IBPS RRB PO Pre 2025 Memory Based Paper
Based on 22nd November 2nd Shift

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
“True wishes brings joy” को “os ut yn kf” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
“Aim true adventurous path” को “kf rn sk ed” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
“Strong aim brings courage” को “ed ts yn kv” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
“Path wishes comes true” को “kf sk vb os” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

Q1. ‘Joy comes adventurous’ के लिए कूट क्या है?
(a) vb rn sk
(b) ts kv rn
(c) vb ed rn
(d) ut rn vb
(e) os vb rn

Q2. किस शब्द [redacted]
(a) Aim wis [redacted]
(b) True wis [redacted]
(c) Aim true [redacted]
(d) Strong P [redacted]
(e) Wishes F [redacted]

Q3. कौन-सा/ [redacted]
(a) Brings - [redacted]
(b) Comes - [redacted]
(c) Courage [redacted]
(d) Strong – [redacted]
(e) None is [redacted]

Q4. ‘strong [redacted]
(a) kv ed
(b) sk kv
(c) ts ed
(d) vb kb
(e) या तो “kv ed” या “ts ed”

Q5. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं?
I. Joy को "ut" के रूप में कूटबद्ध नहीं किया जाता है
II. Adventurous को "rn" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
III. True courage को निश्चित रूप से "ts kf" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
(a) केवल II
(b) II और III दोनों
(c) I और III दोनों
(d) केवल I
(e) सभी I, II और III

Directions (6-10): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H और I एक गोलाकार मेज के चारों ओर अंदर की ओर मुख करके बैठे हैं लेकिन उसी क्रम में नहीं जैसा दिया गया है।

G, B के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। G और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। H, E के बाएं से पांचवें स्थान पर बैठा है। H और A के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, F के ठीक दाएं बैठा है और F, C के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

Q6. H के सापेक्ष F की स्थिति क्या है?

(a) बाएं से दूसरा

(b) बाएं से तीसरा

(c) ठीक दाएं [redacted]

(d) दाएं से चौ[redacted]

(e) ठीक बाएं [redacted]

Q7. निम्नलिखि[redacted]ों से कौन समूह से संबंधित नह[redacted]

(a) B - F

(b) D - H

(c) I - C

(d) G - I

(e) A - E

Q8. निम्नलिखि[redacted] है?

(a) G

(b) H

(c) I

(d) A

(e) E

Q9. F के बाएं [redacted]

(a) पाँच

(b) दो

(c) चार

(d) तीन

(e) एक

Q10. निम्नलिखित में से कौन E के ठीक बाएं बैठा है?

(a) A

(b) I

(c) F

(d) C

(e) B

Directions (11-14): नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन और उसके बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए-

Q11. कथन:
केवल कुछ गैजेट गुड हैं
कुछ मैनुअल मेमोरी हैं
कोई मेमोरी गैजेट नहीं है
निष्कर्ष:
I. सभी गुड के [redacted]
II. कोई गैजेट [redacted]
(a) यदि केवल [redacted]
(b) यदि केवल [redacted]
(c) यदि या तो [redacted]
(d) यदि न तो [redacted]
(e) यदि निष्क [redacted]

Q12. कथन:
केवल स्टेडियम [redacted]
कुछ मैच स्टेडि [redacted]
सभी मैच स्पोर्ट [redacted]
निष्कर्ष:
I. किसी एरीना [redacted]
II. कुछ एरीना [redacted]
(a) यदि केवल [redacted]
(b) यदि केवल [redacted]
(c) यदि या तो [redacted]
(d) यदि न तो [redacted]
(e) यदि निष्क [redacted]

Adda247

Q13. कथन:
केवल कुछ शहर बाज़ार हैं
सभी बाज़ार व्यापार हैं
कुछ व्यापार शहरी नहीं हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ शहर व्यापार हैं
II. सभी शहरी के व्यापार होने की संभावना 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

Q14. कथन:

केवल कुछ बिल्डिंग टावर हैं

सभी फ्लोर बिल्डिंग हैं

कोई टावर गार्डन नहीं है

निष्कर्ष:

I. सभी फ्लोर गार्डन हैं

II. कुछ फ्लोर गार्डन नहीं हैं

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) यदि केवल [redacted]

(c) यदि या तो [redacted]

(d) यदि न तो [redacted]

(e) यदि निष्क [redacted]

Directions [redacted] **ध्यय** [redacted] **ीजिए।**

आठ सदस्यों के [redacted] की पुत्री ह [redacted] ॉ है। H की दो पुत्रियां हैं। B [redacted] र का पुरुष

Q15. E, F से [redacted]

(a) अंकल

(b) भाई

(c) पुत्र

(d) दादा/नान [redacted]

(e) दामाद

Q16. यदि S, [redacted]

(a) बहन

(b) पुत्री

(c) भाई

(d) सिस्टर-इन-लॉ

(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q17. परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

(a) छह

(b) चार

(c) तीन

(d) पांच

(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q18. यदि दिए गए शब्द “**ERUPTION**” में, सभी सम संख्या वाले अक्षरों (बाएं छोर से) और व्यंजनों को ठीक अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, और शेष अक्षरों को ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो नई व्यवस्था में कितने अक्षरों की दोहराव हुई है?
(a) एक
(b) तीन
(c) दो
(d) कोई नहीं
(e) चार

