IBPS RRB Clerk Pre 2025 Memory Based Paper Based on 7th December 1st Shift (Hindi)

Directions (1-5): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन उसी क्रम में नहीं जैसा दिया गया है। चार व्यक्ति मेज के कोने पर अंदर की ओर मुख करके बैठे हैं और तीन प्रत्येक भुजा के बीच में बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं।

A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। B अंदर की ओर मुख किए हुए है। F, A के ठीक दाएं बैठा है। D, F और G के आसन्न बैठा है। C, H के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

Q1. F के सापे[redacted]

(a) बाएं से चौ[redacted]

(b) बाएं से दू[redacted]

(c) बाएं से ती[redacted]

(d) ठीक दाएं [redacted]

(e) दाएं से ती[redacted]

Q2. E और H [redacted]

(a) तीन

(b) कोई नहीं

(c) दो

(d) चार

(e) एक

Q3. निम्नलिखि[redacted]

(a) A

(b) F

(c) B

(d) H

(e) C

Q4. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

(a) E

(b) B

(c) G

(d) D

(e) F

Q5. यदि सभी व्यक्तियों को A से शुरू करके, दक्षिणावर्त दिशा में, वर्णमाला क्रम में बैठने के लिए कहा जाए, तो कितने व्यक्ति अपने स्थान पर समान रहेंगे (A को छोड़कर)?

(a) दो
(b) कोई नहीं
(c) तीन
(d) एक
(e) चार

Directions (6-10): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:
एक निश्चित कू[redacted]
"Apple farm[redacted]
"Fresh mang[redacted]
"Farmers se[redacted]
"Mango frui[redacted]

Q6. 'sell' के [redacted]
(a) tx
(b) kl
(c) ab
(d) zu
(e) ne

Q7. 'fruits s[redacted]
(a) mw ab
(b) ds tx
(c) mw rt
(d) jy rt
(e) ne tx

Q8. निम्नलिखि[redacted]
(a) Sell
(b) Today
(c) Farmers
(d) Apple
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q9. यदि 'sweet corn' को 'jy hm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'Taste' के लिए कूट क्या होगा?
(a) st
(b) mw
(c) ds
(d) ab
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q10. 'mango juice today' के लिए कूट क्या हो सकता है?
(a) ds jy ne
(b) ds op ne
(c) rt op ne
(d) ds op pq
(e) mw tx ab

Directions (11-13): नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ तत्वों के बीच संबंध कथनों में दिखाया गया है, जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। इसे ध्यान से पढ़ें और चुनें कि कथन के अनुसार कौन सा निष्कर्ष सत्य है।

Q11. कथन: [redacted]
निष्कर्ष:
I. R < J
II. T ≥ F
(a) यदि केवल [redacted]
(b) यदि केवल [redacted]
(c) यदि या तो [redacted]
(d) यदि निष्क [redacted]
(e) यदि न तो [redacted]

Q12. कथन: [redacted]
निष्कर्ष:
I. K < Y
II. Z > R
(a) यदि केवल [redacted]
(b) यदि केवल [redacted]
(c) यदि या तो [redacted]
(d) यदि निष्क [redacted]
(e) यदि न तो [redacted]

Q13. कथन: H = X ≤ L ≤ D < U = S < N
निष्कर्ष:
I. L < N
II. D ≥ H
(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

Q14. शब्द 'MISTAKE' में अक्षरों के कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उनके बीच हैं? (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में)
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) कोई नहीं

Directions (15-19): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:
सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G को एक के ऊपर एक स्टैक में रखे गए हैं, लेकिन दिए गए क्रम में नहीं।
बॉक्स G और [redacted]। बॉक्स A को बॉक्स D के [redacted]

Q15. सबसे [redacted]
(a) बॉक्स F
(b) बॉक्स C
(c) बॉक्स D
(d) बॉक्स E
(e) बॉक्स A

Q16. बॉक्स [redacted]
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) पांच

Q17. यदि [redacted] स्थिति पर समान रहेंगे?
(a) एक
(b) चार
(c) तीन
(d) दो
(e) कोई नहीं

Q18. यदि बॉक्स C, बॉक्स G से संबंधित है, उसी प्रकार बॉक्स F, बॉक्स E से संबंधित है, तो कौन सा बॉक्स बॉक्स B से संबंधित है?
(a) बॉक्स C
(b) बॉक्स D
(c) बॉक्स A
(d) बॉक्स F
(e) बॉक्स E

Q19. बॉक्स E के ठीक नीचे कौन सा बॉक्स रखा गया है?
(a) बॉक्स A
(b) बॉक्स G
(c) बॉक्स B
(d) बॉक्स D
(e) बॉक्स F

Q20. विषम ज्ञात कीजिए।
(a) PSV
(b) EHK
(c) ILN
(d) MPS
(e) RUX

Directions [redacted] दें:
बिंदु K, बिंदु B [redacted] र दक्षिण में है।
बिंदु H, बिंदु D [redacted] है। बिंदु D, बिंदु
A के 2 मीटर पू [redacted]

Q21. निम्नलि [redacted] की एक जोड़ी ज्ञात करें जो स [redacted]
(a) K-O
(b) B-S
(c) D-C
(d) K-H
(e) D-O

