

RRB PO Pre 2022 (20th August) Shift-Wise Previous Year Paper Mock 02

Q1. यदि संख्या "8634726521" में, पहले और दूसरे अंक का स्थान आपस में बदल दिया जाए, तीसरे और चौथे अंक का स्थान आपस में बदल दिया जाए और इसी तरह 9वें और 10वें अंक का स्थान बदल दिया जाए, तो कौन सा अंक बाएं छोर से छठा होगा?

- (a) 7
- (b) 1
- (c) 3
- (d) 9
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (2-6): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दस व्यक्ति अर्थात A, B, C, D, E, F, G, H, I और J हैं जो पांच मंजिलों वाली एक इमारत में रहते हैं।

जैसे कि भूतल की संख्या 1 और उसके ऊपर की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर की मंजिल को

5 के रूप में गिना जाता है। प्रत्येक मंजिल में फ्लैट -1 और फ्लैट -2 के रूप में 2 फ्लैट हैं। मंजिल-2 का फ्लैट-1, मंजिल-1 के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर और मंजिल-3 के फ्लैट-1 के ठीक नीचे है और उसी तरह

इसके बाद फ्लैट-2 के लिए है। फ्लैट-2 फ्लैट-1 के पूर्व में है।

F, A के पूर्व में रहता है। B, I के ऊपर एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। B और विषम संख्या वाले फ्लैट में रहने वाले J के बीच दो मंजिलों का अंतर है। D, G के ऊपर रहता है और दोनों समान संख्या वाले फ्लैट में रहते हैं। A के ऊपर जितनी मंजिलें हैं उतनी ही F के नीचे हैं। F और H की मंजिलों के बीच एक मंजिल का अंतर है, लेकिन दोनों की फ्लैट संख्या अलग है। E, D की समान मंजिल पर नहीं रहता है। I सम संख्या वाली मंजिल और सम संख्या वाली फ्लैट पर रहता है। I और C की मंजिलों के बीच दो मंजिलों का अंतर है जो फ्लैट-1 में रहता है।

Q2. निम्नलिखित में से कौन चौथी मंजिल के फ्लैट-1 में रहता है?

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

Q3. C किस मंजिल पर रहता है?

- (a) पहली
- (b) दूसरी
- (c) तीसरी
- (d) चौथी
- (e) पांचवी

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



Previous Year
Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q4. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक समूह से संबंधित हैं। कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) H
- (b) A
- (c) G
- (d) B
- (e) J

Q5. J क्रमशः किस मंजिल और फ्लैट पर रहता है?

- (a) 4,2
- (b) 5,1
- (c) 1,2
- (d) 2,1
- (e) 4,1

Q6. निम्नलिखित में से कौन सम क्रमांकित मंजिल और सम संख्या वाले फ्लैट पर रहता है?

- (a) H
- (b) I
- (c) G
- (d) J
- (e) E

Directions (7-9): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौनसा/से निष्कर्ष, सर्वज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/है। उत्तर दीजिए।

Q7.

कथन:

केवल गंद मिश्रधातु हैं।

कोई गंद बिल्लियाँ नहीं हैं।

केवल कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मिश्रधातु बिल्लियाँ हैं

II. कुछ गंद कुत्ते हैं।

- (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।

Q8. कथन:

केवल कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

सभी कुत्ते टाइगर हैं।

केवल कुछ टाइगर ज़ेबरा हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बिल्लियों के ज़ेबरा होने की संभावना है।

II. सभी ज़ेबरा के कुत्ते 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।

Q9.

कथन:

सभी माउस किताबें हैं।

सभी किताबें लैपटॉप हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी किताबें माउस हैं।

II. सभी लैपटॉप माउस हैं।

(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।

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

एक निश्चित कूट में:

“Welcome we are” को “xf bf go” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

“We are great going” को “xf bf hu hh” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

“great Persons are Cool” को “hu qt bf dm” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

“Cool being great” को “dm ch hu” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

Q10. "Great" शब्द का कूट क्या है?

- (a) bf
- (b) hu
- (c) qt
- (d) dm
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q11. "persons" शब्द का कूट क्या है?

- (a) bf
- (b) hu
- (c) qt
- (d) dm
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q12. निम्नलिखित में से किस शब्द को "ch" के रूप में कूटबद्ध किया गया है?

- (a) we
- (b) are
- (c) Great
- (d) Being
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q13. शब्द "cool" के लिए कूट क्या है?

- (a) bf
- (b) hu
- (c) qt
- (d) dm
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q14. निम्नलिखित में से किस शब्द को "xf" के रूप में कूटबद्ध किया गया है?

- (a) we
- (b) are
- (c) Great
- (d) Persons
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Directions (15-19): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति अर्थात F, G, H, I, J, K, L और M दो पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में चार व्यक्ति बैठते हैं। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है और पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों का मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों का मुख पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों की ओर है। उन्हें विभिन्न व्यंजन जैसे बर्गर, पिज्जा, वेज पफ, फ्राइज़, सैंडविच, नूडल, रोल और मोमो पसंद हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

G का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो फ्राइज़ पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F बर्गर पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। H को न तो वेज पफ न ही पिज्जा पसंद है। I और J एक दूसरे के कर्णवत सम्मुख बैठे हैं। F को नूडल पसंद है और उसका मुख G की ओर है। H, J के ठीक दायें बैठा है जो पंक्ति 1 में बैठा है। M को रोल पसंद है और उसका मुख K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर है। सैंडविच पसंद करने वाला व्यक्ति वेज पफ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है।

Q15. निम्नलिखित में से कौन L की ओर उन्मुख है?

- (a) H
- (b) मोमो पसंद करने वाला व्यक्ति
- (c) F
- (d) फ्राइज़ पसंद करने वाला व्यक्ति
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q16. I को निम्न में से कौन सा व्यंजन पसंद है?

- (a) मोमो
- (b) फ्राइज़
- (c) वेज पफ
- (d) सैंडविच
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q17. निम्नलिखित में से कौन पिज्जा पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है?

- (a) G
- (b) रोल पसंद करने वाला व्यक्ति
- (c) I
- (d) वेज पफ पसंद करने वाला व्यक्ति
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q18. निम्नलिखित में से कौन सा M के संबंध में सत्य है?

- (a) M अंतिम छोर पर बैठता है
- (b) L और G, M के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं
- (c) M उस व्यक्ति के सम्मुख है जिसे मोमो पसंद है
- (d) दो व्यक्ति M और L के बीच बैठते हैं
- (e) सभी सत्य हैं

Q19. एक समूह के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं, वह ज्ञात करें जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) J
- (b) G
- (c) K
- (d) L
- (e) I

Directions (20-23): इस प्रश्न में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें।

Q20.

कथन : $P1 > P2 = P3 < P4 \leq P5 > P6$

निष्कर्ष :

- I. $P5 > P2$
- II. $P6 > P3$

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

Q21.

कथन : $P \geq N > D \geq G < B \leq J$

निष्कर्ष :

- I. $G < P$
- II. $G < J$

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

Q22.

कथन : $Q \leq E < I > N = R \geq S$

निष्कर्ष :

I. $E \geq S$

II. $S \leq N$

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

Q23.

कथन : $R = S \geq Y \geq M < W > O$

निष्कर्ष :

I. $Y < M$

II. $O > S$

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

Directions (24-28): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्तियों P, Q, R, S, T, U और V की सोमवार से रविवार तक एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों में परीक्षा है। सात अलग-अलग शहरों अर्थात् A, B, C, D, E, F और G में उनकी परीक्षा है। व्यक्तियों और शहरों का क्रम इसी क्रम में हो यह आवश्यक नहीं है। U की बुधवार को शहर D में परीक्षा है। Q की परीक्षा शहर A और C में नहीं है लेकिन उसकी परीक्षा V के अगले दिन है जिसकी परीक्षा शहर F में है। T की परीक्षा शहर E में शुक्रवार को है। P की परीक्षा सोमवार को है लेकिन शहर C और G में नहीं है। S की परीक्षा शहर A में है लेकिन मंगलवार को नहीं है।

Q24. शनिवार को किसकी परीक्षा है?

- (a) S
- (b) Q
- (c) V
- (d) या तो S या V
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q25. Q की परीक्षा किस दिन है?

- (a) रविवार
- (b) शनिवार
- (c) मंगलवार
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q26. S की परीक्षा किस दिन है?

- (a) शनिवार
- (b) रविवार
- (c) मंगलवार
- (d) गुरुवार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q27. निम्नलिखित में से व्यक्ति-शहर और दिन का कौन सा संयोजन सही है?

- (a) P-B-बुधवार
- (b) R-B-सोमवार
- (c) R-C-सोमवार
- (d) P-G-रविवार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q28. शहर C में किसकी परीक्षा है और किस दिन है?

- (a) R, गुरुवार
- (b) R, मंगलवार
- (c) Q, शनिवार
- (d) Q, रविवार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (29-31): निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

नौ सदस्यों के एक परिवार में पाँच महिला सदस्य हैं। इस परिवार में तीन विवाहित जोड़े हैं। R और Q दोनों दो बच्चों की माता हैं। T, R का ब्रदर-इन-लॉ है। P, R का पिता है। V, Q का दामाद है। Y, X का भाई है। W, S की बेटी है। W और V का कोई भाई-बहन नहीं है। R की एक बहन है।

Q29. X, T से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भतीजा/भांजा
- (b) भतीजी/भांजी
- (c) आंट
- (d) या तो (a) या (b)
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q30. S, R से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भाई
- (b) बहन
- (c) भाभी
- (d) माँ
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q31. Q, W से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बेटी
- (b) चाची
- (c) माँ
- (d) दादी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (32-36): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ लड़के अर्थात् A, B, C, D, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से कुछ का मुख केंद्र की ओर है जबकि शेष का मुख केंद्र से बाहर की ओर है। R, S के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के ठीक बायें बैठा है, जो R के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के निकट नहीं बैठा है। A, R के निकट नहीं बैठा है। P, D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जिसका मुख R के सापेक्ष विपरीत दिशा में है। Q और A दोनों का मुख B के सापेक्ष विपरीत दिशा में है। S के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक दूसरे के विपरीत दिशा में है। B, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुख अंदर की ओर है।

Q32. निम्नलिखित में से कौन सा लड़का P के सम्मुख बैठे व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है?

- (a) D
- (b) B
- (c) R
- (d) C
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q33. कितने लड़के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं?

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

Q34. निम्नलिखित में से कौन सा लड़का R के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

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

Q35. यदि A ने अपना स्थान B से बदल लिया, तो निम्नलिखित में से कौन सा लड़का A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) D
- (b) C
- (c) S
- (d) Q
- (e) R

Q36. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक समूह से संबंधित हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) Q और R
- (b) S और C
- (c) B और D
- (d) Q और S
- (e) A और P



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Q37. शब्द 'JUNGLEBOOK' में कितने अक्षर समान स्थिति में रहेंगे, जब उन्हें वर्णानुक्रम में बाएं से दाएं व्यवस्थित किया जाता है?

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

Directions (38-40): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्तियों को उनके पास पुस्तकों की संख्या के अनुसार बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। P और वह व्यक्ति जिसके पास 40 पुस्तकें हैं, के मध्य तीन से अधिक व्यक्तियों के पास पुस्तकें हैं। T के पास 17 पुस्तकें हैं जो अधिकतम 5वीं हैं। R के पास A से ठीक अधिक पुस्तकें हैं, A के पास T से न ठीक अधिक और न ठीक कम पुस्तकें हैं। M के पास C से अधिक पुस्तकें हैं, लेकिन E से अधिक नहीं हैं। E के पास 5 के गुणज में पुस्तकें नहीं हैं। R के पास पुस्तकों की संख्या सबसे अधिक नहीं है।

Q38. कितने व्यक्तियों के पास C से कम पुस्तक है?

