

IBPS RRB Clerk Pre 2025 Memory Based Paper Based on 6th December 1st Shift (Hindi)

Directions (1-3): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

B का केवल एक पुत्र है। A, B की संतान है। C, A की सिस्टर-इन-लॉ है। E, C का पुत्र है। F, E का दादा/नाना है। H अविवाहित है। H, D की पुत्री है। F और B एक ही लिंग के हैं। E, D का जीवनसाथी है। G परिवार का पुरुष सदस्य है।

Q1. C, B से कैसे संबंधित है?

- (a) पुत्री
- (b) बहू
- (c) आंट
- (d) सास
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. G, D से कैसे संबंधित है?

- (a) पुत्र
- (b) पुत्री
- (c) भतीजा/भतीजी
- (d) अंकल
- (e) दामाद

Q3. E, H के बीच संबंध क्या है?

- (a) पुत्र
- (b) दामाद
- (c) भतीजा/भतीजी
- (d) अंकल
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q4. विषम ज्ञापक को चुनें।

- (a) KMO
- (b) GIK
- (c) BDF
- (d) UXZ
- (e) EGI



Directions (5-9): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
एक निश्चित कोडित भाषा में:

"Mat on brown table" को "uy ir ps ks" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"Metal on glasses" को "ps ko re" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"Under metal mat box" को "ym ef re ks" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"Glasses kept brown" को "ko gt uy" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

Q5. शब्द 'Kept on table' के लिए कूट क्या है?

- (a) re gt ko
- (b) gt ps ir
- (c) ko gt ps
- (d) ir ps uy
- (e) ko ym gt

Q6. निम्नलिखित में से किस शब्द जोड़ा को 'uy ef' के रूप में कूटबद्ध है?

- (a) On box
- (b) Box bro
- (c) Mat unde
- (d) Under br
- (e) निर्धारित

Q7. शब्द जोड़ा

- (a) uy ko
- (b) ps ks
- (c) ks ko
- (d) ks gt
- (e) ir ko

Q8. कूट 're' के

- (a) Kept
- (b) Metal
- (c) Glasses
- (d) Under
- (e) On

Q9. निम्नलिखित

- (a) Mat
- (b) Table
- (c) On
- (d) Kept
- (e) Brown



Directions (10-14): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F का जन्म एक ही वर्ष के महीनों मार्च, अप्रैल और मई की दो अलग-अलग तारीखों 7 और 24 को हुआ था। सभी जानकारी आवश्यक रूप से उसी क्रम में नहीं है। B का जन्म A के ठीक बाद हुआ था। C का जन्म 7 अप्रैल को हुआ था। A और E के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। C और F के बीच दो व्यक्ति का जन्म हुआ था।

Q10. निम्नलिखित में से किसका जन्म 7 मई को हुआ था?

- (a) F
- (b) B
- (c) E
- (d) D
- (e) A

Q11. D का जन्म किस तारीख और महीने में हुआ था?

- (a) 7 मई
- (b) 24 मार्च
- (c) 7 मार्च
- (d) 24 मई
- (e) निर्धारित नहीं है

Q12. E के बारे में कितने लोग बताए गए हैं?

- (a) पाँच
- (b) एक
- (c) तीन
- (d) दो
- (e) चार

Q13. यदि D, निम्नलिखित में से एक व्यक्ति है जो उसी तरह C, को से है, तो निम्नलिखित में से कौन उससे संबंधित है?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) E

Q14. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) D
- (b) C
- (c) E
- (d) B
- (e) F



Q15. यदि दिए गए शब्द "PREVAIL" में, यदि स्वरों को ठीक अगले अक्षर में बदल दिया जाता है और व्यंजनों को ठीक पिछले अक्षर में बदल दिया जाता है, तो नई व्यवस्था में कितने स्वर हैं?

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

Directions (16-20): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक अर्ध-वृत्त के अंदर की ओर मुख किए हुए हैं। वे एक वृत्त के चारों ओर एक आवश्यक रूप से उसी क्रम में नहीं बैठे हैं। निम्नलिखित जानकारी को ध्यान में रखते हुए, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।
C, H के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठे हैं। E, A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठे हैं। F, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठे हैं।

Q16. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठे हैं? (A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठे हैं।)

- (a) A-C
- (b) B-H
- (c) F-D
- (d) E-C
- (e) G-E

Q17. E के दाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठे हैं?

