}{4} = 14$

11. सुशील दक्षिण की ओर 15 मीटर चलता है फिर बाँये मुड़ा और 20 मीटर चलता है, एक बार फिर बायीं ओर मुड़ता है तथा 15 मीटर चलता है। वह अभी अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी तथा किस दिशा में है?

(1) 20मीटर पश्चिम
(2) 20मीटर पूर्व
(3) 50मीटर पश्चिम
(4) 50मीटर पूर्व

उत्तर: (2)





अत: सुशील अभी अपने आरंभिक बिंदु से 20 मीटर दूर है एवं पूर्व दिशा में है।

12. रमेश का स्थान कक्षा में उपर से सातवाँ तथा नीचे से 28 वाँ है, कक्षा में कुल कितने विधार्थी है?

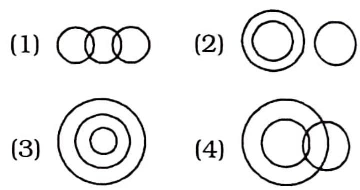
(1) 35 (2) 36
(3) 37 (4) 34

उत्तर: (4) कक्षा में कुल विद्यार्थी की संख्या

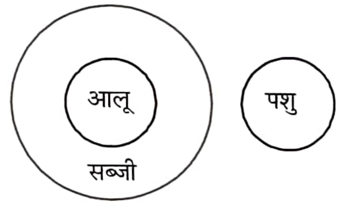
$= (7 + 28) - 1$

$= 34$

13. आलू, सब्जी और पशु का वेन आरेख निम्न से कौन होगा?



उत्तर: (2)



14. किसी सांकेतिक भाषा में FUTILE को HYVMNI लिखा जाता है तो इसी भाषा में PENCIL को कैसे लिखा जाएगा?

(1) RIPEMN (2) TGREMN
(3) RIPGKP (4) RIGPKP

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

F	U	T	I	L	E
+1↓	+3↓	+1↓	+3↓	+1↓	+3↓
H	Y	V	M	N	I

उसी प्रकार,

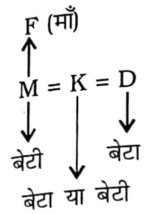
P	E	N	C	I	L
+1↓	+3↓	+1↓	+3↓	+1↓	+3↓
R	I	P	G	K	P

15. M, K की बहन है, D, K का भाई है। F, M की माँ है, तो K किस प्रकार 'F' से संबंधित है?

(1) पुत्र
(2) पुत्री
(3) पुत्र या पुत्री
(4) इनमें से कोई नहीं

@apna_pdf

उत्तर: (3)



12.3.2021 (Shift–I)

1. निम्न में दिए गए सादृश्यता परिक्षण में ? के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

175 : 13 :: 108 : ?

(1) 7 (2) 9
(3) 8 (4) 11

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

1 + 7 + 5 = 13

उसी प्रकार,

1 + 0 + 8 = 9

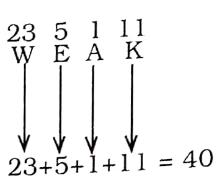
2. यदि W = 23, Strong = 93 हो तो उसी कोड भाषा में WEAK = ?

(1) 35 (2) 38
(3) 44 (4) 40

उत्तर: (4) दिया है, W = 23

s(19) + t(20) + r(18) + o(15) + n(14) + g(7) = 93

उसी प्रकार,



3. निम्न संख्या आकृति में ? के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

3 15 5
5 35 7
9 ? 5

(1) 14 (2) 25
(3) 45 (4) 82

उत्तर: (3)

	स्तम्भ I	स्तम्भ II	स्तम्भ III
क्षैतिज I-	3	15	5
क्षैतिज II-	5	35	7
क्षैतिज III-	9	?	5

क्षैतिज I के लिए: 5 × 3 = 15

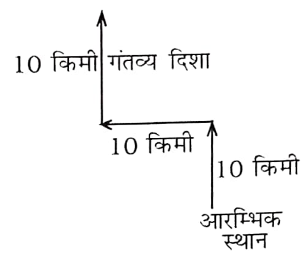
क्षैतिज II के लिए: 5 × 7 = 35

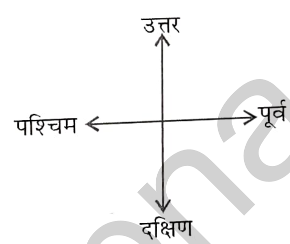
क्षैतिज III के लिए: 9 × 5 = **? = 45**

4. अमन अपने कॉलेज से चलना प्रारंभ करके 10 किमी उत्तर की ओर चलना फिर वह अपने बाएँ मुड़कर 10 किमी चला। वहाँ से वह दाँए ओर मुडा और 10 किमी चला। अब वह किस दिशा की ओर मुख किए हुए है?

(1) दक्षिण (2) पूरब
(3) उत्तर (4) पश्चिम

उत्तर: (3)





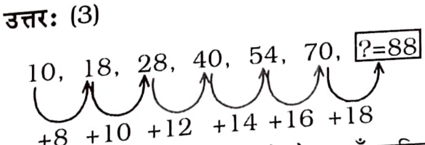
उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट है कि अमन उत्तर दिशा की ओर मुख किए हुए है।

5. निम्न श्रृंखला में रिक्त स्थान (?) पर कौन सी संख्या होगी?

10, 18, 28, 40, 54, 70, ?

(1) 85 (2) 87
(3) 88 (4) 86

उत्तर: (3)



6. यदि एक पंक्ति में आगे से 7 वाँ व्यक्ति पीछे से दसवाँ व्यक्ति है जो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति है?

(1) 14 (2) 17
(3) 16 (4) 10

उत्तर: (3) पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या

= (7 + 10) –1

= 16

7. X और Y भाई है 'B' पुत्री है 'A' की 'A' पत्नी है 'Y' की। B किस प्रकार संबंधित है 'X' से?

(1) पुत्री (2) बहन
(3) साली (4) भतीजी

उत्तर: (4)

X ⟶ Y —की पत्नी⟶ A —की पुत्री⟶ B

'X' एवं 'Y' आपस में भाई है और 'B' 'Y' एवं 'A' की पुत्री है अत: "X" की भतीजी है।

8. यदि "÷" का अर्थ "-" "-" का अर्थ 'x' "x" का अर्थ "+" और "+" का अर्थ '÷" है, तो 20 × 60 ÷ 40 - 20 + 10 = ?

(1) 0 (2) 20
(3) 40 (4) 60

उत्तर: (1)

÷ → –	– → ×
× → +	+ → ÷

$20 \times 60 \div 40 - 20 + 10 = 20 + 60 - 40 \times 20 \div 10$

$= 20 + 60 - 40 \times 20 \times \frac{1}{10}$

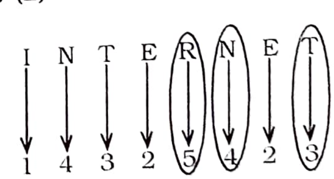
$= 20 + 60 - 80$

$= 0$

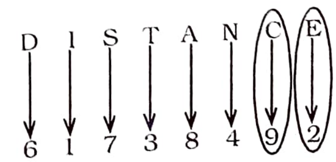
9. यदि INTERNET = 14325423, DISTANCE = 61738492 हो तो इसी कोड के अनुसार 'CENTRE' किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) 124576 (2) 924352
(3) 852431 (4) 291534

उत्तर: (2)



एवं



उपर्युक्त दोनों कोड के संयुक्त संबंध से:

@apna_pdf

C E N T R E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
9 2 4 3 5 2

10. दिए गए शब्द का प्रयोग करके निम्नलिखित में से किसे नहीं बनाया जा सकता APPEARANCE

(1) PANE (2) PEAS
(3) NEAR (4) REAP

उत्तर: (2)

APPEARANCE शब्द में 'S' नहीं आया है, अत: 'PEAS' शब्द को नहीं बनाया जा सकता है।

11. दिए गए संख्या श्रृंखला में रिक्त स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

4, 9, 20, 43, 90, ?

(1) 180 (2) 182
(3) 179 (4) 185

उत्तर: (4)

4, 9, 20, 43, 90, 185

×2+1, ×2+2, ×2+3, ×2+4, ×2+5

12. यदि "GOAT" को किसी कोड में "HPBU" लिखा जाता है तो "FROG" को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा?

(1) GSPH (2) PHSG
(3) GSHP (4) PSHG

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

G O A T
+1 +1 +1 +1
H P B U

उसी प्रकार,

F R O G
+1 +1 +1 +1
G S P H

13. यदि A=1 के बराबर है तो LOCK और KEY में क्या अंतर है?

(1) 10 (2) 12
(3) 0 (4) 30

उत्तर: (3) दिया है:

A = 1, अंग्रेजी वर्णमाला के स्थान संख्या अनुसार:

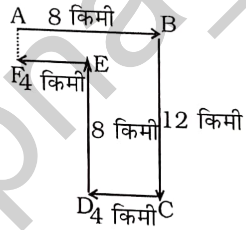
L O C K → 12+15+3+11 = 41, K E Y → 11+5+25 = 41

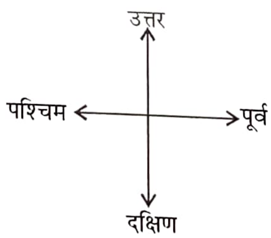
अभीष्ट अंतर = 41 − 41 = 0

14. दिनेश बिंदु A से B की ओर पूर्व दिशा में 8 किमी चला और फिर दाहिने मुड़कर 12 किमी चलकर बिंदु C की ओर गया और फिर दाहिने मुड़कर 4 किमी चलकर D बिंदु की ओर गया फिर दाहिने मुड़कर 8 किमी चलकर बिदु E की ओर गया। E बिंदु से बॉए मुड़कर 4 किमी चलकर बिंदु F की ओर गया। बताइए वह आरम्भ स्थान से कितनी दूरी पर है।

(1) 4 किमी. (2) 6 किमी.
(3) 8 किमी. (4) 12 किमी.

उत्तर: (1)





दिनेश का आरम्भ स्थान से दूरी = AF = 12 − 8 = 4 किमी

15. नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें

25, 36, 49, 81, 121, 169, 225

(1) 225 (2) 169
(3) 49 (4) 36

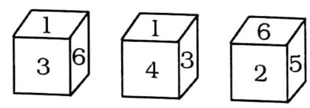
उत्तर: (4)

25, 36, 49, 81, 121, 169, 225
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
5^2 6^2 7^2 9^2 11^2 13^2 15^2

उपर्युक्त श्रृंखला में '36' को छोड़कर, सभी विषम संख्या के वर्ग है, अत: श्रृंखला में 36 गलत पद है।

12.03.2021 (Shift–II)

1. निम्न में एक ही पासे की तीन स्थिती दी गयी है अंक '4' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



(1) 1 (2) 3
(3) 5 (4) 6

उत्तर: (4) दिए गये आकृति I एवं II से:
दोनों आकृति में '6' अंक समान है, इसलिए '6' से दक्षिणावर्त दिशा में चलने पर:

आकृति–I : 6 3 1
↓ ↓
आकृति–II : 6 5 2

'1' के विपरित 2, '3' के विपरित 5 है
अत: 4 के विपरित अंक '6' होगा।

2. निम्न में कुछ समीकरण एक विशेष पद्धति के आधार पर हल किए गए है, उसी आधार पर अनुतरित समीकरण का सही उत्तर ज्ञात किजिए।

3÷5 = 5, 4 ÷ 7 = 8, 8 ÷ 7 = 6 तो 9 ÷ 6 = ?

(1) 4 (2) 3
(3) 8 (4) 9

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

3 ÷ 5 = 5 में 3 × 5 = 15 इकाई अंक = 5

4 ÷ 7 = 8 → 4 × 7 = 28 इकाई अंक = 8

8 ÷ 7 = 6 → 8 × 7 = 56 इकाई अंक = 6

उसी प्रकार,

9 ÷ 6 = ? → 9 × 6 = 54 इकाई अंक = 4

दिसम्बर ? = 4

@apna_pdf

3. यदि 2 दिसम्बर 2019 को सोमवार था, तो 31 दिसम्बर 2019 को कौन सा दिन था?

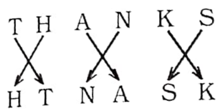
(1) रविवार (2) सोमवार
(3) मंगलवार (4) बुधवार

उत्तर: (3) 2 दिसम्बर, 2019 को सोमवार था, इसलिए अगला सोमवार क्रमशः 9, 16, 23, 30 दिसम्बर को होगा
31 दिसम्बर को मंगलवार होगा

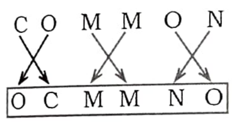
4. यदि किसी कूट भाषा में THANKS को HTNASK लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में COMMON को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) OCOMMO (2) OCMOMN
(3) OCMMN (4) OCMMNO

उत्तर: (4) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



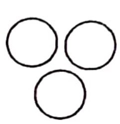
5. एक निश्चित संकेत में '253' का अर्थ होता है 'books are old, '546' का अर्थ होता है 'man is old' और '378' का अर्थ होता है 'buy good books' तो उसी भाषा में 'old' का कुट होगा?

(1) 5 (2) 6
(3) 3 (4) 2

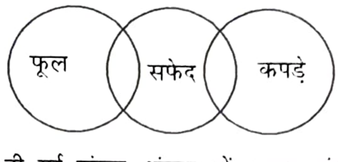
उत्तर: (1)

2 **5** 3 → Books are **old** ___(1)
5 4 6 → Man is **old** ___(2)
3 7 8 → Buy good books ___(3)
कोड सम्बंध I एवं II से: old का कूट = 5

6. फूल कपडे सफेद का सही वेन आरेख होगा?

(1)
(2)
(3)
(4) 

उत्तर: (1)

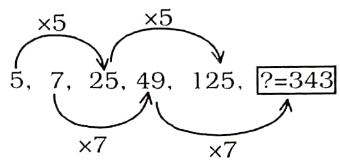


7. दी गई संख्या शृंखला में अगला संख्या क्या होगा?

5, 7, 25, 49, 125, ?

(1) 225 (2) 484
(3) 625 (4) 343

उत्तर: (4)



8. नीचें दी गई प्रश्न मे प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

DE : 10 :: HI : ?

(1) 36 (2) 20
(3) 22 (4) 24

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$$\frac{D\times E}{2} = \frac{4\times 5}{2} = 10$$

उसी प्रकार,

$$\frac{H\times I}{2} = \frac{8\times 9}{2} = 36$$

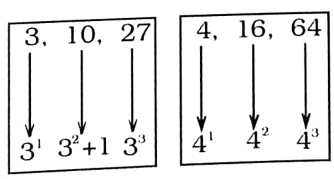
? = 36

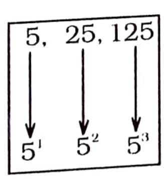
9. नीचें दी गई शृखला मे गलत पद ज्ञात करें

3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125

(1) 3 (2) 4
(3) 10 (4) 27

उत्तर: (3)





$\because$ $3^2 = 9 \neq 10$

$\therefore$ गलत पद = 10

10. निम्नलिखित अंग्रेजी शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रमवद्ध करने पर दूसरे नम्बर पर कौन सा शब्द (word) आयेगा।

(1) Explosion
(2) Emergency
(3) Eager
(4) Ecstasy

उत्तर: (4) अंग्रेजी शब्द कोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

Eagen → Ecstasy →
↓
दूसरे स्थान पर
Emergency → Explosion

11. दी गई विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात किजिए।

8	13	72	117
21	7	189	63
4	6	36	?

(1) 65 (2) 54
(3) 72 (4) 110

उत्तर: (2)

8	13	72	117	← क्षैतिज-I
21	7	189	63	← क्षैतिज-II
4	6	36	?	← क्षैतिज-III

क्षैतिज I में: $117 = 13\times\left(\frac{72}{8}\right)$

क्षैतिज II में: $63 = 7\times\left(\frac{189}{21}\right)$

इसी प्रकार,

क्षैतिज III में $? = \left(\frac{36}{4}\right)$

$= 6\times 9 = 54$

12. यदि हर संख्या में, सभी तीनों अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सी सबसे छोटी संख्या होगी?

(1) 284 (2) 573
(3) 961 (4) 369

उत्तर: (3) अंको का आरोही क्रम

284 → 248
573 → 357
961 → 169 सबसे छोटी संख्या
369 → 369

@apna_pdf
@apna_pdf

13. नीचें दी गई सदृश्यता परीक्षण में ? के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

56 : 41 :: 94 : ?

(1) 49 (2) 55
(3) 62 (4) 81

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

(5 × 6) + (5 + 6) = 30 + 11 = 41

उसी प्रकार,

(9 × 4) + (9 + 4) = 36 + 13 = 49

14. निम्न में से विषम को चुनिए

डाक्टर, टीचर, इंस्पेक्टर, वकील

(1) टीचर (2) डाक्टर
(3) इंस्पेक्टर (4) वकील

उत्तर: (1) डॉक्टर, इंस्पेक्टर एवं वकील न्यायालय में किसी केश के लिए एक दूसरे से किसी न किसी रूप में संबंध रखते हैं इसलिए इनमें से टीचर एक विषम हुआ।

15. A और B आपस में भाई हैं, A के पिता की इकलौती पुत्री का बेटा B की माँ से कैसा संबंध होगा

(1) माँ-बेटा
(2) नानी-नाती
(3) मामी-भतीजा
(4) इनमें से कोई नही

उत्तर: (2) चूँकि A और B आपस में भाई है 'A' के पिता की इकलौती पुत्री जो 'B' की भी बहन हुई उसका बेटा 'B' की माँ का नाती होगा यानि उनमें नानी-नाती का संबंध है।

13.03.2021 (Shift-I)

1. निम्न श्रृं ला में आगे की संख्या क्या होगी?

7,18,40,73,117, ?

(1) 183 (2) 150
(3) 161 (4) 172

उत्तर: (4)

7, 18, 40, 73, 117, ?=172
+11 +22 +33 +44 +55

2. दिए गये सादृश्य श्रृं ला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

1 : 36 :: 2 : ?

(1) 69 (2) 49
(3) 81 (4) 70

उत्तर: (2)

1 : 36 :: 2 : ? = 49
$(1+5)^2$ $(2+5)^2$

3. किसी कूट भाषा में '256' का मतलब "you are good", 637 का मतलब "we are bad", 358 का मतलब "Good and bad", तो "and" का कोड क्या होगा?

(1) 8 (2) 2
(3) 5 (4) 3

उत्तर: (1) प्रश्नानुसार,

2 5 6 ⟶ You are good
6 3 7 ⟶ We are good
3 5 8 ⟶ Good and bad

∵ उपयुक्त संबधं से

bad ⟶ 3, Good ⟶ 5

∴ and ⟶ 8

4. यदि +का अर्थ '×', '–' का अर्थ +, '×'का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ '–' हैं तो 9 × 4 + 2 – 5 × 10 ÷ 3 का मान निम्न में से होगा?

(1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 4

उत्तर: (1) + → × – → +
× → ÷ ÷ → –

$9 \times 4 + 2 - 5 \times 10 \div 3$

$= 9 \div 4 + 5 \div 10 - 3$

$= 9 \times \frac{1}{4} \times 2 + 5 \times \frac{1}{10} - 3$

$= \frac{9}{2} + \frac{1}{2} - 3$

$= \frac{9+1-6}{2} = \frac{4}{2} = 2$

5. एक कक्षा में किसी परीक्षा में पास होने वाले ऐना का उपर से 18वां और नीचे से 39वां स्थान आया। 10 विद्यार्थी परीक्षा में नहीं बैठे 4 और हो गए कक्षा में विद्यार्थीयों की कुल संख्या कितनी है?

(1) 40 (2) 60
(3) 56 (4) 70

उत्तर: (4) विद्यार्थियो की कुल संख्या

= [(18 + 39) –1} +10 + 4

= 56 +10 + 4

= 70

6. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए?

2+ 2 =5 , 3 + 3 = 7, 3 + 6 = 10, 5 + 25 = ?

(1) 30 (2) 31
(3) 32 (4) 35

उत्तर: (2)

जिस प्रकार,

2 + 2 : 4 + 1 = 5

3 + 3 : 6 +1 = 7

3 + 6 : 9 +1 = 10

उसी प्रकार,

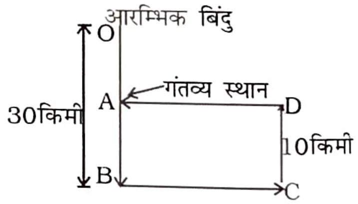
5 + 25 : 5 + 25 +1 = ? = 31

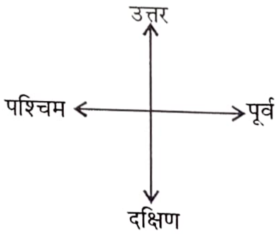
7. सोहन दक्षिण दिशा में 30 किमी चलता हैं फिर बाएं मुड़कर 50 किमी चलता हैं। उसके बाद वह उत्तर दिशा की ओर 10 किमी चलता हैं फिर वह बाँयी ओर मुडकर 50 किमी और चलता हैं। अब रोहन अपने आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर हैं ?

(1) 5 किमी (2) 10 किमी
(3) 20 किमी (4) 26 किमी

उत्तर (3)

प्रश्नानुसार





सोहन की आरंभिक बिंदु से गतंव्य स्थान की दूरी = OA

= OB–AB

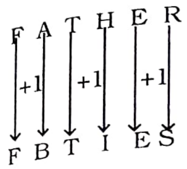
= 30–10= 20 किमी

8. एक विशिष्ट कोड भाषा से FATHER शब्द को FBTIES लिखा जाता है तो इसी कोड भाषा में SISTER को किस प्रकार लिखा जाएगा

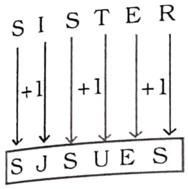
@apna_pdf

(1) SISUES (2) SKSUET
(3) SHSSEQ (4) TJTUFS

उत्तर: (1) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



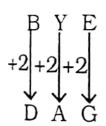
9. निम्नलिखित सादृश्यता श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) पर कौन सा अक्षर समूह उपयुक्त होगा?

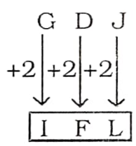
BYE : DAG : : GDJ : ?

(1) ILF (2) IFL
(3) FBH (4) EHB

उत्तर: (2)

जिस प्रकार, उसी प्रकार,





10. निम्नलिखित सादृश्यता समूह में '?' के स्थान की सख्या ज्ञात करें

3 : 28:: 5 :?

(1) 179 (2) 126
(3) 124 (4) 125

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$28 = 3^3 + 1$

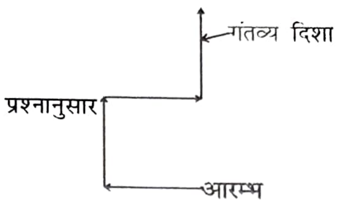
उसी प्रकार,

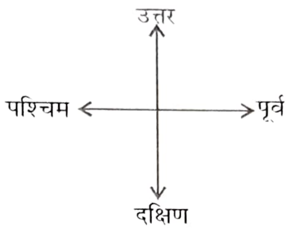
$? = 5^3 + 1 = 126$

11. एक लड़के ने पश्चिम की ओर चलना प्रारंभ किया वह दाईं ओर मुडा फिर वह दाईं ओर मुड़ा और अतं में बाईं ओर अंत में बाईं ओर मुडा! बताइए वह अब किस दिशा की ओर जा रहा है।

(1) पश्चिम (2) उत्तर
(3) दक्षिण (4) पूर्व

उत्तर: (2)





उपर्युक्त पथ आकृति से स्पष्ट है कि वह उत्तर दिशा में चल रहा है।

12. दिये गए संख्या श्रेणी में अगला सख्या क्या होगा?

35, 55, 90, 145, 235, 380, ?

(1) 615 (2) 520
(3) 510 (4) 485

उत्तर: (1) प्रश्नानुसार,

90 = 35 + 55
145 = 55 + 90
235 = 90 + 145
380 = 145 + 235

उसी प्रकार,

? = 235 + 380 = **615**

13. यदि 4% 5% 3= 8000, 2% 3% 2= 36 होतो 4 % 3 % 3=?

(1) 432 (2) 1728
(3) 36 (4) 1331

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$4 \times 5\% \, 3 = (4 \times 5)^3 = (20)^3 = 8000$

$2 \times 3\% \, 3 = (2 \times 3)^2 = 6^2 = 36$

उसी प्रकार

$4 \times 3\% \, 3 = (4 \times 3)^3 = 18^3 = 1728$

14. दी गयी आकृति में से लुप्त संख्या ज्ञात करें?

(1) 0 (2) 5
(3) 7 (4) 15

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

$(9 - 6)^3 - 1 = 26$

$(4 - 3)^3 - 1 = 0$

$(12 - 8)^3 - 1 = 63$

उसी प्रकार,

$(12 - 10)^3 - 1 = 8 - 1 = 7$

$\therefore ? = 7$

15. यदि किसी महीने की 5 तारीख को मगंलवार पडता है तो इसी महीने की 25 तारीक को कौन सा दिन होगा?

(1) रविवार (2) सोमवार
(3) मगंलवार (4) बुधवार

उत्तर: (2) ∵ महीने के 5 तारीख को मंगलवार था अत: अगला मंगलवार क्रमश (5 + 7), (5 + 7 + 7 + 7) यानि 12, 19 एंव 26 तारीक को पडेगा

अत: महीने को 25 तारीख को सोमवार होगा।

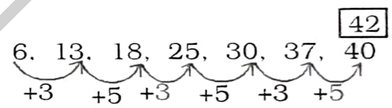
13.03.2021 (Shift–II)

1. निम्न में से विषम संख्या को चुने

6, 13, 18, 25, 30, 37, 40

(1) 40 (2) 25
(3) 30 (4) 37

उत्तर: (1)



यदि उपयुक्त क्रमानुसार आगे की ओर जाते हैं तो '40' के स्थान पर '42' होगा

अत: विषम संख्या = 40

2. यदि $P \times Q = P + Q + \frac{P}{Q}$ हो तो 8 × 2 का मान क्या होगा?

(1) 6 (2) 10
(3) 14 (4) 16

उत्तर (3) दिया हैं : $P \times Q = P + Q + \frac{P}{Q}$

$\therefore \quad 8 \times 2 = 8 + 2 + \frac{8}{2}$

$= 8 + 2 + 4$

$= 14$

3. यदि I = 9 और SLIP = 56 हो तो FALL = ?