Directions [redacted]
सात व्यक्ति A, [redacted] की परीक्षा देते हैं। विषय हैं: [redacted] की जानकारी आवश्यक रूप [redacted]
F की परीक्षा [redacted] तीन दिन से अधिक का अंत[redacted] परीक्षा के दो दिन बाद है, ले[redacted] बाद के दिनों की संख्या के [redacted] प्राणि विज्ञान की परीक्षा देत[redacted]

Q19. G की [redacted]
(a) एक
(b) दो
(c) कोई नहीं
(d) तीन
(e) चार

Q20. [redacted]
(a) A
(b) D
(c) F
(d) G
(e) C

Q21. यदि D गणित से संबंधित है, उसी प्रकार E ऑपरेशन से संबंधित है, तो G किस विषय से संबंधित है?
(a) भौतिकी
(b) समाजशास्त्र
(c) उर्दू
(d) इतिहास
(e) प्राणि विज्ञान

Adda247

Q22. निम्नलिखित में से कौन भौतिकी की परीक्षा देता है?
(a) E
(b) B
(c) F
(d) वह व्यक्ति जो रविवार को परीक्षा देता है
(e) इनमे से कोई नहीं

Q23. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?
(a) शनिवार – D - प्राणि विज्ञान
(b) शुक्रवार – [redacted]
(c) रविवार – [redacted]
(d) सोमवार [redacted]
(e) गुरुवार – [redacted]

Q24. संख्या [redacted] कर पुनर्व्यवस्था
के बाद बनी [redacted]
(a) 15
(b) 21
(c) 14
(d) 18
(e) 24

Q25. यदि "N [redacted] **लिखा जाता है,**
जिसमें कूट भी [redacted]
(a) UGNZ
(b) CUNV
(c) CMOZ
(d) ZUGN
(e) इनमें से [redacted]

Adda247

Directions [redacted] **त्तर दीजिए:**
छह व्यक्ति—A, B, C, D, E, और F—अलग-अलग वजन के हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। दूसरे सबसे हल्के व्यक्ति का वजन 13 किलो है। C, E से भारी है। A, F से भारी है। B, C से भारी है लेकिन ठीक भारी नहीं है। A से हल्का एक से अधिक व्यक्ति नहीं है।

Q26. तीसरा सबसे हल्का व्यक्ति कौन है?
(a) C
(b) A
(c) E
(d) D
(e) इनमें से कोई नहीं

Q27. यदि D का वजन 25 किलो है, तो C का संभावित वजन क्या है?
(a) 28 किलो
(b) 55 किलो
(c) 36 किलो
(d) 19 किलो
(e) 27 किलो

Q28. C से ठीक भारी कौन है?
(a) D
(b) B
(c) E
(d) F
(e) इनमें से को[illegible]

Directions [illegible]
आठ व्यक्ति A, [illegible] क्तियों का मुख उत्तर की ओर [illegible]
A, F के दाएं से [illegible] एक ही [illegible] बैठे हैं। A और B के बीच बैठे [illegible] यों की संख्य[illegible] क्ति बैठे हैं और दोनों का मुख [illegible] क ठी[illegible] एं बै[illegible] मुख उत्तर की ओर है जो C के [illegible] वाले [illegible] यों की [illegible] ले व्यक्तियों की संख्या से अधि[illegible]

Q29. C के सं[illegible]
(a) दाएं से दू[illegible]
(b) ठीक बाएं [illegible]
(c) दाएं से चौ[illegible]
(d) बाएं से ती[illegible]
(e) दाएं से पाँ[illegible]

Q30. निम्नलि[illegible] **ं से कौन समूह से संबंधित नह**[illegible]
(a) A
(b) H
(c) E
(d) G
(e) D

Q31. E के बाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन से अधिक
(e) तीन

Q32. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. G का मुख दक्षिण की ओर है
II. A और E का निकटतम पड़ोसी C नहीं है
III. F और H एक-दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) केवल III
(d) केवल I और II
(e) केवल II और III

Q33. निम्नलि[redacted]
(a) D
(b) B
(c) H
(d) A
(e) C

Q34. शब्द ‘**M**[redacted]क बीच श[redacted]नों दिशाओं में) जितने अंग्रेजी [redacted]
(a) एक
(b) कोई नहीं
(c) चार से अ[redacted]
(d) तीन
(e) दो

Q35. विषम [redacted]।
(a) MPS
(b) BDF
(c) TWZ
(d) RUX
(e) GJM

Directions [redacted]
आठ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V और W का जन्म आठ अलग-अलग वर्षों: 1957, 1963, 1970, 1976, 1985, 1991, 2000 और 2010 में हुआ था, एक ही महीने और एक ही तारीख को। (आधार वर्ष माना गया है: 2025) V, P से 9 वर्ष बड़ा है। P से बड़े व्यक्तियों की संख्या Q से छोटे व्यक्तियों की संख्या से दो अधिक है। Q, S से ठीक बड़ा है। S और W के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। R, T से बड़ा है लेकिन U से छोटा है। U सबसे बड़ा व्यक्ति नहीं है।

Q36. निम्नलिखित में से किसका जन्म 1985 में हुआ था?
(a) Q
(b) S
(c) P
(d) U
(e) V

Q37. W और R के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

(e) पाँच

Q38. Q और T की आयु में क्या कितना है?