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

Q39. M के पास संभावित पुस्तकों की संख्या कितनी हो सकती है?

- (a) 42
- (b) 13
- (c) 10
- (d) 21
- (e) 16

Q40. यदि A के पास T से 12 पुस्तकें अधिक हैं और P के पास T से 9 पुस्तकें कम हैं, तो A और P की पुस्तकों की संख्या का योग क्या है?

- (a) 22
- (b) 37
- (c) 47
- (d) 29
- (e) 28

Directions (41-45): डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन कंपनियों - A, B और C में कुल 700 कर्मचारी हैं। A में कुल कर्मचारी C की तुलना में 8% अधिक है, जबकि B में कुल कर्मचारी और A में कुल कर्मचारी का अनुपात 2:3 है। A में पुरुष कर्मचारी का B से अनुपात 10:7 है। A में कुल महिला कर्मचारी B में कुल महिला कर्मचारी से 60% अधिक है। C में कुल पुरुष कर्मचारी B में कुल पुरुष कर्मचारी से $42\frac{6}{7}\%$ अधिक है।

Q41. A में कुल पुरुष कर्मचारी C में कुल महिला कर्मचारी से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) 50%
- (b) 60%
- (c) 55%
- (d) 45%
- (e) 40%

Q42. A और C में महिला कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 150
- (b) 110
- (c) 130
- (d) 140
- (e) 120

Q43. सभी तीनों कंपनियों में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 405
- (b) 415
- (c) 400
- (d) 425
- (e) 395

Q44. B में पुरुष कर्मचारियों का A में महिला कर्मचारी से अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 6 : 7
- (b) 7 : 9
- (c) 7 : 10
- (d) 7 : 12
- (e) 7 : 8

Q45. इन तीन कंपनियों में कुल पुरुष कर्मचारियों और कुल महिला कर्मचारियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

- (a) 130
- (b) 120
- (c) 110
- (d) 180
- (e) 160

Directions (46-50): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए।

Q46. 24.97% of $1459.98 - ?\%$ of $1120.4 = 29.04$

- (a) 34
- (b) 27
- (c) 25
- (d) 20
- (e) 30

Q47. $\sqrt{575.99} + \sqrt[3]{2743.99} - 2.01 = ?^2$

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 9
- (d) 4
- (e) 5

Q48. 10.98% of 11.04% of $10999.98 = ?$

- (a) 121
- (b) 130
- (c) 137
- (d) 133
- (e) 127

Q49. $20.94 \div 12.06 \times 15.99 \div 7.02 = ?$

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 19
- (d) 16
- (e) 12

Q50. $120.03 \div \frac{5}{8}$ of $24.08 \times 3.95 = ?$

- (a) 36
- (b) 28
- (c) 32
- (d) 42
- (e) 22

Directions (51-56): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

Q51. 124, 180, 225, 261, 290, 312, 335

- (a) 124
- (b) 312
- (c) 290
- (d) 225
- (e) 261

Q52. 91, 235, 163, 199, 181, 190, 187.5

- (a) 91
- (b) 235
- (c) 163
- (d) 187.5
- (e) 199

Q53. 380, 385, 393, 407, 433, 486, 581

- (a) 380
- (b) 385
- (c) 393
- (d) 486
- (e) 407

Q54. 128, 32, 96, 240, 840, 3780, 20790

- (a) 32
- (b) 96
- (c) 240
- (d) 840
- (e) 3780

Q55. 665, 630, 606, 591, 581, 580, 580

- (a) 606
- (b) 665
- (c) 581
- (d) 630
- (e) 591

Q56. 7260, 7240, 7210, 7120, 6850, 6040, 3610

- (a) 7210
- (b) 6850
- (c) 6040
- (d) 7240
- (e) 7260

Q57. P और Q द्वारा निवेश की गई राशि 2:3 के अनुपात में है तथा P और R द्वारा निवेश की गई राशि क्रमशः 5:7 के अनुपात में है। यदि वर्ष के अंत में P द्वारा अर्जित लाभ R द्वारा अर्जित लाभ से 76 रु. कम है, तो Q द्वारा अर्जित लाभ ज्ञात कीजिये?

- (a) रु. 95
- (b) रु. 228
- (c) रु. 285
- (d) रु. 380
- (e) रु. 114

Q58. रीता की वर्तमान आयु का कपिल की वर्तमान आयु से अनुपात 3:4 है और मनीष की आयु रीता की वर्तमान आयु से 5/3 गुना है। दस वर्ष बाद, मनीष, रीता और कपिल की आयु का अनुपात 15:11:13 होगा। पांच वर्ष पहले रीता की आयु ज्ञात करें?

- (a) 6 वर्ष
- (b) 8 वर्ष
- (c) 9 वर्ष
- (d) 7 वर्ष
- (e) 5 वर्ष

Q59. एक दुकानदार के पास दो प्रकार के चावल हैं। चावल A 40 रु. प्रति किग्रा. में बेचा जाता है और चावल B 25 प्रति किग्रा. रु. पर बेचा जाता है। उसने दोनों चावलों को एक साथ मिलाया और मिश्रण को 36 रु. प्रति किग्रा. पर बेचा। चावल A की मात्रा का कुल मिश्रण से अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (a) 11 : 4
- (b) 4 : 11
- (c) 4 : 15
- (d) 11 : 15
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q60. एक व्यक्ति ने 'P' रु. की राशि का स्कीम A में दो वर्ष के लिए 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश लिया। स्कीम A से दो वर्ष के अंत में प्राप्त राशि, स्कीम B में चार वर्ष के लिए 25% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर पुनर्निवेश की गयी। यदि स्कीम B से प्राप्त कुल ब्याज P से 1650 रुपये अधिक है, तो 'P' ज्ञात कीजिए?

- (a) रु. 3550
- (b) रु. 2750
- (c) रु. 3450
- (d) रु. 3750
- (e) रु. 3250

Q61. ट्रेन A से B की लंबाई का अनुपात 5:4 है और ट्रेन A की गति 90 किमी/घंटा है। यदि ट्रेन A एक खम्भे को 12 सेकंड में पार करती है और ट्रेन B समान दिशा में दौड़ते हुए ट्रेन A को 36 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन B द्वारा 400 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 10 सेकंड
- (b) 12 सेकंड
- (c) 15 सेकंड
- (d) 64 सेकंड
- (e) 18 सेकंड

Q62. एक नाव धारा के प्रतिकूल चलती है। यदि धारा के प्रतिकूल नाव की गति 40% कम हो जाती है तो यह धारा की गति के बराबर है और शांत पानी में नाव की गति 240 किमी/घंटा है, तो नाव की धारा के प्रतिकूल गति ज्ञात कीजिये? (किमी/घंटा में)।

- (a) 120
- (b) 180
- (c) 150
- (d) 210
- (e) 125

Q63. एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है और 420 रुपये का लाभ अर्जित करता है। यदि वह 25% के स्थान पर 20% की छूट देता है तो उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 1204
- (b) ₹ 1240
- (c) ₹ 1180
- (d) ₹ 1008
- (e) ₹ 1080

Q64. A एक कार्य का 60% 9 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B एक साथ समान कार्य का 20% भाग 7/4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B द्वारा अकेले कार्य को पूरा करने के लिए लिया गया समय ज्ञात कीजिये?

- (a) 25 दिन
- (b) 21 दिन
- (c) 18 दिन
- (d) 24 दिन
- (e) 15 दिन

Q65. आकाश ने 12000 रु. का एक मोबाइल खरीदा और अपने वेतन से 9000 रु. किराए का भुगतान किया। यदि वह मासिक वेतन का 70% मोबाइल खरीदने और किराए का भुगतान करने के लिए मिलाकर उपयोग करता है, तो उसका मासिक वेतन ज्ञात कीजिए।

- (a) रु 20000
(b) रु 21000
(c) रु 79000
(d) रु 35000
(e) रु 30000

Directions (66-70): नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग राष्ट्रीय उद्यानों में जाने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या को दर्शाती है। निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

| राष्ट्रीय उद्यान | दौरा करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या | % बच्चों ने दौरा किया | % पुरुषों ने दौरा किया |
|------------------|---|-----------------------|------------------------|
| P | 2,400 | 10% | 30% |
| Q | 2,000 | 5% | 40% |
| R | 4,500 | 15% | 50% |
| S | 6,000 | 20% | 45% |

नोट: इन चार राष्ट्रीय उद्यानों में केवल पुरुष, महिला और बच्चे ही आते हैं।

Q66. P और Q में मिलाकर जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या का R और S में मिलाकर आने वाले बच्चों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (a) 508 : 375
(b) 513 : 370
(c) 557 : 379
(d) 580 : 349
(e) 528 : 311

Q67. S और P जाने वाले पुरुषों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 1670
(b) 1810
(c) 1710
(d) 1720
(e) 2310

Q68. S में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या, Q में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 291.5%
- (b) 277.5%
- (c) 232.5%
- (d) 215.5%
- (e) 262.5%

Q69. P और S में मिलाकर जाने वाले बच्चों की कुल संख्या तथा Q और R में मिलाकर आने वाली महिलाओं की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए

- (a) 1460
- (b) 1955
- (c) 1235
- (d) 1825
- (e) 1145

Q70. R, Q और S में मिलाकर आने वाली महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 5565
- (b) 4775
- (c) 4535
- (d) 4825
- (e) 4790

Q71. एक दूध वाला 150 लीटर दूध में $(y+30)$ लीटर पानी मिलाता है और फिर 35 लीटर मिश्रण को दूध से बदल देता है। यदि अंतिम मिश्रण में दूध की मात्रा 160 लीटर है, तो 'y' ज्ञात कीजिए?

- (a) 45 लीटर
- (b) 40 लीटर
- (c) 35 लीटर
- (d) 30 लीटर
- (e) 25 लीटर

Q72. पंखे की गति में क्रमशः 10% और 15% की कमी की जाती है, और यदि पंखे की गति में क्रमिक रूप से 20% और Z% की कमी की जाती है, ताकि गति का समग्र परिवर्तन पिछले परिवर्तन के समान हो, तो 'Z' ज्ञात कीजिए?

- (a) 4.275%
- (b) 4.375%
- (c) 3.375%
- (d) 3.275%
- (e) 4.625%

Q73. एक वस्तु का क्रय मूल्य 100 रु, है और वस्तु पर दी गई छूट उस पर अर्जित लाभ से 4 रु. अधिक है। यदि वस्तु के विक्रय मूल्य का अंकित मूल्य से अनुपात 41:50 है तो दी जाने वाली छूट ज्ञात कीजिये?