- (a) G
- (b) F
- (c) H
- (d) C
- (e) D

Q18. C के बाएं से गिनने पर C और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) तीन
- (c) चार
- (d) पाँच
- (e) छह



Q19. B के बाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) H
- (b) C
- (c) F
- (d) G
- (e) D

Q20. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

I. G और C निकटतम पड़ोसी हैं।

II. E अंदर की ओर है।

III. B और H के बीच दो व्यक्ति हैं।

- (a) केवल I
- (b) केवल II
- (c) I और II दोनों
- (d) I और III दोनों
- (e) सभी I, II और III

Q21. शब्द 'TODAY' के अक्षरों के बीच से कौन से अक्षरों का वर्णमाला में उल्टा क्रम है?

- (a) चार
- (b) दो
- (c) एक
- (d) तीन
- (e) चार से अधिक

Directions:

गए हैं।

उत्तर दें:

- (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 न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q22. कथन: $R > T \leq W < K = P > H \geq J$

निष्कर्ष:

- I. $W < H$
- II. $J \leq K$



Q23. कथन: $Q \geq M < R = T > K \geq S > V$

निष्कर्ष:

I. $R > K$

II. $V \geq M$

Q24. कथन: $L > X \geq D \geq P = Y < H \leq C$

निष्कर्ष:

I. $X \geq Y$

II. $C > P$

Directions

हैं, भले ही वे स

कथनों से कौन

(a) यदि केवल

(b) यदि केवल

(c) यदि या तो

(d) यदि न तो

(e) यदि निष्क

Q25. कथन:

केवल कुछ कार

कुछ ब्लू फास्ट

निष्कर्ष:

I. कुछ कार के

II. कुछ फास्ट

Q26. कथन:

कुछ रोज़ रेड हैं

सभी रेड फ्रेश हैं

केवल कुछ फ्रेश

निष्कर्ष:

I. कोई रेड ड्राइ नहीं है

II. कोई रोज़ के ड्राइ नहीं होने की संभावना है

Q27. कथन:

सभी रिवर वैली हैं

कुछ वैली हिल्स हैं

कोई हिल्स माउंटेन नहीं हैं

निष्कर्ष:

I. कोई रिवर के हिल्स नहीं होने की संभावना है

II. कुछ वैली माउंटेन नहीं हैं



भी कथन सत्य
रें कि दिए गए

Directions (28-30): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:

छह व्यक्तियों A, B, C, D, E और F की अलग-अलग लंबाई (सेमी में) हैं।

F, C से लंबा है लेकिन D से छोटा है। दूसरे सबसे लंबे व्यक्ति की लंबाई 181 सेमी है। E, D से छोटा है लेकिन A से लंबा है। B, D से लंबा है। E, C से लंबा है लेकिन F से छोटा है। तीसरा सबसे छोटा व्यक्ति की लंबाई 174 सेमी है।

Q28. B से कितने व्यक्ति छोटे हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) पांच

Q29. F की लंबाई कितनी है?

- (a) 168 सेमी
- (b) 183 सेमी
- (c) 178 सेमी
- (d) 159 सेमी
- (e) 173 सेमी

Q30. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति सबसे लंबा है?

- (a) F
- (b) E
- (c) B
- (d) या तो C या E
- (e) A



Directions

उत्तर दें:

SUN EAT DOG ANT JAM

और तदनुसार

Q31. यदि सभी शब्दों को बाएं से वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएं छोर से तीसरा कौन सा शब्द होगा?

- (a) EAT
- (b) JAM
- (c) SUN
- (d) DOG
- (e) ANT

Q32. यदि प्रत्येक शब्द में दूसरा अक्षर को उसके ठीक अगले अक्षर (अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार) में बदल दिया जाता है, तो कितने शब्द सार्थक हो जाएंगे?

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

Q33. अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार, 'बाएं' छोर से दूसरे के पहले अक्षर' और 'दाएं' छोर से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर' के बीच कितने अक्षर हैं?

- (a) तीन
- (b) एक
- (c) चार
- (d) छह
- (e) सात

Q34. यदि प्रत्येक शब्द कोशिका में व्यंजन के बाद तीसरे अक्षर में तीसरे अक्षर के स्थान पर स्वर होंगे?

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

Q35. बाएं छोर से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर

- (a) M
- (b) N
- (c) G
- (d) T
- (e) E



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

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक कंपनी में विभिन्न पद पर नियुक्त हैं लेकिन उसी क्रम में नहीं जैसा दिया गया है। पद हैं: CEO, COO, AM, GM, AGM, मैनेजर और एग्जीक्यूटिव। पद उनकी वरिष्ठता के घटते क्रम में दिए गए हैं जैसे कि CEO सबसे वरिष्ठ पद है और एग्जीक्यूटिव सबसे कनिष्ठ पद है।

A, G से चार पद कनिष्ठ है। D, A के ठीक कनिष्ठ पद पर है। B और C के बीच दो व्यक्तियों का पद है। F का पद C से दो पद वरिष्ठ है।

Q36. निम्नलिखित में से किसका पद AM के रूप में है?