(a) 23 वर्ष

(b) 32 वर्ष

(c) 11 वर्ष

(d) 34 वर्ष

(e) 9 वर्ष

Q39. इनमें से

(a) V

(b) Q

(c) P

(d) S

(e) W

Q40. T की अ

(a) 25 वर्ष

(b) 15 वर्ष

(c) 62 वर्ष

(d) 34 वर्ष

(e) 55 वर्ष

Adda247

Directions (41-46): दी गई जानकारी को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

तालिका पांच अलग-अलग कंपनियों में महिलाओं की कुल संख्या तथा पुरुषों व महिलाओं का अनुपात दर्शाती है।

कंपनियां	पुरुष: महिलाएं	महिलाएँ
A	7:5	25
B	3:4	64
C	6:11	88
D	3:7	70
E	9:13	65

Q41. कंपनी F में, महिलाओं की कुल संख्या, A में महिलाओं की संख्या से 20% अधिक है और पुरुषों की संख्या, महिलाओं की तुलना में 20% कम है। F और E में कुल कर्मचारियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 56
(b) 48
(c) 29
(d) 40
(e) 57

Q42. D और B में पुरुषों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 39
(b) 38
(c) 35
(d) 40
(e) 37

Q43. D में कु [redacted] **एं 25 हैं। ज्ञात कीजिए कि D** [redacted]

(a) 11.11
(b) 22.22
(c) 33.33
(d) 44.44
(e) 55.55

Q44. A में कु [redacted]

(a) 5:6
(b) 4:9
(c) 10:13
(d) 14:13
(e) 5:7

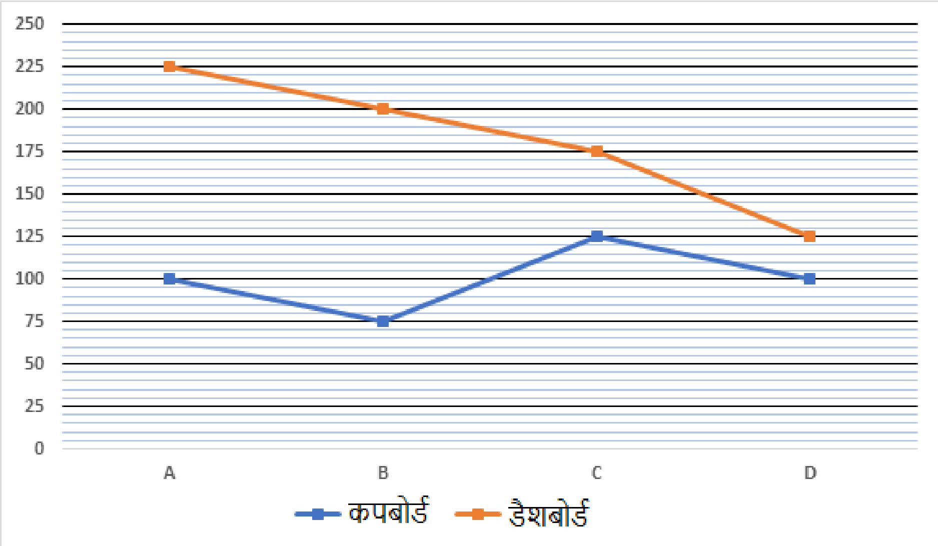
Q45. सभी कं [redacted]

(a) 102
(b) 108
(c) 109
(d) 106
(e) 100

Q46. C में इंटर्न और परमानेंट कर्मचारियों का अनुपात 1:1 है और उसमें से 25 महिला इंटर्न हैं। C में परमानेंट पुरुष कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
(e) 5

Directions (47-52): रेखा आलेख चार दुकानों में कपबोर्ड और डैशबोर्ड की संख्या दर्शाता है।



Q47. A में कप [redacted] **बोर्ड)**

(a) 200
(b) 100
(c) 135
(d) 140
(e) 150

Q48. A में (क [redacted]

(a)6:5
(b) 13:15
(c) 3:5
(d) 14:15
(e) 15:16

Q49. सभी दु [redacted]

(a)60
(b) 30
(c) 25
(d) 40
(e) 50

Q50. यदि A में कुल कपबोर्ड में से 20% कपबोर्ड बिक जाते हैं और B में कुल डैशबोर्ड में से 45 डैशबोर्ड बिक जाते हैं, तो B में नहीं बिकने वाले डैशबोर्ड और A में नहीं बिकने वाले कपबोर्ड का का योग ज्ञात कीजिए।

(a)260
(b) 230
(c) 245
(d) 240
(e) 235

Q51. **C में दोषपूर्ण और दोषरहित कपबोर्ड का अनुपात 3:2 है, तो ज्ञात कीजिए कि C में दोषरहित कपबोर्ड, B में कुल डैशबोर्ड से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?**

(a)60
(b) 50
(c) 55
(d) 75
(e) 100

Q52. **ज्ञात कीजिए कि B में कपबोर्ड D में डैशबोर्ड का कितना प्रतिशत है?**

(a)60
(b) 30
(c) 35
(d) 40
(e) 50

Q53. 40 लीट[redacted]बचे हुए मिश्रण में 18 लीटर प[redacted]पानी की मात्रा (लीटर में) ज्ञा[redacted]

(a) 18
(b) 12
(c) 20
(d) 14
(e) 15

Q54. A अपनी [redacted]र परिवहन पर खर्च की गई रा[redacted]