- (a) रु. 31.5
(b) रु. 30
(c) रु. 36
(d) रु. 25
(e) रु. 27

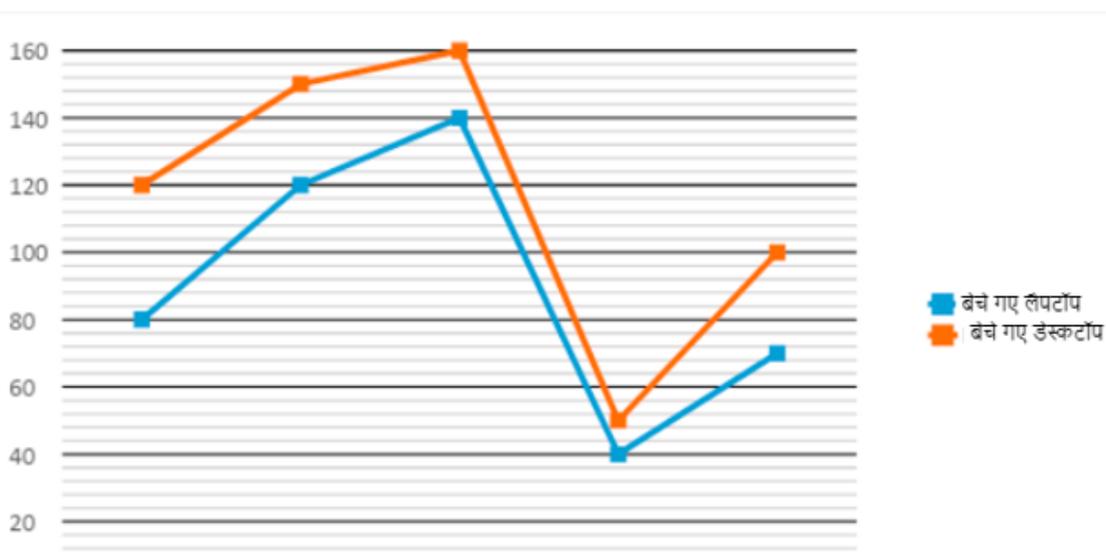
Q74. a, b, c और d चार क्रमागत संख्याएँ हैं, यदि 'a' और 'c' का योग 124 है, तो 'b' और 'd' का गुणनफल क्या है?

- (a) 4032
(b) 3782
(c) 3906
(d) 3904
(e) 3968

Q75. एक त्रिभुज की ऊँचाई एक वर्ग के परिमाण के बराबर है जिसका विकर्ण $9\sqrt{2}$ मीटर है और उसी त्रिभुज का आधार दूसरे वर्ग की भुजा के बराबर है जिसका क्षेत्रफल 784 वर्ग मीटर है। त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है? (मीटर² में)

- (a) 504
(b) 558
(c) 478
(d) 522
(e) 496

Directions (76-80): लाइन चार्ट पांच अलग-अलग दुकानों (A, B, C, D और E) द्वारा बेचे गए लैपटॉप और डेस्कटॉप की संख्या दर्शाता है। नीचे दिए गए लाइन चार्ट का अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



Q76. दुकान A द्वारा बेचे गए लैपटॉप और डेस्कटॉप की कुल संख्या, B और E द्वारा मिलाकर बेचे गए कुल डेस्कटॉप से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 80%
- (b) 30%
- (c) 50%
- (d) 20%
- (e) 60%

Q77. दुकान C द्वारा बेचे गए 4GB से 8GB लैपटॉप और डेस्कटॉप का अनुपात क्रमशः 3: 2 और 5: 3 है। दुकान C द्वारा बेचे गए 4GB (लैपटॉप + डेस्कटॉप) की कुल संख्या का दुकान B द्वारा बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (a) 7: 5
- (b) 23: 15
- (c) 3: 2
- (d) 21: 13
- (e) 4: 3

Q78. दुकान C और E द्वारा मिलाकर बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या, दुकान D द्वारा बेचे गए लैपटॉप और डेस्कटॉप की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) $233\frac{1}{3}\%$
- (b) $266\frac{2}{3}\%$
- (c) 250%
- (d) 225%
- (e) 275%

Q79. यदि दुकान X द्वारा बेचे गए कुल लैपटॉप, दुकान E द्वारा बेचे गए कुल लैपटॉप से 90 अधिक हैं तथा B और X द्वारा बेचे गए 4GB से 8GB लैपटॉप का अनुपात क्रमशः 11:9 और 3:7 है, तो दुकान B और X द्वारा मिलाकर बेचे गए 8GB लैपटॉप की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 145
- (b) 128
- (c) 134
- (d) 166
- (e) None of the above.

Q80. दुकान B, C और D द्वारा बेचे गए डेस्कटॉप की औसत संख्या, दुकान A और E द्वारा मिलाकर बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 30
- (d) 50
- (e) 40

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



Previous Year
Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Solutions

S1. Ans.(a)

Sol. 6843275612

S2. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट -2 |
|-------|---------|----------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

व्याख्या:

संकेत F, A के पूर्व में रहता है। A के ऊपर उतनी ही मंजिलें हैं, जितनी F के नीचे हैं। F और H की मंजिलों के बीच एक मंजिल का अंतर है, लेकिन दोनों की फ्लैट संख्या अलग है।

निष्कर्ष: यहां हमें 2 संभावित स्थितियां मिलती हैं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | |
| 1 | | | H | |

संकेत :I सम संख्या वाले मंजिल और सम क्रमांकित फ्लैट में रहता है। I और फ्लैट-1 में रहने वाले C की मंजिलों के बीच दो मंजिलों का अंतर है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यह स्पष्ट है कि I या तो स्थिति 1 के मंजिल 4 के फ्लैट 2 में रहता है या स्थिति 2 के मंजिल 2 के फ्लैट 2 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | C | |
| 4 | | I | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | I |
| 1 | C | | H | |

संकेत: B, I के ऊपर विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। B और विषम संख्या वाले फ्लैट में रहने वाले J के बीच दो मंजिलों का अंतर है। D, G के ऊपर रहता है और दोनों समान संख्या वाले फ्लैट में रहते हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि J दोनों मामलों में फ्लैट 1 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | B | C | B |
| 4 | | I | | D |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | J | D | J | I |
| 1 | C | G | H | G |

संकेत : E, D की समान मंजिल पर नहीं रहता है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों में से स्थिति-2 अमान्य हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
|-------|---------|---------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

S3. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
|-------|---------|---------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

व्याख्या:

संकेत F, A के पूर्व में रहता है। A के ऊपर उतनी ही मंजिलें हैं, जितनी F के नीचे हैं। F और H की मंजिलों के बीच एक मंजिल का अंतर है, लेकिन दोनों की फ्लैट संख्या अलग है।

निष्कर्ष: यहां हमें 2 संभावित स्थितियां मिलती हैं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | |
| 1 | | | H | |

संकेत :I सम संख्या वाले मंजिल और सम क्रमांकित फ्लैट में रहता है। I और फ्लैट-1 में रहने वाले C की मंजिलों के बीच दो मंजिलों का अंतर है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यह स्पष्ट है कि I या तो स्थिति 1 के मंजिल 4 के फ्लैट 2 में रहता है या स्थिति 2 के मंजिल 2 के फ्लैट 2 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | C | |
| 4 | | I | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | I |
| 1 | C | | H | |

संकेत: B, I के ऊपर विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। B और विषम संख्या वाले फ्लैट में रहने वाले J के बीच दो मंजिलों का अंतर है। D, G के ऊपर रहता है और दोनों समान संख्या वाले फ्लैट में रहते हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि J दोनों मामलों में फ्लैट 1 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | B | C | B |
| 4 | | I | | D |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | J | D | J | I |
| 1 | C | G | H | G |

संकेत : E, D की समान मंजिल पर नहीं रहता है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों में से स्थिति-2 अमान्य हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
|-------|---------|---------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

S4. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट -2 |
|-------|---------|----------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

व्याख्या:

संकेत F, A के पूर्व में रहता है। A के ऊपर उतनी ही मंजिलें हैं, जितनी F के नीचे हैं। F और H की मंजिलों के बीच एक मंजिल का अंतर है, लेकिन दोनों की फ्लैट संख्या अलग है।

निष्कर्ष: यहां हमें 2 संभावित स्थितियां मिलती हैं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | |
| 1 | | | H | |

संकेत :I सम संख्या वाले मंजिल और सम क्रमांकित फ्लैट में रहता है। I और फ्लैट-1 में रहने वाले C की मंजिलों के बीच दो मंजिलों का अंतर है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यह स्पष्ट है कि I या तो स्थिति 1 के मंजिल 4 के फ्लैट 2 में रहता है या स्थिति 2 के मंजिल 2 के फ्लैट 2 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | C | |
| 4 | | I | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | I |
| 1 | C | | H | |

संकेत: B, I के ऊपर विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। B और विषम संख्या वाले फ्लैट में रहने वाले J के बीच दो मंजिलों का अंतर है। D, G के ऊपर रहता है और दोनों समान संख्या वाले फ्लैट में रहते हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि J दोनों मामलों में फ्लैट 1 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | B | C | B |
| 4 | | I | | D |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | J | D | J | I |
| 1 | C | G | H | G |

संकेत : E, D की समान मंजिल पर नहीं रहता है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों में से स्थिति-2 अमान्य हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
|-------|---------|---------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

S5. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट -2 |
|-------|---------|----------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

व्याख्या:

संकेत F, A के पूर्व में रहता है। A के ऊपर उतनी ही मंजिलें हैं, जितनी F के नीचे हैं। F और H की मंजिलों के बीच एक मंजिल का अंतर है, लेकिन दोनों की फ्लैट संख्या अलग है।

निष्कर्ष: यहां हमें 2 संभावित स्थितियां मिलती हैं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | |
| 1 | | | H | |

संकेत :I सम संख्या वाले मंजिल और सम क्रमांकित फ्लैट में रहता है। I और फ्लैट-1 में रहने वाले C की मंजिलों के बीच दो मंजिलों का अंतर है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यह स्पष्ट है कि I या तो स्थिति 1 के मंजिल 4 के फ्लैट 2 में रहता है या स्थिति 2 के मंजिल 2 के फ्लैट 2 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | C | |
| 4 | | I | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | I |
| 1 | C | | H | |

संकेत: B, I के ऊपर विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। B और विषम संख्या वाले फ्लैट में रहने वाले J के बीच दो मंजिलों का अंतर है। D, G के ऊपर रहता है और दोनों समान संख्या वाले फ्लैट में रहते हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि J दोनों मामलों में फ्लैट 1 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | B | C | B |
| 4 | | I | | D |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | J | D | J | I |
| 1 | C | G | H | G |

संकेत : E, D की समान मंजिल पर नहीं रहता है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों में से स्थिति-2 अमान्य हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
|-------|---------|---------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

S6. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट -2 |
|-------|---------|----------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

व्याख्या:

संकेत F, A के पूर्व में रहता है। A के ऊपर उतनी ही मंजिलें हैं, जितनी F के नीचे हैं। F और H की मंजिलों के बीच एक मंजिल का अंतर है, लेकिन दोनों की फ्लैट संख्या अलग है।

निष्कर्ष: यहां हमें 2 संभावित स्थितियां मिलती हैं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | |
| 1 | | | H | |

संकेत :I सम संख्या वाले मंजिल और सम क्रमांकित फ्लैट में रहता है। I और फ्लैट-1 में रहने वाले C की मंजिलों के बीच दो मंजिलों का अंतर है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यह स्पष्ट है कि I या तो स्थिति 1 के मंजिल 4 के फ्लैट 2 में रहता है या स्थिति 2 के मंजिल 2 के फ्लैट 2 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | | C | |
| 4 | | I | | |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | | | | I |
| 1 | C | | H | |

संकेत: B, I के ऊपर विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। B और विषम संख्या वाले फ्लैट में रहने वाले J के बीच दो मंजिलों का अंतर है। D, G के ऊपर रहता है और दोनों समान संख्या वाले फ्लैट में रहते हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि J दोनों मामलों में फ्लैट 1 में रहता है।

| मंजिल | स्थिति 1 | | स्थिति 2 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|
| | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
| 5 | H | B | C | B |
| 4 | | I | | D |
| 3 | A | F | A | F |
| 2 | J | D | J | I |
| 1 | C | G | H | G |

