Adda247
GET IT ON Google Play

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। F, 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/भांजा
(d) अंकल
(e) दामाद

Q3. E, H के ब्रदर-इन-लॉ से कैसे संबंधित है?
(a) पुत्र
(b) दामाद
(c) भतीजा/भांजा
(d) अंकल
(e) इनमें से कोई नहीं

Adda247

Q4. विषम ज्ञात कीजिए।
(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 brown
(c) Mat under
(d) Under brown
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q7. शब्द जोड़ी 'Mat Glasses' के लिए कूट क्या है?
(a) uy ko
(b) ps ks
(c) ks ko
(d) ks gt
(e) ir ko

Q8. कूट 're' से कौन सा शब्द संबंधित है?
(a) Kept
(b) Metal
(c) Glasses
(d) Under
(e) On

Q9. निम्नलिखित में से किस शब्द को 'uy' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है?
(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 किया जा सकता

Q12. E के बाद कितने व्यक्ति का जन्म हुआ था?

(a) पाँच

(b) एक

(c) तीन

(d) दो

(e) चार

Q13. यदि D, C से संबंधित है और उसी तरह C, B से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन F से 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 वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। चार व्यक्ति कोनों पर बैठे हैं और अंदर की ओर मुख किए हुए हैं और चार प्रत्येक भुजा के बीच में बैठे हैं और बाहर की ओर मुख किए हुए हैं। सभी जानकारी आवश्यक रूप से उसी क्रम में नहीं है।

C, H के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, A के ठीक दाएं बैठा है लेकिन कोनों पर नहीं बैठा है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, D के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। G और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

Q16. निम्नलिखित पाँच जोड़ों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं। उस एक को ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है।

(a) A-C

(b) B-H

(c) F-D

(d) E-C

(e) G-E

Q17. E के दाएं से पांचवें स्थान पर कौन बैठा है?

(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 मुख किए हुए है।

III. B और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे 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 **'TROUBLE'** में, कितने अक्षरों के जोड़ों के बीच उतने ही अक्षर हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं?

(a) चार

(b) दो

(c) एक

(d) तीन

(e) चार से अधिक

Directions (22-24): इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए 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. $J \leq K$

Adda247
GET IT ON Google Play

Q23. कथन: Q ≥ M < R = T > K ≥ S > V
निष्कर्ष:
I. R > K
II. V ≥ M

Q24. कथन: L > X ≥ D ≥ P = Y < H ≤ C
निष्कर्ष:
I. X ≥ Y
II. C > P

Directions (25-27): निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। मान लें कि सभी कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दोनों निष्कर्षों का विश्लेषण करें और तय करें कि दिए गए कथनों से कौन सा तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q25. कथन:
केवल कुछ कार, ब्लू हैं
कुछ ब्लू फास्ट हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ कार के फास्ट होने की संभावना है
II. कुछ फास्ट ब्लू नहीं हैं

Q26. कथन:
कुछ रोज़ रेड हैं
सभी रेड फ्रेश हैं
केवल कुछ फ्रेश ड्राइ हैं
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

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 संभावित लंबाई क्या होगी?
(a) 168 सेमी
(b) 183 सेमी
(c) 178 सेमी
(d) 159 सेमी
(e) 173 सेमी

Q30. निम्नलिखित में से कौन दूसरा सबसे छोटा है?
(a) F
(b) E
(c) B
(d) या तो C या A
(e) A

Directions (31-35): निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई 3-अक्षर शब्द श्रृंखला पर आधारित है। ध्यान से पढ़ें और तदनुसार उत्तर दें:
SUN EAT DOG ANT JAM

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 के भीतर अक्षरों को बाएं से शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने शब्दों में तीसरे अक्षर स्वर होंगे?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

(e) कोई नहीं

Q35. बाएं छोर से चौथे शब्द में बाएं से तीसरा कौन सा अक्षर है?

(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 व्यक्तियो का पद हैं। 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, F से संबंधित है, उसी तरह C, A से संबंधित है, तो D किससे संबंधित है?