(a) 21000
(b) 72000
(c) 18000
(d) 81000
(e) 66000

Q55. **एक कक्षा में 12 छात्रों का औसत वजन 'y' किलोग्राम है। कुल 72 किलोग्राम वजन वाले दो नए छात्र उनके साथ शामिल हो जाते हैं और कक्षा का औसत वजन $\frac{y}{16}$ किलोग्राम कम हो जाता है। यदि शामिल होने वाले दो छात्रों में से भारी छात्र का वजन y - 24 किलोग्राम है, तो शामिल होने वाले दोनों छात्रों के वजन के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।**

(a) 10 किलोग्राम
(b) 4 किलोग्राम
(c) 12 किलोग्राम
(d) 8 किलोग्राम
(e) 6 किलोग्राम

Q56. **शिवम ने एक वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 80% अधिक अंकित किया और उस पर 30% की छूट दी। यदि उसने वस्तु पर केवल 20% की छूट दी होती, तो उसे 108 रुपये अधिक मिलते। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।**

(a) 900 रुपये
(b) 700 रुपये
(c) 800 रुपये
(d) 500 रुपये
(e) 600 रुपये

Q57. **A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 9:7 है और C की वर्तमान आयु, A की वर्तमान आयु का $\frac{100}{9}$% है। यदि A, B और C की वर्त** [redacted]

(a) 8 वर्ष
(b) 1 वर्ष
(c) 7 वर्ष
(d) 4 वर्ष
(e) 5 वर्ष

Q58. **एक व्यि** [redacted] **% प्रति व** [redacted] **में X रुपये का निवेश करता है** [redacted] **ब्याज** [redacted] **ी वर्षों के लिए 10% प्रति व** [redacted] **क को प्राप्त कुल राशि ज्ञात की** [redacted]

(a) 7200 रुप [redacted]
(b) 7400 रुप [redacted]
(c) 7700 रुप [redacted]
(d) 6050 रुप [redacted]
(e) 7550 रुप [redacted]

Q59. **दो खाल** [redacted] **बर्तन P, 3/8 भर जाता है अ** [redacted] **कितना प्रतिशत है?**

(a) 90.25%
(b) 94.50%
(c) 92.75%
(d) 98.50%
(e) 93.75%

Q60. **A की दक्षता B की तुलना में 25% अधिक है, और C की दक्षता A की तुलना में 20% अधिक है। यदि A, B और C मिलकर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?**

(a) 40
(b) 45
(c) 35
(d) 30
(e) 50

Q61. A, B और C तीन धनात्मक पूर्णांक हैं। A और B का अनुपात क्रमशः 4:5 है। C, B की तुलना में 5 अधिक है। यदि A, B और C का योग 89 है, तो C का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 30
(b) 24
(c) 35
(d) 36
(e) 40

Q62. एक नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 40 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय, नाव द्वारा धारा के अनुकूल 60 किमी की दूरी तय [redacted] अनुकूल गति (किमी/घंटा में)[redacted]
(a) 8
(b) 10
(c) 12
(d) 14
(e) 18

Q63. A और [redacted] ने 800 रुपये और मिलाए औ[redacted]करण अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 132:137
(b) 135:139
(c) 133:140
(d) 131:140
(e) 129:140

Q64. ट्रेन A ए[redacted] कर सकती है। ट्रेन A की लंबा[redacted]
(a) 294
(b) 280
(c) 288
(d) 274
(e) 262

Q65. एक आयत का परिमाप 58 सेमी है और आयत की लंबाई चौड़ाई से 3 सेमी अधिक है। आयत का क्षेत्रफल (सेमी² में) ज्ञात कीजिए।
(a) 210
(b) 208
(c) 224
(d) 215
(e) 228

Directions (66- 70): गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q66. 8 , 17.5, 35, 105, 420, 2100, 12600
(a) 17.5
(b) 8
(c) 105
(d) 420
(e) 2100

Q67. 201, 205, 214, 230, 255, 290, 340
(a) 201
(b) 290
(c) 214
(d) 230
(e) 255

Q68. 24, 13,
(a) 45
(b) 14
(c) 13
(d) 24
(e) 113

Q69. 117, 1
(a) 256
(b) 219
(c) 296
(d) 117
(e) 136

Q70. 28.5, 3
(a) 30
(b) 28.5
(c) 63
(d) 191
(e) 766

Directions (71–75): दिए गए द्विघात समीकरणों को हल करें और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प को अंकित करें।
(a) यदि x >y
(b) यदि x ≥y
(c) यदि x <y
(d) यदि x ≤y
(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q71. I. $3x^2 - x - 4 = 0$
II. $3y^2 + 16y + 13 = 0$

Q72. I. $2x^2 - x - 45 = 0$
II. $3y^2 + 16y + 21 = 0$

Q73. I. $2x^2 + 20x + 32 = 0$
II. $3y^2 + 7y + 4 = 0$

Q74. I. $2x^2 - 28x + 90 = 0$
II. $3y^2 + 8y + 4 = 0$

Q75. I. $x^2 + 31x + 108 = 0$
II. $y^2 - 21y + 98 = 0$

Directions ([redacted] **ाएगा? (आपसे**
सटीक मान की [redacted]

Q76. 399 [redacted]
(a) 538
(b) 545
(c) 529
(d) 516
(e) 588

Q77. (501 + [redacted] ? × [redacted]
(a) 30
(b) 25
(c) 20
(d) 15
(e) 5

Q78. (309 × [redacted]
(a) 19
(b) 33
(c) 25
(d) 23
(e) 31

Q79. $12^2 + 8 + 90$ का 59% = 40 का ?% + 5
(a) 500
(b) 450
(c) 598
(d) 657
(e) 980