(1) 21 (2) 31
(3) 41 (4) 51

@apna_pdf

उत्तर: (2) अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के स्थान संख्या अनुसार :

I = 9,

जिस प्रकार,

S L I P

19 + 12 + 9 + 16 = 56

उसी प्रकार,

F A L L

6 + 1 + 12 + 12 = 31

4. दिए गए विकल्पों मे सही विकल्प चुनें जो दिए गए अनुक्रम को पूरा करें

6, 25, 62, 123, 214, ?

(1) 334 (2) 341

(3) 345 (4) 349

उत्तर: (2)

6, 25, 62, 123, 124 ?=341

2^3-2 3^3-2 4^3-2 5^3-2 6^3-2 7^3-2=343-2=341

5. यदि MACHINE को 19-7-14-15-20-11 कोड किया जाता हैं तो DANGER को क्या कहेंगे?

(1) 10-7-20-13-12-25

(2) 10-7-20-13-11-24

(3) 11-7-20-11-15-28

(4) 12-13-14-15-16

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

M A C H I N E

13 1 3 8 9 14 5

+6 +6 +6 +6 +6 +6 +6

19- 7- 9- 14- 15-20-11

उसी प्रकार,

D A N G E R

4 1 14 7 5 18

+6 +6 +6 +6 +6 +6

10- 7- 20- 13- 11-24

6. सूर्यास्त के समय मेरी छाया मेरे right ओर मुड़ती है। मेरा मुख किस दिशा की ओर हैं।

(1) पश्चिम (2) पूर्व

(3) उत्तर (4) दक्षिण

उत्तर: (3) ∵ सूर्यास्त हमेशा पश्चिम में होता हैं और चुँकि मेरी छाया मेरे right(दायीं) ओर पड़ता हैं यानि मेरा मु उत्तर दिशा में है।

7. प्रतीकों के उपयुक्त सेट का चयन करें

21_9_13_7= 195

(1) ×, –, ÷ (2) +, ÷, –

(3) +, –, ÷ (4) ×, +,–

उत्तर: (4) विकल्प से :

(1) $21\times 9 - 13 \div 7 \neq 195$

(2) $21 + 9 \div 13 - 7 \neq 195$

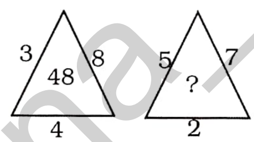
(3) $21 + 9 - 13 \div 7 \neq 195$

(4) $21 \times 9 + 13 - 7 = 195$

189 + 13 - 7 = 195

L.H.S = R.H.S

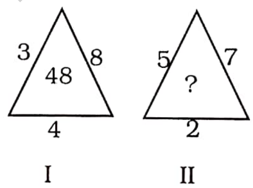
8. निम्नलिति प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न के लिए संख्या ज्ञात करें



(1) 35 (2) 20

(3) 25 (4) 28

उत्तर: (1)



आकृति I से:

जिस प्रकार,

$$\frac{3\times 8\times 4}{2} = 48$$

आकृति II से :

उसी प्रकार,

$$\frac{5\times 7\times 2}{2} = 35$$

9. दिए गए विकल्पों मे सही विकल्प चुनें जो दिए गए अनुक्रम को पूरा करें।

17, 24, 34, 31, 51, 38, 68, ?

(1) 34 (2) 41

(3) 45 (4) 48

उत्तर: (3)

+17 +17 +17

17, 24, 34, 31, 51, 38, 68, ?=45

+7 +7 +7

10. यदि '+' का अर्थ '×', '–' का अर्थ ÷, '×' का अर्थ '+' और ÷ का अर्थ '-' हो तो 261 ÷ 3 + 48 – 6 × 21 का मान क्या होगा?

(1) 258 (2) 214

(3) 219 (4) 234

उत्तर: (1)

+ → –	– → ÷
× → +	÷ → –

$261 \div 3 + 48 - 6 \times 21 = 261 - 3 \times 48 \div 6 + 21$

$= 261 - 3 \times 48 \times \frac{1}{6} + 21$

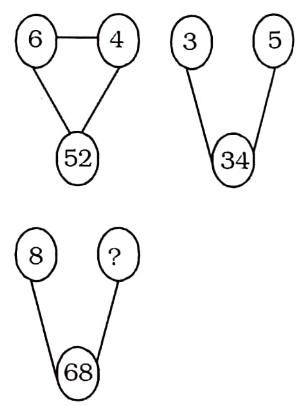
$= 261 - 3 \times 8 + 21$

$= 261 - 24 + 21$

$= 282 - 24$

$= 258$

11. दिए गये विकल्पों मे से लुप्त संख्या ज्ञात किजिए।



(1) 6 (2) 5

(3) 2 (4) 1

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

आकृति I से,

$6^2 + 4^2 = 36 + 16$

$= 52$

आकृति II से,

$3^2 + 5^2 = 9 + 25$

@apna_pdf

$= 34$
उसी प्रकार,
आकृति III से,
$8^2 + ?^2 = 68$
$?^2 = 68 - 64$
$?^2 = 4$
$\therefore ? = 2$

12. यदि महाने की तीन तारीख को सोमवार पड़ता हैं तो उसी महीने की 31 तारीख को कौन सा दिन पड़ेगा?
(1) सोमवार (2) बुधवार
(3) शनिवार (4) रविवार

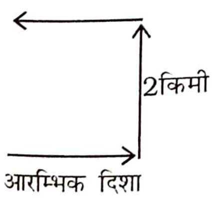
उत्तर: (1) ∵ महीने की तीन तारीख को सोमवार पड़ती हैं अतः अगला सोमवार क्रमशः 10, 17, 24, 31 तारीख को पड़ेगी।

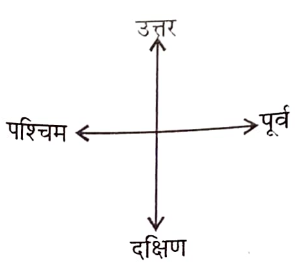
13. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित हैं।
50 : 65 :: 101 : ?
(1) 54 (2) 120
(3) 128 (4) 122

उत्तर: (4) 50 : 65 : 101: ?
जिस प्रकार,
$50 = 7^2+1,\ 65 = 8^2+1$
उसी प्रकार,
$101 = 10^2+1,\ 11^2+1 = \mathbf{122}$
$\therefore ? = 122$

14. सूरज पूर्व का ओर चलना प्रारंभ करता हैं, कुछ दूर चलने के बाद वह अपने बाएँ मुड़ता हैं और 2 किमी चलकर अपने बायें ओर मुड़ता हैं। बताये वह अभी किस दिशा की ओर जा रहा है?
(1) उत्तर (2) दक्षिण
(3) पूर्व (4) पश्चिम

उत्तर: (4)

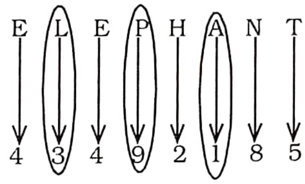


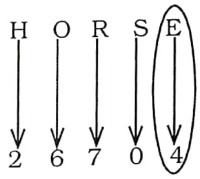


उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट है की अभी पश्चिम दिशा की ओर जा रहा है।

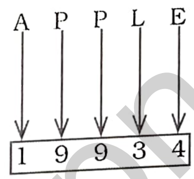
15. यदि ELEPHANT का कोड 43492185 और HORSE का कोड 26704 हो तो APPLE का कोड निम्न में से होगा?
(1) 13499 (2) 19934
(3) 99134 (4) 34199

उत्तर: (2)



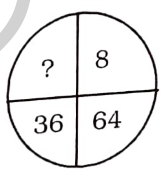


उपर्युक्त दोनों कोड के संयुक्त संबंध से



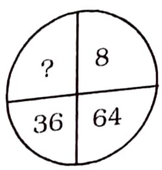
14.03.2021 (Shift–I)

1. दिए गए विकल्पों मे से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।



(1) 6 (2) 10
(3) 14 (4) 16

उत्तर: (1)



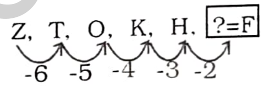
जिस प्रकार: $64 = 8^2$
उसी प्रकार: $36 = 6^2$ $\therefore ? = 6$

2. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित हैं, जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
5 : 126 :: 8 : ?
(1) 159 (2) 276
(3) 513 (4) 412

उत्तर: (3) 5 : 126 :: 8 : ?
जिस प्रकार,
$5^3+1 = 125 + 1 = 126$
उसी प्रकार,
$8^3+1 = 512+1 = 513$

3. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को भरे और शृं ला को पूरा करें
Z, T, O, K, H, ?
(1) G (2) F
(3) E (4) C

उत्तर: (2)



$\therefore$? = F

4. एक परिक्षा में सफल हुए विद्यार्थियों में राहुल को 11वाँ स्थान मिला तथा नीचे से 47वें स्थान पर था। 3 विद्यार्थी परीक्षा में उपस्थित नहीं हुए। एक विद्यार्थी असफल रहा। विद्यार्थियों की कुल संख्या क्या हैं?
(1) 60 (2) 62
(3) 59 (4) 61

उत्तर: (4) परिक्षा में विद्यार्थियों कुल संख्या
$= [(11 + 47) - 1] + 3 + 1$
$= 57 + 3 + 1$
$= 61$

5. यदि D = 4,और "READ" को कूट भाषा में "7" लि ा जाता हैं तो "SCHOOL" को कूट भाषा में क्या लि ा जाएगा?
(1) 32 (2) 20
(3) 12 (4) 10

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार,
D =4,
R(18) + E(5) + A(1) + D(4) = 28
जिस प्रकार,
$\frac{28}{\text{कुल अक्षरों की संख्या}} = \frac{28}{4} = 7$

@apna_pdf

S(19) + C(3) + H(8) + O(15) + O(15) + L(12) = 72

उसी प्रकार,

$\frac{72}{\text{कुल अक्षरों की संख्या}} = \frac{72}{6} = 12$

6. यदि 'x' का अर्थ '–', '–' का अर्थ ÷, + का अर्थ 'x' और ÷ का अर्थ '+' है, तो:

$16 \times 8 \div 4 - 3 + 9 = ?$

(1) 10 (2) 19

(3) 20 (4) 9

उत्तर: (3)

+ → –	– → ÷
+ → ×	÷ → +

$16 \times 8 \div 4 - 3 + 9$

$= 16 - 8 + 4 \div 3 \times 9$

$= 16 - 8 + 4 \times \frac{1}{3} \times 9$

$= 16 - 8 + 12$

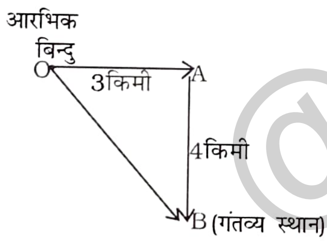
$= 20$

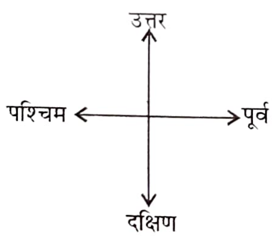
7. कार्तिक ने पूर्व दिशा की ओर 3 किमी यात्रा की, फिर वह दायीं ओर मुड़ा और 4 किमी चला। वह उस बिंदु से कितना दूर हैं जहाँ से उसने यात्रा प्रारंभ की थी?

(1) 5 किमी (2) 12 किमी

(3) 7 किमी (4) 3 किमी

उत्तर: (1)





∴ आरम्भिक बिंदु से दूरी =OB

Δ OAB से, $OB = \sqrt{OA^2 + AB^2}$

$OB = \sqrt{3^2 + 4^2}$

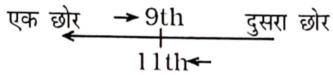
$= \sqrt{25} = 5$ किमी

8. यदि आप एक पंक्ति में एक छोर से 9 वे व्यक्ति है और दूसरे छोर से 11 वें 0 तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

(1) 20 (2) 19

(3) 21 (4) 18

उत्तर: (2)



∴ पंक्ति मे कुल व्यक्तियों की संख्या

= (9+11) - 1

= 20-1

= 19

9. निम्न आव्यूह में लुप्त संख्या ज्ञात करें

9	54	18
7	91	17
5	21	?

(1) 8 (2) 18

(3) 7 (4) 81

उत्तर: (1)

I→	9	54	18
II→	7	91	17
III→	5	21	?

जिस प्रकार,

क्षैतिज रे I 'I' : 9 + (5 + 4) = 18

क्षैतिज रे I 'II' : 7+ (9 + 1)= 17

उसी प्रकार,

क्षैतिज रे I:-'III' : 5 (2 + 1) = ? = 8

10. यदि PINK का कोड 100 तो ROSE का कोड क्या होगा?

(1) 140 (2) 114

(3) 104 (4) 100

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरो के स्थान संख्यानुसार

P I N K

↓ ↓ ↓ ↓

16+9+14+11 = 50×2=100

उसी प्रकार,

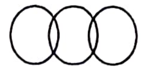
18 15 19 5

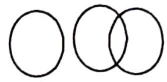
R O S E

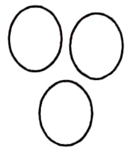
↓ ↓ ↓ ↓

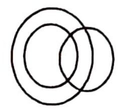
18+15+19+5 = 57×2=114

11. जयपुर, बिहार, वर्मा का वेन आरे निम्न मे से होगा?

(1) 

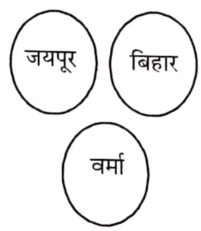
(2) 

(3) 

(4) 

उत्तर: (3)

जयपुर, बिहार, वर्मा का वेन आरे :

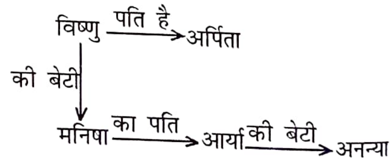


12. विष्णु, अर्पिता का पति है। मनिषा, विष्णु की बेटी है। आर्या, मनिषा का पति है। अनन्या, आर्या की बेटी है। अनन्या, का अर्पिता से कैसा संबंध है?

(1) पोती (2) नातिन

(3) बेटी (4) बहु

उत्तर: (2)



उपर्युक्त संबंध से स्पष्ट है कि अर्पिता का दामाद आर्या है, यानि आर्या की बेटी, अर्पिता की नातिन होगी।

13. निम्न श्रेणी में से अगला पद ज्ञात करें।

1, 5, 10, 17, 26, ?

(1) 37 (2) 38

(3) 47 (4) 48

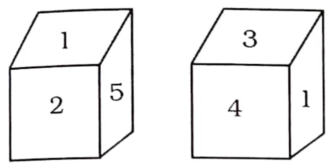
@apna_pdf

उत्तरः (1)

1, 5, 10, 17, 26, ?=37

1^2+0 2^2+1 3^2+1 4^2+1 5^2+1 6^2+1

14. निम्न मे एक पासे के दो स्थितियाँ दी गई है। '1' के विपरीत क्या होगा?



(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

उत्तरः (2) पासे की दो स्थिति में अंक '1' उभयनिष्ठ हैं अत: '1' से हम घड़ी की दिशा में चलते है

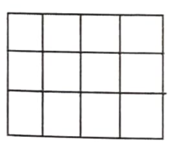
स्थिति - I : 1, 5, 2

स्थिति - II : 1, 4, 3

5 ←विपरीत→ 4 2 ←विपरीत→ 3

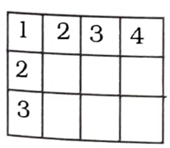
1 ←विपरीत→ 6

15. निम्न आकृति में कितने वर्ग होग।



(1) 18 (2) 19
(3) 20 (4) 21

उत्तरः (3)



∴ कुल वर्गों की संख्या

= (4 × 3) + (3 × 2) + 2 × 1

= 12 + 6 + 2

= 20

किरण प्रकाशन की पत्रिकाओं एवं पुस्तकों में प्रकाशित सामग्री संबंधी संशय (Doubt) को support@kiranprakashan.com पर हमसे बाँटें।

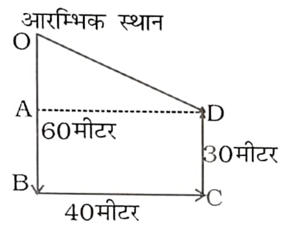
KIRAN PRAKASHAN

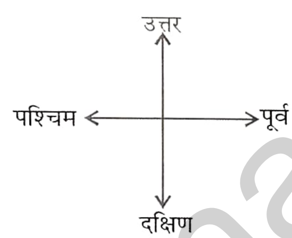
14.03.2021 (Shift–II)

1. रंगा अपने घर से दक्षिण दिशा में 60 मीटर चलकर पूर्व की ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है और उत्तर की ओर मुड़कर जाता है, और 30 मीटर चलकर रूक जाता है। वह अपने घर से कितने दूर है?

(1) 30 मीटर (2) 40 मीटर
(3) 50 मीटर (4) 35मीटर

उत्तरः (3)





BC = AD = 40 मीटर OA

= OB – AB

= 60 – 30 = 30 मीटर

Δ OAD से,

OD = $\sqrt{OA^2 + AD^2}$

= $\sqrt{30^2 + 40^2}$ = 50मीटर

2. निम्न मे सख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) पर उपयुक्त संख्या होगी?

3, 8, 15, 24, 35, 48, ?

(1) 84 (2) 73
(3) 95 (4) 63

उत्तरः (4)

3, 8, 15, 24, 35, 48, ?=63

+5 +7 +9 +11 +13 +15

∴ ? = 63

3. निम्न आव्यूह में लुप्त संख्या ज्ञात करें

10	85	8
7	54	7
8	?	9

(1) 72 (2) 77
(3) 74 (4) 79

उत्तरः (2)

जिस प्रकार,

(10 × 8) + 5 = 85

(7 × 7) + 5 = 54

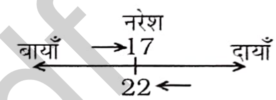
उसी प्रकार,

(8 × 9) + 5 = 77

4. एक पंक्ति में नरेश बाँए से 17वें स्थान पर है और दायें से 22 वें स्थान पर हैं। पंक्ति में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

(1) 37 (2) 39
(3) 40 (4) 38

उत्तरः (4)



पंक्ति में कुल विद्यार्थी = (17+ 22) –1

= 38

5. यदि PIN का कोड '8' हो तो PENCILE का कोड क्या होगा?

(1) 10 (2)12
(3) 16 (4) 24

उत्तरः (1) दिया है:

P E N : 16 + 5 + 14 = 35 , 3 + 5 = 8

उसी प्रकार,

P E N C I L E : 16 + 5 + 14 + 3 + 9 + 12 + 5 = 64

∴ 6 + 4 = 10

6. उस विकल्प का चयन करे जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले से संबंधित है।

15 : 8 :: 25 : ?

(1) 10 (2) 13
(3) 15 (4) 20

उत्तरः (2) जिस प्रकार,

(8 × 2) – 1 = 15

उसी प्रकार,

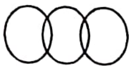
(? × 2) – 1 = 25

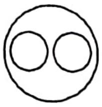
∴ ? = $\frac{25+1}{2}$

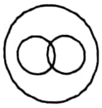
= 13

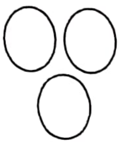
7. शुतुरमुर्ग, चमगादड़, पक्षी का वेन डायग्राम निम्न मे से होगा?

@apna_pdf

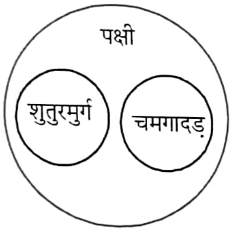
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

उत्तर: (2)



8. निम्नलि त चिह्नों मे से कौन से चिन्हों को आपस में बदल दिया जाए, जिससे समीकरण सही हो जाए?

5 + 6 ÷ 3 – 12 × 2 = 17

(1) ÷ और × (2) + और ×
(3) + और ÷ (4) + और -

उत्तर: (1) विकल्प से,

$5 + 6 \div 3 - 12 \times 2 = 17$

$\Rightarrow 5 + 6 \times 3 - 12 \div 2 = 17$

$\Rightarrow 5 + 6 \times 3 - 12 \times \frac{1}{2} = 17$

$\Rightarrow 5 + 18 - 6 = 17$

$\Rightarrow 18 - 1 = 17$

$\therefore$ L.H.S = R.H.S

9. दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें

1 बिंदु 2 त्रिभुज
3 वर्ग 4 कोण
5 रें ा

(1) 4, 1, 5, 2, 3
(2) 3, 2, 1, 5, 4
(3) 2, 1, 4, 5, 3
(4) 1, 5, 4, 2, 3

उत्तर: (4) दिए गये शब्दों का सार्थक क्रम:

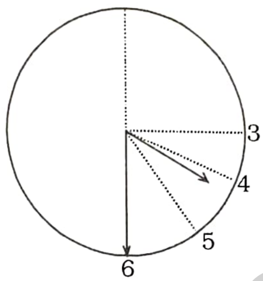
बिंदु → रेखा → कोण → त्रिभुज → वर्ग

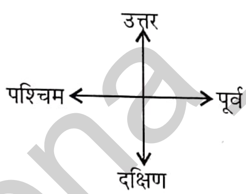
1 → 5 → 4 → 2 → 3

10. एक घड़ी में 4:30 बजे हैं। यदि मिनट की सुई पूर्व की ओर हैं, तो घंटे की सुई किस दिशा में होगी?

(1) उत्तर (2) दक्षिण
(3) उत्तर पूर्व (4) दक्षिण पश्चिम

उत्तर: (3)





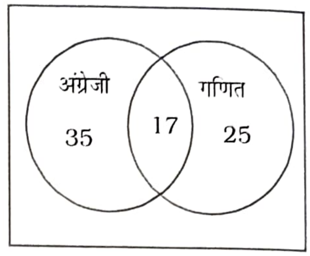
4:30 बजे मिनट की सुई दक्षिण दिशा में और घंटे की सुई दक्षिण-पूर्व दिशा में होती हैं। लेकिन प्रश्नानुसार मिनट की सुई पूर्व दिशा की ओर है, यानि मिनट का सुई को वामावर्त-90° घुमाना होगा इस प्रकार घंटे की सुई की स्थिति उत्तर पूर्व दिशा मे होगी।

11. एक परीक्षा में, परीक्षार्थियों के 52% अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए और 42% गणित में। तदनुसार, यदि दोनों विषयों में 17% अनुत्तीर्ण रहे हो तो उत्तीर्ण परीक्षार्थियों का प्रतिशत कितना था?

(1) 23% (2) 21%
(3) 25% (4) 22%

उत्तर: (1)

माना परीक्षा में परिक्षार्थियों की संख्या = 100



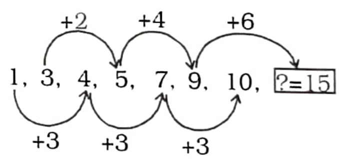
$\therefore$ परीक्षा में कम से कम '1' विषय में अनुत्तीर्ण परीक्षार्थियों की संख्या = 35 + 17 + 25 = 77

$\therefore$ उत्तीर्ण परिक्षार्थियों का प्रतिशत = 100 - 77 = 23 %

12. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को भरें और श्ृं ला को पूरा करें।

(1) 12 (2) 18
(3) 14 (4) 15

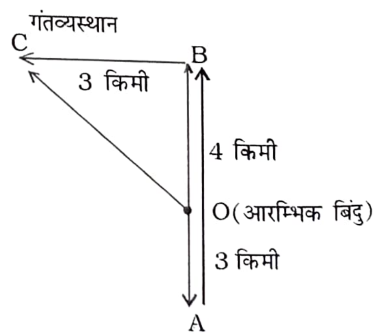
उत्तर: (4)



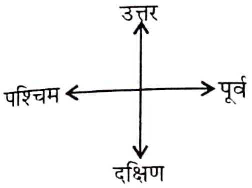
13. मनोज 3 किमी दक्षिण की ओर चला, उसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़कर 7 किमी चलकर अपने बाँये मुड़कर 3 किमी चला। अब वह अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है।

(1) 10 (2) 15
(3) 20 (4) 5

उत्तर: (4)



@apna_pdf



आरम्भिक स्थान से दूरी (OC)

$= \sqrt{OB^2 + BC^2}$

$= \sqrt{4^2 + 3^2} = 5$ किमी.

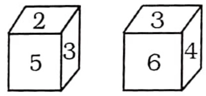
14. निम्न में से "LOVE" का दर्पण आकृति कैसा होगा जब दर्पण को दाएँ तरफ र ा जाए?

(1) ƎVO⅃ (2) EVO⅃
(3) ƎVOL (4) EVOL

उत्तर: (1)

L O V E ▌Ǝ V O ⅃

15. निम्न में से एक पासे की दो स्थितयाँ दी गयी है, यह ज्ञात करें कि '3' के विपरीत कौन सी संख्या होगी



(1) 1 (2) 4
(3) 6 (4) 5

उत्तर: (1)

∵ दिए गये आकृति (i) एवं (ii) में '3' उभयनिष्ठ (common) है

∴ दोनों आकृतियों में '3' से घड़ी की दिशा में चलने पर:

आकृति I : 3, 5, 2

आकृति II : 3 4 6

5 ←विपरित→ 4, 2 ←विपरित→ 6

∴ '3' के विपरीत '1' होगा

15.03.2021 (Shift–I)

1. दिए गए विकल्पो में से संबंधित संख्या युग्म का चयन करें।

5 : 126 :: 8 : ?

(1) 159 (2) 276
(3) 513 (4) 412

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

$126 = 5^3 + 1$

उसी प्रकार,

$? = 8^3 + 1$

$= 512 + 1$

$= 513$

2. निम्न अक्षर श्रृं ला में लुप्त स्थान के अक्षर को ज्ञात करें

Z, T, O, K, H, ?

(1) G (2) F
(3) E (4) C

उत्तर: (2)

26 20 15 11 8 6
Z, T, O, K, H, [?=F]

3. एक परीक्षा में सफल हुए विद्यार्थियों में राहुल को 11वाँ स्थान मिला तथा नीचे से 47 वें स्थान पर था। 3 विद्यार्थी परीक्षा में उपस्थित नहीं हो सके। एक विद्यार्थी असफल रहा। विद्यार्थियो की कुल संख्या क्या है?

(1) 60 (2) 62
(3) 59 (4) 61

उत्तर: (4) विद्यार्थियों की कुल संख्या कक्षा में

= (11 + 47 - 1) + 3 +1

= 57 + 3 + 1

= 61

4. यदि D = 4 और "READ" को कूटभाषा में "7" लि ा जाता है, तो "SCHOOL" को कूटभाषा में क्या लि ा जाएगा?