Q22. बिंदु A [redacted] में है?
(a) उत्तर-पश्चि [redacted]
(b) दक्षिण-पूर्व [redacted]
(c) पश्चिम
(d) उत्तर-पूर्व
(e) पूर्व

Directions (23-26): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानें भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों का खंडन करते हों। तय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q23. कथन:
कुछ प्ले गेम हैं
केवल कुछ गेम इंडोर हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ गेम इंडोर नहीं हैं
II. सभी प्ले इंडोर है

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q24. कथन:
सभी एप्पल फ्रूट हैं
कुछ फ्रूट बनाना नहीं हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ बनाना [redacted]
II. कोई फ्रूट [redacted]
(a) केवल [redacted]
(b) केवल [redacted]
(c) या तो [redacted]
(d) न तो [redacted]
(e) दोनों [redacted]

Q25. कथन:
कोई पैटर्न [redacted]
केवल कुछ [redacted]
निष्कर्ष:
I. कुछ पैटर्न [redacted]
II. कोई पैटर्न [redacted]
(a) केवल [redacted]
(b) केवल [redacted]
(c) या तो [redacted]
(d) न तो [redacted]
(e) दोनों [redacted]

Q26. कथन:
केवल कुछ [redacted]
कुछ ब्लू ओशन है
कोई ओशन पॉन्ड नहीं है
निष्कर्ष:
I. कुछ ब्लू पॉन्ड नहीं है
II. कोई रिवर के पॉन्ड नहीं होने की संभावना है
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Directions (27-29): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

छह पेंसिलें A, B, C, D, E और F अलग-अलग लंबाई (सेमी में) की हैं। दो पेंसिलें B से लंबी हैं। B और C के बीच एक पेंसिल है। E, C से ठीक छोटी है और C सबसे लंबी पेंसिल नहीं है। F, A से लंबी है लेकिन D से छोटी है। तीसरी सबसे लंबी पेंसिल 7 सेमी की है।

Q27. निम्नलिखित में से कौन सी पेंसिल दूसरी सबसे छोटी है?

(a) C
(b) F
(c) E
(d) D
(e) A

Q28. A से कि[redacted]

(a) दो
(b) तीन
(c) चार
(d) पांच
(e) कोई नहीं

Q29. यदि पेंि[redacted]

(a) 11 सेमी
(b) 10 सेमी
(c) 9 सेमी
(d) 8 सेमी
(e) उपरोक्त मे[redacted]

Q30. यदि शब्द **ALTERNATES'** के दूसरे, चौथे, सातवें और आठवें अक्षर (बाएं से) से चार अक्षरों का अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो बाएं से शब्द का दूसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं तो अपना उत्तर 'Z' दें। यदि ऐसा कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर 'Y' दें।

(a) E
(b) T
(c) L
(d) Z
(e) Y

Directions (31-35): दी गई शब्द-श्रृंखला को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:
WIN KEY JAM LOG CAT

Q31. यदि सभी शब्दों को बाएं से शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएं छोर से तीसरा शब्द कौन सा होगा?
(a) KEY
(b) LOG
(c) CAT
(d) WIN
(e) JAM

Q32. यदि ती [redacted] ब्दों में एक से अधिक स्वर हो [redacted]
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) तीन
(d) चार
(e) दो

Q33. यदि प्रत् [redacted]
(a) दो
(b) कोई नहीं
(c) एक
(d) चार
(e) तीन

Q34. अंग्रेजी [redacted] तीसरे अक्षर' के बीच कितने अ [redacted]
(a) सात
(b) एक
(c) दो
(d) दस
(e) तीन

Q35. यदि प्रत्येक शब्द के भीतर सभी अक्षरों को बाएं से शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने शब्द स्वर से शुरू होंगे?
(a) एक
(b) तीन
(c) चार
(d) पांच
(e) दो

Directions (36-40): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

छह व्यक्ति B, C, D, E, F और G का जन्म (लेकिन दिए गए क्रम में नहीं) सोमवार से शनिवार तक शुरू होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में हुआ था।

B का जन्म गुरुवार के बाद हुआ था। B और F के बीच तीन व्यक्ति का जन्म हुआ था। F से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, C के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। D और E के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। G का जन्म E के ठीक पहले हुआ था।

Q36. G का जन्म निम्नलिखित में से किस दिन हुआ था?

(a) शुक्रवार

(b) बुधवार

(c) सोमवार

(d) मंगलवार

(e) गुरुवार

Q37. निम्नलि[redacted]?

(a) F

(b) D

(c) E

(d) B

(e) C

Q38. निम्नलि[redacted]?