- (a) C
- (b) B
- (c) E
- (d) A
- (e) F

Q37. C से कितने व्यक्ति का पद कनिष्ठ हैं?

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

Q38. यदि G, यत है, तो D

- (a) A
- (b) B
- (c) E
- (d) C
- (e) G

Q39. B का पद है?

- (a) COO
- (b) AGM
- (c) GM
- (d) CEO
- (e) एग्जीक्यूटिव

Q40. निम्नलिखित में से कौन D से दो पद वरिष्ठ है?

- (a) E
- (b) F
- (c) B
- (d) C
- (e) G



Direction (41-45): नीचे दी गई तालिका पाँच कंपनियों द्वारा बेचे गए स्कूटर और कार की कुल संख्या दर्शाती है। आँकड़ों को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कंपनी	बेचे गए स्कूटर	बेचे गए कार
A	200	150
B	420	120
C	250	390
D	160	240
E	300	140

Q41. A और B द्वारा मिलाकर बेचे गए स्कूटरों का D द्वारा बेची गई कारों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7:9
- (b) 13:12
- (c) 12:13
- (d) 61:62
- (e) 31:12

Q42. यदि D द्वारा बेचे गए कारों का 25% दोषपूर्ण हैं, तो A द्वारा बेची गई कारों का कितना प्रतिशत दोषपूर्ण है, ज्ञात कीजिए।

- (a) 420
- (b) 480
- (c) 400
- (d) 450
- (e) 410

Q43. B द्वारा बेचे गए कारों का कितना प्रतिशत दोषपूर्ण हैं, ज्ञात कीजिए।

- (a) 37%
- (b) 33%
- (c) 31%
- (d) 26%
- (e) 36%

Q44. सभी कंपनियों द्वारा बेचे गए कुल स्कूटर

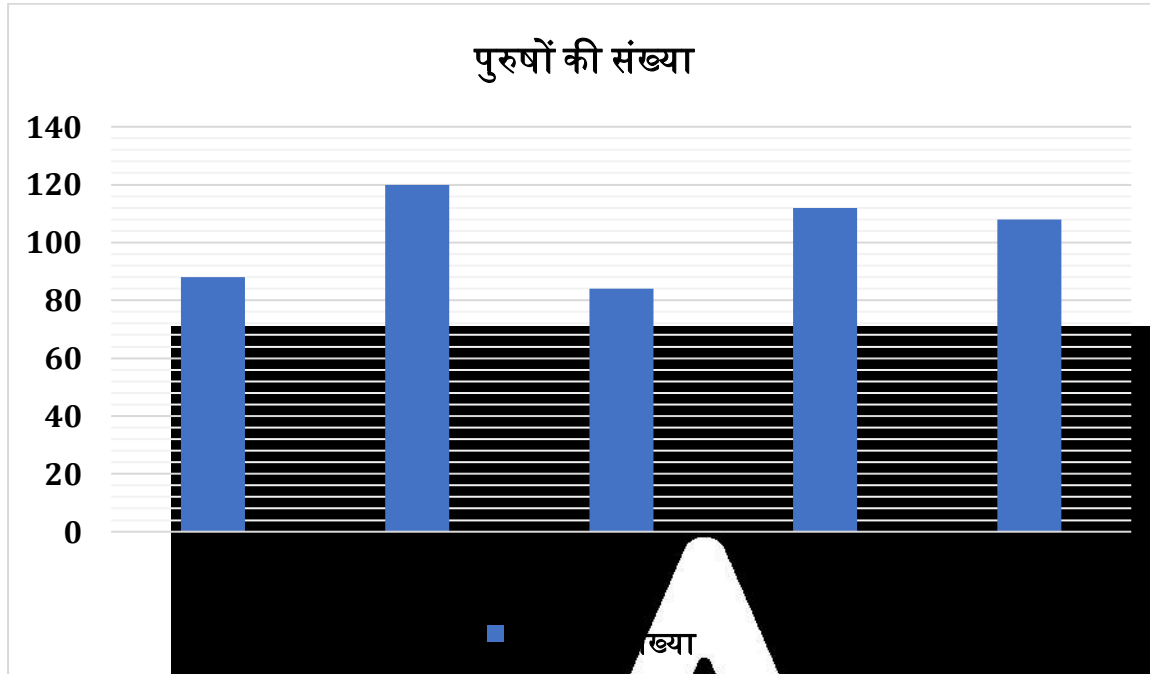
- (a) 266
- (b) 113
- (c) 166
- (d) 176
- (e) 196