(1) 32 (2) 20
(3) 18 (4) 10

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार

D = 4,

18 5 1 4
R E A D
↓ ↓ ↓ ↓
18+5+1+4 = 28

एवं $\frac{28}{D} = \frac{28}{4} = 7$

उसी प्रकार,

19 3 8 15 15 12
S C H O O L
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
19+3+8+15+15+12 = 72 = 4

$\therefore \frac{72}{D} = \frac{72}{4} = 18$

5. यदि '×' का अर्थ '–', '–' का अर्थ हैं ÷, '+' का अर्थ है '×' और ÷ का अर्थ हैं '+' तो :

16 × 8 ÷ 4 - 3 + 9 = ?

(1) 10 (2) 19
(3) 20 (4) 9

उत्तर: (3)

× → –	+ → ÷
+ → ×	÷ → +

$16 \times 8 \div 4 - 3 + 9 = 16 - 8 + 4 \div 3 \times 9$

$= 16 - 8 + 4 \times \frac{1}{3} \times 9$

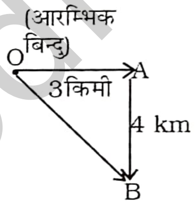
$= 16 - 8 + 12$

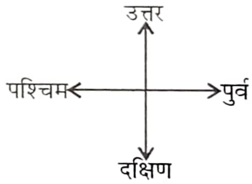
$= 20$

6. कार्तिक ने पूर्व दिशा की ओर 3 किमी यात्रा की, फिर वह दायीं ओर मुड़ा और 4 किमी चला। वह उस बिंदु से कितना दूर है जहाँ से उसने यात्रा प्रारंभ की थी?

(1) 5 किमी (2) 12 किमी
(3) 3 किमी (4) 7 किमी

उत्तर: (1)





आंरभ से गंतव्य स्थान की दूरी = OB

$= \sqrt{OA^2 + AB^2}$

$= \sqrt{3^2 + 4^2}$

= 5 किमी

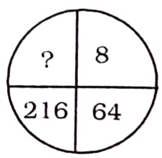
7. यदि आप एक पंक्ति में एक छोर से 9 वें व्यक्ति है। और दूसरे छोर से 11वें, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति है?

(1) 20 (2) 19
(3) 21 (4) 18

उत्तर: (2) पंक्ति में कितने व्यक्तियों की संख्या

= (9 + 11) –1 = 19

8. दिए गए विकल्पो में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।



@apna_pdf

(1) 1024 (2) 316
(3) 256 (4) 512

उत्तर: (4) $\because 8 = 2^3, 64 = 4^3, 216 = 6^3$

$\therefore ? = 8^3 = 512$

9. दी गई श्ृंखला में अगला संख्या क्या होगा?

5, 2, 11, 23, ?

(1) 254 (2) 196
(3) 367 (4) 235

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$(5 \times 2) + 1 = 11$

$(11 \times 2) + 1 = 23$

उसी प्रकार,

$(23 \times 11) + 1 = 254$

$\therefore ? = 254$

10. यदि 526 = 9, 834 = 9 हो तो 716 = ?

(1) 17 (2) 15
(3) 13 (4) 12

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

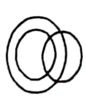
526 : (5 – 2) + 6 = 9

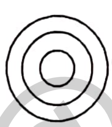
834 : (8 – 3) + 4 = 9

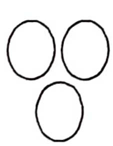
उसी प्रकार,

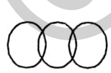
716 : (7–1) + 6 = 12

11. फल, केला, भोजन का सही वेन आरे निम्न में से होगा?

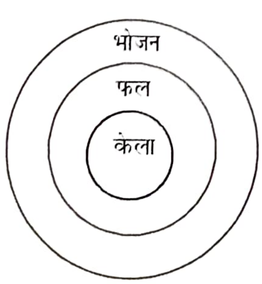
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

उत्तर: (2)



15.03.2021 (Shift–II)

1. यदि आज मंगलवार है, तो आज के बाद 64वाँ दिन कौन सा होगा।

(1) मंगलवार (2) बुधवार
(3) शुक्रवार (4) रविवार

उत्तर: (2) 64 = 9 × 7 + 1

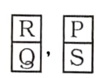
= 63 + 1

आज से 63 वाँ दिन भी मंगलवार होगा, इसलिए 64 वाँ दिन बुधवार होगा

2. चार पुस्तके P, Q, R, और S मेज पर र ी हुई है। R को Q के ऊपर र ा गया है, एवं S को 'P' के नीचे र ा गया है। 'R' सबसे उपर नही हैं, सबसे नीचे कौन सी पुस्तक है।

(1) P (2) Q
(3) R (4) S

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार



एवं P सबसे उपर नहीं है।

← सबसे नीचे पुस्तक 'Q' होगा।

3. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को भरे और श्ृं ला को पूरा करे।

2, 3, 5, 7, 11, 17, 19, ?

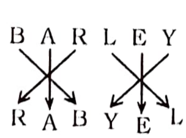
(1) 21 (2) 23
(3) 25 (4) 29

उत्तर: (2) 23 अभाज्य संख्या है।

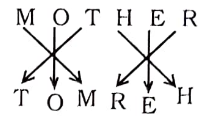
4. यदि किसी कूटभाषा में BARLEY को RABYEL लि ा जाता है तो उसी कूटभाषा में MOTHER को कैसे लि ा जाएगा।

(1) REHTOM (2) TOMHER
(3) CHTOMR (4) TOMREH

उत्तर: (4) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

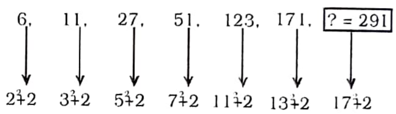


5. दिए गए विकल्पों में सही विकल्प चुने, जो दिए गए अनुक्रम को पूरा करे।

6, 11, 27, 51, 123, 171, ?

(1) 362 (2) 227
(3) 198 (4) 291

उत्तर: (4)

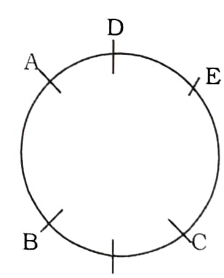


उपर्युक्त संख्या श्रृंखला: $(\text{अभाज्य संख्या})^2 + 2$

6. A, B, C, D तथा E पाँच व्यक्ति केन्द्र की ओर मुँह किए एक गोल मेज के चारों ओर बैठे है। D, A और E के बीच में है जबकि 'C', B और E के बीच में है। 'B' के दाँए कौन बैठा है?

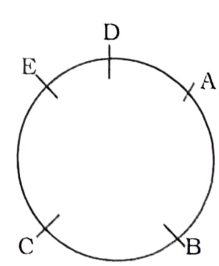
(1) A या C (2) D या A
(3) A या F (4) C या D

उत्तर: (1)



या

'B' के दाये C बैठा है



'B' के दाये A बैठा है

'B' के दाये A या C बैठा है।

@apna_pdf

@apna_pdf

7. यदि 'x' का अर्थ '+', ÷ का अर्थ '–' '–' का अर्थ 'x' और '+' का अर्थ ÷ हो तो:

3 + 4 - 12 × 4 ÷ 5 = ?

(1) 12 (2) 8
(3) 4 (4) 0

उत्तर: (2)

× → +	÷ → –
– → ×	+ → ÷

$3 + 4 - 12 \times 4 \div 5 = 3 \div 4 \times 12 + 4 - 5$

$= 3 \times \frac{1}{4} \times 12 + 4 - 5$

$= 3 \times 3 + 4 - 5$

$= 9 + 4 - 5$

$= 13 - 5$

$= 8$

8. दिए गए विकल्पों में सही विकल्प चुने, जो दिए गए अनुक्रम को पूरा करे

6, 25, 62, 123, 214, ?

(1) 213 (2) 341
(3) 319 (4) 334

उत्तर: (2)

6, 25, 62, 123, 214, ?=341

2^3-2, 3^3-2, 4^3-2, 5^3-2, 6^3-2, 7^3-2

9. निम्न आव्यूह में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या होगा?

9	10	1
5	2	9
34	14	?

(1) 45 (2) 40
(3) 81 (4) 82

उत्तर: (4)

9	10	1
5	2	9
34	14	?

स्तम्भ-I : जिस प्रकार: $9 + 5^2 = 34$

स्तम्भ-II : जिस प्रकार: $10 + 2^2 = 14$

उसी प्रकार,

स्तम्भ-III : $1 + 9^2 = 82$

? = 82

10. दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या युग्म का चयन करें

5 : AFK :: 4 : ?

(1) JNR (2) GIK
(3) NQT (4) TVX

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$A \xrightarrow{+5} F \xrightarrow{+5} K$

उसी प्रकार,

विकल्प से :

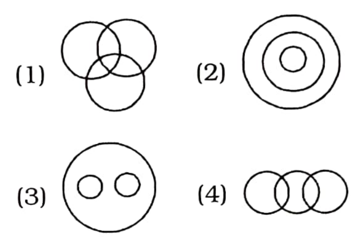
$J \xrightarrow{+5} N \xrightarrow{+5} R$

$G \xrightarrow{+5} I \xrightarrow{+5} K$

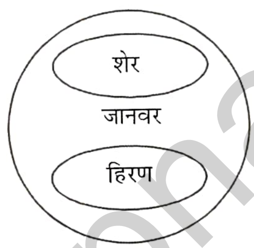
$N \xrightarrow{+5} Q \xrightarrow{+5} T$

$T \xrightarrow{+5} V \xrightarrow{+5} X$

11. हिरण, शेर, जानवर का निम्न में से सही वेन आरे होगा?



उत्तर: (3)



12. HOUSE का सही दर्पण प्रतिबिम्ब निम्न में से कौन होगा जब दर्पण को दाँयी ओर र ा जाए।

(1) ƎSUOH (2) EƧUOH
(3) ƎSUOH (4) HOUSƎ

उत्तर: (1)

HOUSE | ƎSUOH

13. यदि 'DEAR' को कूटभाषा में '10' लि ा जाता हैं तो उसी कोड भाषा मे 'GOOD' को कैसे लि ा जाएगा?

(1) 10 (2) 5
(2) 4 (4) 2

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

D E A R

4+5+1+18 = 28

2 + 8 = 10

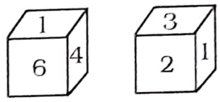
उसी प्रकार,

G O O D

7+15+15+4 = 41

4 + 1 = 5

14. निम्न मे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई है। बताएँ की '3' के विपरीत कौन सा अंक आयेगा?



(1) 4 (2) 3
(3) 5 (4) 6

उत्तर: (4)

दोनों पासे की स्थितियों में '1' उभयनिष्ट है अत: '2' दोनों पासों में '1' से घड़ी की दिशा में चलने पर:

स्थिति 1 : 1, 4, 6

स्थिति 2 : 1, 2, 3

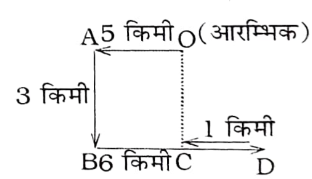
2 ←विपरीत→ 4, 6 ←विपरीत→ 3,

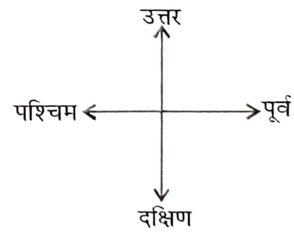
1 ←विपरीत→ 5

15. रंजन अपने घर से पश्चिम की ओर 5 किमी जाता है, फिर बाये मुड़कर 3 किमी जाता है, पुन पुर्व दिशा की ओर मुड़कर 6 किमी जाकर पश्चिम की ओर मुड़कर 1 किमी चलता है अब अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

(1) 8 किमी (2) 6 किमी
(3) 4 किमी (4) 3 किमी

उत्तर: (4)





आरम्भिक स्थान से गंतव्य स्थान की दूरी = OC

∴ OC = AB = 3 किमी.

@apna_pdf

19.03.2021 (Shift–I)

1. निम्नलिखित श्रेणी मे उस विकल्प का चयन करे जो सही रूप मे रिक्त स्थान भरे और शृंखला को पूरा करे

6, 13, 27, 55, 111,

(1) 225 (2) 223

(3) 228 (4) 235

उत्तर : (2) 6, 13, 27, 55, 111,----

जिस प्रकार,

$(6 \times 2) + 1 = 13$

$(13 \times 2) + 1 = 27$

$(27 \times 2) + 1 = 55$

$(55 \times 2) + 1 = 111$

उसी प्रकार,

$(111 \times 2) + 1 = \mathbf{223}$

2. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

CD : 70 :: DE : ?

(1) 60 (2) 90

(3) 120 (4) 140

उत्तर : (2) जिस प्रकार,

$C \rightarrow 3, D \rightarrow 4$

$(3 + 4) \times 10 = 70$

उसी प्रकार,

$D \rightarrow 4, E \rightarrow 5$

$(4 + 5) \times 10 = \mathbf{90}$

3. रमन एक कक्षा में ऊपर से 16 वाँ तथा नीचे से 49 वाँ है तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

(1) 65 (2) 64

(3) 62 (4) 60

उत्तर: (2) कक्षा में कुल छात्रों की संख्या = (उपर से + नीचे से) रमन का स्थान –1

= (16 + 49) –1

= 64

4. यदि पेड़ का अर्थ पहाड़ है, पहाड़ का अर्थ पानी है, पानी का अर्थ जंगल है जंगल का अर्थ बस है, बस का अर्थ ट्रक है और ट्रक का अर्थ घर है, तो मछली कहाँ रहती है?

(1) पानी (2) पहाड

(3) जंगल (4) बस

उत्तर: (3) प्रश्नानुसार

पेड़ → पहाड़, पहाड़ → पानी, पानी → जंगल

जंगल → बस, → बस → ट्रक, ट्रक → घर

∴ मछली पानी मे रहता है और पानी को **जंगल** कहा गया है।

5. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

18 : 72 :: 8 : ?

(1) 30 (2) 32

(3) 36 (4) 40

उत्तर: (2) जिस प्रकार: $18 \times \mathbf{4} = 72$

उसी प्रकार $8 \times \mathbf{4} = \mathbf{32}$

6. निम्न शृंखला में खाली स्थान के अक्षरों के समूह ज्ञात करें ताकि यह एक निश्चित नियम का पालन करें

ab_ _ bc a _ _ ab _

(1) cabcc (2) abccc

(3) baccc (4) caccb

उत्तर : ab_ _ bc a _ _ ab _

उपर्युक्त अक्षर समूह में '12' अक्षर हैं इसलिए हम '3' या '4' का ग्रुप बनाते हैं

abc / abc/ ab c/ abc

∴ रिक्त अक्षर समूह: cabcc

7. निम्न संख्या शृंखला में लुप्त संख्या को ज्ञात करें

4, 12, 6, 18,---, 27

(1) 20 (2) 24

(3) 9 (4) 30

उत्तर: (3) 4, 12, 6, 18, _?_, 27

जिस प्रकार,

$4 \times 3 = 12$

$6 \times 3 = 18$

उसी प्रकार,

$? \times 3 = 27$

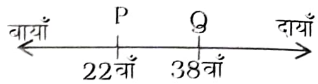
$\therefore ? = \frac{27}{3} = 9$

8. 70 बच्चों की एक पंक्ति में, P का स्थान बायीं तरफ से 22 वाँ तथा Q का स्थान दायीं तरफ से 38 वाँ है। P और Q के मध्य कितने बच्चे हैं?

(1) 12 (2) 10

(3) 13 (4) 9

उत्तर: (2)



कुल बच्चों की संख्या = 70

P एवं Q के मध्य बच्चों की संख्या

= 70 – (22 + 38)

= 70 – 60

= 10

9. अंग्रेजी वर्णमाला में दायें से 14 वें अक्षर के बाएँ 7 वाँ अक्षर कौन सा होगा?

(1) S (2) E

(3) F (4) T

उत्तर: (3)

अंग्रेजी वर्ण माला में दायें से 14 वा अक्षर = (27-14) वाँ अक्षर बायें से

= 13 वाँ अक्षर बायें से

∴ बायें से 13 वें अक्षर के बायें 7 वाँ अक्षर = (13-7)

= 6 वाँ अक्षर बायें से

= E

या वैकल्पिक विधि:

अभीष्ट अक्षर = 27– (14 + 7)

= 6 वाँ अक्षर बायें से

= F

10. दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात करें

32, 5, 53, 8, 34, 7, 54, ?

(1) 9 (2) 8

(3) 18 (4) 6

उत्तर: (1) 32, 5, 53, 8, 34, 7, 54, ?

जिस प्रकार,

32 : 3 + 2 = 5

53 : 5 + 3 = 8

34 : 3 + 4 = 7

उसी प्रकार,

54 : 5 + 4 = 9

11. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

9	3	54
12	1	24
11	4	?

(1) 66 (2) 77

(3) 88 (4) 99

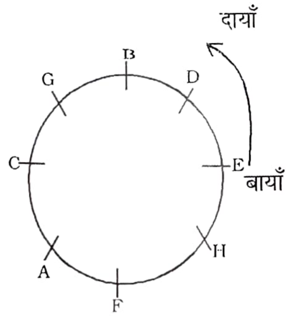
@apna_pdf

उत्तर: (3) पंक्ति I में $(9 \times 3) \times 2 = 27 \times 2$
$= 54$
पंक्ति II में $(12 \times 1) \times 2 = 12 \times 2$
$= 24$
इसी प्रकार,
पंक्ति III में : $(11 \times 4) \times 2 = 44 \times 2$
$=$ **88**

12. आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के चारों ओर केन्द्र की तरफ मूंह करके बैठे हैं। B, G और D के बीच में बैठा है। H, B के बायें से तीसरा है और A के दायें से दूसरा है। C, A और G के बीच बैठा है। B और E एक दूसरे से विपरीत नही बैठा है। D के बायें से तीसरा कौन है?

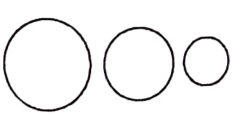
(1) F (2) A
(3) G (4) B

उत्तर: (1) प्रश्नानुसार

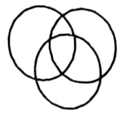


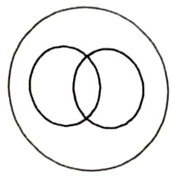
उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट है कि 'D' के बायें तीसरा 'F' बैठा है।

13. नीचे दी गई प्रश्न का सही वेन आरेख बताएँ
मछली, बिल्ली, कुत्ता

(1)


(2)

(3)


(4)


उत्तर: (1) अभीष्ट वेन - आरेख:

14. कुछ समीकरण किसी विशेष प्रणाली के आधार पर हल किया गया है, उसी आधार पर निम्न समीकरण का उत्तर ज्ञात करें

$6 \times 3 \times 8 = 11$, $2 \times 3 \times 5 = 4$, $5 \times 6 \times 8 = ?$

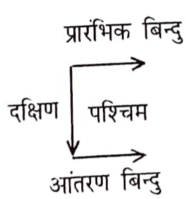
(1) 9 (2) 8
(3) 7 (4) 17

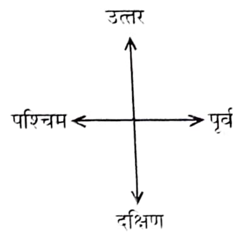
उत्तर: (3) जिस प्रकार,
$6 \times 3 \times 8 : (6 + 8) - 3 = 14 - 3$
$= 11$
$2 \times 3 \times 5 : (2 + 5) - 3 = 7 - 3 = 4$
उसी प्रकार,
$5 \times 6 \times 8 = (5 + 8) - 6 =$ **7**

15. यदि मोहन पश्चिम की ओर 4 किमी चलता है उसके बाद का अपने बाये मुड कर 2 किमी चलता है पुनः अपने बायें मुड़कर चलता रहता है तो बताएं वह किस दिशा की ओर जा रहा हैं?

(1) उत्तर (2) दक्षिण
(3) पश्चिम (4) पुर्व

उत्तर: (4)





उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट होता है कि वह पूर्व दिशा की ओर जा रहा है।

19.03.2021 (Shift II)

1. उस विकल्प का चयन करे जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

520 : 738 :: 222 : ?

(1) 430 (2) 350
(3) 331 (4) 375

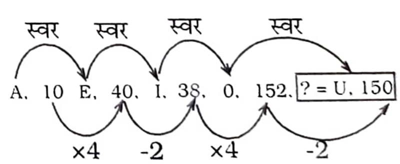
उत्तर: (2) 5 : 0 : 738 :: 222 : ?
जिस प्रकार,
$5^3 + 8 = 520$, $9^3 + 9$
$= 729 + 9 = 738$
उसी प्रकार,
$6^3 + 6 = 222$, $7^3 + 7$
$= 343 + 7 =$ **350**

2. निम्नलिख्सित अक्षर संख्या श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें

A, 10, E, 40, I, 38, 0, 152, ?

(1) U, 204 (2) U150
(3) U 506 (4) U 432

उत्तर: (2)

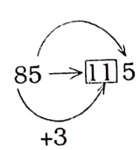


3. उस विकल्प का चयन करे जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

85 : 115 :: 99 :?

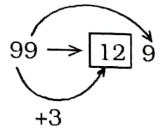
(1) 110 (2) 129
(3) 98 (4) 540

उत्तर: (2) जिस प्रकार,



@apna_pdf

उसी प्रकार,



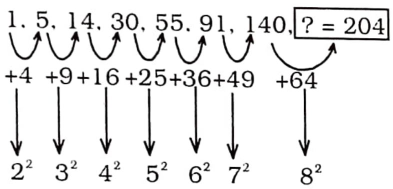
∴ ? = 129

4. नीचे दि गयी संख्या श्रृंखला में अगला पद क्या होगा?

1, 5, 14, 30, 55, 91, 140, ?,

(1) 180 (2) 120
(3) 320 (4) 204

उत्तर: (4)



5. निम्न आव्यूह में लुप्त संख्या ज्ञात करें

9	7	63	49
5	9	35	63
6	3	54	?

(1) 15 (2) 18
(3) 27 (4) 48

उत्तर: (3)

I→	9	7	63	49
II→	5	9	35	63
III→	6	3	54	?

पंक्ति -I से: $\left(\frac{67}{9}\right) \times 7 = 7 \times 7 = 47$

पंक्ति -II से: $\left(\frac{35}{5}\right) \times 9 = 7 \times 9 = 63$

उसी प्रकार,

पंक्ति -III से : $\left(\frac{54}{6}\right) \times 3 = 9 \times 3$

= **27**

6. निम्नलिखित विकल्पों में उस अक्षर समूह को पहचानो जो 'TRADITIONAL' शब्द से नहीं बनाया जा सकता है।

(1) LAND (2) TRAIN
(3) NATIONAL (4) RATION

उत्तर: (3)

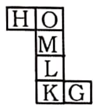
T R A **D** I T I O **NAL** → LAND
T R A D I T I O **N** A L → T R A I N
T R A D I T I **O N A L** → इसमें एक ही 'N' है

इसलिए "NATIONAL" शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

7. नीचे दिए गये चित्र से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स मे 'M' के विपरित सतह पर कौन सा अक्षर आयेगा?

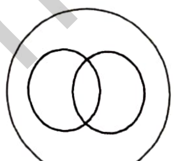
(1) Q (2) G
(3) L (4) K

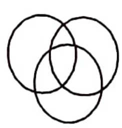
उत्तर: (4)

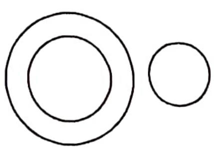


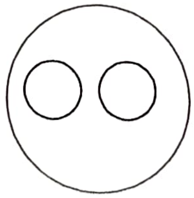
O ←विपरीत→ L, M ←विपरीत→ K,
H ←विपरीत→ G

8. नागरिक, शिक्षित, लोग का वेन आरेख निम्न में से होगा?

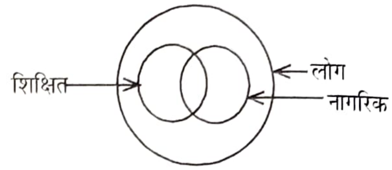
(1)


(2)


(3)


(4)


उत्तर: (1) 'लोग' के अन्तर्गत नागरिक एंव शिक्षित आते है और कुछ 'नागरिक' शिक्षित या कुल शिक्षित, नागरिक हो सकते है अत: अभीष्ट वेन आरेख:



9. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में अगला युग्म ज्ञात करे

34, 25 :: ? :?

(1) 42:20 (2) 63:45
(3) 10:21 (4) 12:43

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

$34 : 25 \rightarrow 3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25$

उसी प्रकार,

$42 : 20 \rightarrow 4^2 + 2^2 = 16 + 4 = 20$

∴ युग्म संख्या = 42 : 20

10. यदि किसी कोड भाषा में "KNOW LEDGE" को DEEG KLNOW" लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में 'SERIAL' को कैसे लिखा जाएगा?

(1) AERIS (2) AELRIS
(3) AEILRM (4) AEILRS

उत्तर: (4) जिस प्रकार KNOWLEDGE' को अंग्रेजी वर्णमाला के आरोही क्रम में 'DEEGKLNOW' लिखा गया है उसी प्रकार 'SERIAL' के अक्षरो का आरोही क्रम: **AEILRS**

11. यदि 'A' + B = 5, E + G = 74, H + J = 164 तो k + M = ?

(1) 172 (2) 182
(3) 290 (4) 320

उत्तर (3) जिस प्रकार,

$A + B = 5$, $1^2 + 2^2 = 5$
$E + G = 74$, $5^2 + 7^2 = 25 + 49 = 74$
$H + J = 164$, $8^2 + 10^2 = 64 + 100 = 164$

उसी प्रकार,

$K + M = (11)^2 + (13)^2$
$= 121 + 169$
$= 290$

@apna_pdf

12. निम्न अक्षर शृंखला में विषम अक्षर समूह को पहचानिए।

(1) T V R (2) D F H

(3) S U Q (4) F H D

उत्तर: (2)

T V R, D F H,
+2 -4 +2 +2
(विषम अन्य से)

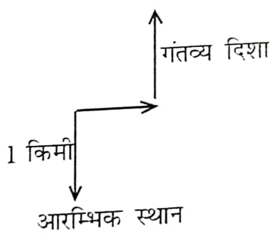
S U Q, F H D
+2 -4 +2 -4

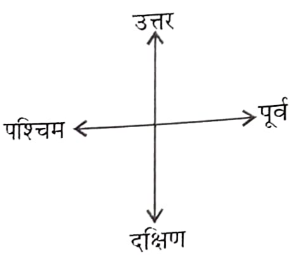
13. यदि 'P' उत्तर की ओर 1 किमी जाता है और वहाँ से अपने दायीं ओर मुड़ता है और कुछ दूर जाकर बांयी ओर मुड़ता है तो वह अभी किसी दिशा की ओर जा रहा है?