(a) B – शनिव[redacted]

(b) D - गुरुवा[redacted]

(c) C - शुक्रवा[redacted]

(d) F – सोमव[redacted]

(e) G - मंगलव[redacted]

Adda247

Q39. E से पह[redacted]

(a) चार

(b) कोई नहीं

(c) तीन

(d) एक

(e) दो

Q40. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. F और G के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था

II. E का जन्म गुरुवार को हुआ था

III. D का जन्म F से पहले हुआ था

(a) केवल II
(b) केवल I और II
(c) केवल I और III
(d) केवल I
(e) केवल III

Q41. एक मिश्रण में दूध और पानी 2 : 1 के अनुपात में हैं। मिश्रण की कुल मात्रा 30 लीटर है। यदि मिश्रण में x लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 2 : 3 हो जाता है। x का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 10
(b) 20
(c) 30
(d) 15
(e) 5

Q42. P और [redacted], Q ने अपना निवेश वापस [redacted] ज्ञात कीजिए।
(a) 8
(b) 9
(c) 6
(d) 4
(e) 5

Q43. A और [redacted] था। अब से 4 वर्ष बाद A की [redacted]
(a) 20
(b) 25
(c) 32
(d) 24
(e) 28

Q44. मूलधन [redacted] समय अवधि (वर्षों में) ज्ञात [redacted]
(a) 4.5
(b) 4
(c) 2
(d) 2.5
(e) 3

Q45. एक नाव की धारा के अनुकूल गति 18 किमी/घंटा है, और धारा की गति 3 किमी/घंटा है। धारा के प्रतिकूल 30 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।
(a) 3.5
(b) 2
(c) 2.5
(d) 4.5
(e) 4

Q46. 180 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को 9 सेकंड में पार करती है। 270 मीटर लंबे पुल को पार करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

(a) 18.5
(b) 20
(c) 22.5
(d) 14.5
(e) 15.5

Q47. एक व्यक्ति अपनी मासिक वेतन का 25% किराए पर खर्च करता है। शेष राशि में से, वह कपड़ों पर 15% खर्च करता है, और उसके [redacted]**. है, तो उसका मासिक वेतन (**[redacted]

(a) 17500
(b) 10000
(c) 11500
(d) 14000
(e) 12000

Q48. एक व्य[redacted]**ा। यदि 2 वर्षों के अंत में राशि**[redacted]

(a) 7500
(b) 8000
(c) 8500
(d) 9000
(e) 45000

Q49. एक दुक[redacted] **पर 10% की छूट देता है। य**[redacted]

(a) 100
(b) 200
(c) 400
(d) 600
(e) 500

Q50. A और B मिलकर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और A अकेले इसे 20 दिनों में पूरा कर सकता है। B द्वारा अकेले कार्य का 60% भाग को पूरा करने में लिया गया समय (दिनों में) ज्ञात कीजिए।

(a) 15
(b) 14
(c) 18
(d) 16
(e) 20

Directions (51-55): गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q51. 34, 15, 15, 22.5, 45, 112.5, 337.5
(a) 34
(b) 15
(c) 22.5
(d) 45
(e) 112.5

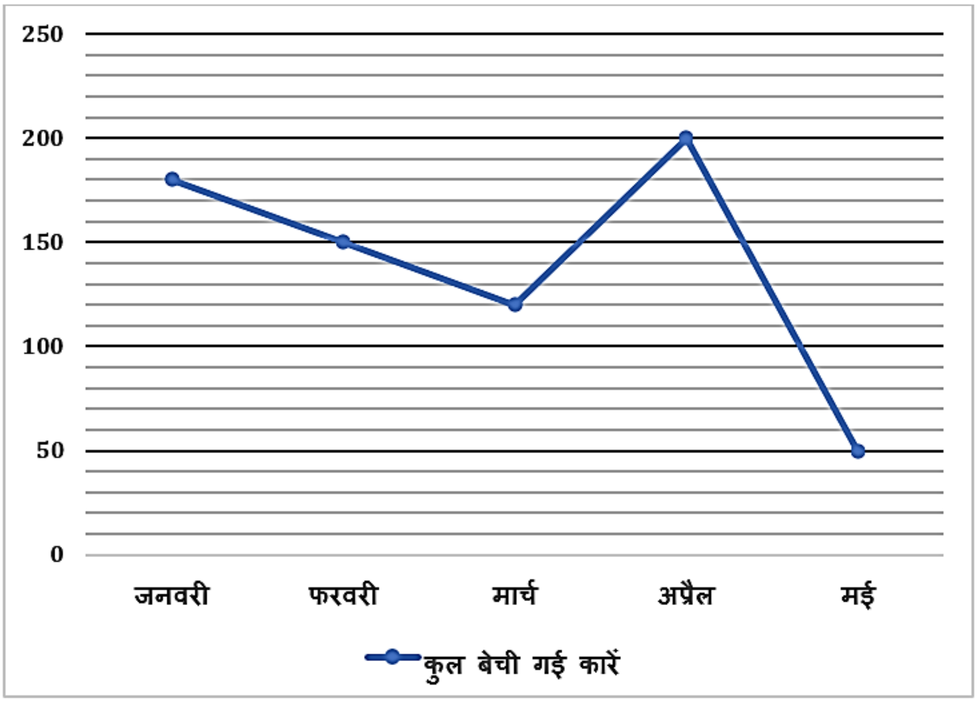
Q52. 56, [redacted]
(a) 56
(b) 60
(c) 71
(d) 91
(e) 211

