

RRB Clerk Pre 2022 (13th August) Shift-Wise Previous Year Papers Mock 05

Directions (1-5): निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

M 4 E T % J 9 O B @ U 8 © N # W F 1 V 7 * 2 A H 3 Y 5 \$ 6 K

Q1. निम्नलिखित में से कौन उपरोक्त व्यवस्था के दायें छोर से 17वें के दायें से नौवां है?

- (a) A
- (b) %
- (c) O
- (d) Y
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. उपरोक्त व्यवस्था में निम्नलिखित कौन सा प्रतीक है?

4T% 9B@

- (a) 2 H 3
- (b) 2 H Y
- (c) * A H
- (d) * A 3
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. उपरोक्त व्यवस्था में निम्नलिखित पांच प्रतीकों में से कौन से प्रतीक एक समूह बनाते हैं जो कि एक ही प्रतीक पर निर्भर नहीं हैं और एक ही प्रतीक पर निर्भर नहीं हैं?

- (a) J O T
- (b) 3 5 A
- (c) \$ K Y
- (d) A 3 *
- (e) 8 © @

Q4. उपरोक्त व्यवस्था में निम्नलिखित कौन से प्रतीक एक ही प्रतीक पर निर्भर हैं?

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

Q5. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक प्रतीक और ठीक पहले एक व्यंजन है?

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

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक फैशन डिजाइनिंग कंपनी में आठ व्यक्तियों के अलग-अलग पद अर्थात मानव संसाधन प्रबंधक, विपणन प्रमुख, डिजाइन प्रमुख, ग्राफिक डिजाइनर, डिजाइनर, ग्राहक सेवा प्रबंधक, कमिनेशन अधिकारी और क्रेता सहायक हैं। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है अर्थात मानव संसाधन प्रबंधक सबसे वरिष्ठ पद है और क्रेता सहायक सबसे कनिष्ठ पद है।

W ग्राहक सेवा प्रबंधक नहीं है। P और U के बीच तीन से अधिक व्यक्तियों के पद हैं। R, V से ठीक वरिष्ठ है। P सबसे वरिष्ठ व्यक्ति नहीं है। P, U से वरिष्ठ है। S और T, जो केवल P से ठीक कनिष्ठ है, के बीच केवल दो पद हैं। S और U के बीच एक से अधिक पद नहीं है। न तो V और न ही Q एक डिजाइनर है। V, P से कनिष्ठ नहीं है।

Q6. निम्नलिखित में से कौन कंपनी का विपणन प्रमुख है?

- (a) T
- (b) R
- (c) V
- (d) P
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q7. निम्नलिखित में से कौन कंपनी का डिजाइनर है?

- I. R सबसे वरिष्ठ
- II. S कमिनेशन अधिकारी
- III. U, S से ठीक कनिष्ठ है
- (a) I और II दोनों
- (b) केवल III
- (c) केवल I
- (d) केवल II
- (e) II और III

Q8. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति P से ठीक कनिष्ठ है?

- (a) V- डिजाइनर
- (b) P- ग्राफिक डिजाइनर
- (c) W- कमिनेशन अधिकारी
- (d) W- ग्राहक सेवा प्रबंधक
- (e) S- क्रेता सहायक

Q9. Q से कितने व्यक्ति कनिष्ठ हैं?

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

Q10. निम्नलिखित में से कौन केवल ग्राफिक डिजाइनर से कनिष्ठ है?

- (a) Q
- (b) U
- (c) R
- (d) V
- (e) W

Directions (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि चार व्यक्ति मेज के चारों कोनों में से प्रत्येक पर बैठे हैं और अन्य चार व्यक्ति प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठे हैं। सभी मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं।

B, H के दायें से और E, G के बायें से केवल एक व्यक्ति बैठा है। G और H के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। F और D के विपरीत में बैठे हैं।

Q11. निम्नलिखित में से कौन केंद्र के सामने बैठा है?

- (a) E
- (b) C
- (c) A
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q12. निम्नलिखित में से कौन केंद्र के सामने बैठा है?

- (a) B
- (b) E
- (c) C
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. A और E के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q14. D के सापेक्ष में F का स्थान क्या है?

- (a) दायें से तीसरा
- (b) ठीक दायें
- (c) बायें से दूसरा
- (d) ठीक बायें
- (e) इनमें से कोई नहीं



Q15. निम्नलिखित में से कौन G के ठीक दायें बैठा है?

- (a) E
- (b) D
- (c) A
- (d) B
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (16-20): ये प्रश्न निम्नलिखित पाँच संख्याओं पर आधारित हैं।

514 658 245 732 321

Q16. यदि हम संख्याओं के अंकों को आपस में बदलें, तो तीसरी सबसे बड़ी संख्या बनती अपरिवर्तित रहती है?

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

Q17. यदि हम संख्याओं के अंकों को आपस में बदलें, तो तीसरी सबसे बड़ी संख्या बनती अपरिवर्तित रहती है?

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

Q18. यदि हम संख्याओं के अंकों को आपस में बदलें, तो तीसरी सबसे बड़ी संख्या बनती अपरिवर्तित रहती है?

- (a) 514
- (b) 732
- (c) 321
- (d) 245
- (e) 658

Q19. बाएं से तीसरी संख्या के दूसरे अंक, दाएं से दूसरी संख्या के पहले अंक और बाएं से पहली संख्या के तीसरे अंक का योग क्या है?

- (a) 18
- (b) 22
- (c) 17
- (d) 13
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q20. बाईं ओर से क्रमशः दूसरी और पांचवीं संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (a) 337
- (b) 227
- (c) 117
- (d) 327
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (21-23): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक परिवार में परिवार के नौ सदस्य हैं। J, K की पुत्री है। C, जो F से विवाहित है, E उसका पिता है। N, K का पिता है। G, E से विवाहित है।

Q21. निम्नलिखित में से कौन D का पिता है?

- (a) K
- (b) L
- (c) F
- (d) J
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q22. C, J से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) माता
- (b) पिता
- (c) भाई
- (d) कजिन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q23. निम्नलिखित में से कौन D का चाचा है?

- (a) F
- (b) N
- (c) K
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q24. संख्या '2349759648745' में ऐसे कितने अंक हैं जो बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर समान स्थिति में रहेंगे?

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



Directions (25-29): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति एक रैखिक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि कुछ उत्तर की ओर उन्मुख है जबकि कुछ दक्षिण की ओर उन्मुख है। N पंक्ति के बायें छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। R, N के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। B, R के ठीक दायें बैठा है। A, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। L, A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E, L के ठीक दायें बैठा है। T, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, T के ठीक बायें बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख है।

Q25. निम्नलिखित में से कौन N के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) L
- (b) T
- (c) D
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q26. B और

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

Q27. R और

- (a) T, E
- (b) N, D
- (c) R, N
- (d) E, N
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q28. निम्नलिखित

- (a) D
- (b) E
- (c) B
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q29. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन T के बारे में सत्य है?

- (a) T और N के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं
- (b) T और N समान दिशाओं की ओर उन्मुख हैं
- (c) T, D के ठीक दायें बैठा है
- (d) T और R के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं
- (e) (b) और (d) दोनों



Directions (30-33): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q30. कथन:

सभी मॉडर्न फाइजर हैं।

सभी फाइजर कोविशील्ड हैं।

कुछ स्पुतनिकV फाइजर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कोविशील्ड

II. कुछ स्पुतनिकV

(a) यदि केवल

(b) यदि केवल

(c) यदि या तो

(d) यदि न तो

(e) यदि निष्कर्ष

Q31. कथन:

केवल कुछ गार

केवल बैग क्ली

कोई बैग गारबे

निष्कर्ष:

I. सभी क्लीन

II. कम से कम

(a) यदि केवल

(b) यदि केवल

(c) यदि या तो

(d) यदि न तो

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

Q32. कथन:

कुछ बुक पेन हैं।

केवल कुछ पेन ग्लू हैं।

सभी ग्लू इरेज़र हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ग्लू पेन नहीं हैं।

II. कुछ पेन के इरेज़र होने की सम्भावना 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

Q33. कथन:

सभी मॉडर्न फाइजर हैं।

सभी फाइजर कोविशील्ड हैं।

केवल कुछ स्पुतनिक V पाइजर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मॉडर्न

II. कुछ स्पुतनिक

(a) यदि केवल

(b) यदि केवल

(c) यदि या तो

(d) यदि न तो

(e) यदि निष्कर्ष

Q34. एक कक्ष

कीजिए कि उन

(a) 31

(b) 32

(c) 28

(d) निर्धारित

(e) इनमें से कोई

Q35. शब्द 'EXECUTIVE' में, अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनके बीच अक्षरों की संख्या (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) वर्णमाला में इनके मध्य अक्षरों की संख्या के समान है?