(1) पुर्व (2) पश्चिम

(3) उत्तर (4) दक्षिण

उत्तर: (3)





∴ गंतव्य दिशा: उत्तर

14. यदि '+' का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ –, '' – '' का अर्थ '×' और '×' का अर्थ '+' हो तो निम्न का हल होगा।

$9 \times 4 \div 5 + 4 - 12 = ?$

(1) 2 (2) – 2

(3) 3 (4) – 3

उत्तर: (2)

+ → ÷	÷ → –
– → ×	× → +

$9 \times 4 \div 5 + 4 - 12 = 9 + 4 - 5 \div 4 \times 12$

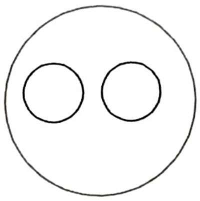
$= 9 + 4 - 5 \times \frac{1}{4} \times 12$

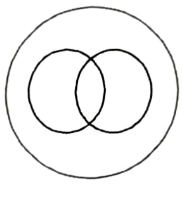
$= 9 + 4 - 15$

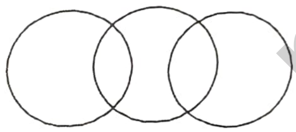
$13 - 15$

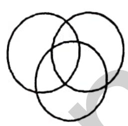
$= -2$

15. पृथ्वी, शुक्र, ग्रह का वेन आरेख निम्न में से होगा?

(1)


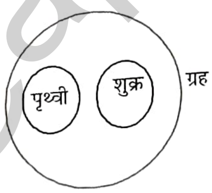
(2)


(3)


(4)


उत्तर: (1)

∴ पृथ्वी और शुक्र दोनों ग्रह हैं इसलिए इनका अभीष्ट वेन आरेख:



निकटतम पुस्तक विक्रेता के लिए देखें

किरण प्रकाशन की पुस्तकों एवं पत्रिकाओं के लिए निकटतम पुस्तक विक्रेता से संपर्क करें। अपने निकटतम पुस्तक विक्रेता की जानकारी के लिए हमारी वेबसाइट पर लॉग ऑन करें www.kiranprakashan.com

21.03.2021 (Shift–I)

1. दी गई शृंखला में अगली संख्या क्या होगी?

6, 17, 39, 72, ?

(1) 83 (2) 94

(3) 116 (4) 127

उत्तर: (3)

6, 17, 39, 72, ?=116
+11 +22 +33 +44

2. यदि 'J' का अर्थ '×', K का अर्थ '+', L का अर्थ '÷' और M का अर्थ '-' है तो 1K9L7J7L3M5 का मान ज्ञात करें

(1) 1 (2) -1

(3) 3 (4) -5

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,

J → ×	K → +
L → ÷	M → –

$1K9L7J7L3M5 = 1 + 9 \div 7 \times 7 \div 3 - 5$

$= 1 + 9 \times \frac{1}{7} \times 7 \times \frac{1}{3} - 5$

$= 1 + 3 - 5$

$= -1$

3. यदि माह की 5वी तारीख को मंगलवार है तो माह के तीसरे शुक्रवार के 3 दिन बाद कौन-सी तारीख होगी?

(1) 22 (2) 19

(3) 18 (4) 17

उत्तर: (2) ∵ माह की 5वी तारीख को मंगलवार है, इसलिए माह की पहली तारीख को शुक्रवार थी तो माह की तीसरा शुक्रवार "1+7+7" यानि 15वीं तारीख को होगी तो तीसरे शुक्रवार के तीन दिन बाद यानि चौथा दिन (15 + 4) =19वीं तारीख होगी।

4. यदि LOVE को कूट भाषा में लिखा जाए, तो 'COME' को कैसे लिखा जाएगा

(1) 38 (2) 18

(3) 28 (4) 8

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

L O V E
↓ ↓ ↓ ↓
12 +15 +22 + 5 = 54

@apna_pdf

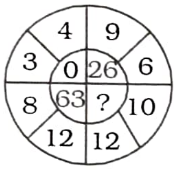
एवं $\frac{54}{2} = 27$

उसी प्रकार,

C O M E
↓ ↓ ↓ ↓
3 + 15 + 13 + 5

$= \frac{36}{2} = 18$

5. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए।



(1) 12 (2) 7
(3) 16 (4) 14

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$(9 - 6)^3 - 1 = 27$
$(4\ 0 - 3)^3 - 1 = 0$
$(12 - 8)^3 - 1 = 63$

उसी प्रकार,

$(12 - 10)^3 - 1 = 7$

6. निम्न में उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद से संबंधित है।

234 : 81::143 : ?

(1) 86 (2) 64
(3) 46 (4) 84

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$(2 + 3 + 4)^2 = 9^2 = 81$

उसी प्रकार,

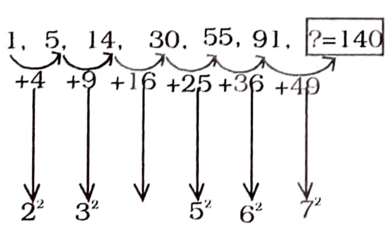
$(1 + 4 + 3)^2 = 8^4 = 64$

7. नीचे दिये गए श्रृंखला में अगला पद क्या होगा?

1, 5, 14, 30, 55, 91, ?

(1) 121 (2) 136
(3) 142 (4) 140

उत्तर: (4)



8. यदि 4×9 = 25, 7×4 = 53 तो 8×4 = ?

(1) 64 (2) 66
(3) 68 (4) 70

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

$4^2 + 9 = 16 + 9 = 25$
$7^2 + 4 = 49 + 4 = 53$

उसी प्रकार,

$8×4 = 8^2+4 = 64+4 = 68$

9. निम्न में से उस विकल्प को चुनें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है

6:18::4:?

(1) 23 (2) 8
(3) 25 (4) 10

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$\frac{6^2}{2} = \frac{36}{2} = 18$

उसी प्रकार,

$\frac{4^2}{2} = \frac{16}{2} = 8$

10. निम्न संख्या श्रृंखला मे अगली संख्या क्या होगी?

3, 3, 6, 18, 72, ...?

(1) 216 (2) 288
(3) 360 (4) 144

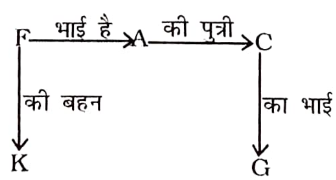
उत्तर: (3)

3, 3, 6, 18, 72, ?=360
×1 ×2 ×3 ×4 ×5

11. F, A का भाई है। C, A की पुत्री है। 'K' F की बहन है। G, C का भाई है। G का चाचा कौन है?

(1) A (2) C
(3) K (4) F

उत्तर: (4)



∵ उपर्युक्त संबध से स्पष्ट है कि 'A' 'G' का पिता है और चूँकि 'F', A का भाई है इसलिए G का चाचा 'F' हुआ।

12. यदि 6+4= 40, 8+6=70, 12+6= 150 तो 15+5=?

(1) 230 (2) 250
(3) 275 (4) 305

उत्तर: (1)

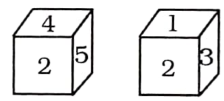
जिस प्रकार

$6 + 4 : 6^2 + 4 = 36 + 4 = 40$
$8 + 6 : 8^2 + 6 = 64 + 6 = 70$
$12 + 6 : 12^2 + 6 = 144 + 6 = 150$

उसी प्रकार,

$15 + 5 : 15^2 + 5 = 225 + 5 = 230$

13. निम्न मे पासे की दो स्थिति दी गई है। '4' के विपरीत अंक ज्ञात करें



(1) 2 (2) 3
(3) 6 (4) 1

उत्तर: (4)

चूँकि दोनों की सिथति में '2' उभयनिष्ठ (common) है अत: '2' से घड़ी की दिशा मे घुमने पर

स्थिति I : 2, 4, 5

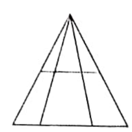
स्थिति II : 2, 1, 3

∴ 4 ←विपरीत→ 1

5 ←विपरीत→ 3

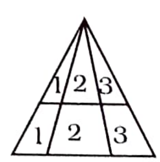
2 ←विपरीत→ 6

14. निम्न आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या क्या होगी?



(1) 10 (2) 12
(3) 14 (4) 16

उत्तर: (2)



कुल त्रिभुजो की संख्या

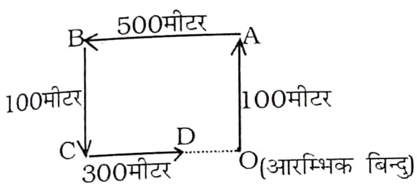
$= (1 × 2 × 3) + (1 × 2 × 3)$
$= 6 + 6 = 12$

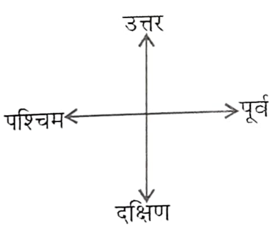
@apna_pdf

15. धीरज अपने घर से बाजार जाने के लिए निकला, वह उत्तर की ओर 100 मीटर चला, फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 500 मीटर जाता है फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 100 मीटर पुन: चलता है और अन्त में अपने बायें मुड़कर 300 मीटर चलता है वह अभी अपने घर से कितनी दूरी पर है?

(1) 200 मीटर (2) 300 मीटर
(3) 400 मीटर (4) 500 मीटर

उत्तर: (1)





∴ गंतव्य स्थान की आरम्भिक बिन्दु से दूरी = OD

∴OD = OC – CD (OC = AB

= 500 मीटर

= 500 – 300

= 200 मीटर

21.03.2021 (Shift–II)

1. रमन कक्षा 10 का विद्यार्थी है। वह अपनी कक्षा में ऊपर से 16वें और नीचे से 49वें स्थान पर है। कक्षा में कुल विद्यार्थी की संख्या क्या है?

(1) 64 (2) 65
(3) 66 (4) 63

उत्तर: (1) रमन के कक्षा में कुल विद्यार्थी की संख्या

= (रमन का ऊपर से स्थान + रमन का नीचे से स्थान) –1

= (16 + 49) –1

= 64

2. यदि 1 मार्च को शनिवार हो तो, 1 अप्रैल को क्या होगा।

(1) रविवार (2) सोमवार
(3) मंगलवार (4) बृहस्पतिवार

उत्तर: (3)

∵ 1 मार्च को शनिवार है अत: अगला शनिवार क्रमश: 8, 15, 22 एवं 29 मार्च को होगा। चूकि मार्च 31 दिन का होता है इसलिए

29, 30, 31, 1 अप्रैल
↓ ↓ ↓ ↓
शनिवार रविवार सोमवार मंगलवार

3. यदि 'NOTE' को "PQVG" लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में 'TIME' को कैसे लिखा जाएगा।

(1) VQOG (2) VKOG
(3) VOKG (4) VGKO

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

N O T E
+2 +2 +2 +2
P Q V G

उसी प्रकार,

T I M E
+2 +2 +2 +2
V K O G

4. निम्न शृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात किजिए।

3, 6, 18, 21, 63, 66, ?

(1) 181 (2) 160
(3) 147 (4) 198

उत्तर:–(4)

3, 6, 18, 21, 63, 63 ?=198
+3 ×3 +3 ×3 +3 ×3

5. निम्न विकल्प में उसे विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

DHL : AEI :: QUY : ?

(1) MQU (2) NRV
(3) OSW (4) PTX

उत्तर: (2)

जिस प्रकार,

D H L
-3 -3 -3
A E I

उसी प्रकार,

Q U Y
-3 -3
N R V

6. किसी भाषा में "ENCRYPT" को 'CLAPWNR' लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में 'ARC' को कैसे लिखा जाएगा?

(1) PQE (2) YPA
(3) ZSY (4) QTB

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

E N C R Y P T
-2 -2 -2 -2 -2 -2
C L A P W N R

उसी प्रकार,

A R C
-2 -2 -2
Y P A

7. निम्न संख्या शृंखला में अगला पद क्या होगा?

15, 15, 30, 10, 40, 8, ?

(1) 58 (2) 48
(3) 45 (4) 92

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

15 + 15 = 30

30 + 10 = 40

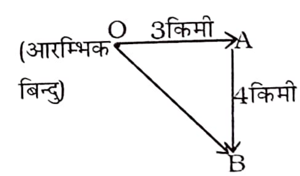
उसी प्रकार,

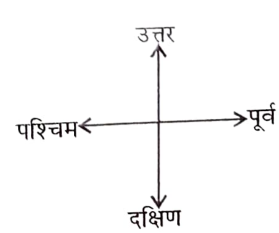
40 + 8 = 48

8. रमेश 3 किलोमीटर पूर्व की ओर चलता है और दक्षिण की ओर मुड़कर 4 किलोमीटर चलता है। रमेश अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

(1) 5 किमी (2) 6 किमी
(3) 9 किमी (4) 15 किमी

उत्तर: (1)





उपर्युक्त आकृति एक समकोण त्रिभुज बनाती है

@apna_pdf

$\therefore OB = \sqrt{OA^2 + AB^2}$

$= \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$ किमी

∴ रमेश का प्रारम्भिक स्थान से दूरी

= 5 किमी

9. निम्न में से विषम संख्या ज्ञात करें

(1) 4123 (2) 8729

(3) 6488 (4) 8467

उत्तर: (4)

4 (12) 3 ∵ 4× 3 = 12

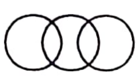
8 72 9 ∵ 8×9 = 72

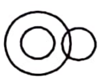
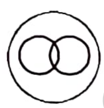
6 48 8 ∵ 6×8 = 48

8 46 7 ∵ 8×7 = 56≠46

∴'8467' अन्य से भिन्न है।

10. चाय, काफी, पेय पदार्थ का निम्न में वेन आरेख होगा

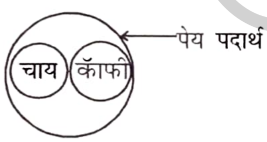
(1)  (2)

(3)  (4) 

उत्तर: (2)

∵ चाय एवं कॉफी दोनों पेय पदार्थ है

∴ अभीष्ट वेन आरेख



11. निम्न संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या की पहचान करे

23, 5, 53, 8, 43, 7, 34, ?

(1) 7 (2) 8

(3) 12 (4) 13

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

23 : 2+3 = 5

53 : 5+3 = 8

43 : 4 + 3 = 7

उसी प्रकार,

34 : 3 + 4 = 7

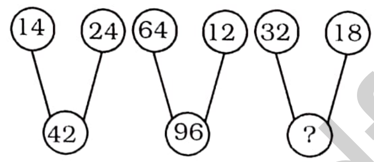
12. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए।

(1) कछुआ (2) बत्तख

(3) हवेल (4) कौआ

उत्तर: (4) कछुआ, बत्तख, हवेल ये सभी पानी में रहने वाले जानवर है लेकिन 'कौआ' पानी में नही रह सकने वाला पक्षी है।

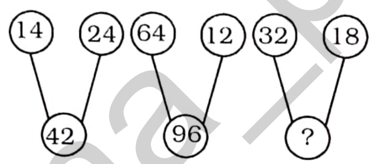
13. निम्न आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान का संख्या ज्ञात करे



(1) 60 (2) 58

(3) 65 (4) 72

उत्तर: (4)



जिस प्रकार,

$(\frac{14}{2}) \times (\frac{24}{4}) = 7 \times 6 = 42$

$(\frac{64}{2}) \times (\frac{12}{4}) = 32 \times 3 = 96$

उसी प्रकार,

$(\frac{32}{2}) \times (\frac{18}{4}) = 16 \times \frac{18}{4} = 72$

∴ ? = 72

14. यदि 16 ÷ 4 = 74, 21÷ 7 = 33, 81 ÷ 9 = 99 तो 55 ÷ 5 = ?

(1) 110 (2) 1001

(3) 11 (4) 1011

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

16 ÷ 4 : 1+ 6 = 7 ← दहाई अंक

$\frac{16}{4} = 4$ ← इकाई अंक

21÷ 7 : 2+1 = 3 ← दहाई अंक

$\frac{21}{7} = 3$ ← इकाई अंक

81÷ 9 : 8 +1 = 9 ← दहाई अंक

$\frac{81}{9} = 9$ ← इकाई अंक

उसी प्रकार,

55 ÷ 5 : 5 + 5 = **10** ← दहाई अंक

$\frac{55}{5} = \mathbf{11}$ ← इकाई अंक

∴ 55 ÷ 5 = 1011

15. यदि '+' का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ '×', '×' का अर्थ – और '–' का अर्थ '+' हो तो निम्न समीकरण का मान होगा?

5÷4-13×24+6 = ?

(1) 29 (2) 30

(3) 31 (4) 32

उत्तर: (1)

+ → ÷   ÷ → ×

× → –   – → +

$5 \div 4 - 13 \times 24 + 6 = 5 \times 4 + 13 - 24 \div 6$

$= 5 \times 4 + 13 - 24 \times \frac{1}{6}$

$= 20 + 13 - 4$

$= 29$

27.03.2021 (Shift–I)

1. यदि 75$26 = 4, 69$53 = 7 तो 82$46 = ? का मान ज्ञात किजिए

(1) 62 (2) 56

(3) 0 (4) 91

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

75 $ 26 : (7+5) - (2+6) = 4

69 $ 53 : (6+9) - (5+3) = 7

उसी प्रकार,

82 $ 46 : (8+2) - (4+6) = 0

2. यदि SEPTEMBER का मान 54 है। JANUARY का मान 42 है, DECEMBER का मान 48 है तो AUGSUT का मान निम्न में से होगा?

(1) 48 (2) 26

(3) 130 (4) 36

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

'SEPTEMBER' में कुछ अक्षरों की संख्या = 9

54 = 9 × 6

"JANUARY" में कुल अक्षरों की संख्या = 7

@apna_pdf

@apna_pdf

42 = 7× 6
"DECEMBER" में कुल अक्षरों की संख्या = 8
48 = 8 × 6
∴"AUGUST" में कुल अक्षरों की संख्या = (कुल अक्षरों की संख्या) × 6
= 6 × 6
= 36

3. P, Q से छोटा है, परंतु T से लम्बा है। 'R' सबसे लम्बा है तथा S, P से छोटा है परंतु सबसे छोटा नहीं है। ऊँचाई के घटते क्रम में अंतिम से दुसरा कौन है?
(1) P (2) Q
(3) S (4) T

उत्तर: (3)
प्रश्नानुसार,
T<P<Q, S<P एवं 'R' सबसे लम्बा है
∴ लम्बाई का क्रम
T<S<P<Q<R या R>Q>P>S>T घटते क्रम में
उपर्युक्त संबंध से स्पष्ट है कि अंतिम से दूसरा '5' है।

4. नीचे दी गई प्रश्न में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी
95 : 105 :: 89 : ?
(1) 109 (2) 800
(3) 111 (4) 98

उत्तर: (3) जिस प्रकार,
95 + 105 = 200
उसी प्रकार,
89 + ? = 200
∴? = 200 - 89
= 111

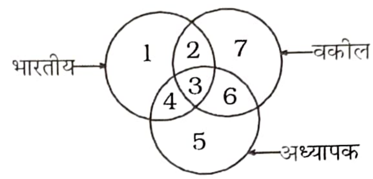
5. दी गई अक्षर श्रृंखला में अगला अक्षर क्या होगा?
A, C, F, J, O, ?
(1) R (2) U
(3) S (4) T

उत्तर: (2)
A, C, F, J, O, ?=U
+2 +3 +4 +5 +6

6. यदि 2+3+5=30, 3+4+6 = 72 तथा 5+6+2 = 60 हो तो 5+4+0 = ?
(1) 40 (2) 30
(3) 0
(4) इनमें से कोई नहीं

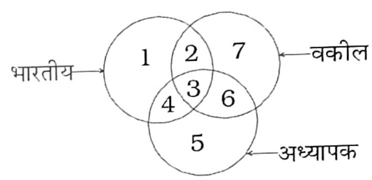
उत्तर: (3) जिस प्रकार
2 × 3 × 5 = 30, 3 × 4 × 6 = 72, 5 × 6 × 2 = 60
उसी प्रकार,
5 × 4 × 0 = **? = 0**

7. कौन सा संख्या स्थल भारतीय अध्यापकों को दर्शाता है, जो वकील भी है?



(1) 2 (2) 3
(3) 6 (4) 4

उत्तर: (2)

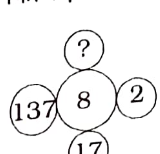


भारतीय अध्यापक जो वकील भी है यानि वैसा संख्या जो तीनों में शामिल हो अतः वह संख्या = 3

8. निम्न में कौन सा विकल्प उत्तर उपलब्ध कराता है? यदि 2 + 2 = 8, 2 + 3 = 10, 3 + 4 = 21 तो 3 + 5 = ?
(1) 45 (2) 18
(3) 24 (4) 30

उत्तर: (3)
जिस प्रकार,
2+3=5, एवं 5×2=10
3+4=7, एवं 7×3=21
उसी प्रकार,
3+5=8, एवं 8×3=24

9. दिये गए विकल्प में से लुप्त अंक ज्ञात किजिए।



(1) 9107 (2) 1097
(3) 1079 (4) 9710

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
(2 × 8) +1 = 17
(17 × 8) +1 = 137
उसी प्रकार,
(137 × 8) + 1 = 1097

10. दी गई संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात किजिए
2, 4, 10, 32, ?, 652
(1) 103 (2) 130
(3) 120 (4) 210

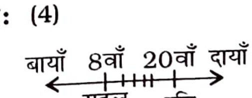
उत्तर: (2)
2, 4, 10,
↓ ↓
(2 ×1)+2 = 4 (4 × 2) + 2 =10
32, ?=130, 652
↓ ↓ ↓
(10×3)+2 = 32 (32×4)+2 = 130 (130×5)+2

11. यदि किसी कोड भाषा में 'CEJQ' को 'XVQJ' लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में 'BDIP' को निम्न में से लिखा जाएगा।
(1) WURQ (2) YWRK
(3) WOPI (4) YWPJ

उत्तर: (2)
जिस प्रकार,
C E J Q
↓ ↓ ↓ ↓← एक दूसरे के विपरीत
X V Q J
उसी प्रकार,
B D I P
↓ ↓ ↓ ↓
Y W R K

12. यदि एक पंक्ति में राहुल बायें से 8वाँ स्थान पर और रवि दायें से 20वे स्थान पर है और उन दोनों के बीच '4' बच्चे और बैठे हैं तो बताएँ राहुल और रवि को छोड़कर पंक्ति में कितने बच्चे है?
(1) 36 (2) 34
(3) 32 (4) 30

उत्तर: (4)



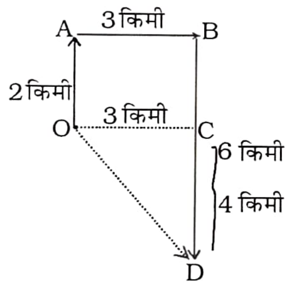
∴पंक्ति में कुल बच्चों की संख्या
= (8 + 20) + 4 = 32

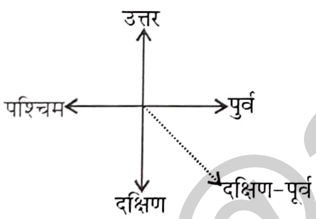
@apna_pdf

∴ राहुल और रवि को छोड़कर पंक्ति में कुल बच्चों की संख्या = 32 – 2
= 30

13. यदि श्याम अपने स्कूल से उत्तर दिशा की ओर चला और 2 किमी चलने के बाद अपने दाये मूड़कर 3 किमी चला और पुन: दक्षिण की ओर मुड़ा 6 किमी चला और अपने घर को पहुँच गया। बताये उसके स्कूल से घर किसी दिशा और कितनी दूरी पर है?
(1) दक्षिण-पूर्व, 5 किमी
(2) उत्तर-पूर्व, 5 किमी
(3) पश्चिम-दक्षिण, 6 किमी
(4) दक्षिण-पूर्व, 6 किमी

उत्तर: (1)



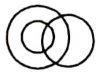


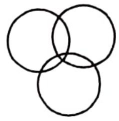
उपर्युक्त आकृति से:
ΔOCD से
OD= $\sqrt{OC^2 + CD^2}$
= $\sqrt{3^2 + 4^2}$
= 5 किमी
∴स्कूल से घर की दूरी (OD)=5 किमी
स्कूल से घर की दिशा = दक्षिण पूर्व

14. 'A' और B आपस में भाई बहन है। 'B' C की इकलौती बेटी है। 'D' A की पुत्री है तो B का D से क्या संबंध है?
(1) भाभी (2) बुआ
(3) चाची (4) नन्द

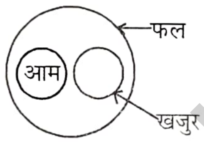
उत्तर: (2) ∵ A और B आपस में भाई-बहन है और 'B', C इकलौती पुत्री है यानि 'A' एक पुरुष है। और चूँकि 'D' 'A' की पुत्री है तो 'B' 'D' की बुआ लगेगी।

15. आम, खजूर और फल का वेन आरेख निम्न में कौन होगा?