Q53. 105, [redacted]
(a) 105
(b) 114
(c) 122
(d) 111
(e) 117

Q54. 201, [redacted]
(a) 228
(b) 215
(c) 199
(d) 201
(e) 190

Q55. 6, 12, 28, 59, 120, 241
(a) 120
(b) 241
(c) 12
(d) 6
(e) 28

Directions (56-60): निम्नलिखित रेखा ग्राफ को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। रेखा ग्राफ पांच अलग-अलग महीनों में एक कंपनी द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या को दर्शाता है।



Q56. इन पांच [redacted] संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 110
(b) 150
(c) 130
(d) 120
(e) 140

Q57. फरवरी [redacted]
(a) 75%
(b) 60%
(c) 25%
(d) 55%
(e) 87.5%

Q58. जनवरी और मार्च में बेची गई कुल कारों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 60
(b) 90
(c) 70
(d) 50
(e) 100

Q59. **जनवरी और मार्च में मिलाकर बेची गई कुल कारों का फरवरी और मई में मिलाकर बेची गई कारों से अनुपात क्या है?**
(a) 3:1
(b) 2:3
(c) 3:2
(d) 1:3
(e) 4:3

Q60. **मई और फरवरी में मिलाकर बेची गई कुल कारों का योग ज्ञात कीजिए।**
(a) 300
(b) 330
(c) 200
(d) 380
(e) 370

Directions [redacted] **पांच अलग-अलग बैगों में** [redacted]

बैग	[redacted]
A	[redacted]
B	[redacted]
C	[redacted]
D	[redacted]
E	[redacted]

Q61. **सभी** [redacted]
(a) 1870
(b) 1630
(c) 1240
(d) 1390
(e) 1550

Q62. **सभी** [redacted]
(a) 334
(b) 338
(c) 342
(d) 346
(e) 362

Q63. **बैग A में नीली गेंदों की संख्या, बैग B में कुल नीली गेंदों का कितना प्रतिशत है (लगभग)?**
(a) 20%
(b) 35%
(c) 45%
(d) 40%
(e) 25%

Q64. बैग D और बैग A में मिलाकर हरी गेंदों की कुल संख्या और बैग C और E में मिलाकर नीली गेंदों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 60
(b) 20
(c) 30
(d) 50
(e) 40

Q65. यदि बैग C में गुलाबी गेंदों की कुल संख्या, बैग D में हरी गेंदों की कुल संख्या से 20% कम है, तो बैग C में गुलाबी गेंदों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 480
(b) 520
(c) 500
(d) 570
(e) 410

Directions ([redacted] **ह्न (** [redacted]

Q66. 4769 - [redacted]
(a) 35
(b) 48
(c) 43
(d) 38
(e) 47

Q67. 1217 + [redacted] 4 + [redacted] 18 [redacted]
(a) 210
(b) 310
(c) 360
(d) 270
(e) 410

Q68. 0.06 × [redacted]
(a) 8.2
(b) 6.4
(c) 2.6
(d) 3.8
(e) 2.8

Q69. 8.41 + 6.25 + 0.79 = ? – 0.55
(a) 17
(b) 14.9
(c) 13.9
(d) 16
(e) 14.7

Q70. 616 + 472 – 811 + 317 = ? + 576
(a) 28
(b) 16
(c) 24
(d) 18
(e) 14

Q71. 12.5 × 80 + 37.5 × 16 – 6.25 × 112 = ?
(a) 1000
(b) 900
(c) 2300
(d) 600
(e) 1300

Q72. $\sqrt{3025} - \sqrt{2116} = ?^2$
(a) 81
(b) 9
(c) 3
(d) 27
(e) 729

Q73. $\sqrt{?} + \sqrt{324} + \sqrt{361} = 290$ का $\frac{1}{5}$
(a) 400
(b) 441
(c) 361
(d) 484
(e) 289

Q74. 1674 [redacted]
(a) 26
(b) 23
(c) 24
(d) 35
(e) 18

Adda247

Q75. $(1.2)^2 + (1.5)^2 + (2.1)^2 - (1.9)^2 = ?$
(a) 4.99
(b) 5.69
(c) 3.69
(d) 6.79
(e) 4.49

Q76.

$\sqrt{484} \div \frac{11^2}{8} + ? = \frac{38}{11}$

(a) 22
(b) 2
(c) 1
(d) 11
(e) 4

Q77.

$\frac{(12+44)}{8} \times 28 = ?^2$

(a) 13
(b) 16
(c) 17
(d) 14
(e) 19

Q78.

$\frac{32}{35} \div \frac{1}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{2}{35} = ?$

(a) 60
(b) 80
(c) 75
(d) 90
(e) 70

Q79.

$\frac{15}{100} \times \frac{200}{700} \times ? = 240$

(a) 5800
(b) 6300
(c) 6100
(d) 5600
(e) 5300

Adda247

Q80.

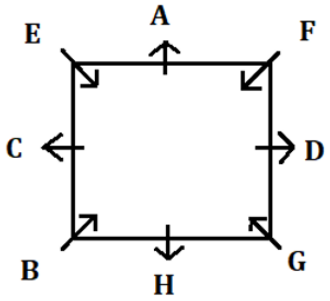
$23 \div 48 \times 576 = ? \times \frac{3}{2}$

(a) 148
(b) 194
(c) 176
(d) 154
(e) 184

Solutions

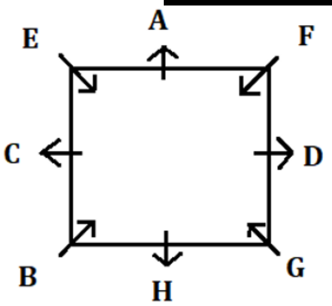
S1. Ans.(e)

Sol.