Q80. $\sqrt{670} - 20$ का $\frac{5}{7} + (24 - 5) = \sqrt{?}$

(a) 961
(b) 900
(c) 676
(d) 625
(e) 729

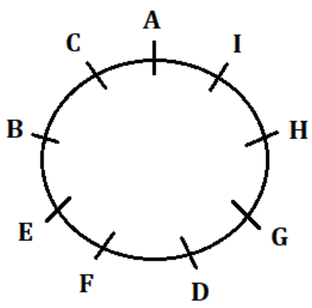
Solutions

Solutions ([redacted]

शब्द	[redacted]
True	[redacted]
Wishes	[redacted]
Brings	[redacted]
Joy	[redacted]
Aim	[redacted]
Comes	[redacted]
Adventuro	[redacted]
Path	[redacted]
Strong/Co	[redacted]

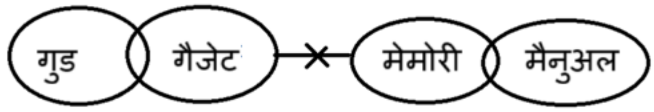
S1. Ans.(d)
S2. Ans.(e)
S3. Ans.(b)
S4. Ans.(e)
S5. Ans.(c)

Solutions ([redacted]

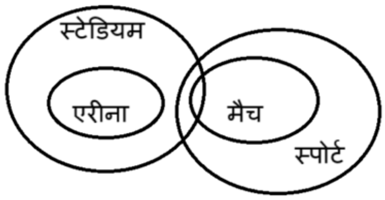


S6. Ans.(b)
S7. Ans.(e)
S8. Ans.(c)
S9. Ans.(d)
S10. Ans.(e)

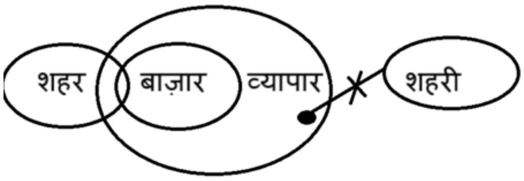
S11. Ans.(a)
Sol.



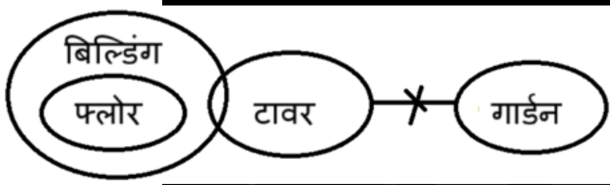
S12. Ans.(b)
Sol.



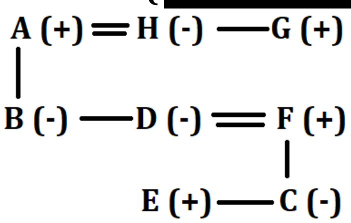
S13. Ans.(e
Sol.



S14. Ans.(c
Sol.



Solutions (1



S15. Ans.(c)
S16. Ans.(d)
S17. Ans.(b)

S18. Ans.(d)
Sol. ERUPTION - DSTQUJNO

Solutions (19-23):

दिन	व्यक्ति	विषय
सोमवार	F	गणित
मंगलवार	D	प्राणि विज्ञान
बुधवार	B	ऑपरेशन
गुरुवार	E	इतिहास
शुक्रवार	A	उर्दू
शनिवार	G	समाजशास्त्र
रविवार	C	भौतिकी

S19. Ans.(e[redacted]
S20. Ans.(a[redacted]
S21. Ans.(c[redacted]
S22. Ans.(d[redacted]
S23. Ans.(b[redacted]

S24. Ans.(c[redacted]
Sol. 648319[redacted]
7×2 = 14

S25. Ans.(d[redacted]
Sol. बाएं छोर[redacted]त (अं[redacted]माला[redacted]ाले अक्षरों को उसके बाद आने[redacted]ता है।

S A L T[redacted]
✕ ✕
Z U G N[redacted]

Solutions ([redacted]
B > D > C > E > A > F
13Kg

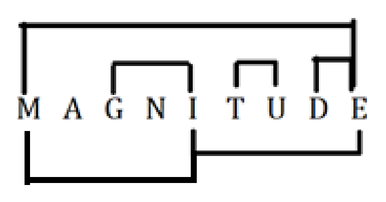
S26. Ans.(c[redacted]
S27. Ans.(d[redacted]
S28. Ans.(a)

Solutions (29-33):

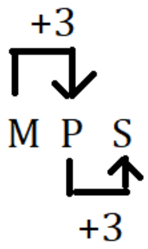
D ↑ G ↑ B ↓ F ↑ H ↓ A ↑ C ↓ E ↑

S29. Ans.(c)
S30. Ans.(b)
S31. Ans.(d)
S32. Ans.(c)
S33. Ans.(e)

S34. Ans.(c)
Sol.