Q45. यदि कंपनी F ने A की तुलना में 20% अधिक स्कूटर बेचे और E की तुलना में 30% कम कारें बेचीं, तो F द्वारा बेचे गए स्कूटर और कारों की कुल संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 266
- (b) 333
- (c) 366
- (d) 376
- (e) 338



Direction (46-50): नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच कंपनियों (A, B, C, D और E) में पुरुषों के बारे में डेटा दर्शाता है। डेटा को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Q46. यदि B में पुरुषों की संख्या A में पुरुषों की संख्या से 33% अधिक है, तो D में पुरुषों की संख्या E में पुरुषों की संख्या से 20% अधिक है, तो E में पुरुषों की संख्या क्या होगी?

- (a) 266
- (b) 213
- (c) 216
- (d) 276
- (e) 292

Q47. E, B और C में पुरुषों की संख्या का औसत क्या होगा?

- (a) 104
- (b) 103
- (c) 106
- (d) 107
- (e) 110

Q48. यदि A और B में महिलाओं का अनुपात 2 : 1 है और B में महिलाओं का C में पुरुषों से अनुपात 1 : 2 है, तो A में महिलाएं ज्ञात कीजिए।

- (a) 66
- (b) 84
- (c) 86
- (d) 76
- (e) 96

(a) 36
(b) 13
(c) 20
(d) 16
(e) 19

(a) 69%
(b) 33%
(c) 66%
(d) 76%
(e) 75%

(a) 250
(b) 400
(c) 500
(d) 480
(e) 350

(a) 12000
(b) 10000
(c) 8000
(d) 7000
(e) 5000

(a) 6
(b) 5
(c) 7
(d) 8
(e) 10

Q54. 520 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को 13 सेकंड में पार कर सकती है। ट्रेन द्वारा 130-मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में लगा समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

- (a) $16\frac{3}{4}$
- (b) $18\frac{1}{4}$
- (c) $16\frac{1}{4}$
- (d) $18\frac{3}{4}$
- (e) $15\frac{1}{4}$

Q55. यदि वृत्त

- (a) 900
- (b) 824
- (c) 616
- (d) 1024
- (e) 540

Q56. A और B दो घड़ियाँ हैं। A घड़ी 11:15 पर सही समय दिखाती है। B घड़ी 11:15 पर 11:15:15 का समय दिखाती है। अब से तीन वर्षों में B घड़ी सही समय दिखाएगी।

- (a) 36
- (b) 33
- (c) 42
- (d) 39
- (e) 45

Q57. एक व्यक्ति का आय का 10% केरए पर और शेष राशि का 12% के सातन पर रखता है। वह शेष राशि बचाता है। उसने कुल (किराया और किराये के सातन) 1200 रुपये का बचत किया है। वह जितना बचाता है (रुपये में) उसे ज्ञात कीजिए।

- (a) 9850
- (b) 19200
- (c) 15400
- (d) 12400
- (e) 10800

Q58. 6 पेन और 9 पेंसिलों की कुल लागत 150 रुपये है। 12 पेन और 18 पेंसिलों की कुल लागत का तीन-चौथाई क्या होगा?

- (a) 225 रुपये
- (b) 280 रुपये
- (c) 262.5 रुपये
- (d) 202.5 रुपये
- (e) 240 रुपये

Q59. तीन क्रमागत सम संख्याओं का औसत 106 है। दूसरी सबसे बड़ी और सबसे बड़ी संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 112
- (b) 110
- (c) 107
- (d) 103
- (e) 105

Q60. एक शहर की जनसंख्या पहले वर्ष में 10% बढ़ती है और अगले वर्ष में 5% घटती है। दो वर्षों के बाद कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- (a) 4% वृद्धि
- (b) 4.5% वृद्धि
- (c) 5% वृद्धि
- (d) 5.5% वृद्धि
- (e) कोई परिवर्तन नहीं

Directions (निर्देश) : नीचे दी गई प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। उस श्रृंखला में से सही संख्या चुनिए।

Q61. 220, 225, 215, 231, 206, 242

- (a) 225
- (b) 220
- (c) 231
- (d) 206
- (e) 242

Q62. 121, 123, 126, 131, 138, 150

- (a) 121
- (b) 150
- (c) 123
- (d) 126
- (e) 138

Q63. 13, 104, 197, 292, 380, 488

- (a) 13
- (b) 104
- (c) 380
- (d) 112
- (e) 488

Q64. 322, 330, 338, 336, 354, 362

- (a) 322
- (b) 330
- (c) 362
- (d) 336
- (e) 354



Q65. 3, 4, 7, 10, 18, 34

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 7
- (d) 10
- (e) 18

Direction (66 -80): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा।

Q66. 750 का 44% + ?³ = 546

- (a) 5
- (b) 8
- (c) 4
- (d) 6
- (e) 3

Q67. (48 × ?)