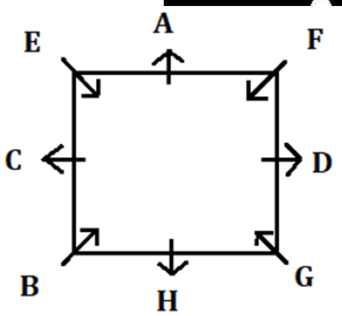
S2. Ans.(c)

Sol.



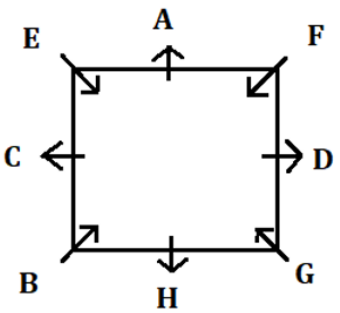
S3. Ans.(d)

Sol.

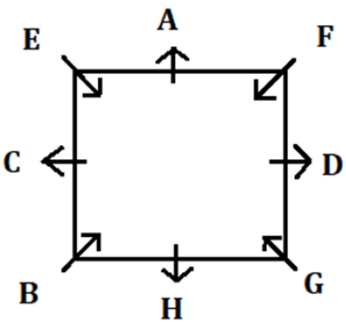


S4. Ans.(d)

Sol.



S5. Ans.(b)
Sol.



S6. Ans.(a)
Sol.

शब्द	[redacted]
Mango	[redacted]
Fruits	[redacted]
Farmers/A[redacted]	[redacted]
Supply	[redacted]
Today	[redacted]
Fresh	[redacted]
Sell	[redacted]
Taste/ Swe[redacted]	[redacted]

S7. Ans.(c)
Sol.

शब्द	[redacted]
Mango	[redacted]
Fruits	[redacted]
Farmers/A[redacted]	[redacted]
Supply	[redacted]
Today	[redacted]
Fresh	[redacted]
Sell	[redacted]
Taste/ Swe[redacted]	[redacted]

S8. Ans.(e)
Sol.

शब्द	कूट
Mango	ds
Fruits	mw
Farmers/Apple	zu/ kl
Supply	rt
Today	ne
Fresh	pq
Sell	tx
Taste/ Sweet	jy/ ab

S9. Ans.(d)

Sol.

शब्द	कूट
Mango	ds
Fruits	mw
Farmers/Apple	zu/ kl
Supply	rt
Today	ne
Fresh	pq
Sell	[redacted]
Taste/ Swe[redacted]	[redacted]

S10. Ans.(b[redacted]

Sol.

शब्द	[redacted]
Mango	[redacted]
Fruits	[redacted]
Farmers/A[redacted]	[redacted]
Supply	[redacted]
Today	[redacted]
Fresh	[redacted]
Sell	[redacted]
Taste/ Swe[redacted]	[redacted]

S11. Ans.(e[redacted]

Sol.

I. R < J (असत[redacted]

II. T ≥ F (अस[redacted]

S12. Ans.(a)

Sol.

I. K < Y (सत्य)

II. Z > R (असत्य)

S13. Ans.(d)

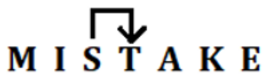
Sol.

I. L < N (सत्य)

II. D ≥ H (सत्य)

S14. Ans.(a)

Sol.



S15. Ans.(a)

Sol.

बॉक्स
C [redacted]
G [redacted]
F [redacted]
E [redacted]
D [redacted]
A [redacted]
B [redacted]

S16. Ans.(b[redacted]

Sol.

बॉक्स [redacted]
C [redacted]
G [redacted]
F [redacted]
E [redacted]
D [redacted]
A [redacted]
B [redacted]

S17. Ans.(e[redacted]

Sol.

बॉक्स
C
G
F
E
D
A
B

S18. Ans.(c)

Sol.

बॉक्स
C
G
F
E
D
A
B

S19. Ans.(d[redacted]

Sol.

बॉक्स [redacted]
C [redacted]
G [redacted]
F [redacted]
E [redacted]
D [redacted]
A [redacted]
B [redacted]

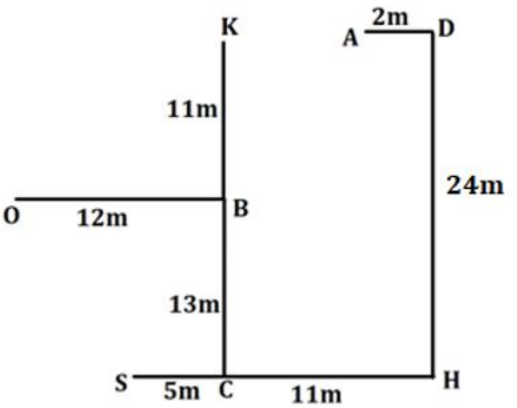
S20. Ans.(c[redacted]