S35. Ans.(b)
Sol. यहाँ तर्क [redacted]



Solutions ([redacted]

वर्ष	[redacted]
1957	[redacted]
1963	[redacted]
1970	[redacted]
1976	[redacted]
1985	[redacted]
1991	[redacted]
2000	[redacted]
2010	[redacted]

S36. Ans.(b[redacted]
S37. Ans.(a[redacted]
S38. Ans.(d[redacted]
S39. Ans.(e)
S40. Ans.(b)

Solutions (41-46):

A में,

पुरुष:महिला = 7:5

5x = 25

5 = x

7x =35 = पुरुष

कुल = 12x = 60

इसी प्रकार,

कंपनियां	पुरुष	महिलाएँ	कुल
A	$\frac{7}{5} \times 25 = 35$	25	60
B	$\frac{3}{4} \times 64 = 48$	64	112
C	$\frac{6}{11} \times 88 = 48$	88	136
D	$\frac{3}{7} \times 70 = 30$	70	100
E	$\frac{9}{13} \times 65 = 45$	65	110
कुल	[redacted]		

S41. Ans.(a[redacted]

Sol. F में महि[redacted]

F में पुरुषों की [redacted]

अभीष्ट उत्तर = [redacted]

S42. Ans.(a[redacted]

Sol. अभीष्ट उ[redacted]

S43. Ans.(e[redacted]

Sol. मान लीजि[redacted]

5x = 100

20 = x

प्रमोटेड कर्मचा[redacted]

नॉन -प्रमोटेड [redacted]

प्रमोटेड महिल[redacted]

प्रमोटेड पुरुष = [redacted]

नॉन -प्रमोटेड महिलाएं = 70 – 25 = 45

नॉन -प्रमोटेड पुरुष = 60 - 45 = 15

अभीष्ट उत्तर = $\frac{25}{45} \times 100 = 55.55\%$

S44. Ans.(c)

Sol. अभीष्ट उत्तर = 60:48+30 = 60:78 = 20:26 = 10:13

S45. Ans.(d)

Sol. अभीष्ट उत्तर = 312 – 206 = 106

S46. Ans.(e)

Sol. इंटर्न : परमानेंट = 1:1 = 1x और 1x

2x = 136

68 = x

कुल इंटर्न = 68

महिला इंटर्न = 25

पुरुष इंटर्न = 68 – 25 = 43

परमानेंट पुरुष कर्मचारी = 48 – 43 = 5

S47. Ans.(a [redacted]

Sol. अभीष्ट [redacted]

S48. Ans.(b [redacted]

Sol. अभीष्ट [redacted]

S49. Ans.(c [redacted]

Sol. अभीष्ट [redacted]

S50. Ans.(e [redacted]

Sol. A में कुल [redacted]

A में बेचे गए [redacted]

A में न बिकने [redacted]

कुल डैशबोर्ड [redacted]

B में बेचे गए [redacted]

B में न बिकने [redacted]

अभीष्ट उत्तर [redacted]

S51. Ans.(d)

Sol. C में दोषपूर्ण और दोषरहित कपबोर्ड 3x और 2x है ,

5x = 125

25 = x

C में दोषरहित कपबोर्ड = 2x = 50

अभीष्ट उत्तर = $\frac{200-50}{200} \times 100 = 75\%$

S52. Ans.(a)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $\frac{75}{125} \times 100 = 60$

S53. Ans.(b)
Sol. दूध की मात्रा = X लीटर
पानी की मात्रा = 40 – X लीटर
प्रश्न से,

$$\frac{\left(X-10\times\frac{X}{40}\right)}{40-X-10\times\frac{40-X}{40}+18}=\frac{7}{9}$$

$$\frac{\frac{3X}{4}}{58-X-\frac{40-X}{4}}=\frac{7}{9}$$

27X = (192 – 3X) × 7
27X + 21X = 1344
48X = 1344 [redacted]
X = 28 [redacted]
प्रारंभिक मिश्र [redacted]

S54. Ans.(a [redacted]
Sol. माना A [redacted]
भोजन पर खर्च [redacted]
परिवहन पर ख [redacted] x
70x + 20x = [redacted]
$x = 100$
A की आय = [redacted]

S55. Ans.(d [redacted]
Sol. प्रश्न से, [redacted]
96y + 576 = [redacted]
9y = 576
y = 64
शामिल हुए दो [redacted]
शामिल हुए दो [redacted]

S56. Ans.(e [redacted]
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
क्रय मूल्य से 80% अधिक मूल्य अंकित किया गया है
छूट के दो सिनेरियो:
स्थिति 1: 30% छूट
स्थिति 2: 20% छूट
स्थिति 2 और स्थिति 1 के बीच लाभ का अंतर = ₹108
प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:
अंकित मूल्य (MP) = क्रय मूल्य (CP) × (1 + मार्कअप%)
विक्रय मूल्य (SP) = MP × (1 - छूट %)
लाभ = SP - CP

विस्तृत स्पष्टीकरण:

मान लीजिए वस्तु का क्रय मूल्य 100x रुपये है

तो, वस्तु का अंकित मूल्य = 180x रुपये

और, वस्तु का मूल विक्रय मूल्य = $180x \times \frac{7}{10}$ = 126x रुपये

और, वस्तु का नया विक्रय मूल्य = $180x \times \frac{4}{5}$ = 144x रुपये

प्रश्न से,,

$144x - 126x = 108$

$x = 6$

अभीष्ट क्रय मूल्य = 100 रुपये x = 600 रुपये

S57. Ans.(d [redacted]

Sol. प्रश्न में दी [redacted]

A और B की व [redacted]

C की वर्तमान [redacted]

A, B, C की औ [redacted]

प्रश्न में प्रयुक्त क [redacted]