(1)  (2)

(3) (4) 

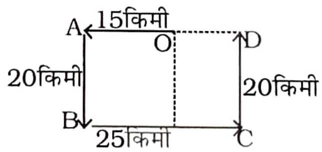
उत्तर: (3)
∵ आम और खजूर दोनो फल के श्रेणी में आते हैं इसलिए इनका अभीष्ट वेन आरेख

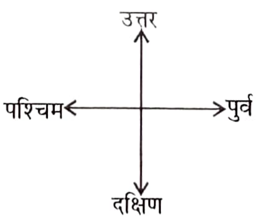


27.03.2021 (Shift–II)

1. लक्ष्मण अपने घर से 15 किमी पश्चिम की ओर गया, फिर बाएँ ओर मुड़कर 20 किमी गया। वह फिर पुर्व की ओर मुड़कर 25 किमी गया और अंत में बाएँ मुड़कर 20 किमी गया अब वह अपने घर से कितनी दूर पर है।
(1) 5 किमी (2) 10 किमी
(3) 15 किमी (4) 20 किमी

उत्तर: (2)





लक्ष्मण का अपने घर से दूरी = OD
∴OD = AD-OA (AD = BC
= 25 किमी)
= 10 किमी

2. निम्न आव्यूह मे लुप्त संख्या ज्ञात करें।

6	8	?
9	3	13
10	14	1

(1) 5 (2) 7
(3) 9 (4) 11

उत्तर: (4)

I	II	III
↓	↓	↓
6	8	?
9	3	13
10	14	1

स्तम्भ I : 6+9+10 = 25
स्तम्भ II : 8+3+14 = 25
इसी प्रकारर
स्तम्भ III : ?+13+1 = 25
∴? = 25 - 14
= 11

3. यदि NOIDA को 39658 के रूप में कोडित किया गया है तो उसी कोड भाषा में 'INDIA' को लिखा जाएगा?
(1) 36568 (2) 63568
(3) 63569 (4) 65368

उत्तर: (2)
प्रश्नानुसार

N	O	I	D	A
↓	↓	↓	↓	↓
3	9	6	5	8

उपर्युक्त कोड के अनुसार

I	N	D	I	A
↓	↓	↓	↓	↓
6	3	5	6	8

4. यदि आज गुरुवार है तो 91 दिन बाद कौन सा दिन होगा?
(1) गुरुवार (2) शुक्रवार
(3) शनिवार (4) रविवार

उत्तर:-(1)
91 = (13 × 7) + 0
∵ कोई शेषफल प्राप्त नही होता है अत: '91' वाँ दिन भी गुरुवार ही होगा

5. दी गई श्रृंखला का अगला संख्या क्या होगा?
7, 8, 16, 43, ?
(1) 117 (2) 107
(3) 127 (4) 87

@apna_pdf

उत्तरः (2)

7, 8, 16, 43, ?=107

+1 +9 +27 +64

1^3 2^3 3^3 4^3

6. यदि माह के 17वें दिन सोमवार पड़ता है, तो उस महीने का अंतिम दिन क्या होगा? (यदि महीना 30 दिन का है)

(1) रविवार (2) सोमवार

(3) शनिवार (4) मंगलवार

उत्तरः (1) ∵ महीना '30' दिन का है और महीने के 17वाँ इिन सोमवार है इसलिए अगला सोमवार क्रमशः 24, 31 तारीख को होगा, चुँकि महिना 30 दिन का है अतः महिने के अंतिम दिन सोमवार से एकदिन पहले ''रविवार'' होगा

7. दिए गए पाँच युग्मों में से चार किसी एक प्रकार से संबंधित है। असंगत युग्म को चुनिए।

(i) 2:7 (ii) 1:0

(iii) 3-26 (iv) 5:124

(v) 5:124

(1) (ii) (2) (iii)

(3) (iv) (4) ((v)

उत्तरः (3)

$2:7:2^3-1=7$

$1:0:1^3-1=0$

$3:26:3^3-1=26$

$4:65:4^3-1=63\neq65$

$5:124:5^3-1=124$

8. यदि किसी कोड भाषा में "MOTHERS" को 'JPQIBSP' लिखा जाए, तो उसी कोड भाषा में "FATHER" को क्या लिखा जाएगा?

(1) EZSGDQ (2) GBUIFS

(3) CBQIBS (4) CXQEBO

उत्तरः (3)

जिस प्रकार,

M O T H E R S

-3 +1 -3 +1 -3 +1 -3

J P Q I B S P

उसी प्रकार,

F A T H E R

-3 +1 -3 +1 -3 +1

C B Q I B S

9. निम्न आव्यूह में लुप्त संख्या ज्ञात करें

13 5 3

78 ? 5

25 9 4

(1) 8 (2) 9

(3) 10 (4) 12

उत्तरः (3)

I 13 5 3

II 78 ? 5

III 25 9 4

क्षैतिज I : $\sqrt{(1+3)+5}=3$

क्षैतिज III : $\sqrt{(2+5)+9}=\sqrt{16}$

$=4$

इसी प्रकार

क्षैतिज -II से : $\sqrt{(7+8)+?}=5$

दोनों तरफ वर्ग करने पर

$15+?=5^2$

$\therefore ?=25-15=10$

10. निम्न संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या को ज्ञात करें

6, 4, 8, 6, 10, 8, ?

(1) 6 (2) 8

(3) 10 (4) 12

उत्तरः (4)

6, 4, 8, 6, 10, 8, ?=12

-2 +4 -2 +4 -2 +4

उपरोक्त श्रृंखला क्रम के अनुसार :

? = 12

11. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

9:90::10:?

(1) 100 (2) 110

(3) 121 (4) 144

उत्तरः (2) जिस प्रकार,

$9^2+9=91+9=90$

उसी प्रकार,

$10^2+10=100+10=110$

12. निम्न में से असंगत अक्षर समूह को पहचाने:

(1) DCA (2) RAM

(3) ROM (4) FTP

उत्तरः-(4)

DCA, RAM, ROM ये सभी में एक स्वर (vowel) उपस्थित है। लेकिन 'FTP' में कोई vowel नहीं है।

13. यदि '536' का कोड राम आदमी है, '378' का आदमी कोड नहीं, '596' का कोड राम शक्तिमान है तो 'शक्तिमान' का कोड होगा।

(1) 5 (2) 9

(3) 6 (4) 3

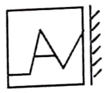
उत्तरः (2)

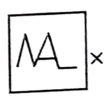
5 3 6→ राम आदमी है

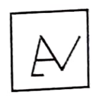
3 7 8→ आदमी कोई नहीं

15 9 6→ राम शक्तिमान है

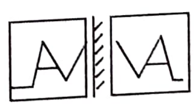
14. निम्न में दिय गये आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?



(1) (2) 

(3) (4) 

उत्तरः (3)



15. यदि राम की माँ, राहुल की बहन है, राहुल का बेटा राम की माँ से क्या संबंध रखता है

(1) भाई (2) भतीजा

(3) बहनोई (4) चाचा

उत्तरः (3) चूँकि राम की माँ राहुल का बेटा, राम की माँ का भतीजा लगेगा

@apna_pdf

@apna_pdf

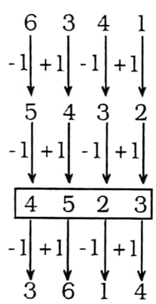
1.04.2021 (Shift-I)

1. यदि 14S3P11 = 22 तथा 11P3S1 = 13 हो तो 16S2P15 = ?
(1) 30 (2) 23
(3) 21 (4) 27

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
14S3P11 = (14 – 3) + 11 = 22
11P3S1 = (11 + 3) –1 = 13
उसी प्रकार,
16S2P15 = (16–2) + 15 = **29**

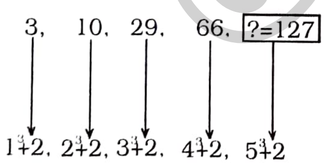
2. निम्नलिखित संख्याश्रृंखला में लुप्त संख्या की पहचान कीजिए-
6341, 5432, ?, 3614
(1) 4253 (2) 4614
(3) 4532 (4) 4523

उत्तर: (4)



3. निम्न विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थान भरिए।
3, 10, 29, 66, ?
(1) 218 (2) 198
(3) 127 (4) 119

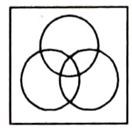
उत्तर: (3)

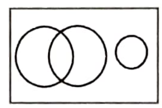


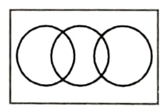
4. एक पंक्ति में सुधाकर शीर्ष से 29वें तथा अंत से 18वें स्थान पर बैठा है तो 88 विद्यार्थियों की कक्षा में उस दिन कितने विद्यार्थी विद्यालय नहीं गए थे?
(1) 42 (2) 41
(3) 39 (4) 40

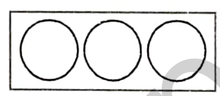
उत्तर: (1) पंक्ति में कुल विद्यार्थियों की संख्या
= (29 +18) –1
= 46
अनुपस्थित विद्यार्थियों की संख्या
= 88 – 46
= 42

5. निम्न में से कौन सा वेन-आरेख सम्पादक, समाचार पत्र और पत्रकार के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है।

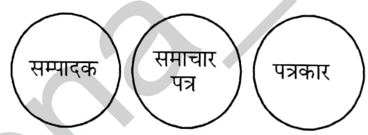
(1) 

(2) 

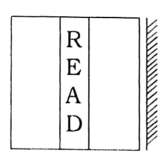
(3) 

(4) 

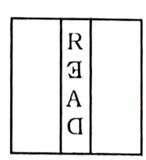
उत्तर: (4) सम्पादक, समाचार पत्र और पत्रकार का वेन आरेख

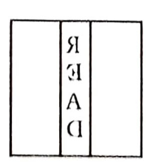


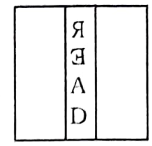
6. निम्न आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी, जब दर्पण को AB के पास रखा जाए
प्रश्न आकृति

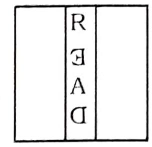


उत्तर आकृतियाँ

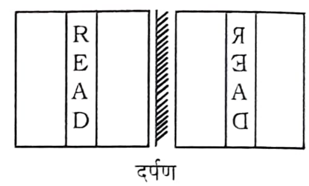
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

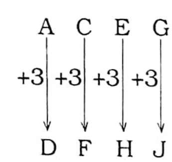
उत्तर: (2)



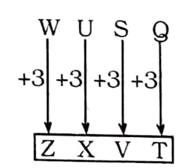
दर्पण

7. निम्न विकल्प में से उसे चुनिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद से सम्बंधित है।
ACEG : DFHJ :: WUSQ : ?
(1) ZYVT (2) ZVXT
(3) XVZT (4) TVXZ

उत्तर: (1) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



8. यदि 'k' का अर्थ '–', 'L' का अर्थ ÷, M का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '×' हो तो
96L4K6M11D9 = ?
(1) 107 (2) 171
(3) 117 (4) 111

उत्तर: (3)

K → -	L → ÷
M → +	D → ×

96L4K6M11D9
= 96 ÷ 4 – 6 + 11 × 9

@apna_pdf
@apna_pdf

$= 96 \times \frac{1}{4} - 6 + 11 \times 9$

$= 24 - 6 + 99$

$= 117$

9. अनुक्रम को पूरा कीजिए?

ABY, EFU, JKP, NOL, ?

(1) XYZ (2) XYB

(3) FGS (4) STG

उत्तर: (2)

A $\xrightarrow{+1}$ B $\xleftrightarrow{\text{विपरीत}}$ Y,

E $\xrightarrow{+1}$ F $\xleftrightarrow{\text{विपरीत}}$ U,

J $\xrightarrow{+1}$ K $\xleftrightarrow{\text{विपरीत}}$ P,

N $\xrightarrow{+1}$ O $\xleftrightarrow{\text{विपरीत}}$ L,

इसी प्रकार विकल्प से

X $\xrightarrow{+1}$ Y $\xleftrightarrow{\text{विपरीत}}$ B.

10. निम्न आव्यूह में '?' के स्थान पर के संख्या ज्ञात करे

2	3	11
1	?	17
3	4	19

(1) 4 (2) 3

(3) 6 (4) 9

उत्तर: (1)

I →	2	3	11
II →	1	?	17
III →	3	4	19

Line I से: $2 + 3^2 = 2 + 9 = 11$

Line III से: $3 + 4^2 = 3 + 16 = 19$

इसी प्रकार,

Line–II से:

$1 + ?^2 = 17$

$?^2 = 17 - 1 = 16$

$? = 4$

11. किसी कोड भाषा में 'HEN' को '3' लिखा जाता है, और 'SXU' को 4 लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में 'DCA' को क्या लिखा जायेगा?

(1) 1 (2) 2

(3) 4 (4) 5

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

H E N

↓ ↓ ↓

$8 + 5 + 14 = 27,\ (27)^{1/3} = 3$

S X U

↓ ↓ ↓

$19 + 24 + 21 = 64,\ (64)^{1/3} = (4^3)^{1/3} = 4$

उसी प्रकार,

D C A

↓ ↓ ↓

$4 + 3 + 1 = 8,\ (8)^{1/3} = (2^3)^{1/3} = \boxed{2}$

12. यदि किसी सांकेतिक भाषा में '123' का अर्थ Man is Good, 341 का अर्थ 'Good is bad' और bad are man' का कोड 456 तो bad का कोड क्या होगा?

(1) 2 (2) 3

(3) 4 (4) 5

उत्तर: (3)

1 [2] 3 → [Man] is Good

3 4 1 → Good is bad

4 5 [2] → bad are [Man]

is, और Good का कोड क्रमश: 1, 3 या 3, 1 होगा।

∴ bad का code → 4

13. 'A' के भाई की बेटी, B की पोती है, C, B की पत्नी है तो 'A' को 'C' के साथ कैसा संबंध है?

(1) भतीजा (2) पोता

(3) बेटा (4) चाचा

उत्तर: (3) 'A' के भाई की बेटी, B की पोती है यानि 'A' B का बेटा हुआ और चुंकि 'C', B की पत्नी है अत: 'A', C का बेटा हुआ।

14. किसी पासे को फेंकने पर '2' से अधिक अंक आने की प्रायिकता क्या है?

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$

(3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{2}{3}$

उत्तर: (4) कोई पासा फेंकने से कुल सम्भावना:

1, 2, 3, 4, 5, 6

$n(s) = 6$

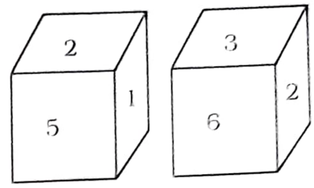
'2' से अधिक अंक = 3, 4, 5, 6

$n(E) = 4$

अभीष्ट प्रायिकता

$= \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

15. निचें एक पासे की दो स्थिति दर्शाया गया है, अंक '2' के विपरित अंक कौन सा होगा



(1) 3 (2) 4

(3) 1 (4) 6

उत्तर: (2)

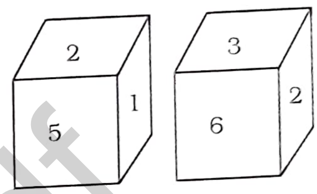


fig (i) fig(ii)

चुंकि आकृति- I एवं II दोनों में अंक '2' उभयनिष्ट है अत: अंक '2' से दोनों में घड़ी की दिशा में चलने पर

आकृति- I : 2, 1, 5

आकृति- II : 2, 6, 3

1 $\xleftrightarrow{\text{विपरित}}$ 6, 5 $\xleftrightarrow{\text{विपरित}}$ 3,

2 $\xleftrightarrow{\text{विपरित}}$ 4

1.04.2021 (Shift–II)

1. दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात करे

3, 7, 15, 31, 63, 126, 255

(1) 7 (2) 15

(3) 31 (4) 126

उत्तर : (4)

3, 7, 15, 31, 63, 126, 255

$(3 \times 2) + 1 = 7$

$(7 \times 2) + 1 = 15$

$(15 \times 2) + 1 = 31$

$(31 \times 2) + 1 = 63$

$(63 \times 2) + 1 = 127 \neq 126$

$(127 \times 2) + 1 = 255$

∴ गलत संख्या = 126

2. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात किजिए।

8	3	21
6	5	25
12	2	?

@apna_pdf

@apna_pdf

(1) 24 (2) 19
(3) 22 (4) 20

उत्तर: (3)

Line-I	8	3	21
Line-II	6	5	25
Line-III	12	2	?

Line–I से: (8 × 3) – 3
= 24 – 3 = 21
Line–II से: (6 × 5) – 5
= 30 – 5 = 25
इसी प्रकार
Line–III से: (12 × 2) – 2
= 24 – 2
= **22**

3. निम्न विकल्प में से उस संख्या को चुने जो तीसरी पद से उसी प्रकार सम्बंधित हो जिस प्रकार दुसरा पद तीसरे पद से संबंधित है।

4 : 16 :: 7 : ?

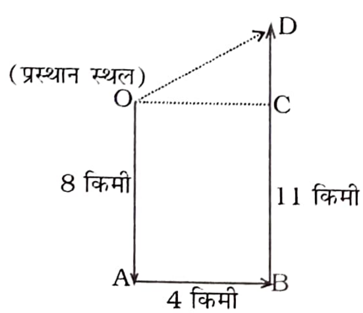
(1) 52 (2) 50
(3) 28 (4) 68

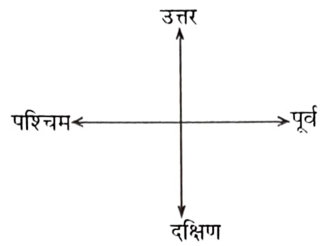
उत्तर: (3) जिस प्रकार,
16 = 4 × 4
उसी प्रकार,
? = 7 × 4 = 28

4. रिया दक्षिण की ओर 8 किमी तक गाड़ी से जाती है, बायीं ओर मुड़ती है और 4 किमी तक चलाती है। फिर वह बायीं ओर मुडती है और 11 किमी तक गाड़ी चलाती है वह प्रस्थान स्थल से कितनी दूरी पर है।

(1) 3 किमी (2) 5 किमी
(3) 7 किमी (4) 8 किमी

उत्तर: (2)





उपर्युक्त आकृति से:
AB = OC = 4 किमी.
CD = BD – BC = 11 – 8
= 3 किमी
समकोण त्रिभुज OCD से:

$OD = \sqrt{OC^2 + CD^2}$

$= \sqrt{4^2 + 3^2}$

= 5 किमी

∴ रिया का प्रस्थान स्थल से दूरी
= OD
= 5 किमी

5. निम्न में से उस विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से है?

64 : 8 :: 1000 : ?

(1) 250 (2) 225
(3) 175 (4) 125

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

$8 = \frac{64}{8}$

उसी प्रकार,

$? = \frac{1000}{8} = 125$

6. यदि '+' का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ '×', × का अर्थ '–', '–' का अर्थ '+' है तो 12 ÷ 4 + 16 – 15 × 4 = ?

(1) 11 (2) 14
(3) 17 (4) 21

उत्तर: (2)

+ → ÷	÷ → ×
× → -	- → +

12 ÷ 4 + 16 – 15 × 4
= 12 × 4 ÷ 16 + 15 – 4

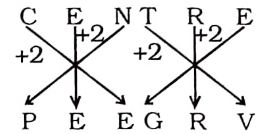
$= 12 \times 4 \times \frac{1}{16} + 15 - 4$

= 3 + 15 – 4
= 14

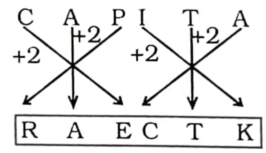
7. यदि किसी कोड भाषा में CENTRE को PEEGRV लिखा जाता है, तो उसी कोड् भाषा में "CAPITAL" को कैसे लिखा जायेगा।

(1) RAECTK (2) REAKTC
(3) CAPITAA (4) AERCTK

उत्तर: (1) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

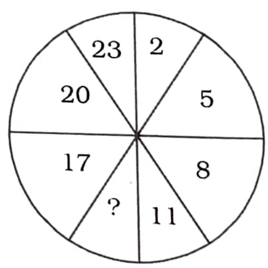


8. निम्न विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो "COMMUNICATION" के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

(1) ACTION (2) UNION
(3) NATION (4) UNISON

उत्तर: (4) 'COMMUNICATION' word में 'S' अक्षर उपस्थित नहीं है अत: 'UNISON' शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

9. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात करें



(1) 3 (2) 5
(3) 7 (4) 14

उत्तर: (4) 2 + 3 = 5, 5 + 3 = 8, 8 + 3 = 11, 11 + 3 = **14,** 14 + 3 = 17, 17 + 3 = 20, 20 + 3 = 23
∴ ? = 14

10. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखे

1. origin 2. organ
3. organic 4. orient
5. organise

@apna_pdf
@apna_pdf

(1) 2-3-5-4-1 (2) 1-4-3-5-2
(3) 2-1-3-4-5 (4) 5-4-1-3-2

उत्तर: (1) अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार:
organ → organic → organise
(2) (3) (5)
→ orient → origin
(4) (1)

11. निम्नलिखित में से दिये गए श्रृखला का लुप्त अंक ज्ञात करें
8, 27, 64, 125, ?, 343
(1) 208 (2) 216
(3) 295 (4) 302

उत्तर: (2)

8, 27, 64, 125, ?=216, 343
↓ ↓ ↓ ↓ ↑ ↓
2^3 3^3 4^3 5^3 6^3 7^3

12. निम्न में से भिन्न अक्षर-समूह को चुनिए:
(1) MN–NM (2) BY–DW
(3) CX–DW (4) JQ–KP

उत्तर: (2)

M N, B Y, C X, J Q
+1 -1, +2 -2, +1 -1, +1 -1
N M, D W, D W, K P

∴ भिन्न अक्षर समूह: BY–DW

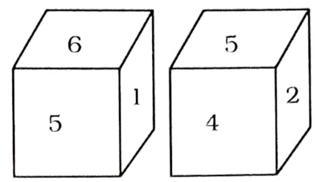
13. A का एक भाई B है। C, A का बेटा है। D, A के पिता है। तो बताएँ C, D से किस प्रकार सम्बंधित है?
(1) पोता (2) पिता
(3) भाई (4) चचेरा भाई

उत्तर: (1) A और B आपस में भाई है और C, A का बेटा है तो 'C' B का भतीजा हुआ। चुंकि 'D', B के पिता है तो वह 'A' के भी पिता होंगे अत: C, D का पोता हुआ।

14. एक पंक्ति में 'A' का स्थान उपर से 10 वॉं तथा नीचे से 12 वॉं है। तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?
(1) 21 (2) 22
(3) 15 (4) 18

उत्तर: (1) पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या
= (10 + 12) – 1
= 22 – 1
= 21

15. नीचे एक घन की दो अवस्थाएँ दी गयी है। अंक '4' के विपरित फलक पर कौन सा अंक आयेगा?



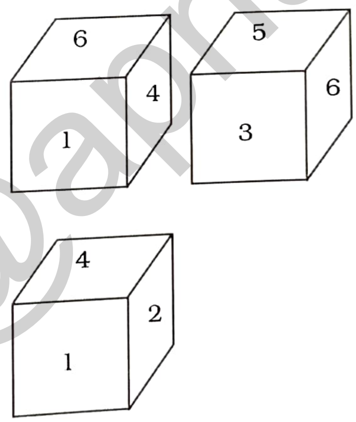
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 6

उत्तर: (1)
चुँकि दोनों घन की अवस्था में '5' उभयनिष्ट (Common) है अत: '5' से घड़ी की दिशा में चलने पर
अवस्था-I → 5, 6, 1
अवस्था-II → 5, 2, 4

6 ←विपरीत→ 2, 4 ←विपरीत→ 1,
5 ←विपरीत→ 3,

3.04.2021 (Shift I)

1. एक घन की तीन स्थितियाँ दी गयी है, उसके आधार पर यह पता करिए कि अंक 2 के सामने कौन सा अंक आयेगा?



(1) 3 (2) 5
(3) 6 (4) 4

उत्तर: (3) दिये गये घन की तीन स्थितियों में से आकृति -I एंव -III में अंक 1, और 4 उभयनिष्ठ है अत: शेष अंक एंक दूसरे के विपरीत होगें

2 ←विपरीत→ 6

2. दिए गए विकल्पों में से असंगत को ज्ञात करें।
(1) 47 (2) 62
(3) 34 (4) 83

उत्तर: (4) विकल्प से
$7^2 - 2 = 49 - 2 = 47$
$8^2 - 2 = 64 - 2 = 62$
$6^2 - 2 = 36 - 2 = 34$
$9^2 + 2 = 81 + 3 = 83$ (असंगत)

3. एक अधिवर्ष (लीप ईयर) में विषम दिनों की संख्या कितनी होती है?
(1) 1 (2) 2
(3) B (4) 4

उत्तर: (2)
किसी भी अधिवर्ष में (लीप ईयर) मे विषम दिनों की संख्या '2' होती है?

4. दि गई श्रृंखला में अगला संख्या क्या होगा?
17, 2, 34, 3, 102, 4, ?
(1) 204 (2) 408
(3) 256 (4) 456

उत्तर: (2)

17, 2, 34, 3, 102, 4, ? = 408
+1 +1 (2 → 3 → 4)
×2 ×3 ×4 (17 → 34 → 102 → 408)

5. निम्न अक्षर श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात करें
Z, W, S, N, ?
(1) H (2) D
(3) Y (4) P

उत्तर: (1)

Z, W, S, N, ?=H
-3 -4 -5 -6

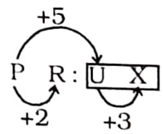
6. निम्न में से तर्कसंगत पद ज्ञात करें
RT : WZ :: PR : ?
(1) UX (2) TU
(3) RV (4) XU

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

R T : W Z
+5 (R → W)
+2 (R → T) +3 (W → Z)

@apna_pdf

उसी प्रकार,



7. निम्न आव्यूह में से लुप्त संख्या ज्ञात करें

7	9	4
4	5	3
1	3	?
1	0	1

(1) 4 (2) 2
(3) 8 (4) 6

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

Line I	7	9	4
II	4	5	3
III	1	3	?
IV	1	0	1

Line - I से : $\sqrt{7+9} = \sqrt{16} = 4$

Line - II से: $\sqrt{4+5} = \sqrt{9} = 3$

Line -IV से: $\sqrt{1+0} = \sqrt{1} = 1$

उसी प्रकार,

Line - III से: $\sqrt{1+3} = \sqrt{4} = 2$

8. निम्न में से वह पद ज्ञात करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

$\sqrt{AFI}$: 13 :: $\sqrt{DDA}$: ?

(1) 12 (2) 22
(3) 21 (4) 24

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

$\sqrt{AFI} = \sqrt{169} = 13$

उसी प्रकार,

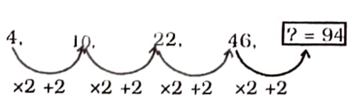
$\sqrt{DDA} = \sqrt{441} = 21$

9. निम्न शृंखला में अगला संख्या क्या होगा?

4, 10, 22, 46, ?

(1) 56 (2) 66
(3) 76 (4) 94

उत्तर: (4)



$\therefore$? = (46 × 2) + 2 = 94

10. यदि B = 2, GOOD = 41 तो NICE = ?