Sol. यहाँ तर्क [redacted]

P $\xrightarrow{+3}$ S $\xrightarrow{+3}$ V [redacted]

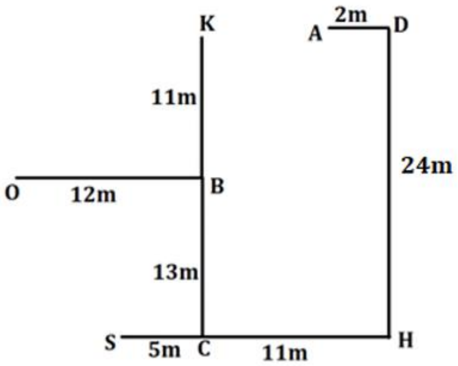
S21. Ans.(d[redacted]

Sol.



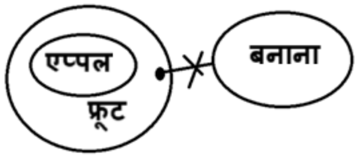
K-H को छोड़कर, पहला बिंदु दूसरे बिंदु के उत्तर-पूर्व में है।

S22. Ans.(c)
Sol.

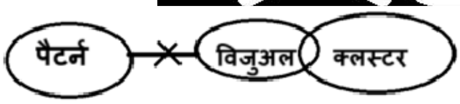


S23. Ans.(a
Sol.

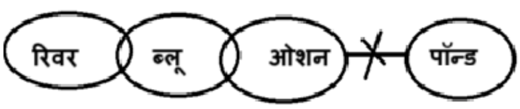
S24. Ans.(d
Sol.



S25. Ans.(c
Sol.



S26. Ans.(e)
Sol.



S27. Ans.(a)
Sol. D > F > B (7 सेमी) > A > C > E

S28. Ans.(b)
Sol. D > F > B (7 सेमी) > A > C > E

S29. Ans.(d)
Sol. D > F > B (7 सेमी) > A > C > E

S30. Ans.(d)
Sol. LATE, TALE, TEAL

S31. Ans.(a)
S32. Ans.(e)
S33. Ans.(c)
S34. Ans.(b)
S35. Ans.(c)

S36. Ans.(b)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	[illegible]
मंगलवार	[illegible]
बुधवार	[illegible]
बृहस्पतिवार	[illegible]
शुक्रवार	[illegible]
शनिवार	[illegible]

Adda247

S37. Ans.(e)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	[illegible]
बृहस्पतिवार	[illegible]
शुक्रवार	[illegible]
शनिवार	[illegible]

S38. Ans.(d)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	G
बृहस्पतिवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C

S39. Ans.(c)

Sol.

दिन	**व्यक्ति**
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	G
बृहस्पतिवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C

S40. Ans.(b[redacted]

Sol.

दिन	[redacted]
सोमवार	[redacted]
मंगलवार	[redacted]
बुधवार	[redacted]
बृहस्पतिवार	[redacted]
शुक्रवार	[redacted]
शनिवार	[redacted]

S41. Ans.(b[redacted]

Sol.

प्रश्न में दी गई [redacted]

दूध और पानी [redacted]

मिश्रण की कुल [redacted]

मिलाया गया [redacted]

दूध और पानी [redacted]

विस्तृत व्याख्य[redacted]

दूध = $\frac{2}{3} \times 30$=20 लीटर

पानी = $\frac{1}{3} \times 30$=10 लीटर

मिलाया गया पानी = x लीटर

अतः, पानी की नई मात्रा = 10+x लीटर

प्रश्नानुसार,

$$\frac{20}{10+x} = \frac{2}{3}$$

$3 \times 20 = 2 \times (10 + x) \Rightarrow 60 = 20 + 2x$

$60 - 20 = 2x$

$40 = 2x$

$x = 20$

S42. Ans.(a)
Sol.
प्रश्न में दी गई जानकारी:
P का निवेश = 8,000 रु. (पूरे 12 महीनों के लिए)
Q का निवेश = 6,000 रु. (x महीनों के लिए)
कुल लाभ = 6,000 रु.
Q का लाभ हिस्सा = 2,000 रु.
P का लाभ हिस्सा = 6,000 रु. - 2,000 = 4,000 रु.
प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
लाभ निवेश × [redacted]
विस्तृत व्याख्य[redacted]
12 महीनों के [redacted]
x महीनों के लि[redacted]
लाभ अनुपात [redacted]
दिया गया:
Q का हिस्सा = [redacted]
अतः, अनुपात [redacted]
अब बराबर क[redacted]

$$\frac{96000}{6000x} = \frac{2}{1}$$
$$96000 = 12000x$$
$$x = \frac{96000}{12000}$$
$$x = 8$$

Adda247

S43. Ans.(e[redacted]
Sol.
प्रश्न में दी गई [redacted]
A : B की वर्तम[redacted]
3 वर्ष पहले, उनकी आयु अनुपात = 7 : 5
अब से 4 वर्ष बाद A की आयु ज्ञात करें
विस्तृत व्याख्या:
माना वर्तमान आयु:
A = 4x
B = 3x
तीन वर्ष पहले:
A की आयु = 4x - 3
B की आयु = 3x - 3

प्रश्नानुसार:

$$\frac{4x-3}{3x-3} = \frac{7}{5}$$

$$5(4x-3) = 7(3x-3)$$

$$20x - 15 = 21x - 21$$

$$21x - 20x = 21 - 15 \Rightarrow x = 6$$

अतः, A की वर्तमान आयु = $4x = 24$

4 वर्ष बाद A की आयु = $24 + 4 = 28$ वर्ष

S44. Ans.(d)

Sol.