- (a) 3.5
- (b) 12.5
- (c) 2.5
- (d) 4.5
- (e) 7.5

Q68. (32)^{0.4}

- (a) 4.6
- (b) 4.5
- (c) 4.3
- (d) 4.4
- (e) 4.2

Q69. ? × 1.3

- (a) 23
- (b) 27
- (c) 25
- (d) 26
- (e) 22

Q70. ?² + 114 - 24 × 5 = 163

- (a) 15
- (b) 13
- (c) 14
- (d) 12
- (e) 11



Q71. 343 का $\frac{4}{7}$ का $\frac{3}{4} = ? \times 21$

- (a) 12
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 10
- (e) 14

Q72. $60 \times \frac{2}{4} - 26 = ?$

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 6
- (e) 8

Q73. 350 का

- (a) 521
- (b) 496
- (c) 554
- (d) 568
- (e) 544

Q74. 300 का

- (a) 10
- (b) 11
- (c) 9
- (d) 8
- (e) 12

Q75. $680 \div$

- (a) 592
- (b) 608
- (c) 604
- (d) 598
- (e) 600

Q76. $544 \div 8.5 = 2^?$

- (a) 7
- (b) 3
- (c) 1
- (d) 6
- (e) 9



Q77. $\left(\frac{9}{7}\right)^3 \times \left(\frac{14}{27}\right)^2 \times 7^? = 28$

- (a) 2
- (b) 6
- (c) 4
- (d) 3
- (e) 5

Q78. $\sqrt{784} \div \frac{4}{7} \div 49 = ?$

- (a) 9
- (b) 1
- (c) 8
- (d) 4
- (e) 6

Q79. $635 - 2$

- (a) 607
- (b) 627
- (c) 647
- (d) 617
- (e) 637

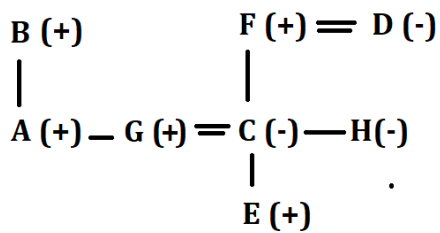
Q80. 250 का

- (a) 96.25
- (b) 81.65
- (c) 82.85
- (d) 80.65
- (e) 79.65



Solutions

Solutions (1-3):



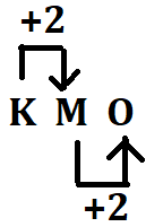
S1. Ans.(b)

S2. Ans.(e)

S3. Ans.(a)

S4. Ans.(d)

Sol. यहाँ तर्क है:



Solutions (5-9):

शब्द
Mat
Brown
On
Table
Metal
Glasses
Under/ Below
Kept

S5. Ans.(b)

S6. Ans.(e)

S7. Ans.(c)

S8. Ans.(b)

S9. Ans.(e)

Solutions (10-14):

महीना	दिनांक	दिनांक
मार्च	24	A
अप्रैल	7	B
मई	24	F

S10. Ans.(b)

S11. Ans.(c)

S12. Ans.(e)

S13. Ans.(a)

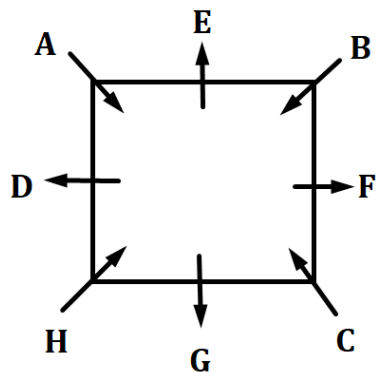
S14. Ans.(b)

Sol. C को छोड़कर, सभी का जन्म 31 दिनों वाले महीने में हुआ था।

S15. Ans.(c)

Sol. PREVAIL = OQFUBJK

Solutions (16-20):



S16. Ans.(d)

Sol. E-C को ह

S17. Ans.(c)

S18. Ans.(a)

S19. Ans.(d)

S20. Ans.(b)

S21. Ans.(c)

Sol. एक युग्म

T R O U B L E

S22. Ans.(d)

Sol. I. $W < H$ (सत्य)

II. $J \leq K$ (असत्य)

S23. Ans.(a)

Sol. I. $R > K$ (सत्य)

II. $V \geq M$ (असत्य)

S24. Ans.(e)

Sol. I. $X \geq Y$ (सत्य)

II. $C > P$ (सत्य)

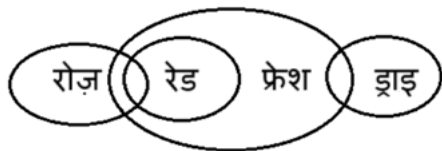
S25. Ans.(a)

Sol.