(1) 31 (2) 34
(3) 35 (4) 42

उत्तर: (1) अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के स्थान संख्यानुसार:

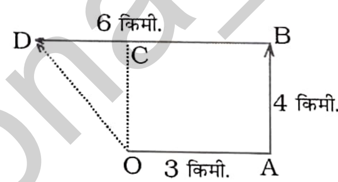
B = 2, G O O D
7+ 15 + 15 + 4 = 41

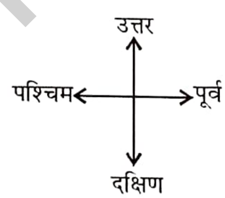
$\therefore$ N I C E
14+9+3+5=31

11. राम अपने घर से पूर्व दिशा में 3 किमी गया और फिर अपने बाँये मुडकर 4 किमी. गया फिर पश्चिम के ओर मुडकर 6 किमी. की दूरी तय किया। वह अभी अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 5

उत्तर (4)





OA = BC = 3 किमी, AB = OC = 4 किमी, CD = BD – BC = 6 – 3 = 3 किमी

समकोण त्रिभुज OCD से,

OD = $\sqrt{OC^2 + CD^2}$

= $\sqrt{4^2 + 3^2}$

= 5 किमी

$\therefore$ राम का अपने आरम्भिक स्थान से दूरी = 5 किमी

12. 'P' की बेटी Q है, Q का बेटा R है, S, R का मामा है तो S का संबंध P के साथ होगा?

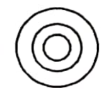
(1) बेटा (2) नाती
(3) पिता (4) बहनोई

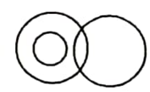
उत्तर: (1)

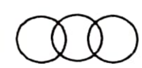
P $\xrightarrow{\text{की बेटी}}$ Q $\xrightarrow{\text{का बेटा}}$ R $\xrightarrow{\text{का मामा}}$ S

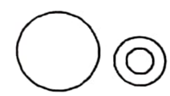
$\therefore$ Q का बेटा R है और R का मामा 'S' है यानि Q और S आपस मे बहन-भाई हुए अत: 'S', P का बेटा हुआ

13. एशिया, भारत, दिल्ली का निम्न मे कौन सा वेन आरेख होगा?

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

उत्तर: (1) $\therefore$ एशिया महादेश के अन्तर्गत भारत आता है और भारत की राजधानी दिल्ली है अत: अभीष्ट वेन आरेख

14. यदि किसी महीने की 4 तारीख को मंगलवार पड़ता है तो उसी महीने की 27 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

(1) शुक्रवार (2) वृहस्पतिवार
(3) मंगलवार (4) सोमवार

उत्तर: (2) $\therefore$ महीने के 4 तारीख को मंगलवार है अत: अगला मंगलवार क्रमश: 11, 18, 25 तारीख को होगा अत: 25 के दो दिन बाद यानि 27 तारीख को वृहस्पतिवार होगा

15. एक पंक्ति मे राहुल बाएँ से 10 वे स्थान पर है जबकि उसकी बहन सीता दाएँ से 5 वें स्थान पर है और उनके बीच '4' दोस्त और बैठे है तो पक्ति मे कितने बच्चें है?

@apna_pdf

(1) 15 (2) 18
(3) 19 (4) 21

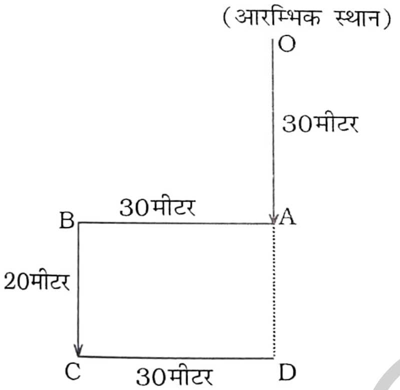
उत्तर: (3) पंक्ति मे बैठे कुल बच्चों की संख्या
= बायें से राहुल का स्थान + दायें से सीता का स्थान + 4
= 10 + 5 + 4
= 19

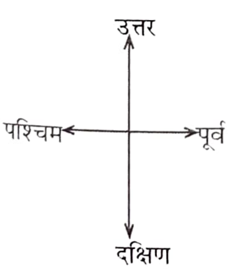
3.04.2021 (Shift–II)

1. एक लड़की दक्षिण की ओर 30 मीटर चलती है। फिर वह दाहिने ओर मुड़कर 30 मीटर चलती है फिर बाँयी ओर मुड़कर 20 मीटर चलती है। वह फिर से दोबारा बॉयी ओर मुड़कर 30 मीटर चलती है अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है।

(1) 20 मीटर (2) 30 मीटर
(3) 50 मीटर (4) 60 मीटर

उत्तर: (3)





उर्पयुक्त पथ आकृति से
BC = AD = 20 मीटर
∴आरम्भिक स्थान से दूरी = OA+ AD
= 30 + 20
= 50 मीटर

2. निम्न अक्षर शृंखला का अगला पद कौन सा होगा?

Z, T, O, K, H, ?

(1) G (2) F
(3) E (4) C

उत्तर : (2)

Z, T, O, K, H, [?=F]
-6 -5 -4 -3 -2

3. निम्न से कौन सा पद तीसरा पद से उसी प्रकार सम्बंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बंधित है।

11 : 132 :: 9 : ?

(1) 81 (2) 90
(3) 100 (4) 125

उत्तर: (2) जिस प्रकार,
11 × (11 + 1) = 11 × 12
= 132
उसी प्रकार,
9 × (9 + 1) = 9 × 10
= 90

4. यदि D = 4 और READ को कूटभाषा में 7 लिखा जाता है तो SCHOOL को कुट भाषा में क्या लिखा जाएगा

(1) 32 (2) 20
(3) 12 (4) 10

उत्तर: (3) अग्रेजी वर्णमाला के अनुसार

R E A D
D = 4, 18 + 5 + 1 + 4 = 28
READ मे अक्षरों की संख्या = 4

$\therefore \frac{28}{4} = 7$

उसी प्रकार,

S C H O O L
19 + 3 + 8 + 15 + 15 + 12
(अक्षरों की संख्या = 6)

$= \frac{72}{6} = 12$

5. निम्न अक्षर शृंखला का अगला अक्षर कौन सा होगा?

Z, W, S, N, ?

(1) H (2) D
(3) Y (4) P

उत्तर: (1)

Z, W, S, N, [?=H]
-3 -4 -5 -6

6. निम्न में कौन सा पद तीसरा पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद से सम्बंधित है।

RT : WZ :: PR : ?

(1) UX (2) TU
(3) RV (4) XU

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

R T : W Z (R +5 → W, R +2 → T, W +3 → Z)

उसी प्रकार,

P R : [U X] (P +5 → U, P +2 → R, U +3 → X)

7. निम्न आव्युह में प्रश्नवाचक स्थान (?) के जगह पर कौन सी संख्या होगी

7	9	4
4	5	7
2	3	?
9	11	2

(1) 4 (2) 3
(3) 7 (4) 9

उत्तर: (4)

I	II	III
7	9	4
4	5	7
2	3	?
9	11	2

स्तंभ I से : (7 + 4) – 2 = 9
स्तंभ II से (9 + 5) – 3 = 11
∴ स्तंभ III से (4 + 7) – ? = 2
∴ ? = 11– 2 = 9

8. निम्न संख्याशृंखला में अगला संख्या क्या होगा?

4, 10, 3, 8, ?

(1) 36 (2) 16
(3) 2 (4) 4

@apna_pdf

उत्तर: (3)

4, 10, 3, 8, [? = 2]

(×2) +2 (÷2) -2 (×2) +2 (÷2) -2

$? = 8 \div 2 - 2$

$= 8 \times \frac{1}{2} - 2$

$= 4 - 2 = 2$

9. A और B आपस में भाई हैं, B का बहन C की पुत्री का A के साथ कैसा संबंध होगा?

(1) भतीजी (2) मामा

(3) चाचा (4) भाई

उत्तर: (1) A और B आपस में भाई हैं और 'C' B की बहन है तो वह 'A' की भी बहन होगी अत: बहन की बेटी, A की भागनी/ भतीजी लगेगी।

10. 1 फरवरी 1984 को यदि सोमवार का दिन था तो 1 मार्च 1984 को निम्न मे से कौन सा दिन होगा?

(1) सोमवार (2) मंगलवार

(3) शुक्रवार (4) रविवार

उत्तर: (2) 1984 एक लीप वर्ष है तो फरवरी 29 दिनों का होगा

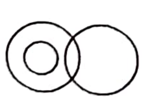
∴ 1 फरवरी को सोमवार था अत: अगला सोमवार क्रमश: 8, 15, 22, 29 फरवरी को होगा

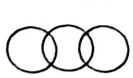
अत: 1 मार्च का दिन मंगलवार होगा

11. कबुतर, हाथी, पक्षी का निम्न में कौन सा सही वेन आरेख होगा?

(1)

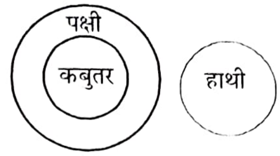
(2)

(3) 

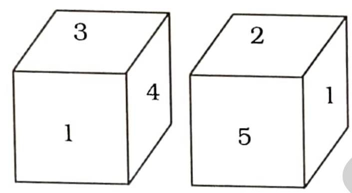
(4) 

उत्तर: (1) ∴कबुतर एक पक्षी है लेकिन हाथी एक जानवर है अत:

अभिष्ट वेन आरेख:



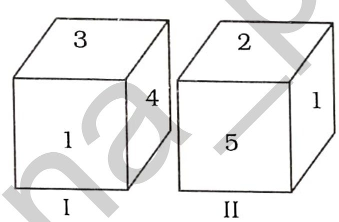
12. निम्न में एक घन की दो स्थितियाँ दी गयी है। उसके आधार पर यह ज्ञात करें कि अंक 3 के विपरित दिशा में कौन सा अंक होगा?



(1) 2 (2) 6

(3) 5 (4) 4

उत्तर: (3)



घन की दोनों स्थित्तियो में संख्या '1' उभयनिष्ठ है अत: '1' से घडी की दिशा में चलने पर:

स्थिति -I : 1, 3, 4

स्थिति -II : 1, 5, 2

∴ 3 ←विपरित→ 5, 4 ←विपरित→ 2

1 ←विपरित→ 6

13. संख्या शृंखला में एक क्रम के अनुसार अगली संख्या निम्न में से कौन सी होगी?

1, 3, 11, 123, ?

(1) 623 (2) 625

(3) 14132 (4) 15131

उत्तर: (4) 1, 3, 11, 123, ?

$3 = 1^2 + 2$

$11 = 3^2 + 2$

$123 = 11^2 + 2$

$? = (123)^2 + 2 = 15131$

14. निम्न अक्षरशृंखला में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें

I, R, E, ?, J, Q

(1) V (2) U

(3) W (4) G

उत्तर: (1)

I, R — विपरीत; E, [?] — विपरीत; J, Q — विपरीत

∴ E ←विपरित→ V

15. यदि किसी कोड भाषा में EXPLAIN को CZNNYKL लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में SUCCESS को निम्न में से कैसे लिखा जाऐगा?

(1) QAWECUQ

(2) QWAECUQ

(3) QWACEUSQ

(4) WAQECUQ

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

E	X	P	L	A	I	N
-2	+2	-2	+2	-2	+2	-2
C	Z	N	N	Y	K	L

उसी प्रकार,

S	U	C	C	E	S	S
-2	+2	-2	+2	-2	+2	-2
Q	W	A	E	C	U	Q

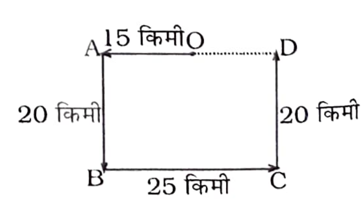
5.04.2021 (Shift–I)

1. लक्षमण अपने घर से 15 किमी पश्चिम गया फिर बाँए मुड़कर 20 किमी गया वह फिर पूरब की ओर मुड़ा और 25 किमी गया और अंत में बाँए मुड़कर 20 किमी गया वह अपने घर से कितनी दुरी पर है।

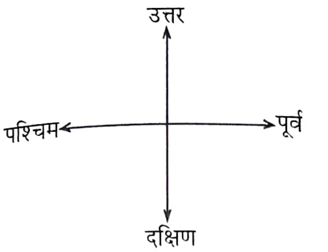
(1) 5 किमी (2) 10 किमी

(3) 15 किमी (4) 20 किमी

उत्तर : (4)



@apna_pdf



लक्षमण का गंतव्य स्थान से घर के बीच की दूरी = OD

= AD – OA

= 25 – 15

= 10 किमी

2. निम्न विकल्प में से चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बंधित हो जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद सम्बंधित है।

30 : 16 :: 24 : ?

(1) 14 (2) 13

(3) 12 (4) 20

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

$30 = 15 \times 2$ → $15+1 = 16$

उसी प्रकार,

$24 = 12 \times 2$ → $12+1 = 13$

3. निम्न संख्या शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) पर कौन सी संख्या होगी?

4, 9, 20, 43, 90, ?

(1) 180 (2) 182

(3) 179 (4) 185

उत्तर : (4)

4, 9, 20, 43, 90, ?=185

$(\times2)+1$ $(\times2)+2$ $(\times2)+3$ $(\times2)+4$ $(\times2)+5$

4. यदि आप एक पंक्ति में एक छोर से 9 वें स्थान पर और दुसरे छोर से 11वें स्थान पर है। तो पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं।

(1) 20 (2) 19

(3) 21 (4) 18

उत्तर: (2) पंक्ति में कुल छात्रों की संख्या

= (9 + 11) – 1

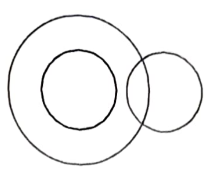
= 20 – 1

= 19

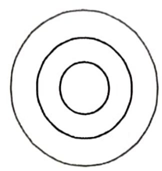
5. नीचे दी गई प्रश्न का सही वेन आरेख बतायें

माता, डॉक्टर, महिला

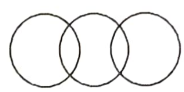
(1)



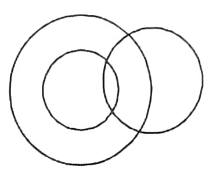
(2)



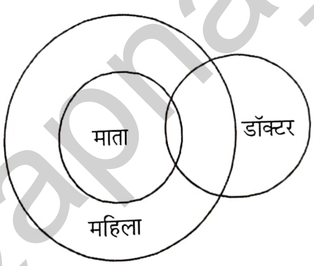
(3)



(4)



उत्तर: (4)



6. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

3	148	11
2	152	12
1	?	5

(1) 26 (2) 50

(3) 78 (4) 121

उत्तर : (1)

Line-I	3	148	11
Line-II	2	152	12
Line-III	1	?	5

Line-I से: $\sqrt{148 - 3^3}$

$= \sqrt{148 - 27} = \sqrt{121} = 11$

Line-II से: $\sqrt{152 - 2^3}$

$= \sqrt{152 - 8}$ $\sqrt{152 - 8}$

$= \sqrt{144} = 12$

Line-III से:

$\sqrt{? - 1^3} = 5$

$? - 1 = 25$

$\therefore\ ? = 26$

7. किसी कोड् भाषा में 'PAINT' को 74128 और EXCEL को 93596 के रूप में लिखा जाता है तो बताएँ कि उसी कोड् भाषा में 'ACCEPT' को कैसे लिखा जाएगा?

(1) 455978 (2) 544978

(3) 554978 (4) 733961

उत्तर: (1)

P → 7, A → 4, I → 1, N → 2, T → 8,

E → 9, X → 3, C → 5, E → 9, L → 6

उपर्युक्त दोनों के संयुक्त संबंध से

A → 4, C → 5, C → 5, E → 9, P → 7, T → 8

8. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए

3 : 243 :: 5 : ?

(1) 625 (2) 465

(3) 3125 (4) 425

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

$3^5 = 243$

उसी प्रकार,

$5^5 = 3125$

9. नीचे दी गई शृंखला में अगला संख्या क्या होगा?

5, 7, 25, 49, 125, ?

(1) 245 (2) 625

(3) 346 (4) 343

@apna_pdf

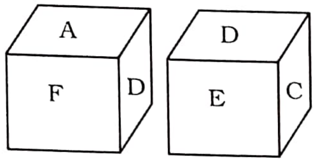
उत्तर: (4)

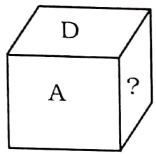
5, 7, 25, 49, 125, [?=343]

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

5^1 7^1 5^2 7^2 5^3 7^3

10. प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आयेगा?





(1) C (2) E
(3) B (4) F

उत्तर : (4)

आकृति I एवं II से

चुँकि दोनों आकृति में 'D' उभयनिष्ट है

आकृति I से:

D F A

आकृति II से:

D C E

F ←विपरीत→ C, A ←विपरीत→ C,

D ←विपरीत→ B

आकृति III से:

? = F

11. यदि 4 + 2a3 = 6, 18 + 6a4 = 12 हो तो 24 + 3a7 का मान निम्न में से होगा?

(1) 21 (2) 27
(3) 72 (4) 56

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

$$4 + 2a3 = 4 \times \frac{1}{2} \times 3 = 6$$

$$18 + 6a4 = 18 \times \frac{1}{6} \times 4 = 12$$

उसी प्रकार,

$$24 + 3a7 = 24 \times \frac{1}{3} \times 7 = 56$$

12. वर्ष 1988 में स्वतंत्रता दिवस सोमवार को मनाया गया। वर्ष 1989 में यह किस दिन मनाया गया था?

(1) बुधवार (2) वृहस्पतिवार
(3) रविवार (4) मंगलवार

उत्तर: (4)

∵ वर्ष 1988 में स्वतंत्रता दिवस (15 अगस्त) को सोमवार था अत: अगले वर्ष 1989 में 1 दिन बाद यानि मंगलवार को स्वतंत्रता दिवस मनाया गया था।

13. यदि 5 + 7 = 21, एवं 9 + 4 = 31 हो तो 7 + 9 = ?

(1) 61 (2) 71
(3) 41 (4) 51

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

5+7 = 12 ←अंकों को बदलने पर→ 21

9+4 = 13 ←अंकों को बदलने पर→ 31

7+9 = 16 ←अंकों को बदलने पर→ 61

14. 'X' एक आदमी की ओर ईशारा करते हुए कहता है की वह मेरे बेटे के बुआ के पति के ससूर है। तो 'X' का उस आदमी से कैसा संबंध है

(1) बेटा (2) पिता
(3) मामा (4) चाचा

उत्तर: (1) X के बेटे की बुआ यानि 'X' की बहन हुई। 'X' के बहन के पति यानि 'X' का बहनोई हुआ।

'X' के बहनोई का ससुर, 'X' के पिता हुआ। 'X' उस आदमी का बेटा हुआ।

15. यदि किसी कोड भाषा में GST को 82021 से कोडित किया जाता है तो उसी कोड भाषा में TAX को निम्न में से बैठे कैसे कोडित करेंगे?

(1) 22124 (2) 21225
(3) 22123 (4) 21234

उत्तर: (2)

जिस प्रकार,

7 19 20
G S T
+1 +1 +1
↓ ↓ ↓
8 20 21

उसी प्रकार

20 1 24
T A X
+1 +1 +1
↓ ↓ ↓
21 2 25

5.04.2021 (Shift–II)

1. यदि GOAT को किसी कोड़ भाषा में HPBU लिखा जाता है तो FROG को उसी कोड़ में क्या लिखा जाएगा।

(1) GSPH (2) PHSG
(3) GSHP (4) PSHG

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

G O A T
+1 +1 +1 +1
↓ ↓ ↓ ↓
H P B U

उसी प्रकार,

F R O G
+1 +1 +1 +1
↓ ↓ ↓ ↓
G S P H

2. यदि A=1 होतो LOCK और KEY में क्या अंतर है?

(1) 10 (2) 20
(3) 0 (4) 30

उत्तर: (3) दिया है:

A = 1 (अंग्रेजी वर्णमाला के स्थान संख्या अनुसार)

L(12) + O(15) + C(3) + K(11) = 41

K(11) + E(5) + Y(25) = 41

∴ LOCK – KEY = 0

3. निम्न संख्या शृंखला में अगला पद क्या होगा?

1, 6, 13, 22, 33, ?

(1) 74 (2) 45
(3) 47 (4) 46

उत्तर: (4)

1, 6, 13, 22, 33, [?=46]

+5 +7 +9 +11 +13

5, 7, 9, 11 सभी अभाज्य संख्या है अत: 11 वे बाद अगली अभाज्य संख्या 13 है।

4. निम्न संख्या शृंखला में अगला संख्या (पद) ज्ञात करें

30, 24, 19, 15, 12, ?

(1) 11 (2) 10
(3) 9 (4) 8

@apna_pdf

उत्तर: (2)

30, 24, 19, 15, 12, ?=10
-6 -5 -4 -3 -2

∴ ? = 10

5. दिए गए आव्यूह में 'X' के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?

3	370	7
2	224	6
1	730	X

(1) 5 (2) 8
(3) 9 (4) 11

उत्तर: (3) जिस प्रकार,
(3 + 7 + 0) – (3) = 7
(2 + 2 + 4) – 2 = 6
उसी प्रकार,
(7+ 3 + 0) – 1 = **9**
∴ X = 9

6. यदि 12 × 6 = 207, और 14 × 7 = 809 तो 13 × 4 का मान निम्न में से होगा?

(1) 225 (2) 502
(3) 250 (4) 205

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

12 × 7 = 72 → 207

14 × 7 = 98 → 802

उसी प्रकार,

13 × 4 = 52 → 205

7. निम्न संख्या श्रृंखला में अगला पद निम्न में से कौन होगा?

5, 14, 30, 55, ?

(1) 88 (2) 90
(3) 91 (4) 92

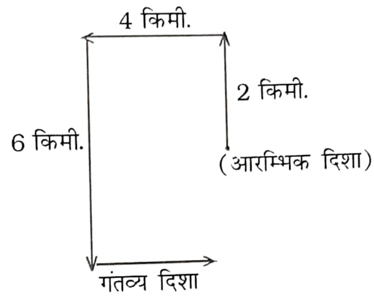
उत्तर: (3)

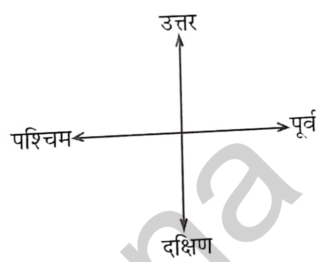
5, 14, 30, 55, ?=91
+9 +16 +25 +36
3^2 4^2 5^2 6^2

8. रिता अपने घर से उत्तर की ओर 2 किमी चलकर अपने बॉये मुड़कर 4 किमी चलती है फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 6 किमी चलता है फिर अपने बॉये मूड़कर चलती है। तो बताये अभी वह किसी दिशा में जा रही है?

(1) उत्तर (2) दक्षिण
(3) पूर्व (4) पश्चिम

उत्तर: (3)





∴ रिता का गंतव्य दिशा पूर्व की ओर है।

9. 'A' एक पंक्ति में पहली छोर से 7 वे स्थान पर है और बीच में उसका दोस्त 10 वे स्थान पर है तो 'A' दुसरी छोर से किस स्थान पर है।

(1) 13 वॉं (2) 12 वॉं
(3) 11 वॉं (4) 10 वॉं

उत्तर: (1)
∵ A का दोस्त मध्य में 10 वे स्थान पर बैठा है
∴ पंक्ति में कुल लड़कों की संख्या
= (2 ×10) – 1
= 19
∴ 'A' एक छोर से 7 वे स्थान पर है
∴ दुसरे छोर से A का स्थान
= (19 – 2) +1
= 13 वॉं

10. निम्न में से उस संख्या को चुने जो तीसरी पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

146 : 12 :: 169 : ?

(1) 11 (2) 13
(3) 14 (4) 17

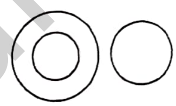
उत्तर: (4) जिस प्रकार,
12 = (1 + 4 + 6) +1
उसी प्रकार,
? = (1+ 6 + 9) + 1 = 17

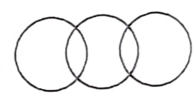
11. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह 'DICTIONARY' शब्द से नहीं बनाया जा सकता है

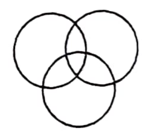
(1) ACTION (2) NOTARY
(3) NATION (4) ART

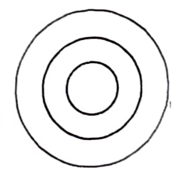
उत्तर: (3) 'NATION' शब्द में दो 'N' है लेकिन दिया गया शब्द 'DICTONARY' में एक ही N है अत: 'NATION' शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

12. निम्न में से रंग, लाल, कमीज का सही वेन आरेख होगा?

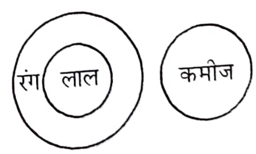
(1)


(2)


(3)


(4)


उत्तर: (1) रंग, लाल, कमीज का अभिष्ट वेन ओरख



13. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में अनुसार क्रम को ज्ञात करे?

1. Advance 2. Adventure
3. Administrative
4. Academic 5. Additional

(1) 5-4-3-1-2 (2) 4-5-3-1-2
(3) 3-4-1-5-2 (4) 5-4-1-2-3

@apna_pdf

उत्तर: (2) अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार:

Academic(4) → Additional (5) → Administrative (3) → Advance (1) → Adventure (2)

∴ अभीष्ट क्रम: 4 → 5 → 3 → 1 → 2

14. कोई दो पासों को एक साथ फेंकने पर अंकों का योग '9' आने की प्रायिकता निम्न में से होगी?

(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{4}$

(3) $\frac{1}{9}$ (4) $\frac{2}{5}$

उत्तर: (3) दो पासों के फेंकने पर कुल सम्भावना

n(S) = 6 × 6 = 36

आने की सम्भावना: (6,3), (3,6), (4,5), (5,4),

∴ n(E) = 4

∴ अभीष्ट प्रायिकता

$$= \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

15. अगर '+' का अर्थ ÷, '÷' का अर्थ '–', '–' का अर्थ '×' और '×' का अर्थ '+' होतो 36 + 9 – 7 ÷ 3 × 2 = ?