प्रश्न में दी गई [redacted]

मूलधन (P) = [redacted]

ब्याज की दर ([redacted]

साधारण ब्याज [redacted]

समय (T) वर्षों [redacted]

प्रश्न में प्रयुक्त अ [redacted]

साधारण ब्याज [redacted]

साधारण ब्याज (SI) = $\frac{P \times R \times T}{100}$

$$T = \frac{SI \times 100}{P \times R}$$

विस्तृत व्याख्य [redacted]

दिया गया:

SI = 2000

P = 8000

R = 10%

माना समय अ [redacted]

सूत्र में प्रतिस्था [redacted]

$$T = \frac{2000 \times 100}{8000 \times 10}$$

$$T = \frac{200000}{80000}$$

$T = 2.5$ वर्ष

S45. Ans.(c)

Sol.

प्रश्न में दी गई जानकारी:

धारा के अनुकूल गति = 18 किमी/घंटा

धारा की गति = 3 किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल तय की जाने वाली दूरी = 30 किमी

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
शांत जल में नाव की गति = (धारा के अनुकूल गति - धारा की गति)
धारा के प्रतिकूल गति = (नाव की गति - धारा की गति)
समय = दूरी / गति
विस्तृत व्याख्या:
शांत जल में नाव की गति = 18 - 3 = 15 किमी/घंटा
धारा के प्रतिकूल गति = 15 - 3 = 12 किमी/घंटा
लिया गया समय = दूरी / धारा के प्रतिकूल गति
$= \frac{30}{12} = 2.5$ घंटे

S46. Ans.(c[redacted]
Sol.
प्रश्न में दी गई [redacted]
ट्रेन की लंबाई [redacted]
खंभे को पार क[redacted]
पुल की लंबाई [redacted]
प्रश्न में प्रयुक्त अ[redacted]
गति = दूरी / [redacted]
खंभे को पार क[redacted]
पुल को पार क[redacted] + पुल की लंबाई
समय = कुल दू[redacted]
विस्तृत व्याख्य[redacted]
ट्रेन की गति = $\frac{180}{9}$ =20 मीटर/सेकंड
पुल को पार करने की कुल दूरी = 180 + 270 = 450 मीटर
समय = $\frac{450}{20} = 22.5$ सेकंड

S47. Ans.(e[redacted]
Sol.
दिया गया:
वह निम्नलिखित क्रम में पैसा खर्च करता है:
किराया = वेतन का 25%
कपड़े = शेष का 15%
यात्रा = शेष का 20%
बचत = 6,120 रु.
विस्तृत व्याख्या:
माना मासिक वेतन x रु.है।
किराए के बाद → शेष = x का 75% = 0.75x

कपड़ों के बाद → शेष का 15% खर्च करता है, तो उसमें से 85% रखता है:

शेष=0.75x×0.85=0.6375x

यात्रा के बाद → शेष का 20% खर्च करता है, तो उसमें से 80% रखता है:

शेष (बचत)= 0.6375x×0.80=0.51x

बचत = 0.51x = 6,120

$x = \frac{6120}{0.51} = 12,000$

S48. Ans.(a)

Sol.

प्रश्न में दी गई

समय = 2 वर्ष

ब्याज की दर =

2 वर्षों के बाद

मूलधन (P) =

प्रश्न में प्रयुक्त अ

चक्रवृद्धि ब्याज

$A = P \times (1 + \frac{R}{100})^T$

जहाँ:

A= अंतिम मिश्

P= मूलधन

R= ब्याज की

T= वर्षों में सम

विस्तृत व्याख्य

हमें दिया गया

A=10,800, R

चक्रवृद्धि ब्याज

Adda247

$$10,800 = P \times (1 + \frac{20}{100})^2$$
$$10800 = P \times (1.2)^2$$
$$10800 = P \times 1.44$$

अब,

$$P = \frac{10,800}{1.44} = 7500$$

S49. Ans.(c)

Sol.

प्रश्न में दी गई जानकारी:

क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित किया गया

दी गई छूट = 10%

अर्जित लाभ = 104 रु.

क्रय मूल्य (CP) = ?

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

अंकित मूल्य (MP) = CP × (1 + मार्कअप%)

विक्रय मूल्य (SP) = MP × (1 - छूट%)

लाभ = SP - CP

विस्तृत व्याख्या:

माना क्रय मूल्य x है।

तब,

अंकित मूल्य = [redacted]

विक्रय मूल्य = [redacted]

लाभ = SP - [redacted]

अब,

0.26x = 104 [redacted]

x = 104 / 0.2 [redacted]

S50. Ans.(c) [redacted]

Sol.