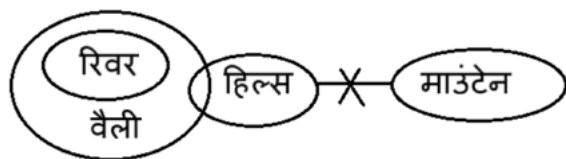
S26. Ans.(b)

Sol.



S27. Ans.(e)

Sol.



Solutions (2)

B > D (181 रू)

S28. Ans.(e)

S29. Ans.(c)

S30. Ans.(d)

S31. Ans.(a)

S32. Ans.(d)

S33. Ans.(b)

S34. Ans.(b)

S35. Ans.(d)

Solutions (3):

पद	
CEO	
COO	
AM	
GM	C
AGM	A
मैनेजर	D
एग्जीक्यूटिव	B

S36. Ans.(c)

S37. Ans.(d)

S38. Ans.(b)

S39. Ans.(e)

S40. Ans.(d)

S41. Ans.(e)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $200 + 420:240 = 620:240 = 31:12$

S42. Ans.(b)

Sol. D में न बिकने वाली स्कूटर = $2 \times 160 = 320$

अभीष्ट उत्तर = $320 + 160 = 480$

S43. Ans.(e)

Sol. B द्वारा बेची गई गैर दोषपूर्ण कारों = 120 का $75\% = 90$

अभीष्ट उत्तर =

S44. Ans.(a)

Sol. अभीष्ट उत्तर =

S45. Ans.(e)

Sol. F द्वारा बेची गई

F द्वारा बेची गई

अभीष्ट उत्तर =

S46. Ans.(e)

Sol. B में महिलाएं =

C में महिलाएं =

अभीष्ट उत्तर =

S47. Ans.(a)

Sol. अभीष्ट उत्तर =

S48. Ans.(b)

Sol. B में महिलाएं = $1/2 \times 84 = 42$

A में महिलाएं = $2 \times 42 = 84$

S49. Ans.(c)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $108 - 88 = 20$

S50. Ans.(e)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $84/112 \times 100 = 75\%$



S51. Ans.(b)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

क्रय मूल्य पर मार्कअप = 25%

अनुमत लाभ = 20%

अनुमत छूट = ₹ 20

ज्ञात करना है: क्रय मूल्य (CP)

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

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

विक्रय मूल्य (SP) = CP × (1 + लाभ%)

छूट = MP - SP

विस्तृत व्याख्या

माना क्रय मूल्य

अंकित मूल्य (MP)

विक्रय मूल्य (SP)

छूट = MP - SP

दिया गया: छूट

अतः,

$$0.05x = 20$$

$$x = 20 / 0.05$$

क्रय मूल्य = 400

S52. Ans.(b)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

A का निवेश = ₹ 2000 (12 महीने के लिए)

B का प्रारंभिक निवेश

6 महीने के बाद

= 2000 रुपये

⇒ कुल = अगले 6 महीनों के लिए 6000 रुपये

कुल लाभ = 14,000 रुपये

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

लाभ (निवेश × समय) के अनुपात में विभाजित होता है

A और B दोनों के लिए प्रभावी निवेश की गणना करें:

$$A = 2000 \times 12 = 24,000 \text{ रुपये}$$

$$B = 4000 \times 6 + 6000 \times 6$$

$$= 24,000 + 36,000 = 60,000 \text{ रुपये}$$

$$A : B \text{ का अनुपात} = 24,000 : 60,000 = 2 : 5$$

विस्तृत व्याख्या:

A की पूंजी $\times$ समय = $2000 \times 12 = 24,000$ रुपये

B की पूंजी:

पहले 6 महीने: $4000 \times 6 = 24,000$ रुपये

अगले 6 महीने: $6000 \times 6 = 36,000$ रुपये

कुल = $24,000 + 36,000 = 60,000$ रुपये

लाभ अनुपात A : B = $24,000 : 60,000 = 2 : 5$

कुल अनुपात भाग = $2 + 5 = 7$ भाग

B का लाभ = $(5 / 7) \times 14,000 = 10,000$ रुपये

S53. Ans.(a)