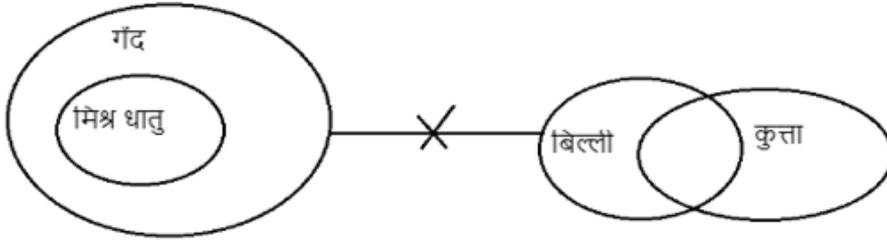
संकेत : E, D की समान मंजिल पर नहीं रहता है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों में से स्थिति-2 अमान्य हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
|-------|---------|---------|
| 5 | H | B |
| 4 | E | I |
| 3 | A | F |
| 2 | J | D |
| 1 | C | G |

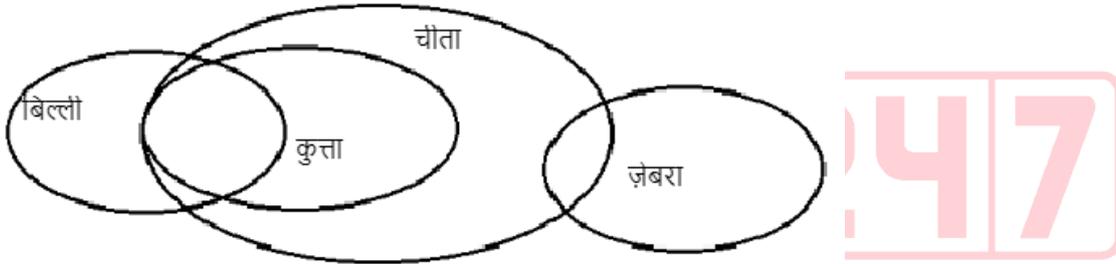
S7. Ans.(d)

Sol.



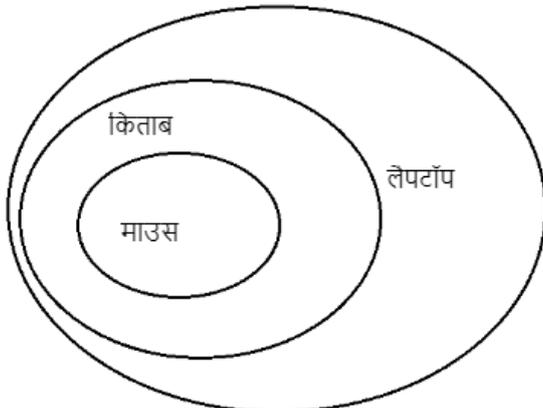
S8. Ans.(e)

Sol.



S9. Ans.(d)

Sol.



S10. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| शब्द | कूट |
|-------------|-----|
| We | Xf |
| Are | Bf |
| Welcom e | Go |
| Great | Hu |
| Going | Hh |
| Cool | Dm |
| Persons | Qt |
| Being | Ch |

S11. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| शब्द | कूट |
|-------------|-----|
| We | Xf |
| Are | Bf |
| Welcom e | Go |
| Great | Hu |
| Going | Hh |
| Cool | Dm |
| Persons | Qt |
| Being | Ch |

S12. Ans.(d)

Sol.अंतिम व्यवस्था:

| शब्द | कूट |
|-------------|-----|
| We | Xf |
| Are | Bf |
| Welcom e | Go |
| Great | Hu |
| Going | Hh |
| Cool | Dm |
| Persons | Qt |
| Being | Ch |

S13. Ans.(d)

Sol.अंतिम व्यवस्था:

| शब्द | कूट |
|-------------|-----|
| We | Xf |
| Are | Bf |
| Welcom e | Go |
| Great | Hu |
| Going | Hh |
| Cool | Dm |
| Persons | Qt |
| Being | Ch |

Adda247



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



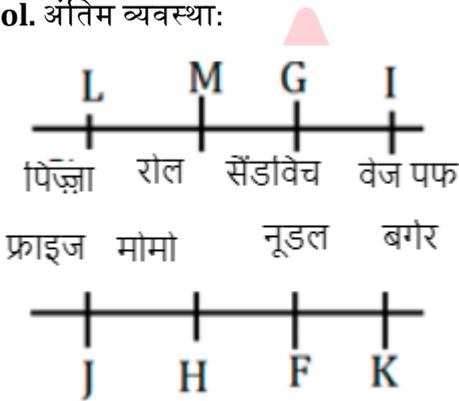
S14. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| शब्द | कूट |
|-------------|-----|
| We | Xf |
| Are | Bf |
| Welcom e | Go |
| Great | Hu |
| Going | Hh |
| Cool | Dm |
| Persons | Qt |
| Being | Ch |

S15. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

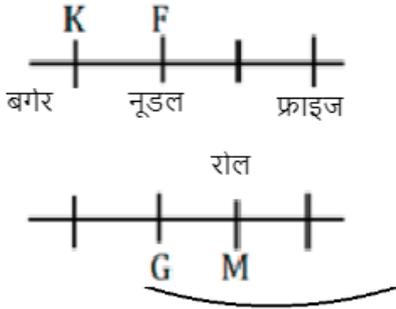


व्याख्या:

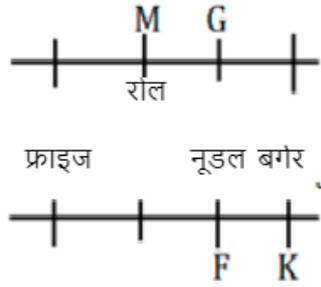
संकेत: G का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो फ्राइज पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को नूडल पसंद है और उसका मुख G की ओर है। F बगर पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। M को रोल पसंद है और उसका मुख K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर है।

निष्कर्ष: यहां, हमें दो संभावनाएं स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।

स्थिति 1



स्थिति 2



संकेत: H, J के ठीक दायें बैठा है जो पंक्ति 1 में बैठा है। I और J एक दूसरे के विकर्णवत विपरीत बैठे हैं। सैंडविच पसंद करने वाला व्यक्ति वेज पफ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। H को न तो वेज पफ न ही पिज्जा पसंद है।

निष्कर्ष: यहां, स्थिति 1 खारिज हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

S16. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

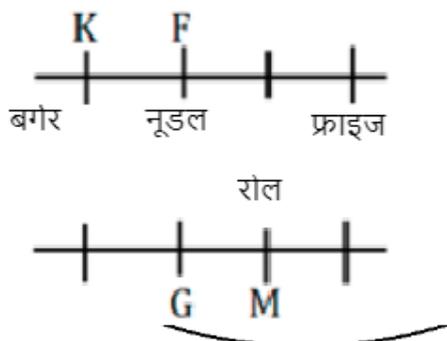


व्याख्या:

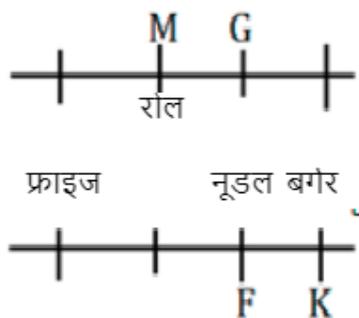
संकेत: G का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो फ्राइज पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को नूडल पसंद है और उसका मुख G की ओर है। F बर्गर पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। M को रोल पसंद है और उसका मुख K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर है।

निष्कर्ष: यहां, हमें दो संभावनाएं स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।

स्थिति 1



स्थिति 2



संकेत: H, J के ठीक दायें बैठा है जो पंक्ति 1 में बैठा है। I और J एक दूसरे के विकर्णवत विपरीत बैठे हैं। सैंडविच पसंद करने वाला व्यक्ति वेज पफ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। H को न तो वेज पफ न ही पिज्जा पसंद है।

निष्कर्ष: यहां, स्थिति 1 खारिज हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

S17. Ans.(b)

Sol.

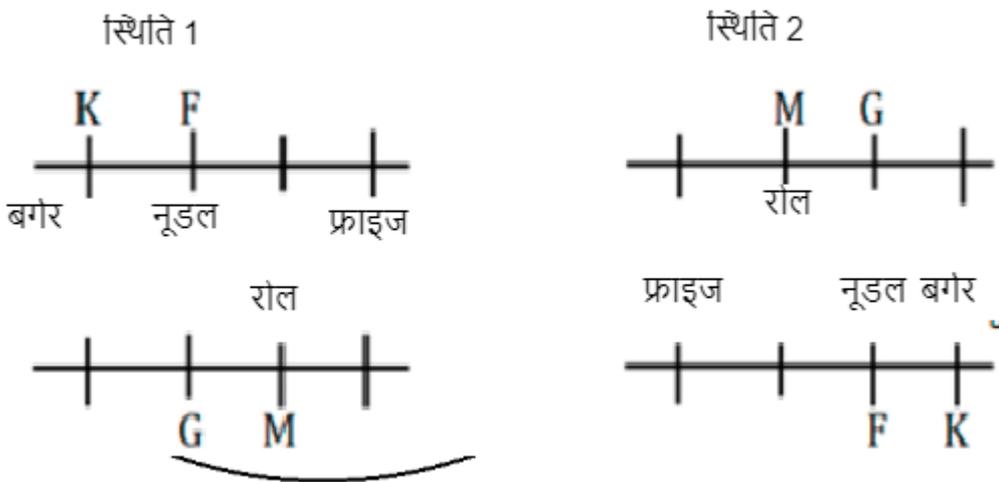
अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या:

संकेत: G का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो फ्राइज पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को नूडल पसंद है और उसका मुख G की ओर है। F बगर पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। M को रोल पसंद है और उसका मुख K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर है।

निष्कर्ष: यहां, हमें दो संभावनाएं स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।

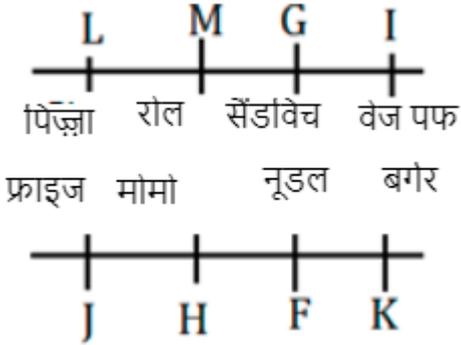


संकेत: H, J के ठीक दायें बैठा है जो पंक्ति 1 में बैठा है। I और J एक दूसरे के विकर्णवत विपरीत बैठे हैं। सैंडविच पसंद करने वाला व्यक्ति वेज पफ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। H को न तो वेज पफ न ही पिज्जा पसंद है।

निष्कर्ष: यहां, स्थिति 1 खारिज हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

S18. Ans.(c)