प्रश्न में दी गई [redacted]

A और B मिल [redacted] हैं

A अकेले काम [redacted]

B द्वारा अकेले [redacted]

प्रश्न में प्रयुक्त [redacted]

ल.स.प. विधि [redacted]

प्रति दिन काम [redacted]

समय = काम [redacted]

आवश्यक: B द्व [redacted]

विस्तृत व्याख्या:

माना कुल काम = 12 और 20 का ल.स.प. = 60 इकाई

A और B की मिलाकर क्षमता = 60 ÷ 12 = 5 इकाई/दिन

A की क्षमता = 60 ÷ 20 = 3 इकाई/दिन

B की क्षमता = 5 - 3 = 2 इकाई/दिन

अब, कुल काम का 60% = 60 का 60% = 36 इकाई

B द्वारा लिया गया समय = 36 ÷ 2 = 18 दिन

S51. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न हैं:

30, 15, 15, 22.5, 45, 112.5, 337.5

$\times 0.5$ $\times 1$ $\times 1.5$ $\times 2$ $\times 2.5$ $\times 3$

S52. Ans.(b)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न हैं:

56, **61**, 71, 91, 131, 211, 371

5 10 20 40 80 160

S53. Ans.(c[redacted]
Sol.
श्रृंखला का पैट[redacted]

105, 108, 111, 114, 117, 120, **123**

3 3 3 3 3 3

S54. Ans.(c[redacted]
Sol.
श्रृंखला का पैट[redacted]

201, **197**, 206, 190, 215, 179, 228

-4 +9 -16 +25 -36 +49

S55. Ans.(d[redacted]
Sol.
श्रृंखला का पैट[redacted]

3.5, 12, 28, 59, 120, 241

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

S56. Ans.(e)
Sol.
अभीष्ट औसत = $\frac{180+150+120+200+50}{5} = 140$

S57. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{150}{200} \times 100 = 75\%$

S58. Ans.(a)

Sol.

अभीष्ट अंतर = 180 – 120 = 60

S59. Ans.(c)

Sol.

अभीष्ट अनुपात = (180 + 120) : (150 + 50)

= 300 : 200

= 3:2

S60. Ans.(c[redacted]

Sol.

अभीष्ट योग = [redacted]

S61. Ans.(a[redacted]

Sol.

अभीष्ट उत्तर = [redacted] 70

S62. Ans.(a[redacted]

Sol.

अभीष्ट उत्तर = $\frac{170+330+260+650+260}{5} = 334$

S63. Ans.(d[redacted]

Sol.

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{210}{520} \times 100 = 40.3\% = 40\%$ (लगभग)

S64. Ans.(e[redacted]

Sol.

अभीष्ट अंतर = [redacted]

= 820 – 780

= 40

S65. Ans.(b)

Sol.

अभीष्ट उत्तर = $650 \times \frac{80}{100} = 520$

S66. Ans.(d)

Sol.

4769–4731=?

? = 38

S67. Ans.(b)
Sol.
? = 1217 + 841 + 819 – 724 – 1843
= 2877 – 2567
? = 310

S68. Ans.(e)
Sol.
$? = \frac{0.06\times0.84}{1.2\times0.015}$
? = 2.8

S69. Ans.(d [redacted]
Sol.
?= 15.45 + 0 [redacted]
? = 16

S70. Ans.(d [redacted]
Sol.
? = 1405 – 8 [redacted]
? = 18

S71. Ans.(b [redacted]
Sol.
$\frac{100}{8}\times 80+\frac{300}{8}\times 16-\frac{100}{16}\times 112=?$
$?=1000+600-700$
?= 900

S72. Ans.(c [redacted]
Sol.
$55-46=?^2$
$?^2=9$
? = 3

S73. Ans.(b)
Sol.
$\sqrt{?}+18+19=\frac{290}{5}$
$\sqrt{?}=58-37$
$\sqrt{?}=21$
$?=441$

S74. Ans.(c)

Sol.

$1674 \times \frac{1}{27} \times 9 + 18 = ?^2$

$62 \times 9 + 18 = ?^2$

$?^2 = 576$

$? = 24$

S75. Ans.(e)

Sol.

? = 1.44 + 2.25 + 4.41 – 3.61

? = 4.49

S76. Ans.(b

Sol.

$22 \times \frac{8}{121} + ? = \frac{38}{11}$

$? = \frac{38}{11} - \frac{16}{11}$

$? = \frac{22}{11} = 2$

S77. Ans.(d

Sol.

$?^2 = \frac{56}{8} \times 28$

$?^2 = 196$

$? = 14$

S78. Ans.(e

Sol.

$\frac{32}{35} \times 5 \times \frac{7}{8} \times \frac{35}{2} = ?$

$? = 70$

Adda247

S79. Ans.(d)

Sol.

$\frac{15}{100} \times \frac{200}{700} \times ? = 240$

$? = 240 \times \frac{7}{2} \times \frac{20}{3}$

$? = 5600$

S80. Ans.(e)

Sol.

$? = \ 23 \times \frac{1}{48} \times 576 \times \frac{2}{3}$

$? = 23 \times 4 \times 2$

$?= 184$