Sol. प्रश्न में दी

कुल मिश्रण =

दूध = पानी +

पानी मिलाना

विस्तृत व्याख्या

माना पानी =

तब दूध = $w +$

कुल = $w + (w + 6)$

= $2w + 6 = 40$

$2w = 34$

$w = 17$

दूध = 25 लीटर

माना x लीटर

तब, नया पानी

दूध = 25 लीटर

ATQ,

$25 = 19 + x$

$x = 6$



S54. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

ट्रेन की लंबाई = 520 मीटर

खंभे को पार करने का समय = 13 सेकंड

प्लेटफॉर्म की लंबाई = 130 मीटर

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

गति = दूरी / समय

प्लेटफॉर्म पार करने का समय = (ट्रेन की लंबाई + प्लेटफॉर्म की लंबाई) / गति

विस्तृत व्याख्या:

$$\text{ट्रेन की गति} = 520 / 13 = 40 \text{ मी/से}$$

प्लेटफॉर्म पार करने की कुल दूरी = ट्रेन + प्लेटफॉर्म

$$= 520 + 130 = 650 \text{ मीटर}$$

$$\text{आवश्यक समय} = 650 / 40 = 65/4 \text{ सेकंड}$$

$$= 16\frac{1}{4} \text{ सेकंड}$$

S55. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

वृत्त की परिधि = 88 सेमी

प्रश्न में प्रयुक्त अ

वृत्त की परिधि

वृत्त का क्षेत्रफल

विस्तृत व्याख्या

दिया गया,

$$2\pi r = 88$$

$$r = \frac{88}{2\pi}$$

$$= \frac{88}{2 \times \frac{22}{7}}$$

$$= \frac{88 \times 7}{44}$$

$$= 14 \text{ सेमी}$$

आवश्यक क्षेत्रफल

$$= \frac{22}{7} \times 14 \times$$

$$= \frac{22}{7} \times 196$$

$$= 616 \text{ सेमी}^2$$

S56. Ans.(d)

Sol. प्रश्न में दी

A : B की वर्तमान आयु अनुपात = 7 : 9

छह वर्ष पहले, आयु अनुपात A : B = 11 : 15 था

विस्तृत व्याख्या:

माना A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 7x और 9x है।

छह वर्ष पहले:

$$A \text{ की आयु} = 7x - 6$$

$$B \text{ की आयु} = 9x - 6$$

अनुपात का उपयोग करते हुए:

$$\frac{7x-6}{9x-6} = \frac{11}{15}$$

$$15(7x - 6) = 11(9x - 6)$$

$$105x - 90 = 99x - 66$$

$$105x - 99x = -66 + 90$$

$$6x = 24$$

$$x = 4$$

अब, B की वर्तमान आयु = $9x = 9 \times 4 = 36$ वर्ष

अतः, अब से 3 वर्ष बाद B की आयु = $36 + 3 = 39$ वर्ष

S57. Ans.(e)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

किराया = आय

किराना = किराया

कुल व्यय = 4,

विस्तृत व्याख्या

माना आय = x

किराया = $0.2x$

शेष = $0.80x$

किराना = $0.1x$

कुल व्यय = $0.1x$

दिया गया:

$$0.28x = 420$$

$$x = \frac{4200}{0.28} = 15000$$

अब, बचत = $0.80x$

$$= 0.72 \times 15000 = 10800$$

S58. Ans.(a)

Sol. प्रश्न में दी

6 पेन और 9 पेन

ज्ञात करना है:

विस्तृत व्याख्या:

दिया गया कि 6 पेन + 9 पेंसिलों की लागत = 150 रुपये

ध्यान दें कि 12 पेन और 18 पेंसिल = 6 पेन और 9 पेंसिलों का ठीक दोगुना

12 पेन + 18 पेंसिलों की लागत = 2×150 रुपये = 300 रुपये

आवश्यक = 300 रुपये का $\frac{3}{4} = (\frac{3}{4}) \times 300 = 225$ रुपये

Short Exam Hall Approach:

ध्यान दें कि 12 पेन + 18 पेंसिल = $2 \times (6 पेन + 9 पेंसिल)$

अतः, कुल लागत = $2 \times 150 = 300$

आवश्यक = $300 \times \frac{3}{4} = 225$ रुपये

S59. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

3 क्रमागत सम संख्याओं का औसत = 106

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

n संख्याओं का औसत = (संख्याओं का योग) / n

विस्तृत व्याख्या:

माना तीन क्रमागत सम संख्याएं हैं: $(x - 2)$, x , और $(x + 2)$

उनका औसत = $(x - 2 + x + x + 2)/3$

$= (3x)/3$

$= x$

दिया गया औसत

$x = 106$

अतः, संख्याएं

दूसरी सबसे ब

इन दोनों का अ

$= 214/2 = 107$

S60. Ans.(b)