(1) 27 (2) 25

(3) 21 (4) 30

उत्तर: (1)

+ → ÷	÷ → -
- → ×	× → +

36 + 9 – 7 ÷ 3 × 2

= 36 ÷ 9 × 7 – 3 + 2

$= 36 \times \frac{1}{9} \times 7 - 3 + 2$

= 4 × 7 – 3 + 2

= 28 – 3 + 2

= 27

निकटतम पुस्तक विक्रेता के लिए देखें

किरण प्रकाशन की पुस्तकें एवं पत्रिकाओं के लिए निकटतम पुस्तक विक्रेता से संपर्क करें। अपने निकटतम पुस्तक विक्रेता की जानकारी के लिए

हमारी वेबसाइट पर लॉग ऑन करें

www.kiranprakashan.com

6.04.2021 (Shift–I)

1. यदि निम्न एक अनुक्रम में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुने, जो अनुक्रम को पूरा करें

TV, XY, BB, ?, JH

(1) CD (2) FE

(3) EF (4) DC

उत्तर: (2)

T →(+4) X →(+4) B →(+4) **F** →(+4) J

V →(+3) Y →(+3) B →(+3) **E** →(+3) H

2. नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए

(1) 11 (2) 17

(3) 89 (4) 119

उत्तर: (4) 11, 17, 89 सभी अभाज्य संख्याएँ है लेकिन 119 एक भाज्य संख्या है।

3. निम्न आव्यूह में '?' के स्थान के संख्या को ज्ञात करें।

2	4	10
3	1	4
29	5	?

(1) 64 (2) 74

(3) 78 (4) 84

उत्तर: (2)

I	II	III
2	4	10
3	1	4
29	5	?

स्तम्भ-I से : $2 + 3^3 = 2 + 27 = 29$

स्तम्भ-II से : $4 + 1^3 = 4 + 3 = 5$

स्तम्भ-III से : $10 + 4^3 = 10 + 64$

= **74**

4. किसी कोड भाषा में 'Book' को 39 लिखा जाता है तो उसी कोड़ भाषा में LIGHT को कैसे लिखा जायेगा?

(1) 49 (2) 51

(3) 56 (4) 64

उत्तर: (2) अंग्रेजी वर्णमाला के स्थान संख्या अनुसार :

B O O K

↓ ↓ ↓ ↓

2 + 15 + 15 + 11 = 43

(Book में अक्षरों की संख्या)

= 43 – 4 = 39

इसी प्रकार,

L I G H T

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

12 + 9 + 7 + 8 + 20 = 56

(LIGHT में अक्षरों की संख्या)

= 56 – 5 = 51

5. निम्न संख्याशृंखला को पूर्ण करें:

17, 21, 20, 25, 23, ?

(1) 29 (2) 30

(3) 32 (4) 34

उत्तर: (1)

17, 21, 20, 25, 23, **? = 29**

(17 →+3→ 20 →+3→ 23; 21 →+4→ 25 →+4→ 29)

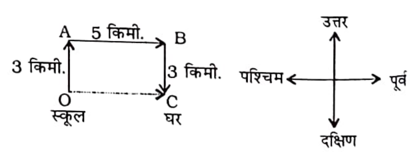
∴ ? = 29

6. सुषमा अपने स्कूल से घर के लिए उत्तर दिशा में चलती है और 3 किमी. चलकर अपने दाँयी ओर मुड़कर 5 किमी. चलती है फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 3 किमी फिर चलती है और घर पहुँच जाती है तो स्कूल से उसके घर की दूरी ज्ञात करें

(1) 3 किमी. (2) 4 किमी.

(3) 5 किमी. (4) 8 किमी.

उत्तर: (3)



सुषमा का स्कूल से घर तक की दूरी = OC = 5 किमी.

7. दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए

CURRENT : DVSSFOU : : VOLTAGE : ?

(1) WPMUBHF

(2) WPUMBFH

(3) UPWMBFH

(4) WMPBUFH

@apna_pdf

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

C U R R E N T
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1
D V S S F O U

उसी प्रकार,

V O L T A G E
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1
W P M U B H F

8. किसी संख्या शृंखला में अगला पद ज्ञात करें

10, 13, 18, ?

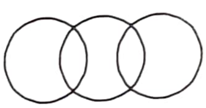
(1) 25 (2) 27
(3) 30 (4) 35

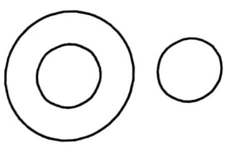
उत्तर: (1)

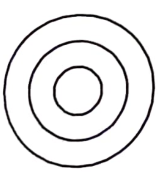
10, 13, 18, ? = 25

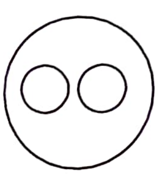
3^2+1^2, 3^2+2^2, 3^2+3^2, 3^2+4^2

9. निम्न में पुरुष, पिता और बेटा का उचित वेन आरेख क्या होगा?

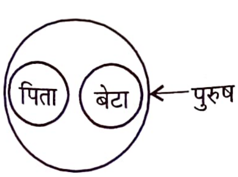
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

उत्तर: (4) पुरुष, पिता और बेटा का वेन आरेख:



10. अगर a का अर्थ '+' b का अर्थ '–', C का अर्थ '×' और D का अर्थ '÷' हो तो:

5a 10C 20D 25b 10

(1) –1 (2) –2
(3) 3 (4) 4

उत्तर: (3)

$a \to +$	$b \to -$
$C \to \times$	$D \to \div$

5a 10C 20D 25b 10 = $5 + 10 \times 20 \div 25 - 10$

$= 5 + 10 \times 20 \times \frac{1}{25} - 10$

$= 5 + 8 - 10$

$= 13 - 10 = 3$

11. दो पासों को एक साथ फेंका जाने पर दोनों पासों के अंकों का जोड़ '7' आने की प्रायिकत निम्न में से होगी?

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{6}$

(3) $\frac{3}{4}$ (4) $\frac{1}{2}$

उत्तर: (2) दो पासों के फेंकने से कुल सम्भावना $= 6 \times 6 = 36$

n(S) = 36

अंकों का जोड़ '71' होने का कुल तरिका

= (1, 6), (6, 1), (2,5), (5, 2), (4,4), (4, 3)

∴ n (E) = 6

∴ अभीष्ट प्रायिकता $= \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{6}{36}$

$= \frac{1}{6}$

12. दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

ABA : 11 : : DDA : ?

(1) 21 (2) 22
(3) 24 (4) 27

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

A B A
↓ ↓ ↓
1 2 1 $= \sqrt{121} = 11$

उसी प्रकार,

D D A
↓ ↓ ↓
4 4 1 $= \sqrt{441} = \sqrt{21^2}$

= 21

13. किसी कक्षा में 50 विद्यार्थियों की संख्या है। यदि एक पक्ति में बैठे विद्यार्थियों में राहुल एक शिरे से 14वें स्थान पर है तो वह दूसरे छोर से किस स्थान पर होगा यदि '4' विद्यार्थी अनुपस्थित हैं।

(1) 34 (2) 33
(3) 35 (4) 31

उत्तर: (2) पंक्ति में उपस्थित विद्यार्थियों की संख्या = 50 – 4 = 46

∴ राहुल का दूसरे छोर से स्थान

= (46 – 14) + 1

= 32 + 1 = 33 वाँ

14. यदि किसी महीने की पहली सोमवार 4 तारीख तो पड़ता है तो महीने का अंतिम सोमवार किस दिन पड़ेगा। यदि महीना 31 दिन का हो।

(1) 30 (2) 31
(3) 27 (4) 25

उत्तर: (4) ∵ महीने का पहला सोमवार 4 तारीख का है

∴ महीने का दूसरा, तीसरा, चौथा सोमवार क्रमशः 11, 18, 25वीं तारीख होगा

अतः महीने का अंतिम (चौथा) सोमवार 25वीं तारीख को होगा

15. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें

1. Monkey
2. Money
3. Monument
4. Momerable
5. Movement

(1) 4 – 2 – 1 – 3 – 5
(2) 1 – 2 – 3 – 4 – 5
(3) 4 –2 –1 – 5 – 3
(4) 4 – 2 –3 – 5 – 1

उत्तर: (1) शब्दों का सार्थक क्रम:

Momerable (4) → Money (2) → Monkey (1) → Monument (3) → Movement (5)

@apna_pdf

6.04.2021 (Shift–II)

1. दी गई शृंखला में कौन सा पद गलत है।

27, 64, 125, 216, 334, 512

(1) 334 (2) 216
(3) 512 (4) 125

उत्तर: (1)

343

27, 64, 125, 216, 334, 512

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

3^3 4^3 5^3 6^3 7^3 8^3

$7^3 = 343 \neq 334$

∴ पद 334 गलत है

2. दिए गए विकल्पों मे से विषम संख्या को चुनिए।

(1) 171 (2) 83
(3) 189 (4) 93

उत्तर: (2) 171, 189, 93 ये सभी '3' से पुर्णत: विभाज्य है लेकिन '83' '3' से पुर्णत: विभाज्य नही है।

3. निम्न अक्षर शृंखला में अगला अक्षर समूह निम्न में से होगा?

SRT, VUW, YXZ, ?

(1) AZB (2) BAC
(3) ABC (4) ABZ

उत्तर: (2)

S →(+3) V →(+3) Y →(+3) B
R →(+3) U →(+3) X →(+3) A
T →(+3) W →(+3) Z →(+3) C

4. निम्न संख्या शृंखला को पुर्ण करें

36, 31, 29, 24, 22, ?

(1) 18 (2) 19
(3) 20 (4) 17

उत्तर: (4)

36, 31, 29, 24, 22, ?=17
-5 -2 -5 -2 -5

प्रत्येक अगली संख्या क्रमश 5 एवं 2 से घट रही है।

∴ ? = 22 – 5 = 17

5. यदि LOVE को कुट भाषा में 27 लिखा जाता है तो उसी कुटभाषा में COME को कैसे लिखा जाएगा।

(1) 38 (2) 18
(3) 28 (4) 8

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

L O V E
↓ ↓ ↓ ↓
12 + 15 + 22 + 5

$= \frac{54}{2} = 27$

उसी प्रकार

C O M E
↓ ↓ ↓ ↓
3 + 15 + 13 + 5

$= \frac{36}{2} = 18$

6. यदि 'L' का अर्थ '÷', N का अर्थ '+' P का अर्थ ×, और R का अर्थ '-' हो तो 99L11R13P2N10=?

(1) -4 (2) -7
(3) 7 (4) 4

उत्तर: (2)

L → ÷	N → +
P → ×	R → –

99L11R13P2N10

$= 99 \div 11 - 13 \times 2 + 10$

$= 99 \times \frac{1}{11} - 13 \times 2 + 10$

$= 9 - 26 + 10$

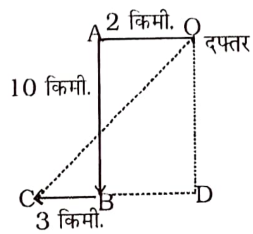
$= 19 - 26 = -7$

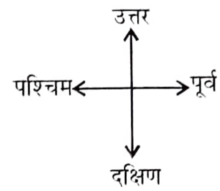
7. निखिल अपने दफ्तर से घर की ओर पश्चिम दिशा में चलता है 2 किमी जाने के बाद वह अपने बाँयी ओर मुड़कर 10 किमी जाता है फिर वह अपने दाँयी ओर मुड़ 3 किमी चलने के बाद घर पहुँच जाता है तो वह दफ्तर से घर की दूरी ज्ञात करे

(1) 5 किमी. (2) 4 किमी.

(3) $5\sqrt{5}$ किमी. (4) $4\sqrt{3}$ किमी.

उत्तर: (3)





दफ्तर से घर की दूरी = OC

AB = OD = 10 किमी, CD = BC + BD = 3 + 2 = 5 किमी (BD = AO = 2 किमी)

समकोण त्रिभुज OCD से,

$OC = \sqrt{OD^2 + CD^2} = \sqrt{10^2 + 5^2}$

$= \sqrt{5^2(4+1)}$

$= 5\sqrt{5}$ किमी

8. किसी कोड भाषा में 'URGENT' को 397552 से कोड किया जाता है तो उसी कोड भाषा में APPLY को कैसे कोडित किया जायेगा?

(1) 31777 (2) 73177
(3) 13777 (4) 17737

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

U R G E N T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
21 18 7 5 14 20
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2+1 1+8 7 5 1+4 2+0
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
3 9 7 5 5 2

उसी प्रकार,

A P P L Y
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 16 16 12 25
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 1+6 1+6 1+2 2+5
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 7 7 3 7

9. निम्न आव्यूह में '?' के स्थान के संख्या को ज्ञात करें

1	2	3
3	4	5
2	3	4
10	17	?

(1) 30 (2) 26
(3) 21 (4) 19

@apna_pdf

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

I	II	III
1	2	3
3	4	5
2	3	4
10	17	?

स्तम्भ-I से : $3^2+2-1 = 9+2-1=10$

स्तम्भ-II से : $4^2+3-2 = 16+3-2=17$

उसी प्रकार,

स्तम्भ-III से : $5^2+4-3 = 25+4-3 = 26$

$\therefore ?=26$

10. दिए गए विकल्पों मे से सम्बन्धित अक्षरो को चुनिए।

HI : 73 :: JK : ?

(1) 83 (2) 100
(3) 111 (4) 121

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

H I
↓ ↓
$8 \times 9 = 72 + 1 = 73$

उसी प्रकार,

J K
↓ ↓
$10 \times 11 = 110 + 1 = 111$

$\therefore ? = 111$

11. दिए गए संख्या शृंखला का लुप्त संख्या का ज्ञात करे।

7, 17, 37, ?, 157

(1) 77 (2) 67
(3) 65 (4) 57

उत्तर: (1) 7, 17, 37, **? = 77**, 157

$17 = (7 \times 2) + 3$
$37 = (17 \times 2) + 3$
$? = (37 \times 2) + 3 = 77$
$157 = (77 \times 2) + 3 = 157$

12. दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर समूह को ज्ञात करे

(1) FUI (2) IRL
(3) LOM (4) MNP

उत्तर: (3)

F —विपरीत→ U —→ I (+3), I —विपरीत→ R —→ L (+3)

L —विपरीत→ O —→ M (+1), M —→ N —→ P (विपरीत, +3)

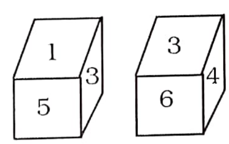
असंगत

13. A की माता, B के पिता की बेटी है तो 'B' का A के साथ कैसा संबंध है

(1) पिता (2) मामा
(3) बेटा (4) चाचा

उत्तर: (2) ∵ A की माँ B के पिता की बेटी है, अत: B, A का मामा होगा

14. निम्न में एक पासे की दो स्थिति दर्शायी गयी है, अंक '1' के विपरित फलक पर कौन सा अंक होगा



(1) 5 (2) 4
(3) 3 (4) 6

उत्तर: (4) ∵ दोनो पासो में '3' उभ्यनिष्ठ है इसलिए '3' से घड़ी की दिशा में चलने पर

आकृति-I 3, 5, 1
आकृति-II 3, 4, 6

5 —विपरीत→ 4, 1 —विपरीत→ 6, 2 —विपरीत→ 3

15. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित पद को चुने

JM : QN :: KL : ?

(1) OP (2) PO
(3) RO (4) OR

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

J —विपरीत→ Q
M —विपरीत→ N

उसी प्रकार,

K —विपरीत→ P
L —विपरीत→ O

7.04.2021 (Shift–I)

1. यदि 18 फरवरी 2005 को शुक्रवार हो तो बताएँ की 18 फरवरी 2007 को कौन सा दिन होगा

(1) रविवार (2) सोमवार
(3) मंगलवार (4) बुधवार

उत्तर: (1) ∴ प्रत्येक साधारण वर्ष में '1' विषम दिन होता हैं

∴ 18 फरवरी 2005 से 18 फरवरी 2007 में कुल दो विषम दिन होगा

∴ 18 फरवरी 2007 को शुक्रवार +2 दिन यानि रविवार होगा

2. यदि किसी कुट भाषा में XYZ को ABC लिखा जाता है तो ABC को उसी कुट भाषा में क्या लिखा जायेगा?

(1) XYZ (2) BCD
(3) DEF (4) CDE

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

X Y Z
+3↓ +3↓ +3↓
A B C

उसी प्रकार,

A B C
+3↓ +3↓ +3↓
D E F

3. दिए गए विकल्पों मे से विषम संख्या को चुनिए।

(1) 18 (2) 34
(3) 54 (4) 55

उत्तर: (4) 18, 34, 54 ये सभी सम संख्या है लेकिन 55 एक विषम संख्या है।

4. निम्न संख्या शृंखला को पूर्ण करे।

2, 5, 11, 20, 32, 47, 65, ?

(1) 76 (2) 86
(3) 88 (4) 92

उत्तर: (2)

2, 5, 11, 20, 32, 47, 65, ? = 86
+3, +(3×2), +(3×3), +(3×4), +(3×5), +(3×6), +(3×7)

5. दिए गए विकल्पों में से सम्बधित अक्षरों को चुनिए

@apna_pdf

ADF: 11636 :: JLM:?

(1) 100144169 (2) 111737

(3) 101141169 (4) 144100169

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

A D F → 1^2 4^2 6^2 → 1 16 36

उसी प्रकार,

J L M → 10^2 12^2 13^2 → 100 144 169

6. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें

(1) Secular (2) Second (3) Scope (4) Secure

(1) 3–2–1–4 (2) 1–3–2–4

(3) 4–3–1–2 (4) 3–2–4–1

उत्तर: (1) शब्दकोश के अनुसार शब्दों का सार्थक क्रम:

Scope (3) → Second (2)→ Secular (1) → Secure (4)

7. P, Q से लम्बा है लेकिन 'R' से छोटा है, T, P से छोटा है लेकिन Q से लम्बा है तो सबसे छोटा कौन है।

(1) P (2) Q

(3) T (4) R

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,

P > Q, P < R, T < P, T > Q

∴ लम्बाई के अनुसार क्रम R > P > T > Q

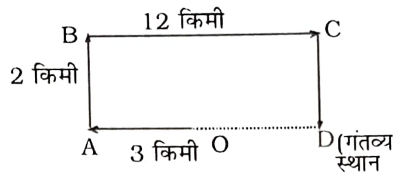
∴ सबसे लम्बाई में छोटा 'Q' है।

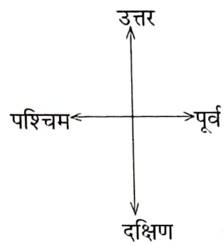
8. सचिन पश्चिम की ओर 3 किमी चला और फिर दाँये मुडकर 2 किमी चला फिर पूर्व की ओर मुडकर 12 किमी चलकर 2 किमी दाँये मुडकर 2 किमी चलता है तो अभी वह अपने आरम्भिक स्थान से कितना दूरी पर है।

(1) 15 किमी (2) 5 किमी

(3) 2 किमी (4) 9 किमी

उत्तर: (4)





प्रारम्भिक स्थान से दूरी

= OD = BC – OA

= 12 – 3

= 9 किमी.

9. निम्न संख्या श्रृंखला को पूर्ण किजिए।

13, 25, 37, 49, ?

(1) 59 (2) 61

(3) 63 (4) 64

उत्तर: (2)

13, 25, 37, 49, ? = 61

+12 +12 +12 +12

10. निम्न आव्यूह में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान वाली संख्या ज्ञात करे

13	9	17
2	1	3
3	4	1
14	12	?

(1) 15 (2) 11

(3) 14 (4) 16

उत्तर: (1)

I	II	III
13	9	17
2	1	3
3	4	1
14	12	?

स्तम्भ – I से: 13 + (3 – 2) = 13 +1 = 14

स्तम्भ – II से: 9 + (4 –1) = 9 + 3 = 12

स्तम्भ –III से: 17 + (1– 3) = 17– 2 = 15

11. यदि '+' का अर्थ '÷', '–' का अर्थ ×, ÷ का अर्थ '–' और × का अर्थ '+' हो तो

1 + 2 – 4 ÷ 6 × 5 = ?

(1) 0 (2) – 1

(3) 1 (4) 2

उत्तर: (3)

+ → ÷	– → ×
÷ → –	× → +

$1 + 2 - 4 \div 6 \times 5 = 1 \div 2 \times 4 - 6 + 5$

$= 1 \times \frac{1}{2} \times 4 - 6 + 5$

$= 2 - 6 + 5 = 7 - 6 = 1$

12. निम्न संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें

3, 6, 11, ?, 27

(1) 18 (2) 17

(3) 19 (4) 21

उत्तर: (1)

3, 6, 11, ?=18, 27

1^2+2, 2^2+2, 3^2+2, 4^2+2, 5^2+2

∴ लुप्त संख्या = 18

13. किसी कोड भाषा में FINLAND को GKQPETK लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में INDIA को कैसे लिखा जायेगा?

(1) FMGJP (2) JGPMF

(3) FMGPJ (4) JPGMF

उत्तर: (4) जिस प्रकार,

F I N L A N D

+1 +2 +3 +4 +5 +6 +7

G K Q P F T K

उसी प्रकार,

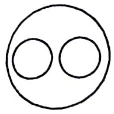
I N D I A

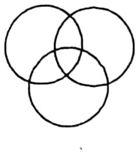
+1 +2 +3 +4 +5

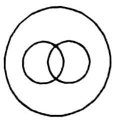
J P G M F

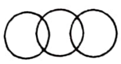
@apna_pdf

14. निम्न में से कम्प्युटर, मोबाइल, इलेक्ट्रोनिक का सही वेंन आरेख कौन होगा?

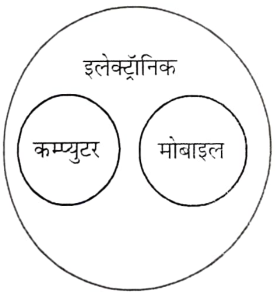
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

उत्तरः (1) कम्प्युटर, मोबाइल, ये दोनों इलेक्ट्रोनिक समान है इसलिए इनका अभीष्ट वेन आरेखः



15. दो सिक्कों को एक बार उछाला जाता है तो कम से कम एक हेड आने की प्रायिकता क्या होगी?

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{3}{4}$

(3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{1}{3}$

उत्तरः (2) दो सिक्के उछाले पर कुल सम्भावना = {HH, TT, TH, HT}

कम से कम 1 हेड का सम्मूच्च = {HH, TH, HT}

∴ कम से कम 1 हेड आने की प्रायिकता

$= \frac{3}{4}$

7.04.2021 (Shift–II)

1. दी गईश्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

2, 4, 10, 32, ?, 652

(1) 103 (2) 130

(3) 120 (4) 210

उत्तरः (2) 2, 4, 10, 32, **?**, 652

4 = (2 × 1) + 2

10 = (4 × 2) + 2

32 = (10 × 3) + 2

? = (32 × 4) + 2 = **130**

652 = (130 × 5) + 2

2. नीचे दी गयीश्रृंखला का अगला पद ज्ञात करें

30, 24, 19, 15, 12, ?

(1) 4 (2) 11

(3) 10 (4) 16

उत्तरः (3)

30, 24, 19, 15, 12, ?=10

-6 -5 -4 -3 -2

3. संजीव 10 किमी उत्तर की ओर जाता है वहाँ से वह फिर 6 किमी दक्षिण की ओर जाता है फिर वह 3 किमी पूर्व की ओर जाता है तो बताएँ संजीव अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में और कितनी दुरी पर है?

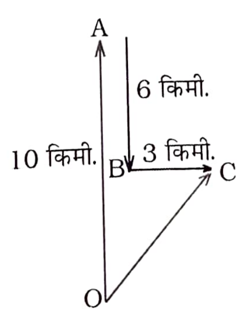
(1) 9 किमी, पश्चिम

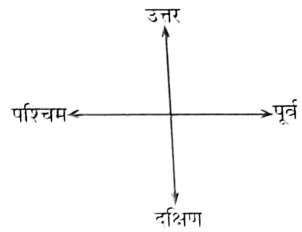
(2) 7 किमी, पूर्व

(3) 5 किमी, पश्चिम

(4) 5 किमी, उत्तर-पूर्व

उत्तर : (4)





संजीव की प्रारम्भिक स्थान से दूरी = OC, एवं दिशाः उत्तर पूर्व

समकोण त्रिभुज OBC सेः

BC = 3 किमी, OB = OA – AB

= 10 – 6 = 4 किमी

∴ OC = $\sqrt{OB^2 + BC^2}$

= $\sqrt{4^2 + 3^2}$ = 5 किमी

4. निम्न संख्याश्रृंखला का अगला पद निम्न में से कौन होगा?

7, 18, 40, 73, 117, ?

(1) 180 (2) 150

(3) 161 (4) 172

उत्तरः (4)

7, 18, 40, 73, 117, ?=172

+11 +22 +33 +44 +55

5. निम्न में से उस पद को ज्ञात करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद से संबंधित है?

1 : 36 :: 2 : ?

(1) 69 (2) 49

(3) 81 (4) 70

उत्तरः (2) जिस प्रकार,

$36 = (1 + 5)^2$

उसी प्रकार,

$? = (2 + 5)^2 = 7^2 = 49$

6. एक कक्षा में किसी परीक्षा में पास होने वाले में ऐसा उपर से 18वाँ और नीचे से 39 वाँ स्थान आया। 10 विद्यार्थी परीक्षा में नहीं बैठे और 4 फेल हो गए तो कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है।

(1) 40 (2) 60

(3) 56 (4) 70

@apna_pdf

उत्तर: (4) परीक्षा में पास होने वाले छात्रों की संख्या = (18 + 39) –1

= 56

कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या

= 56 + 10 + 4

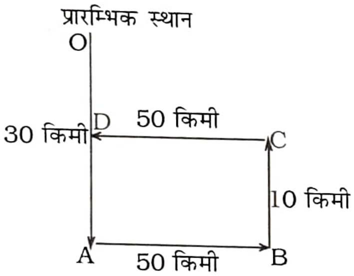
= 70

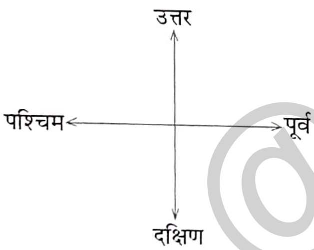
7. सोहन दक्षिण दिशा में 30 किमी चलता है, और बॉये मुड़कर 50 किमी चलता है उसके बाद उत्तर दिशा की ओर 10 किमी चला फिर वह बॉयी ओर मुड़कर 50 किमी चलता है अब सोहन अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

(1) 5 किमी (2) 10 किमी

(3) 20 किमी (4) 26 किमी

उत्तर: (3)





उपर्युक्त पथ-आकृति से:

AD = BC = 10 किमी

∴ सोहन का प्रारम्भिक स्थान से दूरी

= OD = OA – AD

= 30 – 10 = 20 किमी.

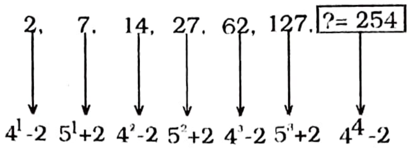
8. निम्न संख्या श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करे

2, 7, 14, 27, 62, 127, ?