(a) चार

(b) दो

(c) एक

(d) तीन

(e) चार से अधिक

Directions (36-40): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति एक आठ मंजिला इमारत में रहते हैं जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है।

A सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल संख्या चार से ऊपर है। A और E के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। E और H के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। H और B के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। C और G के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है, जो C की मंजिल के ऊपर रहता है। C और D के बीच दो से अधिक व्यक्ति नहीं रहते हैं। E, D की मंजिल के ऊपर रहता है।

Q36. निम्नलिखित पांच 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) A
- (b) G
- (c) B
- (d) C
- (e) F

Q37. D के सम

- (a) D एक विष
- (b) D और H के
- (c) D, E की मं
- (d) D चौथी मं
- (e) कोई भी स

Q38. निम्नलि

- (a) F
- (b) D
- (c) C
- (d) E
- (e) इनमें से को

Q39. F और H

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

Q40. A और B के बीच रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, __ और __ के बीच रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

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



Directions (41-45): नीचे दी गई तालिका पांच अलग-अलग दुकानदारों द्वारा बेचे गए माउस की कुल संख्या दर्शाती है। आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

	बेचे गए कुल माउस	तार वाले माउस: बिना तार वाले माउस
A	840	9: 5
B	650	7: 6
C	750	2: 3
D	480	3: 5
E	550	7: 4

Q41. D द्वारा बेचे गए माउस की कुल संख्या का कितना प्रतिशत

- (a) 0%
- (b) 50%
- (c) 66.67%
- (d) 100%
- (e) 25%

Q42. A और B द्वारा बेचे गए माउस की कुल संख्या के बीच कितना अंतर

- (a) 25
- (b) 15
- (c) 35
- (d) 20
- (e) 30

Q43. दुकानदार B द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउस और दुकानदार E द्वारा बेचे गए तार वाले माउस के बीच का अनुपात कितना है?

- (a) 3: 4
- (b) 4: 3
- (c) 5: 4
- (d) 6: 7
- (e) 4: 7

Q44. B और E द्वारा मिलाकर बेचे गए माउस की कुल संख्या, C द्वारा बेचे गए माउस की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 60%
- (b) 30%
- (c) 75%
- (d) 25%
- (e) 20%

Q45. एक दुकानदार - X ने तार वाले माउस और बिना तार वाले माउस को 23:29 के अनुपात में बेचा और उसके द्वारा बेचे गए कुल माउस, दुकानदार B द्वारा बेचे गए कुल माउस से 20% अधिक है। उसके द्वारा बेचे गए तार वाले माउस और बिना तार वाले माउस के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 120
- (b) 90
- (c) 125
- (d) 160
- (e) 145

Q46. एक कंपनी के पास 1000 लीटर मिश्रण है जिसमें 20% दूध है। वह इसे 1000 लीटर दूध से अंतिम अनुपात ज्ञात करने के लिए निकास करता है।

- (a) 12: 19
- (b) 13: 21
- (c) 9: 17
- (d) 14: 17
- (e) 3: 8

Q47. राहुल और अमित एक अवैध प्रोग्राम 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। राहुल को पूरा करने में 20 दिन अधिक लगेंगे। अमित को पूरा करने में 25 दिन अधिक लगेंगे। राहुल और अमित को पूरा करने में लिए गए समय का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 12 दिन
- (b) 10 दिन
- (c) 9 दिन
- (d) 7.5 दिन
- (e) 12.5 दिन

Q48. उस वृत्त की त्रिज्या क्या होगी जिसका क्षेत्रफल 124.74 सेमी^2 है?

- (a) 4.9 सेमी
- (b) 6.3 सेमी
- (c) 0.63 सेमी
- (d) 0.49 सेमी
- (e) 7.2 सेमी

Q49. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे और कुल मतदाताओं में से 15% ने अपना वोट नहीं डाला। यदि डाले गए कुल मतों में से 20% को अमान्य घोषित कर दिया जाता है और जीतने वाले उम्मीदवार को कुल मतों का 50% प्राप्त होता है तथा वह 3200 मतों से जीत जाता है, तो मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 10000
- (b) 12000
- (c) 15000
- (d) 80000
- (e) 16000

Q50. एक दुकानदार वस्तु A और वस्तु B में से प्रत्येक को 1050 रुपये में बेचता है। वस्तु A पर उसे 6.25% की हानि हुई, जबकि वस्तु B पर उसे 12.5% की हानि हुई। वस्तु B की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

- (a) 1960
- (b) 1920
- (c) 2020
- (d) 2140
- (e) 1980

Q51. पाँच वर्षों में दीप की आयु का अनुपात क्रमशः 1:2:3:4:5 है। दीप की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 35 वर्ष
- (b) 28 वर्ष
- (c) 56 वर्ष
- (d) 49 वर्ष
- (e) 54 वर्ष

Q52. हर्ष और वीर के बीच एक मकान का मूल्य क्रमशः 3000 रुपये और 4000 रुपये है। हर्ष ने मकान को 10% की हानि में बेचा। यदि हर्ष और वीर के बीच मकान की मूल्य का अनुपात क्रमशः 7:5 है और वीर ने मकान को 10% की हानि में बेचा है, तो वीर के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) 400 रुपये
- (b) 540 रुपये
- (c) 490 रुपये
- (d) 280 रुपये
- (e) 420 रुपये

Q53. जगदीश ने योजना A में साधारण ब्याज पर 12.5% वार्षिक दर से चार वर्षों के लिए X रुपये को निवेश किया और उसने समान राशि को योजना B में साधारण ब्याज पर 16% वार्षिक दर से तीन वर्षों के लिए निवेश किया। यदि दोनों योजनाओं से अर्जित ब्याज के बीच का अंतर 122 रुपये है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 5200
- (b) 4800
- (c) 5300
- (d) 6100
- (e) 6300

Q54. एक परीक्षा में, एक कक्षा की 15 लड़कियों द्वारा प्राप्त किए गए औसत अंक 54 हैं और उसी कक्षा के 25 लड़कों द्वारा प्राप्त किए गए औसत अंक 42 हैं। कक्षा द्वारा प्राप्त किए गए औसत अंक ज्ञात कीजिए।

- (a) 46.5
- (b) 48.5
- (c) 41.5
- (d) 44.5
- (e) 47.5

Q55. मनोज प्लेटफॉर्म से 12 किमी/घंटा की चाल से कार्यालय जाता है और 10 किमी/घंटा की चाल से वापस आता है। यदि वह कुल 35 किमी चला है, तो कार्यालय प्लेटफॉर्म से कितनी दूर है?

- (a) 75 किमी
- (b) 60 किमी
- (c) 30 किमी
- (d) 15 किमी
- (e) 45 किमी

Directions

Q56. 41, 30

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

Q57. 16, 47

- (a) 197
- (b) 193
- (c) 191
- (d) 195
- (e) 189

Q58. ?, 10, 20, 60, 240, 1200

- (a) 5
- (b) 10
- (c) 2
- (d) 20
- (e) 4



Q59. 8, 21, 47, 86, 138, 203, ?

- (a) 287
- (b) 281
- (c) 372
- (d) 278
- (e) 268

Q60. 11, 12, 16, 43, 59, ?