Sol. प्रश्न में दी

जनसंख्या पहले

फिर दूसरे वर्ष

प्रश्न में प्रयुक्त अव

यदि कोई मान

शुद्ध परिवर्तन

वैकल्पिक रूप

वर्ष 1 के बाद

वर्ष 2 के बाद

विस्तृत व्याख्या

माना प्रारंभिक जनसंख्या = 100 (सरलता के लिए)

पहले वर्ष के बाद:

$= 100 + 100$ का 10%

$= 100 \times 1.10 = 110$

दूसरे वर्ष के बाद:

$= 110 - 110$ का 5%

$= 110 \times 0.95 = 104.5$

शुद्ध वृद्धि = $104.5 - 100 = 4.5$

प्रतिशत परिवर्तन = $(4.5 / 100) \times 100 = 4.5\%$ वृद्धि



S61. Ans.(a)

Sol. गलत संख्या - 225

श्रृंखला का पैटर्न हैं—

$$220+2^2=224$$

$$224-3^2=215$$

$$215+4^2=231$$

$$231-5^2=206$$

$$206+6^2=242$$

S62. Ans.(b)

Sol. गलत संख्या - 150

श्रृंखला का पैटर्न हैं—

$$121+2=123$$

$$123+3=126$$

$$126+5=131$$

$$131+7=138$$

$$138+11=149$$

S63. Ans.(c)

Sol. गलत संख्या - 380

श्रृंखला का पैटर्न हैं -

$$13+91=104$$

$$104+93=197$$

$$197+95=292$$

$$292+97=389$$

$$389+99=488$$

S64. Ans.(d)

Sol. गलत संख्या - 336

श्रृंखला का पैटर्न हैं—

$$322 + 8=330$$

$$330 + 8 =338$$

$$338+8=346$$

$$346+8=354$$

$$354+8= 362$$

S65. Ans.(c)

Sol. गलत संख्या - 7

श्रृंखला का पैटर्न हैं -

$$3 \times 2 - 2 = 4$$

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

$$6 \times 2 - 2 = 10$$

$$10 \times 2 - 2 = 18$$

$$18 \times 2 - 2 = 34$$



S66. Ans.(d)

Sol. $\frac{44}{100} \times 750 + ?^3 = 546$

$$?^3 = 546 - 330$$

$$?^3 = 216$$

$$? = 6$$

S67. Ans.(e)

Sol. $48 \times ? = \frac{80}{100} \times 840 - 312$

$$48 \times ? = 360$$

$$? = 7.5$$

S68. Ans.(d)

Sol. $(2)^{5 \times 0.4}$

$$(2)^? = (2)^{2+4}$$

$$? = 4.4$$

S69. Ans.(b)

Sol. $? \times 1.3$

$$? = \frac{1.17 \times 195}{1.3 \times 6.5}$$

S70. Ans.(b)

Sol. $?^2 + 114$

$$?^2 + 114 - 1$$

$$?^2 = 169$$

$$? = 13$$

S71. Ans.(c)

Sol. 343 का

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{7} \times 343$$

$$? = 49 \times \frac{3}{21} = 7$$

S72. Ans.(a)

Sol. $60 \times \frac{2}{4} - 26 = ?$

$$? = 4$$

S73. Ans.(c)

Sol. 350 का $\frac{66}{100} + ? = 1256$ का $\frac{5}{8}$

$$\Rightarrow 231 + ? = 785$$

$$\therefore ? = 785 - 231 = 554$$



S74. Ans.(b)

Sol. $\frac{15}{100} \times 300 + \frac{1}{11} \times 803 + 3 = (?)^2$

$45 + 73 + 3 = (?)^2$

$(?)^2 = 121$

$? = 11$

S75. Ans.(e)

Sol. $680 \div 17 \times 15 = ?$

$40 \times 15 = ?$

$? = 600$

S76. Ans.(d)

Sol.

$544 \div 8.5 =$

$2^? = 64$

$? = 6$

S77. Ans.(a)

Sol.

$\left(\frac{9}{7}\right)^3 \times \left(\frac{14}{27}\right)$

$\frac{4}{7} \times 7^? = 28$

$7^? = 49$

$? = 2$

S78. Ans.(b)

Sol.

$\sqrt{784} \div \frac{4}{7} \div$

$? = \frac{28 \times 7}{4 \times 49}$

$? = 1$

S79. Ans.(c)

Sol.

$635 - 28 + 3$

$635 - 28 + 40 = ?$

$? = 647$

S80. Ans.(a)

Sol.

$\frac{35}{100} \times 250 + \frac{25}{100} \times 35 = ?$

$? = 87.5 + 8.75$

$? = 96.25$