(1) 254 (2) 204

(3) 124 (4) 130

उत्तर: (1)



9. निम्न आव्यूह में लुप्त स्थान के संख्या को ज्ञात करे

4	5	6
3	?	8
5	6	4

(1) 4 (2) 5

(3) 6 (4) 8

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

I	II	III
4	5	6
3	?	8
5	6	4

स्तंभ-I से: [2 × (4) – 3] = 8 – 3 = 5

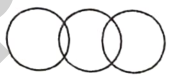
स्तंभ-III से: (2 × 6) – 8 = 12 – 8 = 4

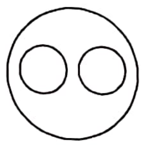
उसी प्रकार,

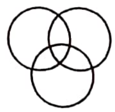
स्तंभ-II से: (2 × 5) – ? = 6

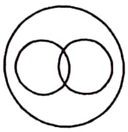
∴ ? = 10 – 6 = 4

10. निम्न में से पृथ्वी, शुक्र, ग्रह का सही वेन आरेख क्या होगा?

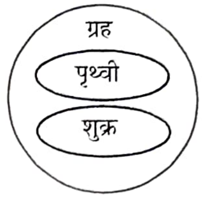
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

उत्तर: (2) हम जानते हैं कि पृथ्वी और शुक्र ये दोनों ग्रह है अत: इन तीनों का वेन आरेख



11. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

(1) 125 (2) 343

(3) 509 (4) 729

उत्तर: (3) $125 = 5^3$, $343 = 7^3$, $729 = 9^3$

लेकिन '509' किसी भी संख्या का घन नहीं हैं।

12. यदि @ का अर्थ +, $ का अर्थ '–', '*' का अर्थ ÷, 'Y' का अर्थ '×' तो 4@3Y5$64*4 = ?

(1) –1 (2) 2

(3) –2 (4) 3

उत्तर: (4)

@ → +	$ → -
* → ÷	Y → ×

4@3Y5$64*4

$= 4 + 3 \times 5 - 64 \div 4$

$= 4 + 3 \times 5 - 64 \times \frac{1}{4}$

$= 4 + 15 - 16$

$= 19 - 16 = 3$

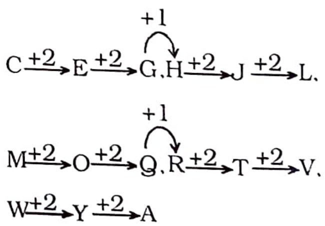
13. निम्न अक्षर समूहों की श्रृंखला में अगला पद ज्ञात करे

CEG, HJL, MOQ, RTV, ?

(1) WYA (2) VXY

(3) UWY (4) STW

उत्तर: (1)



14. किसी कोड भाषा में BOAT को 11, SHIP को 7 लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में STEAMER को क्या लिखा जायेगा

(1) 9 (2) 11

(3) 13 (4) 15

@apna_pdf

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

B O A T
↓ ↓ ↓ ↓
2+15+1+20=38

3 + 8 = 11

S H I P
↓ ↓ ↓ ↓
19+8+9+16 = 52

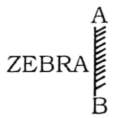
5 + 2 = 7

उसी प्रकार,

S T E A M E R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
19+20+5+1+13+5+18 = 81

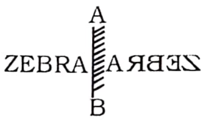
∴ 8 + 1 = 9

15. निम्न में अक्षर समूह का दर्पण आकृति क्या होगा जब दर्पण AB को दाँयी ओर रखा जाए



(1) AЯBƎZ (2) AЯBƎZ
(3) ARBƎZ (4) AЯBEZ

उत्तर: (2)



8.04.2021 (Shift–I)

1. दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात करें?
15, 28, 30, 39, 48
(1) 28 (2) 15
(3) 30 (4) 39

उत्तर: (1) उपर्युक्त संख्या श्रृंखला में '28' को छोड़कर अन्य सभी संख्या '3' से पुर्णत: विभाज्य है।

2. X, Z से लम्बा है, किंतु C के बराबर लंबा नही है। F, X से लम्बा है, किंतु उक्त ग्रुप में एक व्यक्ति से छोटा है। तदनुसार, उक्त ग्रुप में सबसे लम्बा कौन है?
(1) X (2) F
(3) C (4) Z

उत्तर: (2) प्रश्नानुसार,
X > Z, F > X, C > X
∴ उपयुक्त लम्बाई का क्रम
: C > F > X > Z
∴ सबसे लम्बा = C

3. 8 बजकर 40 मिनट पर घड़ी के दोनों सुई के बीच कितने डिग्री का कौन बनेगा?
(1) 50° (2) 20°
(3) 90° (4) 97°

उत्तर: (2) 8 : 40 पर घड़ी के दोनो सुई के बीच का कोण

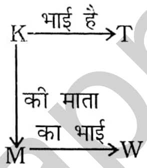
$= \left|\frac{11}{2} \times 40 - 30 \times 8\right|$

$= |220 - 240|$

$= |-20| = 20°$

4. K, T का भाई है। M, K की माता है। W, M का भाई है। W किस प्रकार T इससे संबंधित है?
(1) मामा (2) चाचा
(3) नाना (4) दादा

उत्तर: (1)



चुँकि 'M' K एवं T की माँ है और W, M का भाई है अत: W, T का मामा हुआ।

5. निम्न में से उस पद को ज्ञात करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद से संबंधित है।
19 : 40 :: 26 : ?
(1) 52 (2) 24
(3) 54 (4) 53

उत्तर: (3) जिस प्रकार,
40 = (19 × 2) + 2
उसी प्रकार,
? = (26 × 2) + 2 = 54

6. निम्न शब्दों को सार्थक क्रम में सजाये
1. लकड़ी 2. काटना
3. वृक्ष 4. कोयला
5. कुल्हाड़ी
(1) 14325 (2) 21435
(3) 41325 (4) 35214

उत्तर: (4) शब्दों का सार्थक क्रम:
वृक्ष → कुल्हाड़ी → काटना → लकड़ी → कोयला
3 → 5 → 2 → 1 → 4

7. 40 विद्यार्थियों के वर्ग में समीर ऊपर से 12वाँ है, समीर का स्थान नीचे से क्या होगा?
(1) 28 (2) 29
(3) 40 (4) 42

उत्तर: (2) 40 विद्यार्थियों के वर्ग में समीर का नीचे से स्थान = (40 –12) + 1
= 29

8. एक विशिष्ट कोड भाषा में FATHER शब्द को FBTIES लिखा जाता है। तो इस कोड भाषा में SISTER को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(1) SJSUES (2) SKVSET
(3) SHSSEQ (4) TJTUFS

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

F A T H E R
↓ +1 ↓ +1 ↓ +1
F B T I E S

उसी प्रकार,

S I S T E R
↓ +1 ↓ +1 ↓ +1
S J S U E S

9. निम्न में से वैसा पद ज्ञात करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद से संबंधित है।
BYE : DAG :: GDJ : ?
(1) ILF (2) IFL
(3) FBH (4) EHB

उत्तर: (2) जिस प्रकार,

B Y E
+2 +2 +2
D A G

उसी प्रकार,

G D J
+2 +2 +2
I F L

@apna_pdf

10. निम्न संख्या शृंखला में अगला पद ज्ञात करें

5, 11, 21, 43, 85, ?

(1) 185 (2) 171

(3) 170 (4) 181

उत्तर: (2) 5, 11, 21, 43, 85, ?

$11 = (5 \times 2) + 1$

$21 = (11 \times 2) - 1$

$43 = (21 \times 2) + 1$

$85 = (43 \times 2) - 1$

$\therefore ? = (85 \times 2) + 1 = 171$

11. यदि H = 8 और HAT= 29 तो ज्ञात कीजिए की BOX को क्या लिखा जाएगा।

(1) 46 (2) 43

(3) 42 (4) 41

उत्तर: (4) अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार :

H = 8

H A T

↓ ↓ ↓

8 + 1+ 20 = 29

इसी प्रकार,

B O X

↓ ↓ ↓

2 + 15 + 24 = 41

12. यदि $4 \times 9 = 25$, $9 \times 9 = 90$, तो $3 \times 4 = ?$

(1) 5 (2) 7

(3) 13 (4) 17

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

$4 \times 9 = 4^2 + 9 = 16 + 9 = 25$

$9 \times 9 = 9^2 + 9 = 81 + 9 = 90$

उसी प्रकार,

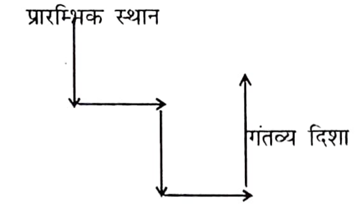
$3 \times 4 = 3^2 + 4 = 9 + 4 = 13$

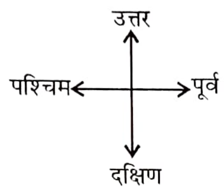
13. मनोज दक्षिण की ओर चलना शुरू किया कुछ दूर चलने के बाद अपने बाँये मुड़ा क्रमशः दाँय, बाँये मुड़कर चलता है अंत में वह फिर अपने बाँये ओर मुड़ता है तो बताएँ वह अभी किस दिशा में जा रहा है?

(1) उत्तर (2) पूर्व

(3) पश्चिम (4) दक्षिण

उत्तर: (1)





∴ मनोज अभी उत्तर दिशा की ओर जा रहा है।

14. निम्न में से कौन सी शब्द संख्या प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आयेगा?

5	1	9
4	?	7
3	2	4

(1) 0 (2) 1

(3) 4 (4) 7

उत्तर: (2)

Line I	5	1	9
Line II	4	?	7
Line III	3	2	4

Line-I से : $(2 \times 5) - 1 = 10 - 1 = 9$

Line-II से: $(2 \times 3) - 2 = 6 - 2 = 4$

Line-III से : $(2 \times 4) - ? = 7$

$\therefore ? = 8 - 7 = 1$

15. यदि 'J' का अर्थ ÷, K का अर्थ '-' L का अर्थ ×, M का अर्थ '+' हो तो 123J3K21M1L2=?

(1) 22 (2) 25

(3) 27 (4) 30

उत्तर: (1)

J → ÷	K → −
L → ×	M → +

$123J3K21M1L2 = 123 \div 3 - 21 + 1 \times 2$

$= 123 \times \frac{1}{3} - 21 + 1 \times 2$

$= 41 - 21 + 2$

$= 22$

8.04.2021 (Shift–II)

1. निम्न में से विषम शब्द को चुनिए।
दिल्ली, पंजाब, छत्तीसगढ़, उत्तरप्रदेश, कर्नाटका

(1) पंजाब (2) दिल्ली

(3) उत्तरप्रदेश (4) कर्नाटका

उत्तर: (2) पंजाब, छत्तीसगढ, उत्तरप्रदेश, कर्नाटका ये सभी भारत के राज्य है जबकि 'दिल्ली' एक केन्द्रशासित प्रदेश है।

2. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या चुनिए

(1) 169 (2) 144

(3) 441 (4) 122

उत्तर: (4)

$\sqrt{169} = \sqrt{13^2} = 13$

$\sqrt{144} = \sqrt{12^2} = 12$

$\sqrt{144} = \sqrt{21^2} = 21$

$\sqrt{122}$ = एक प्राकृतिक संख्या नही होगा

3. निम्न संख्या शृंखला में अगला संख्या ज्ञात करें

2, 4, 12, 14, 42, 44, ?

(1) 46 (2) 64

(3) 88 (4) 132

उत्तर: (4)

2, 4, 12, 14, 42, 44, ?=132

+2 ×3 +2 ×3 +2 ×3

4. सुचित्रा का कक्षा में स्थान उपर से 19वाँ और नीचे से 51वाँ है तो कक्षा में कुल छात्रों की संख्या क्या होगी?

(1) 68 (2) 69

(3) 70 (4) 71

उत्तर: (2) कक्षा में कुल छात्रों की संख्या

$= (19 + 51) - 1$

$= 69$

5. यदि P =16, और POT = 26 तो ज्ञात कीजिए TOY को क्या लिखा जाएगा

(1) 16 (2) 17

(3) 38 (4) 40

उत्तर: (2) अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार :

P = 16

P O T

↓ ↓ ↓

16 + 15 + 20 = 51

@apna_pdf
@apna_pdf

+1
= 51   26
+1

उसी प्रकार,

T   O   Y
↓   ↓   ↓
20 + 15 + 25 = 60

+1
= 60   [17]
+1

6. निम्न में से उस पद को ज्ञात करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दुसरा पद पहले पद से संबंधित है

LQ : PK :: IR : ?

(1) RS (2) GT
(3) ML (4) MO

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

L → +4 → P
Q → -6 → K

उसी प्रकार,

T → +4 → [M]
R → -6 → [L]

7. निम्न में एक अनुक्रम दिया है जिसमें एक पद लुप्त है, दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे

115, 131, 156, ?, 241

(1) 192 (2) 186
(3) 174 (4) 162

उत्तर: (1)

115, 131, 156, [?=192], 241
$+4^2$ $+5^2$ $+6^2$ $+7^2$

8. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या को चुनिए

121 : 16 :: 314 : ?

(1) 24 (2) 36
(3) 64 (4) 25

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

$121 \rightarrow (1+2+1)^2 = 4^2 = 16$

उसी प्रकार,

$314 \rightarrow (1+2+1)^2 = 8^2 = 64$

9. यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×', '×' का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ '+' होतो:

$125 - 4 \times 20 + 11 \div 2 = ?$

(1) 14 (2) 16
(3) 20 (4) 25

उत्तर: (2)

+ → −	− → ×
× → ÷	÷ → +

$125 - 4 \times 20 + 11 \div 2 = 125 \times 4 \div 20 - 11 + 2$

$= 125 \times 4 \times \frac{1}{20} - 11 + 2$

$= 25 - 11 + 2$

$= 27 - 11$

$= 16$

10. निम्न शब्दों को शब्द में आने वाले क्रम के अनुसार लिखे

1. Elephant 2. Eleven
3. Elaborate 4. Elegant
5. Element

(1) 3-4-2-5-1 (2) 3-4-5-1-2
(3) 3-4-1-2-5 (4) 3-4-5-2-1

उत्तर: (2) अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सार्थक क्रम:

Eloborate (3) → Elegant (4) → Element (5) → Elephant (1) → Elevent (2)

11. निम्न आव्यूह में प्रश्नवाचक चिन्ह के संख्या को ज्ञात करें

5	4	7
2	?	5
9	1	4

(1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 9

उत्तर: (1) जिस प्रकार,

I	II	III
5	4	7
2	?	5
9	1	4

स्तम्भ I से : $5 - 2 = 3$, $3^2 = 9$

स्तम्भ III से : $7 - 5 = 2$, $2^2 = 4$

उसी प्रकार,

स्तम्भ II से : $(4 - ?)^2 = 1$

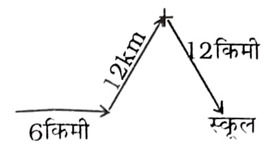
$4 - ? = 1$

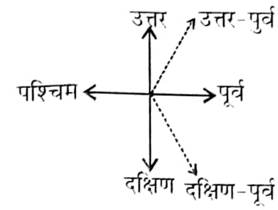
$\therefore ? = 4 - 1 = 3$

12. स्कूल जाने के लिए राधा घर से पूर्व की ओर 6 किमी चलती है, फिर वह उत्तर-पूर्व की ओर मुड़कर 12 किमी चलती है और पुन: फिर दक्षिण-पूर्व की ओर मुड़कर 12 किमी चलकर स्कूल पहुँच जाती है तो बताएँ उसका स्कूल किसी दिशा में है।

(1) दक्षिण (2) उत्तर
(3) पूर्व (4) पश्चिम

उत्तर: (3)





उपर्युक्त आकृति से स्पष्ट है कि राधा का स्कूल घर से पूर्व दिशा की ओर है।

13. 'A' का बेटा B का भतीजा है। B के पिता की इकलौती पुत्री से A के बेटा से कैसा संबंध है?

(1) बुआ (2) माँ
(3) पत्नी (4) दादी

उत्तर: (1) ∵ A का बेटा B का भतीजा है यानि A और B आपस में भाई है। इसलिए B के पिता की इकलौती पुत्री, 'A' के बेटा की बुआ लगेगी

14. यदि SEPTEMBER का मान 54, JANUARY का मान 42 हो तो इसी प्रकार APRIL का मान निम्न में से होगा?

(1) 11 (2) 22
(3) 25 (4) 30

उत्तर: (4) SEPTEMBER में अक्षरों की संख्या = 9

$\therefore 54 = 9 \times 6$

JANUARY में अक्षरो की संख्या = 7

$\therefore 42 = 7 \times 6$

इसी प्रकार APRIL में अक्षरों की संख्या = 5

$\therefore$ APRIL $= 5 \times 6 = 30$

15. यदि 4@3=5, 9@5=8 तो 1@7=?

(1) 6 (2) 7
(3) 8 (4) 10

उत्तर: (3) जिस प्रकार,

$4@3 \rightarrow \sqrt{4} + 3 = 2 + 3 = 5$

$9@5 \rightarrow \sqrt{9} + 5 = 3 + 5 = 8$

इसी प्रकार,

$1@7 \rightarrow \sqrt{1} + 7 = 1 + 7 = 8$

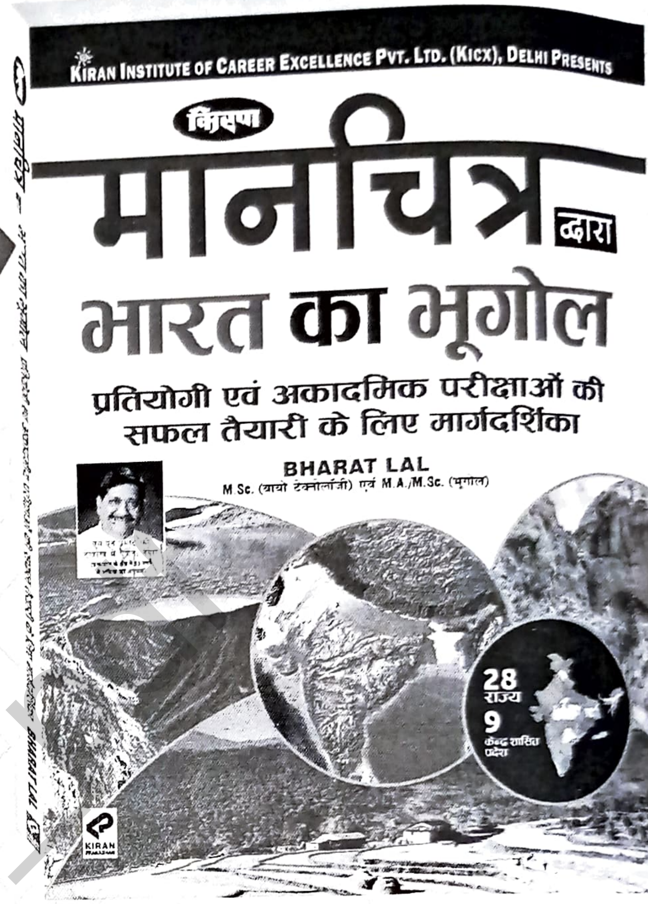
@apna_pdf

विभिन्न प्रतियोगी एवं अकादमिक परीक्षाओं के लिए अपरिहार्य

पुस्तक की विशेषताएँ

रंगीन प्रस्तुति

- भारत का सामान्य परिचय
- भारतीय राज्य एवं केंद्र शासित प्रदेशः एक दृष्टि में
- भारत के पड़ोसी देश व सीमाएँ
- भारत की भौगोलिक विविधता
- भारतीय चट्टानों का वर्गीकरण
- भारत के प्रमुख पर्वत शिखर
- भारत के प्रमुख पर्वत एवं पहाड़ियाँ
- भारत की प्रमुख घाटियाँ • भारत के प्रमुख पठार
- भारत के प्रमुख मैदान • भारत की प्रमुख खाड़ियाँ
- भारत के दर्रे • भारत के प्रमुख द्वीप एवं द्वीप समूह
- भारत की प्रमुख झीलें एवं जलप्रपात
- भारत की प्रमुख नदियाँ • भारत के प्रमुख बंदरगाह
- भारत के प्रमुख खनिज संसाधन
- भारत के प्रमुख तेल रिफाइनरी
- भारत के प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र • भारतः कृषि के प्रारूप
- भारत के प्रमुख कृषि शोध संस्थान
- भारत की प्रमुख मिट्टियाँ • भारत की प्राकृतिक वनस्पति
- भारत के प्रमुख राष्ट्रीय उद्यान • भारत के प्रमुख जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र • भारत की जनगणना - 2011 • भारत की जनजातियाँ • भारत परिवहन व्यवस्था • भारत से संबंधित विविध तथ्य



CODE 2707 Rs. 275/-

कुल 29 अध्यायों में 5000 से अधिक तथ्यों और अवधारणाओं का संग्रह

भारत के भूगोल के विविध पहलुओं को मानचित्र के माध्यम से समझाने का प्रयास

भूगोल की जटिलताओं को सुलझाकर तथ्यों का सरल तरीके से प्रस्तुतिकरण

जम्मू-कश्मीर और लद्दाख सहित अद्यतन तथ्यों का भी समावेश

पढ़ने और याद करने में सरल एवं आकर्षक लगने के लिए सभी मानचित्रों की विभिन्न रंगों में प्रस्तुति

यूपीएससी पीसीएस, एसएससी रेलवे, बैंकिंग आदि प्रतियोगिता परीक्षाओं की तैयारी करने वाले अभ्यर्थी होंगे लाभान्वित

लगभग सभी एकदिवसीय एवं मुख्य परीक्षाओं की तैयारी में सहायक

विद्यालय स्तर की या अन्य अकादमिक परीक्षाओं की तैयारी में भी मददगार

om

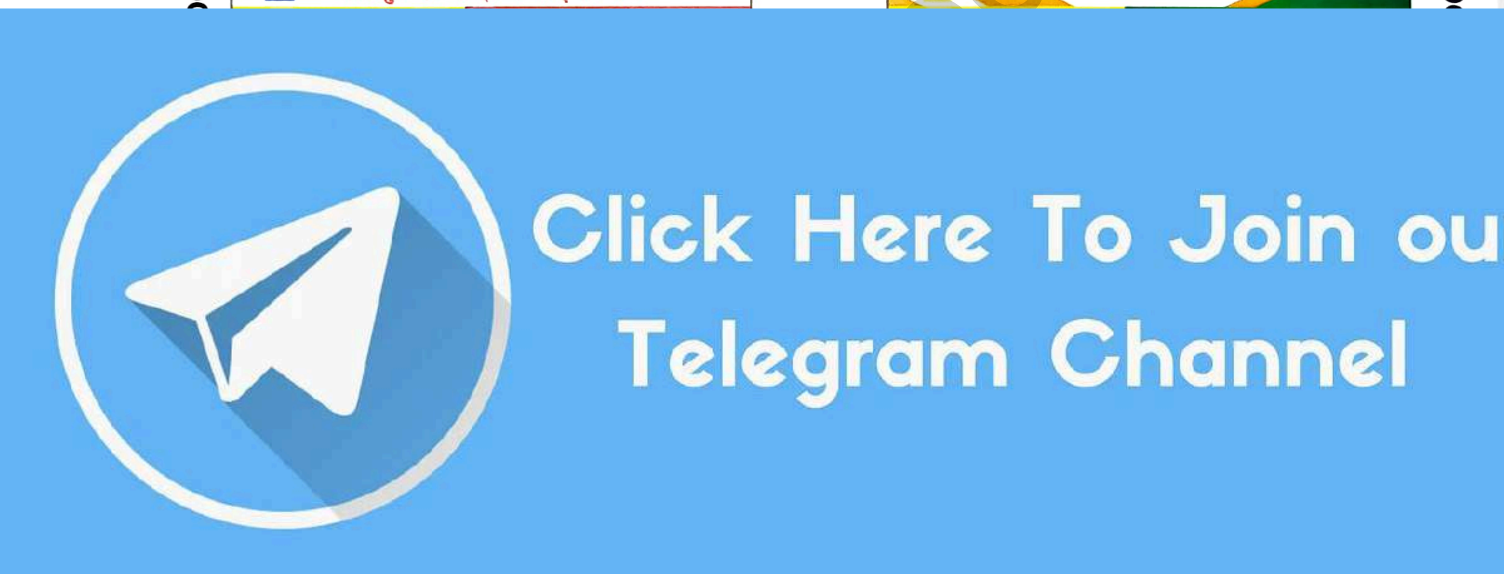
@apna_pdf

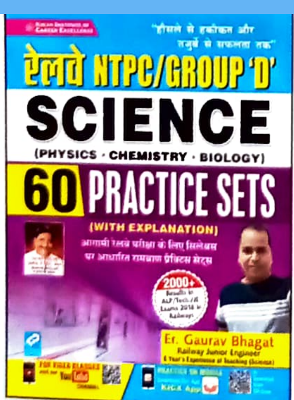
TO ENSURE YOUR SUCCESS IN VARIOUS EXAMS, YOU MUST READ BOOKS PUBLISHED BY KIRAN PRAKASHAN PVT. LTD.

Rs. 145/-

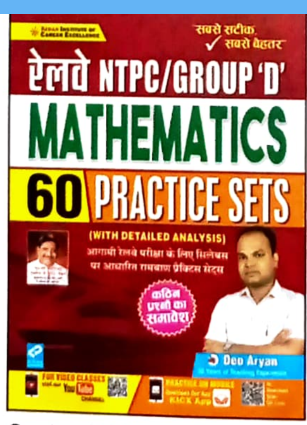
ode 3382 Rs. 95/-

ode 3383 Rs. 295/-



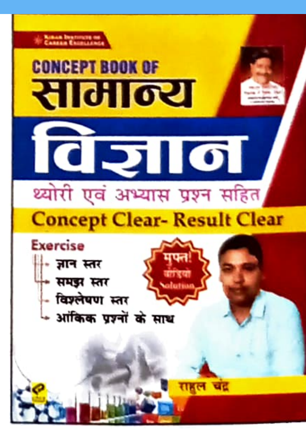


Code 3160 Rs. 125/-



Code 3161 Rs. 185/-

Code 2495 Rs. 755/-



Code 3369 Rs. 475/-

KIRAN PRAKASHAN PVT. LTD.
RU-67, Opp. Power House, Pitampura, Delhi-110034
PH.: 982187

Kindle Edition Also Available
ISBN 978-93-91062-78-1