(a) A

(b) B

(c) E

(d) C

(e) G

Q39. B का पद क्या 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

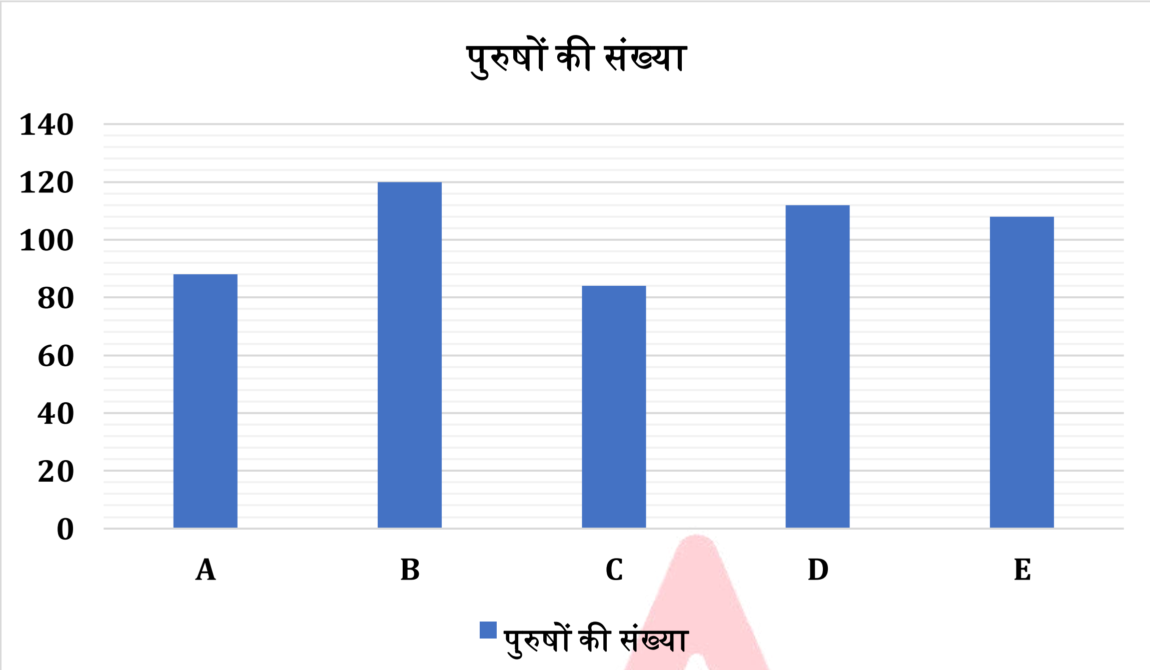
Q42. यदि D में बेचे गए और न बिके स्कूटरों का अनुपात 1:2 है, तो D में कुल (बेचे गए + न बिके) स्कूटर ज्ञात कीजिए।
(a) 420
(b) 480
(c) 400
(d) 450
(e) 410

Q43. B द्वारा बेची गई कुल कारों में से, 25% कारें दोषपूर्ण हैं। B द्वारा बेची गई गैर-दोषपूर्ण कारें, C द्वारा बेचे गए कुल स्कूटर का कितना प्रतिशत है, ज्ञात कीजिए।
(a) 37%
(b) 33%
(c) 31%
(d) 26%
(e) 36%

Q44. सभी कंपनियों द्वारा बेचे गए स्कूटरों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(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 महिलाओं की संख्या, B में पुरुषों से 33 1/3% अधिक है और C में महिलाओं की संख्या, D में पुरुषों से 20 अधिक है, तो B और C में कुल महिलाएं ज्ञात कीजिए।
(a) 266
(b) 213
(c) 216
(d) 276
(e) 292

Q47. E, B और C में पुरुषों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(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

Q49. A में पुरुषों और E में पुरुषों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 36

(b) 13

(c) 20

(d) 16

(e) 19

Q50. C में पुरुष, D में पुरुषों का कितना प्रतिशत है?

(a) 69%

(b) 33%

(c) 66%

(d) 76%

(e) 75%

Q51. एक दुकानदार ने एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित किया और वस्तु पर 20% लाभ की अनुमति दी। यदि वस्तु पर दी गई छूट 20 रुपये है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 250

(b) 400

(c) 500

(d) 480

(e) 350

Q52. A और B ने क्रमशः 2000 रुपये और 4000 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने के बाद B ने अपने प्रारंभिक निवेश का 50% अधिक निवेश किया और वर्ष के अंत में 14000 रुपये का कुल लाभ हुआ। B का लाभ हिस्सा (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 12000

(b) 10000

(c) 8000

(d) 7000

(e) 5000

Q53. एक 44-लीटर मिश्रण में दूध और पानी है। दूध की मात्रा पानी से 6 लीटर अधिक है। कितना पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि दूध और पानी का अनुपात समान हो जाए?

(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 की परिधि 88 सेमी है, तो वृत्त का क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) ज्ञात कीजिए।

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

Q56. A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 7 : 9 के अनुपात में है। छह वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11 : 15 था। अब से तीन वर्ष बाद B की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

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

Q57. एक व्यक्ति अपनी आय का 20% किराए पर और शेष राशि का 10% किराने के सामान पर खर्च करता है। वह शेष राशि बचाता है। यदि उसका कुल व्यय (किराए और किराने के सामान पर) 4200 रुपये है, तो वह जो राशि 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

GET IT ON Google Play

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 (61-65): दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

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. $(48 \times ?) + (52 \times 6) = 840$ का 80%
(a) 3.5
(b) 12.5
(c) 2.5
(d) 4.5
(e) 7.5

Q68. $(32)^{0.4} \times (16)^{0.3} \times (64)^{0.2} = (2)^?$
(a) 4.6
(b) 4.5
(c) 4.3
(d)4.4
(e)4.2

Q69. $? \times 1.3 \times 6.5 = 1.17 \times 195$
(a) 23
(b) 27
(c) 25
(d) 26
(e) 22

Q70. $?^2 + 114 - 24 \times 5 = 163$
(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 66% + ? = 1256 का $\frac{5}{8}$

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

Q74. 300 का 15% + 803 का 9.09% $+ 3 = (?)^2$

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

Q75. $680 \div 17 \times 15 = ?$

(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

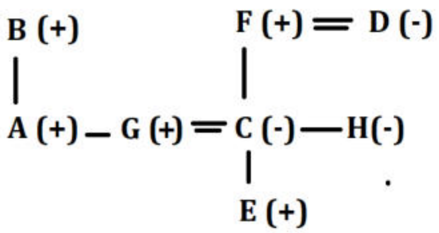
Q78. $\sqrt{784} \div \frac{4}{7} \div 49 = ?$
(a) 9
(b) 1
(c) 8
(d) 4
(e) 6

Q79. 635 – 28 + 320 ÷ 8 = ?
(a) 607
(b) 627
(c) 647
(d) 617
(e) 637

Q80. 250 का 35% + 35 का 25% = ?
(a) 96.25
(b) 81.65
(c) 82.85
(d) 80.65
(e) 79.65

Solutions

Solutions (1-3):

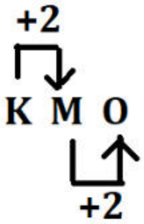


S1. Ans.(b)
S2. Ans.(e)
S3. Ans.(a)

Adda247
GET IT ON Google Play

S4. Ans.(d)

Sol. यहाँ तर्क है:



Solutions (5-9):

शब्द	कूट
Mat	ks
Brown	uy
On	ps
Table	ir
Metal	re
Glasses	ko
Under/ Box	ym /ef
Kept	gt

S5. Ans.(b)
S6. Ans.(e)
S7. Ans.(c)
S8. Ans.(b)
S9. Ans.(e)

Solutions (10-14):

महीना	दिन	व्यक्ति
मार्च	7	D
	24	E
अप्रैल	7	C
	24	A
मई	7	B
	24	F

S10. Ans.(b)
S11. Ans.(c)
S12. Ans.(e)
S13. Ans.(a)

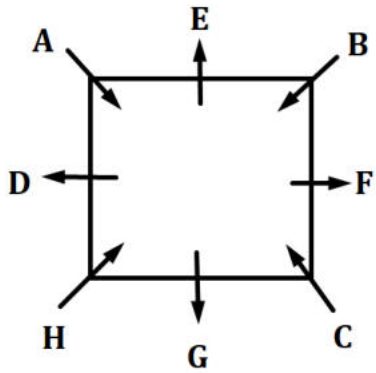
S14. Ans.(b)

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

GET IT ON Google Play

S15. Ans.(c)
Sol. PREVAIL = **O**QF**U**BJK

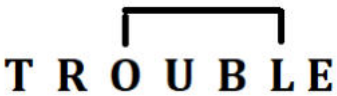
Solutions (16-20):



S16. Ans.(d)
Sol. E-C को छोड़कर, सभी लोगों की जोड़ी एक दूसरे के विपरीत बैठी है।

S17. Ans.(c)
S18. Ans.(a)
S19. Ans.(d)
S20. Ans.(b)

S21. Ans.(c)
Sol. एक युग्म



S22. Ans.(d)
Sol. I. W < H (असत्य)
II. J ≤ K (असत्य)

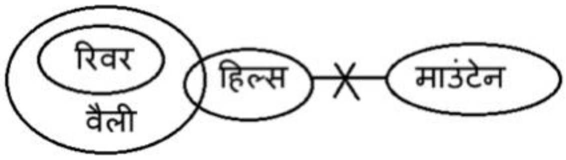
S23. Ans.(a)
Sol. I. R > K (सत्य)
II. V ≥ M (असत्य)

S24. Ans.(e)
Sol. I. X ≥ Y (सत्य)
II. C > P (सत्य)

S25. Ans.(a)
Sol.

S26. Ans.(b)
Sol.

S27. Ans.(e)
Sol.



Solutions (28-30):
B > D (181 सेमी) > F > E (174 सेमी) > C/A > A/C

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 (36-40):

पद	**व्यक्ति**
CEO	G
COO	F
AM	E
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 = 2×160=320
अभीष्ट उत्तर = 320 + 160 = 480

S43. Ans.(e)
Sol. B द्वारा बेची गई गैर-दोषपूर्ण कारें = 120 का 75% = 90
अभीष्ट उत्तर = 90/250×100=36%

S44. Ans.(a)
Sol. अभीष्ट उत्तर = (200+420+250+160+300)/5=266

S45. Ans.(e)
Sol. F द्वारा बेचे गए स्कूटर = 120% of 200 = 240
F द्वारा बेची गई कारें = 70% of 140 = 98
अभीष्ट उत्तर = 240+98 = 338

S46. Ans.(e)
Sol. B में महिलाएं = 120 का 4/3 = 160
C में महिलाएं = 20 + 112 = 132
अभीष्ट उत्तर =160+132 = 292

S47. Ans.(a)
Sol. अभीष्ट उत्तर = (108+120+84)/3=104

S48. Ans.(b)
Sol. B में महिलाएं = 1/2×84=42
A में महिलाएं = 2×42= 84

S49. Ans.(c)
Sol. अभीष्ट उत्तर = 108 – 88 = 20

S50. Ans.(e)
Sol. अभीष्ट उत्तर = 84/112×100=75%

S51. Ans.(b)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
क्रय मूल्य पर मार्कअप = 25%
अनुमत लाभ = 20%
अनुमत छूट = रु 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 x रुपये है
अंकित मूल्य (MP) = x × (1 + 25%) = 1.25x
विक्रय मूल्य (SP) = x × (1 + 20%) = 1.20x
छूट = MP - SP = 1.25x - 1.20x = 0.05x
दिया गया: छूट = 20 रुपये
अतः,
0.05x = 20
x = 20 / 0.05 = 400
क्रय मूल्य = 400 रुपये

S52. Ans.(b)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
A का निवेश = ₹2000 (12 महीनों के लिए)
B का प्रारंभिक निवेश = 4000 रुपये
6 महीने के बाद, B निवेश को 4000 रुपये के 50% से बढ़ाता है
= 2000 रुपये अधिक
⇒ 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 × 12 = 24,000 रुपये
B = 4000 × 6 + 6000 × 6
= 24,000 + 36,000 = 60,000 रुपये
A : B का अनुपात = 24,000 : 60,000 = 2 : 5

विस्तृत व्याख्या:
A की पूंजी × समय = 2000 × 12 = 24,000 रुपये
B की पूंजी:
पहले 6 महीने: 4000 × 6 = 24,000 रुपये
अगले 6 महीने: 6000 × 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) × 14,000 = 10,000 रुपये

S53. Ans.(a)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
कुल मिश्रण = 44 लीटर
दूध = पानी + 6 लीटर
पानी मिलाना है ताकि दूध = पानी
विस्तृत व्याख्या:
माना पानी = w
तब दूध = w + 6
कुल = w + (w + 6)
= 2w + 6 = 44
2w = 38
w = 19
दूध = 25 लीटर
माना x लीटर पानी मिलाया जाता है
तब, नया पानी = 19 + x
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

Adda247
GET IT ON Google Play

विस्तृत व्याख्या:

ट्रेन की गति = 520 / 13 = 40 मी/से

प्लेटफॉर्म पार करने की कुल दूरी = ट्रेन + प्लेटफॉर्म

= 520 + 130 = 650 मीटर

आवश्यक समय = 650 / 40 = 65/4 सेकंड

= $16\frac{1}{4}$ सेकंड

S55. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

वृत्त की परिधि = 88 सेमी

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

वृत्त की परिधि = $2\pi r$

वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2

विस्तृत व्याख्या:

दिया गया,

$2\pi r = 88$

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

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

$= \frac{88\times7}{44}$

$= 14$ सेमी

आवश्यक क्षेत्रफल = πr^2

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

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

= 616 सेमी^{2}

S56. Ans.(d)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

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 की आयु = 7x - 6

B 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 × 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 का 20%
किराना = किराए के बाद शेष आय का 10%
कुल व्यय = 4,200 रुपये
विस्तृत व्याख्या:
माना आय = x रुपये
किराया = 0.20x
शेष = 0.80x
किराना = 0.10 × 0.80x = 0.08x
कुल व्यय = 0.20x + 0.08x = 0.28x
दिया गया:
$0.28x = 4200$
$x = \frac{4200}{0.28} = 15{,}000$
अब, बचत = 0.72x
$= 0.72 \times 15000 = 10{,}800$ रुपये

S58. Ans.(a)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
6 पेन और 9 पेंसिलों की लागत = 150 रुपये
ज्ञात करना है: 12 पेन और 18 पेंसिलों की लागत का ¾
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 3/4 = (3/4) × 300 = 225 रुपये
Short Exam Hall Approach:
ध्यान दें कि 12 पेन + 18 पेंसिल = 2 × (6 पेन + 9 पेंसिल)
अतः, कुल लागत = 2 × 150 = 300
आवश्यक = 300 × 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 = 106

x = 106

अतः, संख्याएं हैं: 104, 106, 108

दूसरी सबसे बड़ी = 106, सबसे बड़ी = 108

इन दोनों का औसत = (106 + 108)/2

= 214/2 = 107

S60. Ans.(b)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

जनसंख्या पहले वर्ष में 10% बढ़ती है।

फिर दूसरे वर्ष में 5% घटती है।

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

यदि कोई मान x% बढ़ाया जाता है और फिर y% घटाया जाता है, तो शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन है:

शुद्ध परिवर्तन $= x - y - (\frac{xy}{100})$

वैकल्पिक रूप से, चरण-दर-चरण के लिए:

वर्ष 1 के बाद नई जनसंख्या = प्रारंभिक × (1 + 10/100)

वर्ष 2 के बाद नई जनसंख्या = वर्ष 1 की जनसंख्या × (1 - 5/100)

विस्तृत व्याख्या:

माना प्रारंभिक जनसंख्या = 100 (सरलता के लिए)

पहले वर्ष के बाद:

= 100 + 100 का 10%

= 100 × 1.10 = 110

दूसरे वर्ष के बाद:

= 110 - 110 का 5%

= 110 × 0.95 = 104.5

शुद्ध वृद्धि = 104.5 - 100 = 4.5

प्रतिशत परिवर्तन = (4.5 / 100) × 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 -
3×2-2=4
4×2-2=**6**
6×2-2=10
10×2-2=18
18×2-2=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. $(2)^{5\times0.4} \times (2)^{4\times0.3} \times (2)^{6\times0.2} = (2)^?$

$(2)^? = (2)^{2+1.2+1.2}$

$? = 4.4$

S69. Ans.(b)

Sol. $? \times 1.3 \times 6.5 = 1.17 \times 195$

$? = \frac{1.17\times195}{1.3\times6.5} = 27$

S70. Ans.(b)

Sol. $?^2 + 114 - 24 \times 5 = 163$

$?^2 + 114 - 120 = 163$

$?^2 = 169$

$? = 13$

S71. Ans.(c)

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

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

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

S72. Ans.(a)

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

$? = 4$

S73. Ans.(c)

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

$\Rightarrow 231 + ? = 785$

$\therefore ? = 785 - 231 = 554$

Adda247
GET IT ON Google Play

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.
$544 \div 8.5 = 2^?$
$2^? = 64$
$?=6$

S77. Ans.(a)
Sol.
$\left(\frac{9}{7}\right)^3 \times \left(\frac{14}{27}\right)^2 \times 7^? = 28$
$\frac{4}{7} \times 7^? = 28$
$7^? = 49$
$? = 2$

S78. Ans.(b)
Sol.
$\sqrt{784} \div \frac{4}{7} \div 49 = ?$
$? = \frac{28 \times 7}{4 \times 49}$
$?=1$

S79. Ans.(c)
Sol.
$635 - 28 + 320 \div 8 = ?$
$635 - 28 + 40 = ?$
$? = 647$

S80. Ans.(a)
Sol.
$\frac{35}{100} \times 250 + \frac{25}{100} \times 35 = ?$
$? = 87.5 + 8.75$
$? = 96.25$

Adda247