प्रतिशत रूपांत [redacted]

औसत = (मात्र [redacted]

विस्तृत स्पष्टीक [redacted]

मान लीजिए A [redacted]

तो, C की वर्तम [redacted]

$\frac{x+9x+7x}{3}$ = [redacted]

$17x = 68$

$x = 4$

C की वर्तमान [redacted]

S58. Ans.(d [redacted]

Sol. प्रश्न में दी [redacted]

मूलधन (P) = [redacted]

साधारण ब्याज [redacted]

समय = 3 वर्ष

कुल साधारण ब्याज = 3600 रुपये

समान मूलधन को 2 साल के लिए 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया गया

हमें 2 वर्षों के बाद प्राप्त कुल राशि (मूलधन + चक्रवृद्धि ब्याज) ज्ञात करनी है

प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:

साधारण ब्याज (SI) सूत्र:

SI = (P × R × T)/100

2 साल के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (CI) सूत्र:

समतुल्य ब्याज दर = $\left(R + R + \frac{R \times R}{100}\right)\%$

विस्तृत स्पष्टीकरण:

प्रश्न से,

$\frac{X\times24\times3}{100}=3600$

$X=\text{Rs.}5000$

समतुल्य ब्याज दर$=10+10+\frac{10\times10}{100}=21\%$

अभीष्ट राशि = $5000\times\frac{21}{100}+5000=6050$ रुपये

S59. Ans.(e)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

दोनों बर्तनों में [redacted]

बर्तन P, 3/8 [redacted]

बर्तन Q, 2/5 [redacted]

ज्ञात करने kइ [redacted]

विस्तृत स्पष्टीक[redacted]

माना बर्तन P [redacted]

प्रश्न से,.

बर्तन P का $\frac{3}{8}$ [redacted]

$\frac{P}{Q}=\frac{16}{15}$ [redacted]

अभीष्ट % = [redacted]

S60. Ans.(b[redacted]

Sol. प्रश्न में दी [redacted]

A, B से 25% [redacted]

C, A से 20% [redacted]

A + B + C मि[redacted]

प्रश्न में प्रयुक्त [redacted]

दक्षता, लिए ग[redacted]

कुल कार्य = दक्ष[redacted]

समय = कुल कार्य / दक्षता।

विस्तृत स्पष्टीकरण:

मान लीजिए B की दक्षता 100 इकाई है।

तब,

A की दक्षता = 100 + 100 का 25% = 125 इकाई

C की दक्षता = 125 + 125 का 20% = 150 इकाई

A, B, और C की संयुक्त दक्षता = 125 + 100 + 150 = 375 इकाई/दिन

कुल कार्य = दक्षता × समय = 375 × 12 = 4500 इकाई

अब, B की दक्षता = 100 इकाई/दिन

तो, अकेले B द्वारा लिया गया समय = 4500 / 100 = 45 दिन

S61. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

A : B = 4 : 5

C = B + 5

A + B + C = 89

विस्तृत स्पष्टीकरण:

माना:

A = 4x

B = 5x

C = 5x + 5

तो,

A + B + C = 4 [illegible]

89 के बराबर [illegible]

14x + 5 = 89 [illegible]

⇒ 14x = 84

⇒ x = 6

अब ,

B = 5x = 30

C = 30 + 5 = [illegible]

S62. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी [illegible]

धारा के प्रतिकू [illegible]

धारा के अनुकूल [illegible]

धारा की गति = [illegible]

धारा के प्रतिकूल [illegible]

प्रश्न में प्रयुक्त क [illegible]

माना शांत जल [illegible]

धारा के प्रतिकूल [illegible]

धारा की दिशा [illegible]

समय = दूरी / [illegible]

विस्तृत स्पष्टीक [illegible]

धारा के प्रतिकूल लिया गया समय $=\frac{40}{x-2}$

धारा के अनुकूल लिया गया समय $=\frac{60}{x+2}$

दोनों को बराबर करने पर:

$\frac{40}{x-2} = \frac{60}{x+2}$

40(x + 2) = 60(x - 2)

40x + 80 = 60x - 120

80 + 120 = 60x - 40x

200 = 20x

x = 10 किमी/घंटा (शांत पानी में नाव की गति)

धारा के अनुकूल दिशा में गति = x + 2 = 10 + 2 = 12 किमी/घंटा

S63. Ans.(e)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

A का शुरुआती निवेश = 5200 रुपये

B का शुरुआती निवेश = 8000 रुपये

4 महीने बाद:

A ने 800 रुपये जोड़े → 6000 रुपये हो गए

B ने 8000 का 33.33% निकाला = 8000 × (1/3)

तो B का नया निवेश = 8000 × (2/3)

कुल अवधि = 12 महीने

प्रश्न में प्रयुक्त की [redacted]

लाभ साझाकर [redacted]

विस्तृत स्पष्टीक [redacted]

A और B का ल [redacted]

= 5200 × 4 [redacted]

= 5200 × 1 [redacted] 2

= 17200 : 5 [redacted]

= 51600 : 5 [redacted]

= 129:140

S64. Ans.(a [redacted]

Sol. प्रश्न में दी [redacted]

ट्रेन A को एक [redacted]

ट्रेन A की लंबा [redacted]

ट्रेन B को समा [redacted]

ट्रेन B की गति [redacted]

ज्ञात करना है: [redacted]

प्रश्न में प्रयुक्त क [redacted]

गति = दूरी / [redacted]

जब दो ट्रेनें सम [redacted]

दूसरी ट्रेन को [redacted]

Adda247

विस्तृत स्पष्टीकरण:

गति = दूरी / समय = 570 / 15 = 38 मीटर/सेकंड

B के सापेक्ष में A की सापेक्ष गति

= 38 - 26 = 12 मीटर/सेकंड

माना ट्रेन B की लंबाई = x मीटर

ट्रेन B को पार करने में लगा समय = 72 सेकंड

पार करने के लिए कुल दूरी = 570 + x

(570 + x) / 12 = 72

570 + x = 72 × 12 = 864

x = 864 - 570 = 294 मीटर

S65. Ans.(b)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

परिमाप = 58 सेमी

लंबाई = चौड़ाई + 3 सेमी

आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करना है

प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:

आयत का परिमाप = 2 × (लंबाई + चौड़ाई)

क्षेत्रफल = लंबाई × चौड़ाई

विस्तृत स्पष्टीकरण:

माना चौड़ाई = [redacted]

तो, लंबाई = x [redacted]

परिमाप = 2 × [redacted]

⇒ 2(2x + 3) [redacted]

⇒ 4x + 6 = 5[redacted]

⇒ 4x = 52

⇒ x = 13 सेम[redacted]

तो, चौड़ाई = 1[redacted]

क्षेत्रफल = लंब[redacted]

S66. Ans.(b[redacted]

Sol. श्रृंखला क[redacted]

17.5, 17.5, 35, 105, 420, 2100, 12600

× 1 × 2 × 3 × 4 × 5 × 6

S67. Ans.(b[redacted]

Sol. श्रृंखला क[redacted]

201, 205, 214, 230, 255, **291**, 340

4 9 16 25 36 49

Adda247

S68. Ans.(e)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न:

24, 13, 14, 22, 45, **113.5**, 341.5

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

S69. Ans.(c)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न:

117, 136, 159, 188, 219, 256, **297**

19 23 29 31 37 41

S70. Ans.(a)
Sol. श्रृंखला का पैटर्न:

28.5, **30.5**, 63, 191, 766, 3832, 22994

$\times 1 + 2$ $\times 2 + 2$ $\times 3 + 2$ $\times 4 + 2$ $\times 5 + 2$ $\times 6 + 2$

S71. Ans.(b)
Sol. I. $3x^2 - x - 4 = 0$
$3x^2 - 4x + 3x - 4 = 0$
$x(3x-4) + 1(3x-4) = 0$
$x = -1, 4/3$
II. $3y^2 + 16y + 13 = 0$
$3y^2 + 13y + 3y + 13 = 0$
$y(3y+13) + 1(3y+13) = 0$
$y = -1, -13/3$
अतः, $x \geq y$

S72. Ans.(e
Sol. I. $2x^2$ - x
$2x^2$ - 10x + 9
2x(x-5) + 9(
$x = 5, -4.5$
II. $3y^2 + 16y + 21 = 0$
$3y^2 + 9y + 7y + 21 = 0$
$3y(y+3) + 7(y+3) = 0$
$y = -3, -7/3$
अतः, कोई संबंध नहीं

S73. Ans.(c)
Sol. I. $2x^2 + 20x + 32 = 0$
$2x^2 + 16x + 4x + 32 = 0$
$2x(x+8) + 4(x+8) = 0$
$x = -2, -8$
II. $3y^2 + 7y + 4 = 0$
$3y^2 + 3y + 4y + 4 = 0$
$3y(y+1) + 4(y+1) = 0$
$y = -1, -\frac{4}{3}$
$x < y$

S74. Ans.(a)
Sol. I. $2x^2 - 28x + 90 = 0$
$2x^2 - 18x - 10x + 90 = 0$
$2x(x-9) - 10(x-9) = 0$
$x = 5, 9$

II. $3y^2 + 8y + 4 = 0$
$3y^2 + 6y + 2y + 4 = 0$
3y(y+2) +2(y+2) = 0
y = -2, $-\frac{2}{3}$
x>y

S75. Ans.(c)
Sol. I. $x^2 + 31x + 108 = 0$
$x^2 + 27x + 4x + 108 = 0$
x(x+27) +4(x+27) = 0
x = -4, -27
II. $y^2 - 21y + 98 = 0$
$y^2 - 14y - 7y + 98 = 0$
y(y-14) -7(y-14) = 0
y = 7, 14
y>x

S76. Ans.(a
Sol. 130% o
$520 + \frac{9}{17} \times$
$520 + 18 =$
$538 = ?$

S77. Ans.(d
Sol. $\frac{501+99}{8} =$ 5
75 =?× 5
15 =?

S78. Ans.(e
Sol. (310 ×
$900+61 = ?^2$
$961 = ?^2$
31 = ?

S79. Ans.(a)
Sol. $12^2 + 8 + 59\%\ of\ 90 = ?\%of\ 40 + 5$
$$144 + 8 + \frac{60}{100} \times 90 = \frac{?}{100} \times 40 + 6$$
$$200 = \frac{?}{100} \times 40$$
? =500

S80. Ans.(b)

Sol. $\sqrt{676} - \frac{5}{7} of\ 21 + (24 - 5) = \sqrt{?}$

$26 - 15 + 19 = \sqrt{?}$

$30 = \sqrt{?}$

$900 = ?$

Adda247