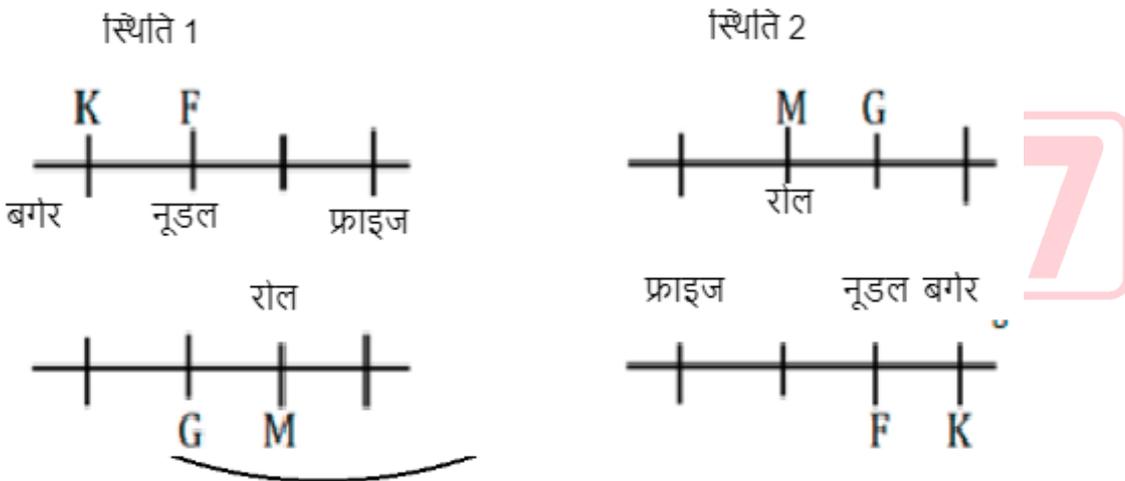
Sol. अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या:

संकेत: G का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो फ्राइज पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को नूडल पसंद है और उसका मुख G की ओर है। F बगर पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। M को रोल पसंद है और उसका मुख K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर है।

निष्कर्ष: यहां, हमें दो संभावनाएं स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।



संकेत: H, J के ठीक दायें बैठा है जो पंक्ति 1 में बैठा है। I और J एक दूसरे के विकर्णवत विपरीत बैठे हैं। सैंडविच पसंद करने वाला व्यक्ति वेज पफ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। H को न तो वेज पफ न ही पिज्जा पसंद है।

निष्कर्ष: यहां, स्थिति 1 खारिज हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

S19. Ans.(b)

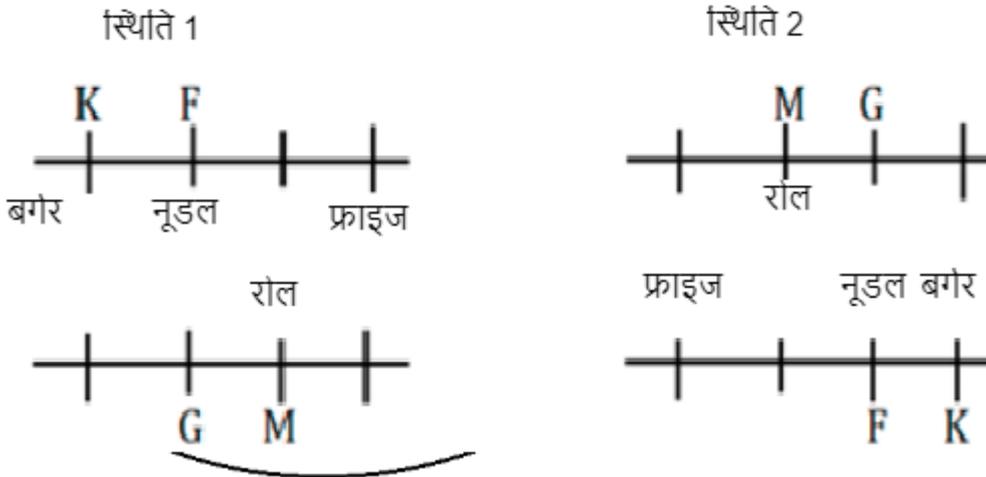
Sol. अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या:

संकेत: G का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो फ्राइज़ पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को नूडल पसंद है और उसका मुख G की ओर है। F बगर पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। M को रोल पसंद है और उसका मुख K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर है।

निष्कर्ष: यहां, हमें दो संभावनाएं स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।



संकेत: H, J के ठीक दायें बैठा है जो पंक्ति 1 में बैठा है। I और J एक दूसरे के विकर्णवत विपरीत बैठे हैं। सैंडविच पसंद करने वाला व्यक्ति वेज पफ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। H को न तो वेज पफ न ही पिज्जा पसंद है।

निष्कर्ष: यहां, स्थिति 1 खारिज हो जाती है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:

S20. Ans.(a)

Sol. I. $P5 > P2$ (सत्य) II. $P6 > P3$ (असत्य)

S21. Ans.(e)

Sol. I. $G < P$ (सत्य) II. $G < J$ (सत्य)

S22. Ans.(b)

Sol. I. $E \geq S$ (असत्य) II. $S \leq N$ (सत्य)

S23. Ans.(d)

Sol. I. $Y < M$ (असत्य) II. $O > S$ (असत्य)

S24. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|---------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |

व्याख्या:

संकेत :U की बुधवार को शहर D में परीक्षा है। T की शुक्रवार को शहर E में परीक्षा है। P की परीक्षा सोमवार को है लेकिन शहर C और G में नहीं है।

निष्कर्ष : उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि P की शहर E, D, C और G में परीक्षा नहीं है।

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | |
| मंगलवार | | |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | | |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | | |
| रविवार | | |

संकेत : Q की परीक्षा शहर A और C में नहीं है लेकिन उसकी परीक्षा V के अगले दिन है जिसकी परीक्षा शहर F में है। S की परीक्षा शहर A में है लेकिन मंगलवार को नहीं है। इसका अर्थ है कि V की परीक्षा शनिवार को है और उसके ठीक बाद Q की रविवार को परीक्षा है।

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | S | A |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | V | F |
| रविवार | Q | G |

S25. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|---------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |

व्याख्या:

संकेत : U की बुधवार को शहर D में परीक्षा है। T की शुक्रवार को शहर E में परीक्षा है। P की परीक्षा सोमवार को है लेकिन शहर C और G में नहीं है।

निष्कर्ष : उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि P की शहर E, D, C और G में परीक्षा नहीं है।

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | |
| मंगलवार | | |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | | |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | | |
| रविवार | | |

संकेत : Q की परीक्षा शहर A और C में नहीं है लेकिन उसकी परीक्षा V के अगले दिन है जिसकी परीक्षा शहर F में है। S की परीक्षा शहर A में है लेकिन मंगलवार को नहीं है। इसका अर्थ है कि V की परीक्षा शनिवार को है और उसके ठीक बाद Q की रविवार को परीक्षा है।

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | S | A |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | V | F |
| रविवार | Q | G |

S26. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|---------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |

व्याख्या:

संकेत : U की बुधवार को शहर D में परीक्षा है। T की शुक्रवार को शहर E में परीक्षा है। P की परीक्षा सोमवार को है लेकिन शहर C और G में नहीं है।

निष्कर्ष : उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि P की शहर E, D, C और G में परीक्षा नहीं है।

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | |
| मंगलवार | | |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | | |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | | |
| रविवार | | |

संकेत : Q की परीक्षा शहर A और C में नहीं है लेकिन उसकी परीक्षा V के अगले दिन है जिसकी परीक्षा शहर F में है। S की परीक्षा शहर A में है लेकिन मंगलवार को नहीं है। इसका अर्थ है कि V की परीक्षा शनिवार को है और उसके ठीक बाद Q की रविवार को परीक्षा है।

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | S | A |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | V | F |
| रविवार | Q | G |

S27. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|---------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |

व्याख्या:

संकेत : U की बुधवार को शहर D में परीक्षा है। T की शुक्रवार को शहर E में परीक्षा है। P की परीक्षा सोमवार को है लेकिन शहर C और G में नहीं है।

निष्कर्ष : उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि P की शहर E, D, C और G में परीक्षा नहीं है।

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | |
| मंगलवार | | |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | | |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | | |
| रविवार | | |

संकेत : Q की परीक्षा शहर A और C में नहीं है लेकिन उसकी परीक्षा V के अगले दिन है जिसकी परीक्षा शहर F में है। S की परीक्षा शहर A में है लेकिन मंगलवार को नहीं है। इसका अर्थ है कि V की परीक्षा शनिवार को है और उसके ठीक बाद Q की रविवार को परीक्षा है।

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | S | A |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | V | F |
| रविवार | Q | G |

S28. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|---------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |

व्याख्या:

संकेत : U की बुधवार को शहर D में परीक्षा है। T की शुक्रवार को शहर E में परीक्षा है। P की परीक्षा सोमवार को है लेकिन शहर C और G में नहीं है।

निष्कर्ष : उपरोक्त शर्तों से यह स्पष्ट है कि P की शहर E, D, C और G में परीक्षा नहीं है।

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | |
| मंगलवार | | |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | | |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | | |
| रविवार | | |

संकेत : Q की परीक्षा शहर A और C में नहीं है लेकिन उसकी परीक्षा V के अगले दिन है जिसकी परीक्षा शहर F में है। S की परीक्षा शहर A में है लेकिन मंगलवार को नहीं है। इसका अर्थ है कि V की परीक्षा शनिवार को है और उसके ठीक बाद Q की रविवार को परीक्षा है।

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था:

| दिन | व्यक्ति | शहर |
|----------|---------|-----|
| सोमवार | P | B |
| मंगलवार | R | C |
| बुधवार | U | D |
| गुरुवार | S | A |
| शुक्रवार | T | E |
| शनिवार | V | F |
| रविवार | Q | G |



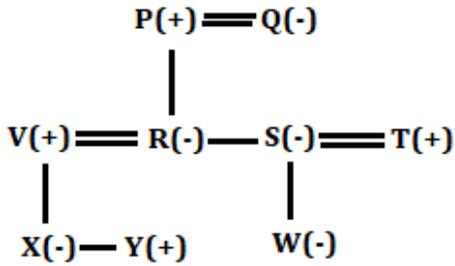
Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



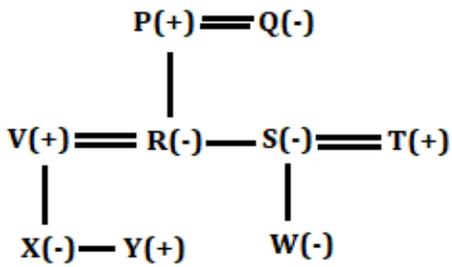
S29. Ans.(b)

Sol.



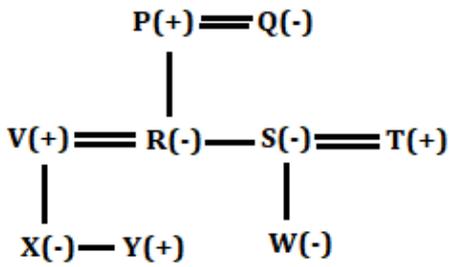
S30. Ans.(b)

Sol.



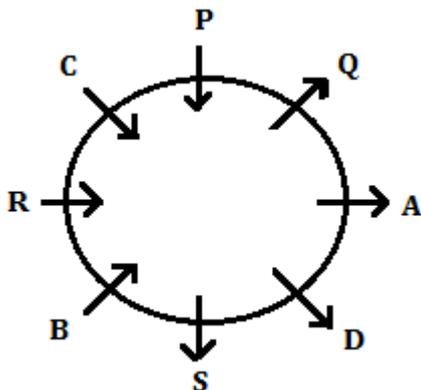
S31. Ans.(d)

Sol.