- (a) 190
- (b) 188
- (c) 186
- (d) 184
- (e) 182

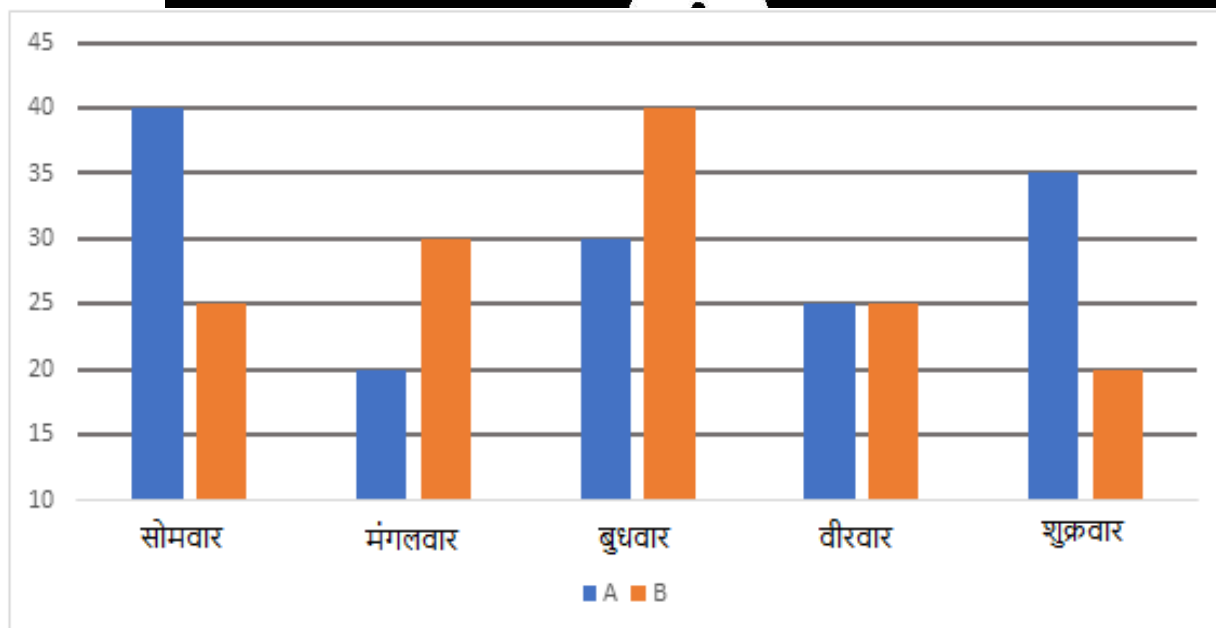
Directions

केक की कुल

य उ

पूर्वक

द्वारा बेचे गए
जिए।



Q61. सोमवार और मंगलवार को मिलाकर A द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या, वीरवार को दोनों बेकरियों द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 10%
- (b) 25%
- (c) 20%
- (d) 12.5%
- (e) 16%

Q62. दिए गए पांच दिनों में B द्वारा बेचे गए केक की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 25
- (b) 35
- (c) 24
- (d) 28
- (e) 20

Q63. यदि शनिवार को, A ने शुक्रवार की तुलना में $28\frac{4}{7}\%$ अधिक केक बेचे और B ने बुधवार की तुलना में 15% अधिक केक बेचे हों, तो शनिवार को A और B द्वारा मिलाकर बेचे गए केक की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 84
- (b) 91
- (c) 96
- (d) 103
- (e) 89

Q64. मंगलवार को A द्वारा बेचे गए केक की संख्या, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार को B द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

- (a) 15 : 17
- (b) 15 : 19
- (c) 17 : 16
- (d) 12 : 17
- (e) 13 : 15

Q65. इन पांच दिनों में A द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या, B द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 20
- (b) 10
- (c) 15
- (d) 25
- (e) 5



Directions (66-80): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

Q66. $42 \times \frac{22}{7} + 530$ का 20% - 26 = ?

- (a) 244
- (b) 198
- (c) 236
- (d) 212
- (e) 252

Q67. $(23 \times 23) + 21 \times 7 = ?^2$

- (a) 8
- (b) 38
- (c) 26
- (d) 12
- (e) 44

Q68. $\sqrt{1444} \div 19 + 3.5 \times \sqrt{16} = (?)$

- (a) 16
- (b) 30
- (c) 8
- (d) 26
- (e) 10

Q69. $780 \div 48 \times 16 = ?$

- (a) 280
- (b) 248
- (c) 275
- (d) 242
- (e) 260

Q70. $1486 + 212 - 1704 = ? - (11)^2$

- (a) 95
- (b) 115
- (c) 130
- (d) 102
- (e) 135

Q71. $? \times (8^2 + 26) = 60^2$

- (a) 36
- (b) 60
- (c) 80
- (d) 40
- (e) 20

Q72. $800 \text{ का } ? \% + 8^3 = 1024$

- (a) 60
- (b) 64
- (c) 84
- (d) 72
- (e) 80

Q73. $281 + ? = 1700$ का 32%

- (a) 265
- (b) 267
- (c) 261
- (d) 263
- (e) 259

Q74. $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{6} = ? - 1\frac{1}{2}$

- (a) 11
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8
- (e) 9

Q75. $(? + 96)$ का 20% = 30×1.6

- (a) 128
- (b) 168
- (c) 140
- (d) 144
- (e) 160

Q76. ? का 24% + 250 का 48% = 240

- (a) 250
- (b) 300
- (c) 500
- (d) 400
- (e) 600

Q77. $\frac{288}{?} + 12^2 = 420$ का 40%

- (a) 12
- (b) 8
- (c) 18
- (d) 6
- (e) 24

Q78. $17.5 \times 8 + ? = 20^2 + 100$

- (a) 360
- (b) 240
- (c) 320
- (d) 300
- (e) 400

Q79. 960 का 25% + $24 \times 15 = ?$

- (a) 640
- (b) 720
- (c) 500
- (d) 600
- (e) 400

Q80. $\sqrt[3]{?} + 24^2 = 29.2 \times 20$

- (a) 512
- (b) 64
- (c) 216
- (d) 1000
- (e) 1728



Solutions

S1. Ans.(a)

Sol. दायें से 17वें के दायें से 9वाँ = दायें से 8वाँ = A

S2. Ans.(a)

Sol. 2H3

S3. Ans.(e)

Sol. 8 © @

S4. Ans.(d)

Sol. 4ET, 2A

S5. Ans.(c)

Sol. V7*, Y5

S6. Ans.(c)

Sol. अंतिम व

पदनाम	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

व्याख्या:

संकेत: P और

से ठीक कनिष्ठ

अनुमान: यह

पद	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति 2 व्यक्ति	स्थिति 3 व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक			S/
विपणन प्रमुख	P	P	
डिजाइन प्रमुख	T	T	P
ग्राफिक डिजाइनर			T
डिजाइनर			
ग्राहक सेवा प्रबंधक	S	S	
कमिनेशन ऑफिसर	U		S/
क्रेता सहायक		U	U

अनुमान: w के लिए केवल एक स्थान बचा है। स्थिति 1 और स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती हैं। अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

Sol. अंतिम व

पदनाम	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

संकेत: P और T से ठीक कनिष्ठ।
 से ठीक कनिष्ठ।

अनुमान: यह प्रमाण $\frac{1}{2}$ से अधिक है।

पद	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक			S/
विपणन प्रमुख	P	P	
डिजाइन प्रमुख	T	T	P
ग्राफिक डिजाइनर			T
डिजाइनर			
ग्राहक सेवा प्रबंधक	S	S	
कमिनेशन ऑफिसर	U		S/
क्रेता सहायक		U	U

20

अनुमान: W के लिए केवल एक स्थान बचा है। स्थिति 1 और स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती हैं। अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

S8. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था

पदनाम	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

व्याख्या:

संकेत: P और V से ठीक वरिष्ठ है और यह दिया गया है कि V एक डिज़ाइनर नहीं है। S और U के बीच एक से अधिक पद नहीं हैं। V, P से कनिष्ठ नहीं है। W एक ग्राहक सेवा प्रबंधक नहीं है और Q एक डिज़ाइनर नहीं है।

अनुमान: यह व्यवस्था संभव है। स्थिति 1 स्थिति 2 और स्थिति 3 यहाँ समाप्त हो जाती हैं।

पद	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति 2 व्यक्ति	स्थिति 3 व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक			S/
विपणन प्रमुख	P	P	
डिजाइन प्रमुख	T	T	P
ग्राफिक डिजाइनर			T
डिजाइनर			
ग्राहक सेवा प्रबंधक	S	S	
कमिनेशन ऑफिसर	U		S/
क्रेता सहायक		U	U

संकेत: R, V से ठीक वरिष्ठ है और यह दिया गया है कि V एक डिज़ाइनर नहीं है। S और U के बीच एक से अधिक पद नहीं हैं। V, P से कनिष्ठ नहीं है। W एक ग्राहक सेवा प्रबंधक नहीं है और Q एक डिज़ाइनर नहीं है।

अनुमान: W के लिए केवल एक स्थान बचा है। स्थिति 1 और स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती हैं। अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

S9. Ans.(b)

Sol. अंतिम व

पदनाम	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

व्याख्या:

संकेत: P और T से ठीक कनिष्ठ प्रमुख केवल एक पद है। P और T, जो P से ठीक कनिष्ठ प्रमुख केवल एक पद है।

अनुमान: यह माना जाता है कि स्थिति 1, स्थिति 2 और स्थिति 3 हैं।

पद	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति 2 व्यक्ति	स्थिति 3 व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक			S/
विपणन प्रमुख	P	P	
डिजाइन प्रमुख	T	T	P
ग्राफिक डिजाइनर			T
डिजाइनर			
ग्राहक सेवा प्रबंधक	S	S	
कमिनेशन ऑफिसर	U		S/
क्रेता सहायक		U	U

संकेत: R, V से ठीक वरिष्ठ है और यह दिया गया है कि V एक डिजाइनर नहीं है। S और U के बीच एक से अधिक पद नहीं हैं। V, P से कनिष्ठ नहीं है। W एक ग्राहक सेवा प्रबंधक नहीं है और Q एक डिजाइनर नहीं है।

अनुमान: W के लिए केवल एक स्थान बचा है। स्थिति 1 और स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती हैं। अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

S10. Ans.(e)

Sol. अंतिम व

पदनाम	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

व्याख्या:

संकेत: P और T दोनों डिजाइनर हैं। P मानव संसाधन प्रबंधक, विपणन प्रमुख, डिजाइन प्रमुख, ग्राहक सेवा प्रबंधक, कमिनेशन ऑफिसर और T, जो P से ठीक कनिष्ठ है, केवल एक पद हैं।

अनुमान: यह माना जाता है कि स्थिति 1, स्थिति 2 और स्थिति 3 हैं।

पद	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति 2 व्यक्ति	स्थिति 3 व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक			S/
विपणन प्रमुख	P	P	
डिजाइन प्रमुख	T	T	P
ग्राफिक डिजाइनर			T
डिजाइनर			
ग्राहक सेवा प्रबंधक	S	S	
कमिनेशन ऑफिसर	U		S/
क्रेता सहायक		U	U

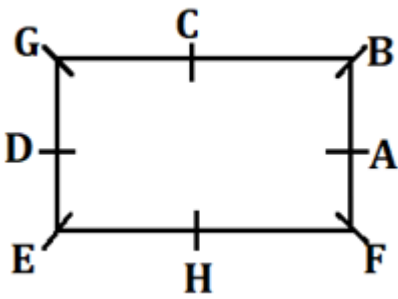
संकेत: R, V से ठीक वरिष्ठ है और यह दिया गया है कि V एक डिजाइनर नहीं है। S और U के बीच एक से अधिक पद नहीं हैं। V, P से कनिष्ठ नहीं है। W एक ग्राहक सेवा प्रबंधक नहीं है और Q एक डिजाइनर नहीं है।

अनुमान: W के लिए केवल एक स्थान बचा है। स्थिति 1 और स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती हैं। अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
मानव संसाधन प्रबंधक	R
विपणन प्रमुख	V
डिजाइन प्रमुख	P
ग्राफिक डिजाइनर	T
डिजाइनर	W
ग्राहक सेवा प्रबंधक	Q
कमिनेशन ऑफिसर	S
क्रेता सहायक	U

S11. Ans.(b)

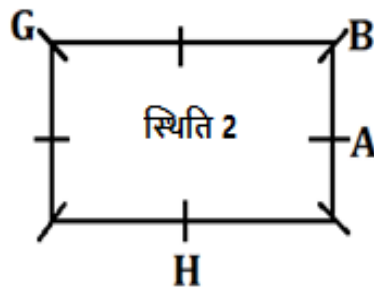
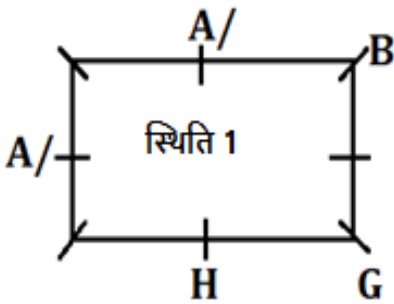
Sol. अंतिम व्यवस्था



व्याख्या:

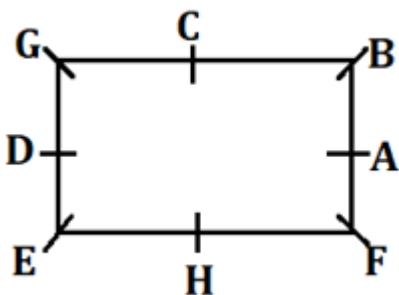
संकेत: B, H के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। B मेज की किसी भी भुजा के मध्य एक व्यक्ति बैठा है।

अनुमान: दो



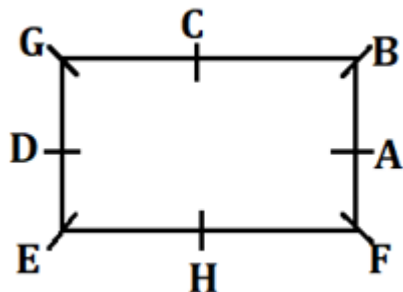
संकेत: C, A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और F के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। F और D के विपरीत B नहीं बैठा है।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था:



S12. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

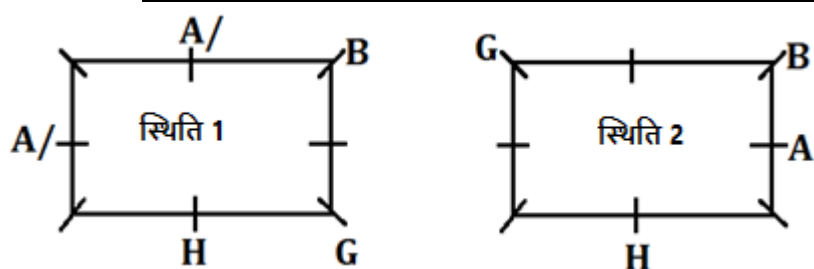


व्याख्या:

संकेत: B, H के
व्यक्ति बैठा है।

अनुमान: दो

G के मध्य एक



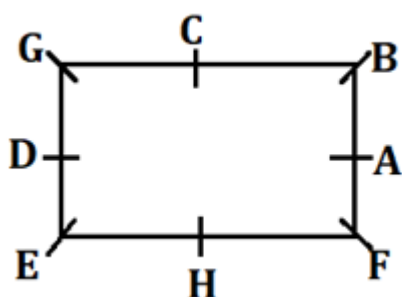
संकेत: C, A के

और F के मध्य दो व्यक्ति

हीं बैठा है।

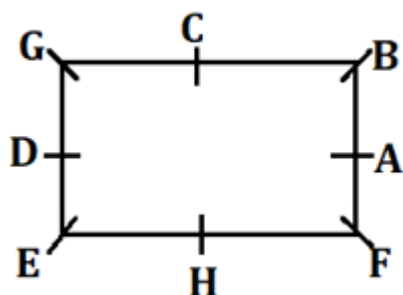
अनुमान: उप

त दो



S13. Ans.(c)

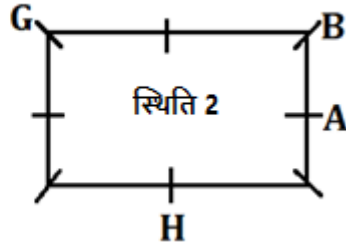
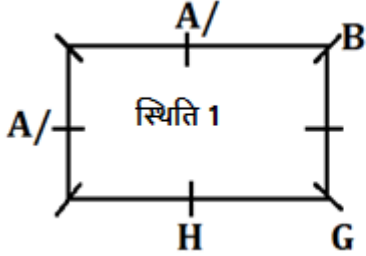
Sol. अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या:

संकेत: B, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B मेज की किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है। B और G के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। G और A के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं।

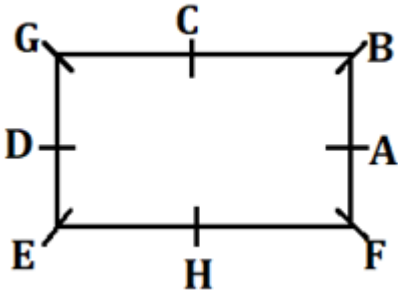
अनुमान: दो संभावनाएं हैं-



संकेत: C, A के

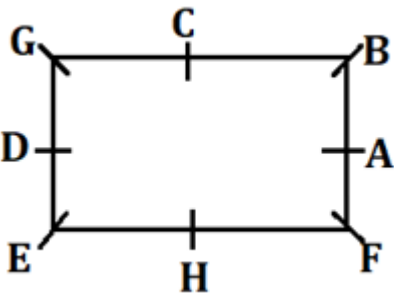
हीं बैठा है।

अनुमान: उप



S14. Ans.(a)

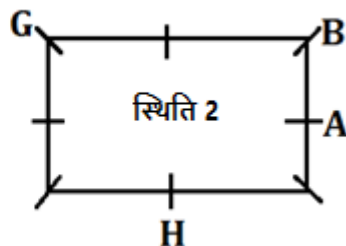
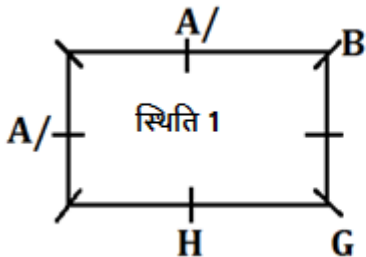
Sol. अंतिम व



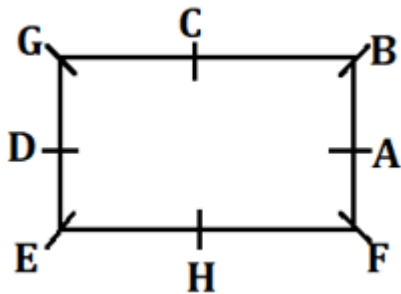
व्याख्या:

संकेत: B, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B मेज की किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है। B और G के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। G और A के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं।

अनुमान: दो संभावनाएं हैं-

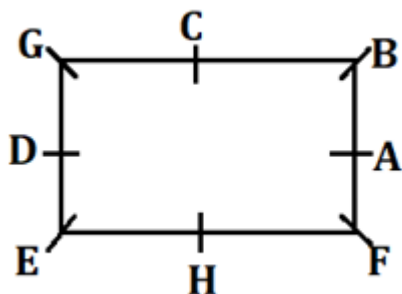


संकेत: C, A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और F के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। F और D के विपरीत B नहीं बैठा है।
अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था:



S15. Ans.(b)

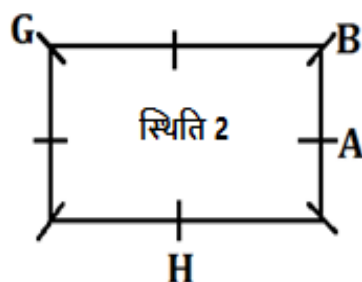
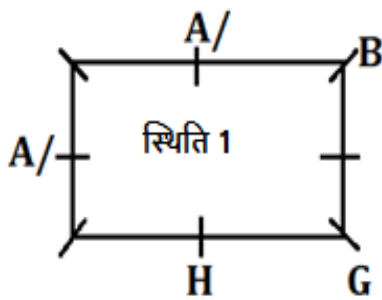
Sol. अंतिम व



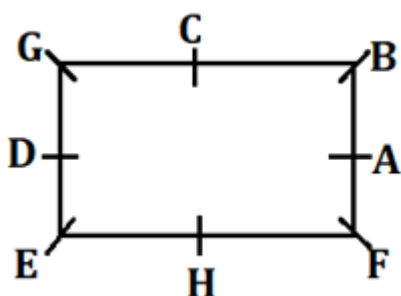
व्याख्या:

संकेत: B, H के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। B मेज की किसी भी भुजा के मध्य एक व्यक्ति बैठा है।

अनुमान: दो



संकेत: C, A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और F के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। F और D के विपरीत B नहीं बैठा है।
अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था:



S16. Ans.(a)

Sol.

514	658	245	732	321
732	658	514	321	245

S17. Ans.(a)

Sol.

514	658	245	732	321
415	856	542	237	123

S18. Ans.(b)

Sol.

514	658	245	732	321
154	568	425	372	231

S19. Ans.(e)

Sol.

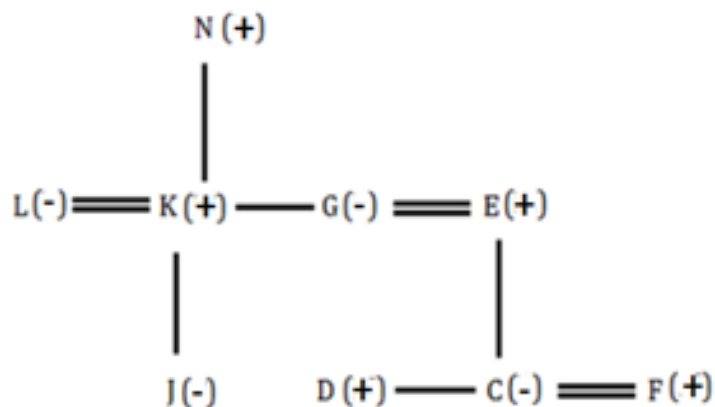
बाएं से तीसरी संख्या का दूसरा अंक = 4
दाएँ से दूसरी संख्या का पहला अंक = 7
बाएं से पहली संख्या का तीसरा अंक = 4
इसलिए, $4 + 7 + 4 = 15$

S20. Ans.(a)

Sol. बाएं से क्रम से दूसरा और पाँचवाँ = $65 - 321 = 337$

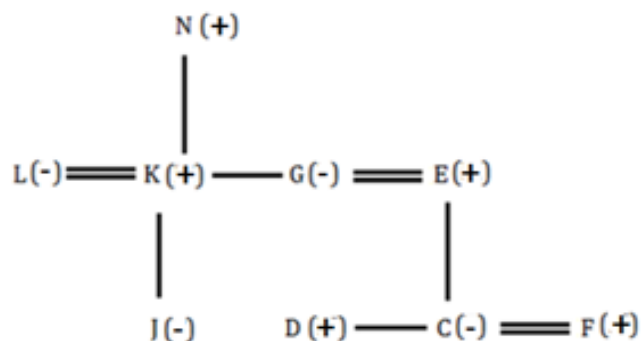
S21. Ans.(c)

Sol.



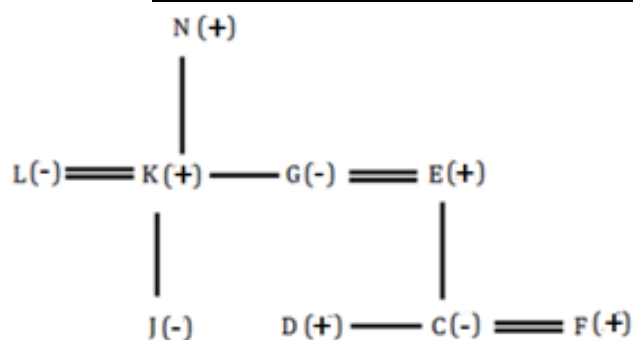
S22. Ans.(d)

Sol.



S23. Ans.(c)

Sol.



S24. Ans.(b)

Sol.

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

S25. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था:



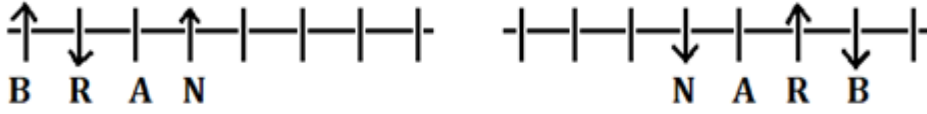
व्याख्या:

संकेत: N पंक्ति के बाएं छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। R, N के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। B, R के ठीक दायें बैठा है। A, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से दो संभावनाएँ हैं।

स्थिति 1

स्थिति 2



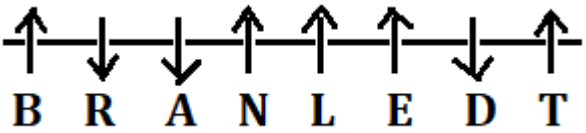
संकेत: L, A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E, L के ठीक दायें बैठा है। T, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, T के ठीक बायें बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं।

अनुमान: इन स्थितियों से स्थिति-2 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:



S26. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था



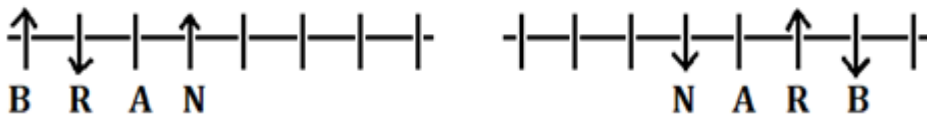
व्याख्या:

संकेत: N पंक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, N के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, T के ठीक बायें बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-2 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:

स्थिति 1

स्थिति 2



संकेत: L, A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E, L के ठीक दायें बैठा है। T, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, T के ठीक बायें बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं।

अनुमान: इन स्थितियों से स्थिति-2 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:



S27. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था:



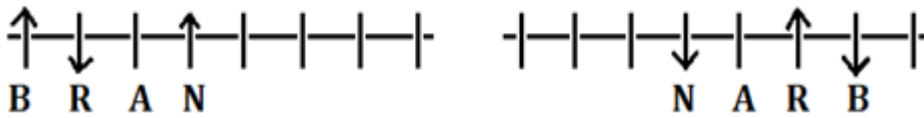
व्याख्या:

संकेत: N पंक्ति के बाएं छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। R, N के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। B, R के ठीक दायें बैठा है। A, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से दो संभावनाएँ हैं।

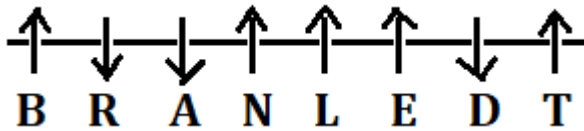
स्थिति 1

स्थिति 2



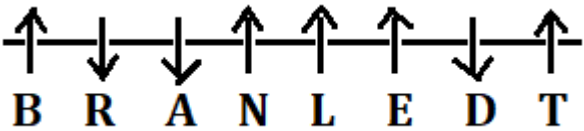
संकेत: L, A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E, L के ठीक दायें बैठा है। T, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, T के ठीक बायें बैठा है।

अनुमान: इन



S28. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्य



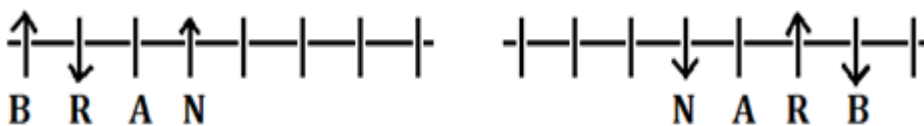
व्याख्या:

संकेत: N पंक्ति के बाएं छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। R, N के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। B, R के ठीक दायें बैठा है। A, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

अनुमान: उप

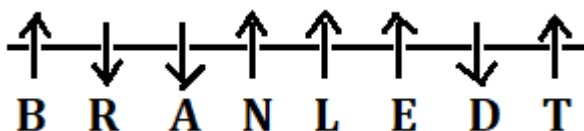
स्थिति 1

स्थिति 2



संकेत: L, A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E, L के ठीक दायें बैठा है। T, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, T के ठीक बायें बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं।

अनुमान: इन स्थितियों से स्थिति-2 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:



S29. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था:



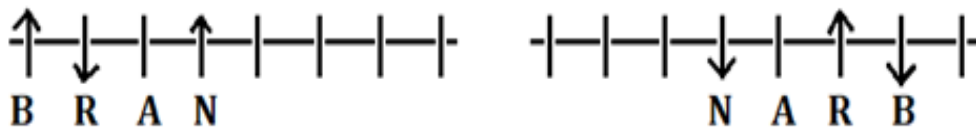
व्याख्या:

संकेत: N पंक्ति के बाएं छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। R, N के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और वे विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। R, R के ठीक दायें बैठा है। A, R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

अनुमान: उप

स्थिति 1

स्थिति 2



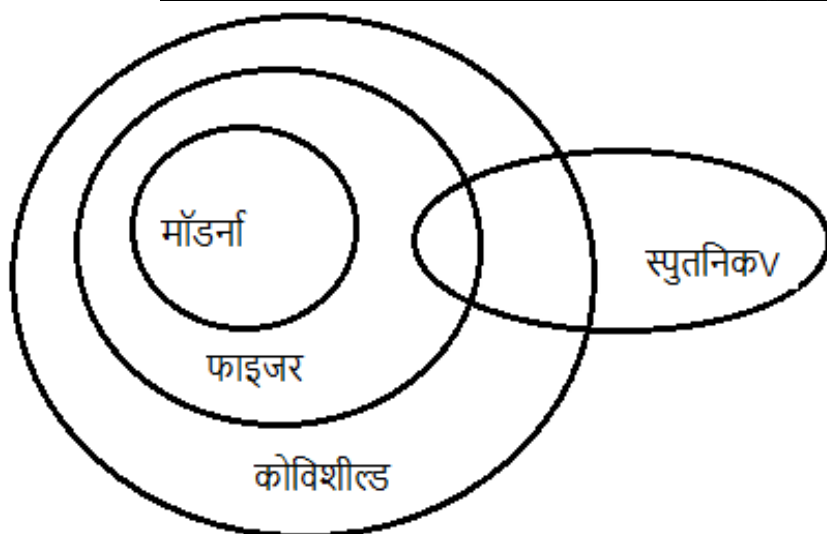
संकेत: L, A के ठीक बायें बैठा है। R, N के ठीक दायें बैठा है। D, T के ठीक बायें बैठा है। R, N के ठीक दायें बैठा है।

अनुमान: इन



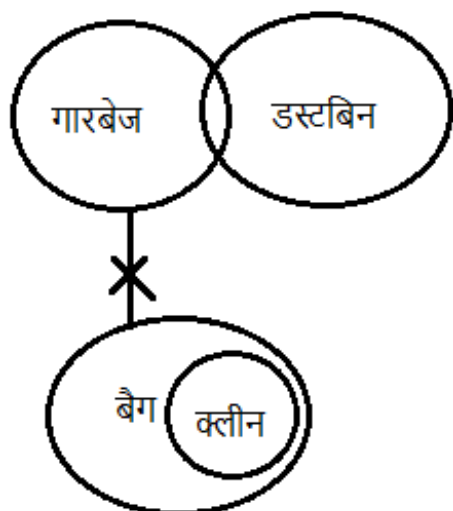
S30. Ans.(a)

Sol.



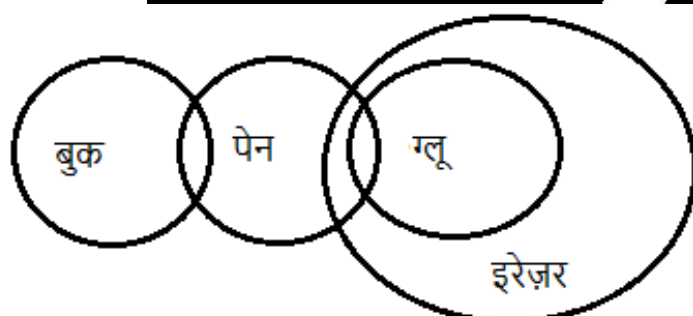
S31. Ans.(d)

Sol.



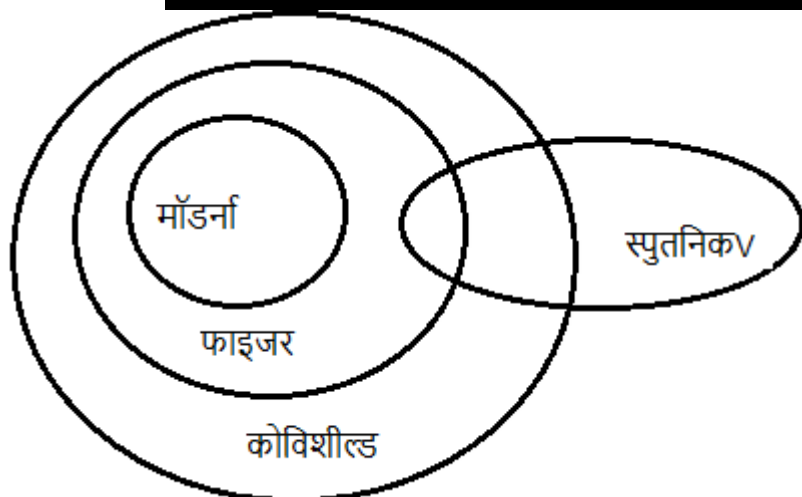
S32. Ans.(d)

Sol.



S33. Ans.(b)

Sol.

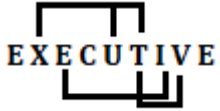


S34. Ans.(b)

Sol. $45 - (5+8) = 45 - 13 = 32$

S35. Ans.(e)

Sol.



S36. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्य

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

व्याख्या:

संकेत: A एक स... च तीन व्यक्ति रहते हैं। E औ... के... है।

अनुमान: दो स... हैं।

मंजिल	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति
8		A
7		
6	A	H/
5		
4	H	E
3		
2	E	H/
1		

संकेत: H और B के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। C और G, जो C की मंजिल के नीचे रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। C और D के मध्य दो से अधिक व्यक्ति नहीं रहते हैं। F, D की मंजिल के ऊपर रहता है।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

S37. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्य

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

व्याख्या:

संकेत: A एक स

रहते हैं। E औ

अनुमान: दो स

मंज़िल	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति
8		A
7		
6	A	H/
5		
4	H	E
3		
2	E	H/
1		

संकेत: H और B के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। C और G, जो C की मंज़िल के नीचे रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। C और D के मध्य दो से अधिक व्यक्ति नहीं रहते हैं। F, D की मंज़िल के ऊपर रहता है।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

S38. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्य

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

व्याख्या:

संकेत: A एक स है लेकिन चार च तीन व्यक्ति रहते हैं। E और क क्त है।

अनुमान: दो स हैं।

मंज़िल	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति
8		A
7		
6	A	H/
5		
4	H	E
3		
2	E	H/
1		

संकेत: H और B के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। C और G, जो C की मंज़िल के नीचे रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। C और D के मध्य दो से अधिक व्यक्ति नहीं रहते हैं। F, D की मंज़िल के ऊपर रहता है।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

S39. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्य

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

व्याख्या:

संकेत: A एक स है। B और C के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। E और H के बीच दो व्यक्ति रहते हैं।

अनुमान: दो स हैं।

मंज़िल	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति
8		A
7		
6	A	H/
5		
4	H	E
3		
2	E	H/
1		

संकेत: H और B के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। C और G, जो C की मंज़िल के नीचे रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। C और D के मध्य दो से अधिक व्यक्ति नहीं रहते हैं। F, D की मंज़िल के ऊपर रहता है।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

S40. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्य

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

व्याख्या:

संकेत: A एक स... के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। E और ... के बीच एक व्यक्ति रहता है।

अनुमान: दो ... हैं।

मंज़िल	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति
8		A
7		
6	A	H/
5		
4	H	E
3		
2	E	H/
1		

संकेत: H और B के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। C और G, जो C की मंज़िल के नीचे रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। C और D के मध्य दो से अधिक व्यक्ति नहीं रहते हैं। F, D की मंज़िल के ऊपर रहता है।

अनुमान: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। अंतिम व्यवस्था है:

मंज़िल	व्यक्ति
8	A
7	F
6	D
5	B
4	E
3	C
2	H
1	G

S41. Ans.(d)

Sol.

$$D \text{ द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउस} = \frac{480}{8} \times 5 = 300$$

$$C \text{ द्वारा बेचे गए तार वाले माउस} = 750 \times \frac{2}{5} = 300$$

$$\text{तो, अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{300}{300} \times 100 = 100\%$$

S42. Ans.(c)

Sol.

$$A \text{ और } B \text{ द्वारा बेचे गए तार वाले माउस का औसत} = \frac{1}{2} \times \left[840 \times \frac{9}{14} + 650 \times \frac{7}{13} \right]$$

$$= \frac{1}{2} \times [540 + 350] = 445$$

$$\text{तो, अभीष्ट अंतर} = 480 - 445 = 35$$

S43. Ans.(d)

Sol.

$$B \text{ द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउस} = 650 \times \frac{6}{13} = 300$$

$$E \text{ द्वारा बेचे गए तार वाले माउस} = 550 \times \frac{7}{11} = 350$$

$$\text{तो, अभीष्ट अनुपात} = \frac{300}{350} = \frac{6}{7}$$

247

S44. Ans.(a)

Sol.

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(650+550)-750}{750} \times 100$$

$$= \frac{450}{750} \times 100$$

$$= 60\%$$

S45. Ans.(b)

Sol.

$$\text{दुकानदार - } x \text{ द्वारा बेचे गए कुल माउस} = 650 \times \frac{120}{100} = 780$$

$$\text{तो, अभीष्ट अंतर} = 780 \times \frac{(29-23)}{52} = 90$$

S46. Ans.(b)

Sol.

मिश्रण में पानी की प्रारंभिक मात्रा = $160 \times \frac{3}{10} = 48$ लीटर

मिश्रण में दूध की प्रारंभिक मात्रा = $160 - 48 = 112$ लीटर

प्रश्नानुसार,

अंतिम मिश्रण में पानी की मात्रा = $48 - \frac{3}{10} \times 10 + 20 = 65$ लीटर

अंतिम मिश्रण में दूध की मात्रा = $112 - \frac{7}{10} \times 10 = 105$ लीटर

तो, अभीष्ट अनुपात = $\frac{65}{105} = 13 : 21$

S47. Ans.(b)

Sol.

राहुल और आयुष द्वारा मिलकर कार्य को पूरा करने में लिया गया समय = $\frac{12 \times 20}{12 + 20}$

= 7.5 दिन

अतः अभीष्ट समय है = $7.5 + 2.5 = 10$ दिन

S48. Ans.(b)

Sol.

माना वृत्त की त्रिज्या 'r' सेमी है।

प्रश्नानुसार,

$$\pi r^2 = 124.74$$

$$\frac{22}{7} \times r^2 = 124.74$$

$$r^2 = \frac{124.74 \times 7}{22}$$

$$r^2 = 5.67 \times 7$$

$$r^2 = 7 \times 0.81 \times 7$$

$$r = 7 \times 0.9$$

$$r = 6.3 \text{ cm}$$

S49. Ans.(a)

Sol.