S32. Ans.(b)

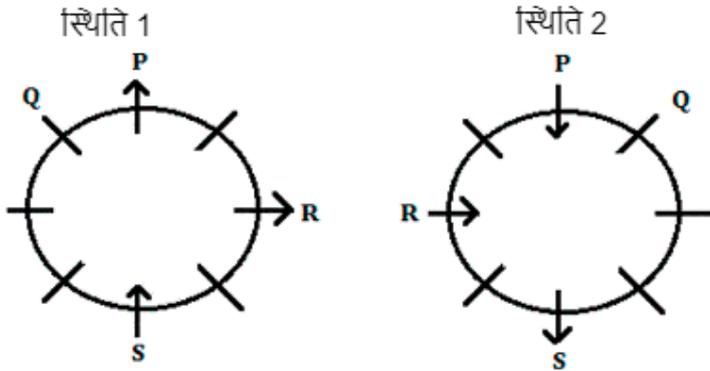
Sol. अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या :

संकेत : R, S के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के ठीक बायें बैठा है, जो R के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के निकट नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: यहां हमें दो संभावनाएं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।

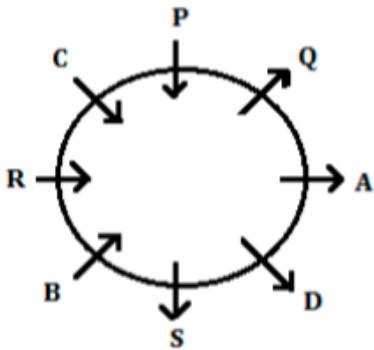


संकेत: P, D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो R के संबंध में विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। A, R के निकट नहीं बैठा है। S के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक दूसरे के विपरीत दिशा की ओर है।

निष्कर्ष : D का मुख स्थिति 1 में मेज के केंद्र की ओर है और स्थिति 2 में मेज के केंद्र से बाहर की ओर है।

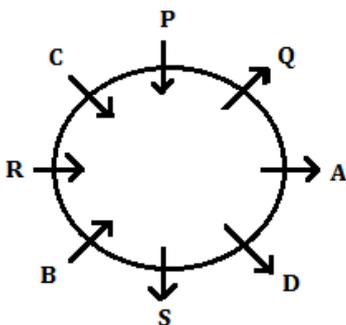
संकेत: B, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुख अंदर की ओर है। Q और A दोनों का मुख B के संबंध में विपरीत दिशा में है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से स्थिति 1 को खारिज कर दिया जाता है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:



S33. Ans.(c)

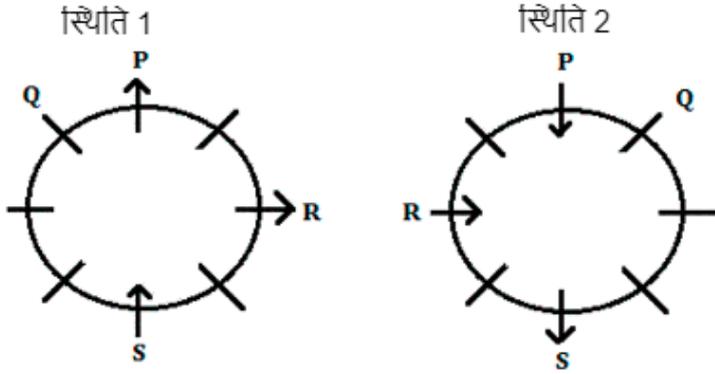
Sol. अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या :

संकेत : R, S के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के ठीक बायें बैठा है, जो R के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के निकट नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: यहां हमें दो संभावनाएं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।

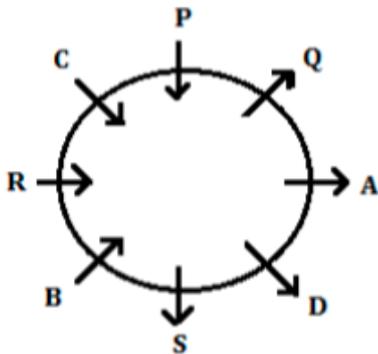


संकेत: P, D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो R के संबंध में विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। A, R के निकट नहीं बैठा है। S के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक दूसरे के विपरीत दिशा की ओर है।

निष्कर्ष : D का मुख स्थिति 1 में मेज के केंद्र की ओर है और स्थिति 2 में मेज के केंद्र से बाहर की ओर है।

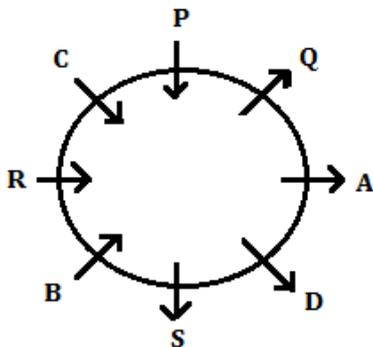
संकेत: B, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुख अंदर की ओर है। Q और A दोनों का मुख B के संबंध में विपरीत दिशा में है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से स्थिति 1 को खारिज कर दिया जाता है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:



S34. Ans.(a)

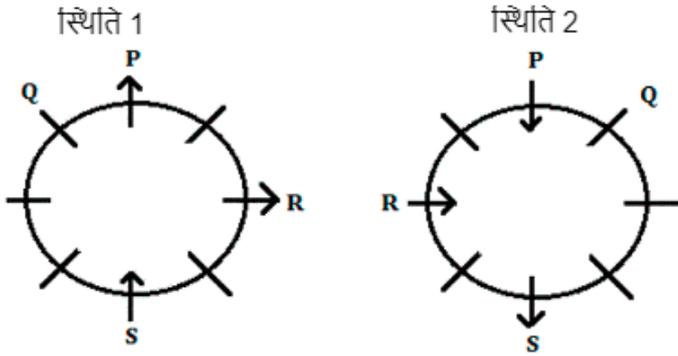
Sol. अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या :

संकेत : R, S के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के ठीक बायें बैठा है, जो R के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के निकट नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: यहां हमें दो संभावनाएं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।

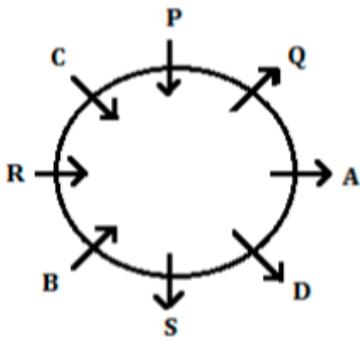


संकेत: P, D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो R के संबंध में विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। A, R के निकट नहीं बैठा है। S के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक दूसरे के विपरीत दिशा की ओर है।

निष्कर्ष : D का मुख स्थिति 1 में मेज के केंद्र की ओर है और स्थिति 2 में मेज के केंद्र से बाहर की ओर है।

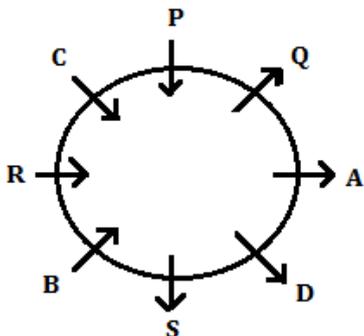
संकेत: B, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुख अंदर की ओर है। Q और A दोनों का मुख B के संबंध में विपरीत दिशा में है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से स्थिति 1 को खारिज कर दिया जाता है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:



S35. Ans.(b)

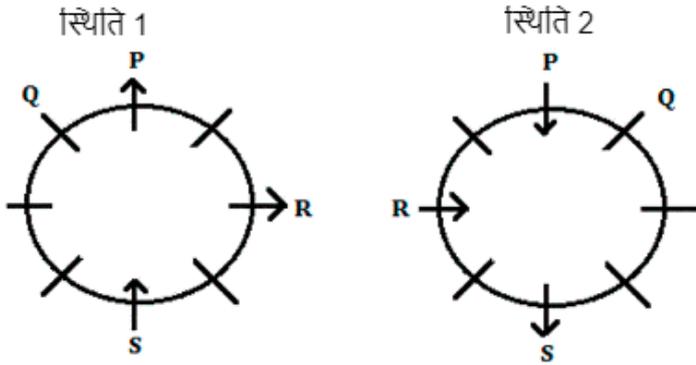
Sol. अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या :

संकेत : R, S के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के ठीक बायें बैठा है, जो R के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के निकट नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: यहां हमें दो संभावनाएं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।

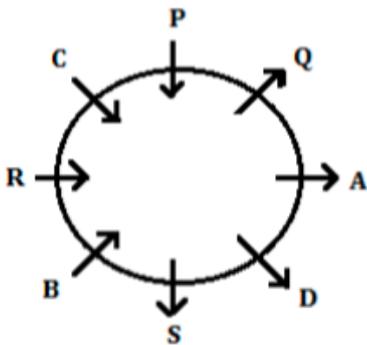


संकेत: P, D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो R के संबंध में विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। A, R के निकट नहीं बैठा है। S के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक दूसरे के विपरीत दिशा की ओर है।

निष्कर्ष : D का मुख स्थिति 1 में मेज के केंद्र की ओर है और स्थिति 2 में मेज के केंद्र से बाहर की ओर है।

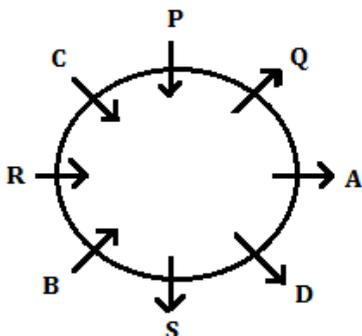
संकेत: B, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुख अंदर की ओर है। Q और A दोनों का मुख B के संबंध में विपरीत दिशा में है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से स्थिति 1 को खारिज कर दिया जाता है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:



S36. Ans.(d)

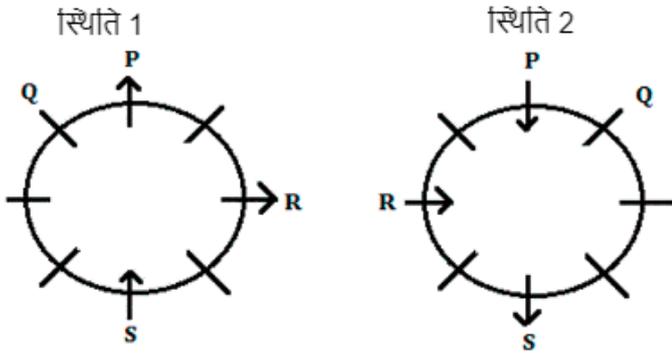
Sol. अंतिम व्यवस्था:



व्याख्या :

संकेत : R, S के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के ठीक बायें बैठा है, जो R के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के निकट नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: यहां हमें दो संभावनाएं अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं।

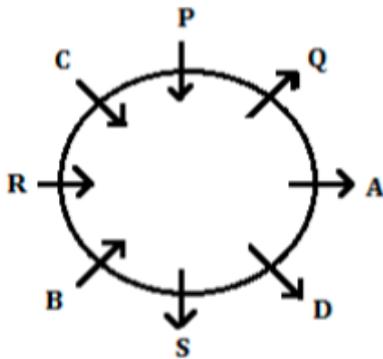


संकेत: P, D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो R के संबंध में विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। A, R के निकट नहीं बैठा है। S के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक दूसरे के विपरीत दिशा की ओर है।

निष्कर्ष : D का मुख स्थिति 1 में मेज के केंद्र की ओर है और स्थिति 2 में मेज के केंद्र से बाहर की ओर है।

संकेत: B, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुख अंदर की ओर है। Q और A दोनों का मुख B के संबंध में विपरीत दिशा में है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से स्थिति 1 को खारिज कर दिया जाता है। अतः, अंतिम व्यवस्था होगी:



S37. Ans.(a)

Sol.
JUNLEBOOK
BEGJKLNOOU

S38. Ans.(b)

Sol.
 $E > R > A > M > T > C > P$
40 17

S39. Ans.(d)

Sol.

$$E > R > A > M > T > C > P$$

40 17

S40. Ans.(b)

Sol.

$$E > R > A > M > T > C > P$$

40 17

S41. Ans.(a)

Sol.

माना C में कुल कर्मचारी = $25x$

इसलिए, A में कुल कर्मचारी = $25x \times \frac{108}{100} = 27x$

और B में कुल कर्मचारी = $27x \times \frac{2}{3} = 18x$

अतः, क्रमशः A, B और C में कुल कर्मचारियों का अनुपात = $27 : 18 : 25$

A में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{27}{70} = 270$

B में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{18}{70} = 180$

C में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{25}{70} = 250$

माना A और B में कुल पुरुष कर्मचारी क्रमशः $10n$ और $7n$ हैं और B में कुल महिला कर्मचारी = $5m$

अतः, A में कुल महिला कर्मचारी = $5m \times \frac{160}{100} = 8m$

प्रश्नानुसार—

$10n + 8m = 270$ ----- (i)

साथ ही, $7n + 5m = 180$ ----- (ii)

(i) और (ii) से हम प्राप्त करते हैं -----

$n = 15, m = 15$

C में कुल कर्मचारी = $7 \times 15 \times \left(100 + \frac{300}{7}\right) \times \frac{1}{100} = 150$



| | A | B | C |
|----------------|-----|-----|-----|
| पुरुष कर्मचारी | 150 | 105 | 150 |
| महिला कर्मचारी | 120 | 75 | 100 |

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{150 - 100}{100} \times 100 = 50\%$

S42. Ans.(b)

Sol.

माना C में कुल कर्मचारी = $25x$

इसलिए, A में कुल कर्मचारी = $25x \times \frac{108}{100} = 27x$

और B में कुल कर्मचारी = $27x \times \frac{2}{3} = 18x$

अतः, क्रमशः A, B और C में कुल कर्मचारियों का अनुपात = $27 : 18 : 25$

$$A \text{ में कुल कर्मचारी} = 700 \times \frac{27}{70} = 270$$

$$B \text{ में कुल कर्मचारी} = 700 \times \frac{18}{70} = 180$$

$$C \text{ में कुल कर्मचारी} = 700 \times \frac{25}{70} = 250$$

माना A और B में कुल पुरुष कर्मचारी क्रमशः $10n$ और $7n$ हैं और B में कुल महिला कर्मचारी = $5m$

$$\text{अतः, A में कुल महिला कर्मचारी} = 5m \times \frac{160}{100} = 8m$$

प्रश्नानुसार—

$$10n + 8m = 270 \text{ ----- (i)}$$

$$\text{साथ ही, } 7n + 5m = 180 \text{ ----- (ii)}$$

(i) और (ii) से हम प्राप्त करते हैं -----

$$n = 15, m = 15$$

$$C \text{ में कुल कर्मचारी} = 7 \times 15 \times \left(100 + \frac{300}{7}\right) \times \frac{1}{100} = 150$$

| | A | B | C |
|----------------|-----|-----|-----|
| पुरुष कर्मचारी | 150 | 105 | 150 |
| महिला कर्मचारी | 120 | 75 | 100 |

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{120+100}{2} = 110$$



S43. Ans.(a)

Sol.

$$\text{माना C में कुल कर्मचारी} = 25x$$

$$\text{इसलिए, A में कुल कर्मचारी} = 25x \times \frac{108}{100} = 27x$$

$$\text{और B में कुल कर्मचारी} = 27x \times \frac{2}{3} = 18x$$

अतः, क्रमशः A, B और C में कुल कर्मचारियों का अनुपात = $27 : 18 : 25$

$$A \text{ में कुल कर्मचारी} = 700 \times \frac{27}{70} = 270$$

$$B \text{ में कुल कर्मचारी} = 700 \times \frac{18}{70} = 180$$

$$C \text{ में कुल कर्मचारी} = 700 \times \frac{25}{70} = 250$$

माना A और B में कुल पुरुष कर्मचारी क्रमशः $10n$ और $7n$ हैं और B में कुल महिला कर्मचारी = $5m$

$$\text{अतः, A में कुल महिला कर्मचारी} = 5m \times \frac{160}{100} = 8m$$

प्रश्नानुसार—

$$10n + 8m = 270 \text{ ----- (i)}$$

$$\text{साथ ही, } 7n + 5m = 180 \text{ ----- (ii)}$$

(i) और (ii) से हम प्राप्त करते हैं -----

$$n = 15, m = 15$$

$$C \text{ में कुल कर्मचारी} = 7 \times 15 \times \left(100 + \frac{300}{7}\right) \times \frac{1}{100} = 150$$

| | A | B | C |
|----------------|-----|-----|-----|
| पुरुष कर्मचारी | 150 | 105 | 150 |
| महिला कर्मचारी | 120 | 75 | 100 |



अभीष्ट योग = $(150 + 105 + 150) = 405$

S44. Ans.(e)

Sol.

माना C में कुल कर्मचारी = $25x$

इसलिए, A में कुल कर्मचारी = $25x \times \frac{108}{100} = 27x$

और B में कुल कर्मचारी = $27x \times \frac{2}{3} = 18x$

अतः, क्रमशः A, B और C में कुल कर्मचारियों का अनुपात = $27 : 18 : 25$

A में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{27}{70} = 270$

B में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{18}{70} = 180$

C में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{25}{70} = 250$

माना A और B में कुल पुरुष कर्मचारी क्रमशः $10n$ और $7n$ हैं और B में कुल महिला कर्मचारी = $5m$

अतः, A में कुल महिला कर्मचारी = $5m \times \frac{160}{100} = 8m$

प्रश्नानुसार—

$$10n + 8m = 270 \text{ ----- (i)}$$

$$\text{साथ ही, } 7n + 5m = 180 \text{ ----- (ii)}$$

(i) और (ii) से हम प्राप्त करते हैं -----

$$n = 15, m = 15$$

$$C \text{ में कुल कर्मचारी} = 7 \times 15 \times \left(100 + \frac{300}{7}\right) \times \frac{1}{100} = 150$$

| | A | B | C |
|----------------|-----|-----|-----|
| पुरुष कर्मचारी | 150 | 105 | 150 |
| महिला कर्मचारी | 120 | 75 | 100 |

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{105}{120} = 7 : 8$$

S45. Ans.(c)

Sol.

माना C में कुल कर्मचारी = $25x$

इसलिए, A में कुल कर्मचारी = $25x \times \frac{108}{100} = 27x$

और B में कुल कर्मचारी = $27x \times \frac{2}{3} = 18x$

अतः, क्रमशः A, B और C में कुल कर्मचारियों का अनुपात = $27 : 18 : 25$

A में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{27}{70} = 270$

B में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{18}{70} = 180$

C में कुल कर्मचारी = $700 \times \frac{25}{70} = 250$

माना A और B में कुल पुरुष कर्मचारी क्रमशः $10n$ और $7n$ हैं और B में कुल महिला कर्मचारी = $5m$

अतः, A में कुल महिला कर्मचारी = $5m \times \frac{160}{100} = 8m$

प्रश्नानुसार-

$$10n + 8m = 270 \text{ ----- (i)}$$

$$\text{साथ ही, } 7n + 5m = 180 \text{ ----- (ii)}$$

(i) और (ii) से हम प्राप्त करते हैं -----

$$n = 15, m = 15$$

$$C \text{ में कुल कर्मचारी} = 7 \times 15 \times \left(100 + \frac{300}{7}\right) \times \frac{1}{100} = 150$$

| | A | B | C |
|----------------|-----|-----|-----|
| पुरुष कर्मचारी | 150 | 105 | 150 |
| महिला कर्मचारी | 120 | 75 | 100 |

$$\text{अभीष्ट अंतर} = (150 + 105 + 150) - (120 + 75 + 100) = 110$$

S46. Ans.(e)

Sol.

$$1460 \text{ का } 25\% - 1120 \text{ का } ?\% \approx 29$$

$$\frac{25}{100} \times 1460 - \frac{?}{100} \times 1120 \approx 29$$

$$\frac{112}{10} \times ? \approx 365 - 29$$

$$? \approx \frac{3360}{112}$$

$$? \approx 30$$

S47. Ans.(a)

Sol.

$$24 + 14 - 2 \approx ?^2$$

$$?^2 \approx 36$$

$$? \approx 6$$

S48. Ans.(d)

Sol.

$$11\% \text{ of } 11\% \text{ of } 11000 \approx ?$$

$$\frac{11}{100} \times \frac{11}{100} \times 11000 \approx ?$$

$$? \approx \frac{1331}{10}$$

$$? \approx 133$$

S49. Ans.(a)

Sol.

$$21 \times \frac{1}{12} \times 16 \times \frac{1}{7} \approx ?$$

$$? \approx 4$$



Test

Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.







S50. Ans.(c)

Sol.

$$120 \div 15 \times 4 \approx ?$$

$$? \approx 8 \times 4$$

$$? \approx 32$$

S51. Ans.(b)

Sol.

गलत संख्या = 312

श्रृंखला का पैटर्न

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|-----|
| 124, | 180, | 225, | 261, | 290, | 314, | 335 |
| +56 | +45 | +36 | +29 | +24 | +21 | |
| -11 | -9 | -7 | -5 | -3 | | |

So, 312 की जगह 314 आनी चाहिए।

S52. Ans.(d)

Sol.

गलत संख्या = 187.5

श्रृंखला का पैटर्न -

$$91 + 144 = 235$$

$$235 - 72 = 163$$

$$163 + 36 = 199$$

$$199 - 18 = 181$$

$$181 + 9 = 190$$

$$190 - 4.5 = 185.5$$

अतः 187.5 के स्थान पर 185.5 आना चाहिए।



S53. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|-----|
| 380, | 385, | 393, | 407, | 433, | 483, | 581 |
| +5 | +8 | +14 | +26 | +50 | +98 | |
| +3 | +6 | +12 | +24 | +48 | | |

S54. Ans.(a)

Sol.

गलत संख्या = 32
 श्रृंखला का पैटर्न -
 $128 \times 0.5 = 64$
 $64 \times 1.5 = 96$
 $96 \times 2.5 = 240$
 $240 \times 3.5 = 840$
 $840 \times 4.5 = 3780$
 $3780 \times 5.5 = 20790$
 अतः 32 के स्थान पर 64 आना चाहिए।

S55. Ans.(c)

Sol.

गलत संख्या = 581
 श्रृंखला का पैटर्न -
 $665 - (6^2 - 1) = 630$
 $630 - (5^2 - 1) = 606$
 $606 - (4^2 - 1) = 591$
 $591 - (3^2 - 1) = 583$
 $583 - (2^2 - 1) = 580$
 $580 - (1^2 - 1) = 580$
 तो, 581 के स्थान पर 583 होना चाहिए।

S56. Ans.(e)

Sol.