माना मतदाताओं की कुल संख्या $100x$ है।

वोट नहीं डालने वाले मतदाताओं की संख्या = $100x \times \frac{15}{100} = 15x$

अमान्य मतों की संख्या = $(100x - 15x) \times \frac{20}{100} = 17x$

तो, कुल डाले गए वैध मत = $100x - 15x - 17x = 68x$

जीतने वाले उम्मीदवार के पक्ष में वोटों की संख्या = $\frac{50}{100} \times 100x = 50x$

हारने वाले उम्मीदवार के पक्ष में वोटों की संख्या = $68x - 50x = 18x$

प्रश्नानुसार,

$$50x - 18x = 3200$$

$$32x = 3200$$

$$x = \frac{3200}{32} = 100$$

तो, मतदाताओं की अभीष्ट संख्या = $100x = 10000$

S50. Ans.(c)

Sol.

$$\text{वस्तु A का क्रय मूल्य} = 1050 \times \frac{100}{93.75} = 1120 \text{ रुपये}$$

$$\text{वस्तु B का क्रय मूल्य} = 1050 \times \frac{6}{7} = 900 \text{ रुपये}$$

$$\text{तो, अभीष्ट राशि} = 1120 + 900 = 2020 \text{ रुपये}$$

S51. Ans.(e)

Sol.

माना कि पांच वर्ष पहले पंकज और प्रदीप की उम्र क्रमशः $4x$ और $7x$ थी।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{4x+7}{7x+7} = \frac{5}{8}$$

$$32x + 56 = 35x + 35$$

$$35x - 32x = 56 - 35$$

$$3x = 21$$

$$x = 7$$

तो, प्रदीप की वर्तमान आयु = $(7x + 5) = (7 \times 7 + 5) = 54$ वर्ष

S52. Ans.(a)

Sol.

हर्ष और वीर के लाभ के हिस्से का अनुपात = $2500 \times 7 : 4000 \times 5$

$$= 175 : 200$$

$$= 7 : 8$$

$$\text{So, वीर के लाभ का हिस्सा} = \frac{350}{7} \times 8 = 400 \text{ रुपये}$$

S53. Ans.(d)

Sol.

प्रश्नानुसार,

$$\frac{X \times 12.5 \times 4}{100} - \frac{X \times 16 \times 3}{100} = 122$$

$$\frac{50X}{100} - \frac{48X}{100} = 122$$

$$X = 122 \times \frac{100}{2}$$

$$X = 6100$$

S54. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{अभीष्ट औसत} &= \frac{15 \times 54 + 25 \times 42}{15 + 25} \\ &= \frac{810 + 1050}{40} \\ &= 46.5\end{aligned}$$

S55. Ans.(c)

Sol.

माना कार्यालय और प्लेटफॉर्म के बीच की दूरी D किमी है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{11}{2} = \frac{D}{12} + \frac{D}{10}$$

$$\frac{11}{2} = \frac{11D}{60}$$

$$D = 30 \text{ किमी}$$

S56. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$41 - 11 = 30$$

$$30 + 22 = 52$$

$$52 - 33 = 19$$

$$19 + 44 = 63$$

$$? = 63 - 55 = 8$$

S57. Ans.(c)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$16 + 31 = 47$$

$$47 + 33 = 80$$

$$80 + 35 = 115$$

$$115 + 37 = 152$$

$$? = 152 + 39 = 191$$

S58. Ans.(b)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$10 \times 1 = 10$$

$$10 \times 2 = 20$$

$$20 \times 3 = 60$$

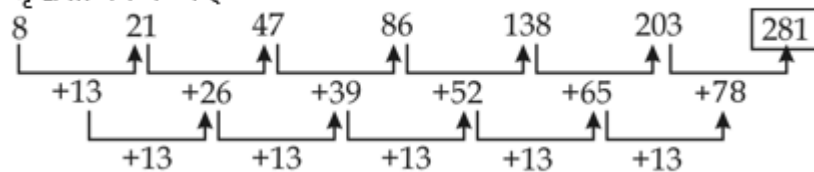
$$60 \times 4 = 240$$

$$240 \times 5 = 1200$$

S59. Ans.(b)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -



S60. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$11 + 1^3 = 12$$

$$12 + 2^2 = 16$$

$$16 + 3^3 = 43$$

$$43 + 4^2 = 59$$

$$? = 59 + 5^3 = 184$$

S61. Ans.(c)

Sol.

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(40+20) - (25+25)}{(25+25)} \times 100$$
$$= \frac{10}{50} \times 100 = 20\%$$

S62. Ans.(d)

Sol.

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{1}{5} \times [25 + 30 + 40 + 25 + 20]$$
$$= \frac{140}{5} = 28$$

S63. Ans.(b)

Sol.

$$\text{शनिवार को A द्वारा बेचे गए केक की संख्या} = 35 \times \frac{9}{7} = 45$$

$$\text{शनिवार को B द्वारा बेचे गए केक की संख्या} = 40 \times \frac{115}{100} = 46$$

$$\text{तो, अभीष्ट योग} = 45 + 46 = 91$$

S64. Ans.(a)

Sol.

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{20+30+25}{40+25+20}$$
$$= \frac{75}{85} = \frac{15}{17}$$

S65. Ans.(b)

Sol.

इन पांच दिनों में A द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या = $40 + 20 + 30 + 25 + 35 = 150$

इन पांच दिनों में B द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या = $25 + 30 + 40 + 25 + 20 = 140$

तो, अभीष्ट अंतर = $150 - 140 = 10$

S66. Ans.(d)

Sol.

$$42 \times \frac{22}{7} + 20\% \text{ of } 530 - 26 = ?$$

$$? = 132 + 106 - 26 = 212$$

S67. Ans.(c)

Sol.

$$(23 \times 23) + 21 \times 7 = ?^2$$

$$?^2 = 529 + 147 \approx 676$$

$$? = 26$$

S68. Ans.(a)

Sol.

$$\sqrt{1444} \div 19 + 3.5 \times \sqrt{16} \approx ?$$

$$? = \frac{38}{19} + 3.5 \times 4$$

$$? = 2 + 14 = 16$$

S69. Ans.(e)

Sol.

$$\frac{780}{48} \times 16 = ?$$

$$? = \frac{780}{3} = 260$$

S70. Ans.(b)

Sol.

$$1486 + 212 - 1704 = ? - (11)^2$$

$$? = 1698 - 1704 + 121 = 115$$

S71. Ans.(d)

Sol.

$$? \times (64 + 26) = 3600$$

$$? = \frac{3600}{90}$$

$$? = 40$$

S72. Ans.(b)

Sol.

$$\begin{aligned} ? \times \frac{800}{100} &= 1024 - 512 \\ ? &= \frac{512}{8} \\ ? &= 64 \end{aligned}$$

S73. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} 281 + ? &= \frac{32}{100} \times 1700 \\ ? &= 544 - 281 \\ ? &= 263 \end{aligned}$$

S74. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} (2 + 3 + 1) + \frac{2+1+3}{6} &= ? \\ ? &= 7 \end{aligned}$$

S75. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} \frac{20}{100} \times (? + 96) &= 48 \\ ? + 96 &= 48 \times \frac{100}{20} \\ ? + 96 &= 240 \\ ? &= 240 - 96 \\ ? &= 144 \end{aligned}$$

S76. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} \frac{24}{100} \times ? + \frac{48}{100} \times 250 &= 240 \\ \frac{24}{100} \times ? &= 240 - 120 \\ \frac{24}{100} \times ? &= 120 \\ ? &= 120 \times \frac{100}{24} \\ ? &= 500 \end{aligned}$$

S77. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{288}{?} + 144 = \frac{40}{100} \times 420$$

$$\frac{288}{?} = 168 - 144$$

$$? = \frac{288}{24}$$

$$? = 12$$

S78. Ans.(a)

Sol.

$$140 + ? = 400 + 100$$

$$? = 500 - 140$$

$$? = 360$$

S79. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{25}{100} \times 960 + 360 = ?$$

$$? = 240 + 360$$

$$? = 600$$

S80. Ans.(a)

Sol.

$$\sqrt[3]{?} + 576 = 584$$

$$\sqrt[3]{?} = 8$$

$$? = 512$$