गलत संख्या = 7260
 श्रृंखला का पैटर्न -

| | | | | | | |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-------|
| 7250 | 7240 | 7210 | 7120 | 6850 | 6040 | 3610 |
| └───┬───┘ | | └───┬───┘ | | └───┬───┘ | | └───┘ |
| -10 | | -30 | | -90 | | -270 |
| └───┬───┘ | | └───┬───┘ | | └───┬───┘ | | └───┘ |
| x3 | | x3 | | x3 | | x3 |

अतः, 7260 के स्थान पर 7250 होना चाहिए।

S57. Ans.(c)

Sol. प्रश्नानुसार,

$P : Q = 2 : 3$

$P : R = 5 : 7$

$\Rightarrow Q : P : R = 15 : 10 : 14$

माना Q द्वारा अर्जित लाभ $15x$, P द्वारा $10x$ और R द्वारा अर्जित लाभ $14x$ है।

प्रश्नानुसार,

$$4x=76$$

$$x=19$$

$$Q \text{ द्वारा अर्जित लाभ} = 15x = 15 \times 19 = \text{रु } 285$$

S58. Ans.(d)

Sol. प्रश्नानुसार,

$$\text{रीता: कपिल} = 3 : 4$$

$$\text{और, रीता: मनीष} = 3 : 5$$

$$\text{और मनीष: रीता: कपिल} = 5 : 3 : 4$$

बता दें कि रीता की वर्तमान आयु $3x$, कपिल की वर्तमान आयु $4x$ और मनीष की वर्तमान आयु $5x$ है।

10 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात,

$$\Rightarrow 5x+10 : 3x+10 : 4x+10 = 15 : 11 : 13.$$

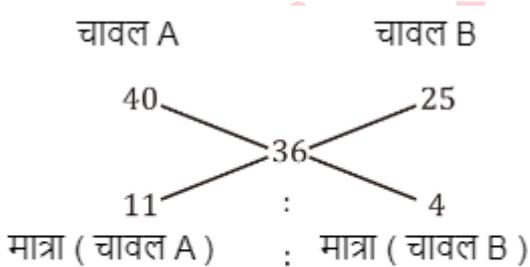
$$\Rightarrow x = 4$$

$$\text{अतः, रीता की वर्तमान आयु} = 3x = 12 \text{ वर्ष}$$

$$5 \text{ वर्ष पहले, रीता की आयु थी} = (12 - 5) = 7 \text{ वर्ष}$$

S59. Ans.(d)

Sol.



$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{11}{15}$$

S60. Ans.(d)

Sol.

प्रश्नानुसार,

$$\text{योजना B में निवेश की गई राशि} = P \left[1 + \frac{20}{100} \right]^2 = \frac{36P}{25}$$

साथ ही,

$$\text{योजना B से अर्जित साधारण ब्याज} = \frac{36P \times 25 \times 4}{25 \times 100} = \frac{36P}{25}$$

अब,

$$\frac{36P}{25} - P = 1650$$

$$\frac{11P}{25} = 1650$$

$$P \Rightarrow 150 \times 25$$

$$P = \text{Rs } 3750$$

S61. Ans.(d)

Sol.

माना ट्रेन B की लंबाई $100x$ मीटर है।

अतः ट्रेन A की लंबाई $= 100x \times \frac{5}{4} = 125x$ मीटर

प्रश्नानुसार-

$$\frac{125x}{12} = 90 \times \frac{5}{18}$$

$$x = 2.4$$

अतः ट्रेन B की लंबाई $= 240$ मीटर

और, ट्रेन A की लंबाई $= 300$ मीटर

माना ट्रेन B की गति $= L$ मी/से

$$\text{अब, ट्रेन B की गति} = \frac{240+300}{25-L} = 36$$

$$= 10 \text{ मी/से}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{240+400}{10} = 64 \text{ सेकंड}$$

S62. Ans.(c)

Sol.

माना धारा की गति x किमी/घंटा है।

प्रश्नानुसार,

$$(240-x) \times \frac{60}{100} = x$$

$$144 - 0.6x = x$$

$$1.6x = 144$$

$$x = 90$$

ऊर्ध्वप्रवाह स्ट्रीम में गति $= 240 - 90 = 150$ किमी/घंटा

S63. Ans.(d)

Sol.

माना वस्तु का क्रय मूल्य $100x$ रुपये है

$$\text{वस्तु का अंकित मूल्य} = 100x \times \frac{140}{100} = \text{रु. } 140x$$

$$\text{वस्तु का विक्रय मूल्य} = 140x \times \frac{75}{100} = \text{रु. } 105x$$

प्रश्नानुसार,

$$\therefore (105x - 100x) = 420$$

$$x = 84$$

$$\therefore \text{क्रय मूल्य} = \text{Rs } 8400$$

$$\text{अंकित मूल्य} = 84 \times 140 = \text{रु. } 11760$$

$$\therefore 20\% \text{ छूट के बाद विक्रय मूल्य}$$

$$= 11760 \times \frac{80}{100} = 9408$$

$$\therefore 20\% \text{ छूट के बाद लाभ} = 9408 - 8400$$

$$= \text{रु } 1008$$

S64. Ans.(b)

Sol.

$$A \text{ द्वारा अकेले कार्य को पूरा करने में लिया गया समय} = 9 \times \frac{100}{60} = 15 \text{ दिन}$$

$$\text{कार्य को पूरा करने के लिए A और B द्वारा एक साथ लिया गया समय} = \frac{100}{20} \times \frac{7}{4} = \frac{35}{4} \text{ दिन}$$

$$\text{माना कुल काम} = 105 \text{ इकाई}$$

$$\text{अतः, A की क्षमता} = \frac{105}{15} = 7 \text{ इकाई/दिन}$$

$$A+B \text{ की क्षमता} = \frac{105}{\frac{35}{4}} = 12 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\therefore B \text{ की क्षमता} = 12 - 7 = 5 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{अब अकेले B द्वारा अकेले कार्य को पूरा करने में लिया गया समय} = \frac{105}{5} = 21 \text{ दिन}$$

S65. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट धनराशि} &= (12000 + 9000) \times \frac{100}{70} \\ &= 21000 \times \frac{100}{70} = \text{रु. } 30000 \end{aligned}$$

S66. Ans.(a)

Sol.

P और Q का दौरा करने वाली महिलाओं की कुल संख्या

$$= 2400 \times \frac{(100-40)}{100} + 2000 \times \frac{(100-45)}{100} = 2540$$

$$R \text{ और } S \text{ का दौरा करने वाले बच्चों की कुल संख्या} = 4500 \times \frac{15}{100} + 6000 \times \frac{20}{100} = 1875$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 2540 : 1875 = 508 : 375$$

S67. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट औसत} &= \frac{6000 \times \frac{45}{100} + 2400 \times \frac{30}{100}}{2} \\ &= \frac{2700 + 720}{2} = 1710 \end{aligned}$$

S68. Ans.(e)

Sol.

$$S \text{ का दौरा करने वाली महिलाओं की कुल संख्या} = 6000 \times \frac{(100-65)}{100} = 2100$$

$$Q \text{ का दौरा करने वाले पुरुषों की कुल संख्या} = 2000 \times \frac{40}{100} = 800$$

$$\text{अभीष्ट\%} = \frac{2100}{800} \times 100 = 262.5\%$$

S69. Ans.(c)

Sol.

P और S का दौरा करने वाले बच्चों की कुल संख्या

$$= 2400 \times \frac{10}{100} + 6000 \times \frac{20}{100}$$

$$= 240 + 1200 = 1440$$

$$R \text{ और } Q \text{ का दौरा करने वाली महिलाओं की कुल संख्या} = 2000 \times \frac{(100-45)}{100} + 4500 \times \frac{(100-65)}{100}$$

$$= 1100 + 1575 = 2675$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 2675 - 1440 = 1235$$

S70. Ans.(b)

Sol.

अभीष्ट योग

$$= 4500 \times \frac{(100-65)}{100} + 2000 \times \frac{(100-45)}{100} + 6000 \times \frac{(100-65)}{100}$$

$$= 1575 + 1100 + 2100 = 4775$$

S71. Ans.(d)

Sol.

मिश्रण में

$$\text{दूध : पानी} = 150 : (30+y)$$

प्रश्न के अनुसार

$$\text{दूध की मात्रा} = 150 - \frac{150}{y+180} \times 35 + 35 = 160$$

$$y = 30 \text{ लीटर}$$

S72. Ans.(b)

Sol.

माना पंखे की गति $100x$ चक्कर प्रति मिनट है।

अतः,

$$\text{लगातार दरों के साथ गति का समग्र परिवर्तन} = 100x \times \frac{90}{100} \times \frac{85}{100} = 76.5x.$$

नई लगातार दरों के साथ गति का समग्र परिवर्तन

$$100x \times \frac{80}{100} \times \left(1 - \frac{Z}{100}\right) = 76.5x$$

$$Z = 4.375\%$$

S73. Ans.(e)

Sol.

माना कि वस्तु का अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य क्रमशः $50x$ और $41x$ है और अर्जित लाभ y रुपये है।

$$\text{छूट} = y + 4$$

प्रश्नानुसार,

$$y + 4 = 50x - 41x$$

$$9x = y + 4$$

$$y = 9x - 4$$

$$CP = 41x - (9x - 4)$$

$$100 = 32x + 4$$

$$x = 3$$

$$\text{दी गई छूट} = 9 \times 3 = 27$$

S74. Ans.(e)

Sol.

$\therefore a, b, c$ और d चार क्रमागत संख्याएँ हैं और $a + c = 124$

$$\therefore a + c = 124 = 61 + 63$$

$$\therefore b = 62 \text{ और } d = 64$$

$$\therefore b \times d = 62 \times 64 = 3968$$

S75. Ans.(a)

Sol.

वर्ग की भुजा

$$= \frac{\text{विकर्ण}}{\sqrt{2}} = \frac{9\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$= 9 \text{ मीटर}$$

$$\therefore \text{त्रिभुज की ऊँचाई} = 4 \times 9 = 36 \text{ मीटर}$$

पुनः, दूसरे वर्ग की भुजा

$$= \sqrt{784} = 28 \text{ मीटर}$$

$$\therefore \text{त्रिभुज का आधार} = 28 \text{ मीटर}$$

\therefore त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$= \frac{1}{2} \times \text{आधार} \times \text{ऊँचाई}$$

$$= \frac{1}{2} \times 28 \times 36 = 504 \text{ वर्ग मीटर}$$

S76. Ans.(d)

Sol.

दुकान A द्वारा बेचे गए लैपटॉप और डेस्कटॉप की कुल संख्या = $80 + 120 = 200$

B और E द्वारा मिलाकर बेचे गए कुल डेस्कटॉप = $150 + 100 = 250$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{250-200}{250} \times 100 = 20\%$$

S77. Ans.(b)

Sol.

$$\text{दुकान C द्वारा बेचे गए 4GB (लैपटॉप + डेस्कटॉप) की कुल संख्या} = \left(140 \times \frac{3}{5}\right) + \left(160 \times \frac{5}{8}\right)$$

$$= 84 + 100 = 184$$

$$\text{दुकान B द्वारा बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या} = 120$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{184}{120} = 23:15$$

S78. Ans.(a)

Sol.

$$\text{दुकान C और E द्वारा बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या} = 140 + 70 = 210$$

$$\text{दुकान D द्वारा बेचे गए लैपटॉप और डेस्कटॉप की कुल संख्या} = 40 + 50 = 90$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{210}{90} \times 100 = 233\frac{1}{3}\%$$

S79. Ans.(d)

Sol.

$$\text{दुकान X द्वारा बेचे गए कुल लैपटॉप} = 90 + 70 = 160$$

$$\text{दुकान X द्वारा बेचे गए कुल 8GB लैपटॉप} = 160 \times \frac{7}{10} = 112$$

$$\text{दुकान B द्वारा बेचे गए कुल 8GB लैपटॉप} = 120 \times \frac{9}{20} = 54$$

$$\text{अतः, अभीष्ट योग} = 112 + 54 = 166$$

S80. Ans.(c)

Sol.

$$\text{दुकानों B, C और D द्वारा बेचे गए डेस्कटॉप की औसत संख्या} = \frac{1}{3} \times (150 + 160 + 50) = 120$$

$$\text{दुकान A और E द्वारा मिलाकर बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या} = 80 + 70 = 150$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 150 - 120 = 30$$

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



Previous Year
Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW