RRB Clerk Pre 2022 (13th August) Shift-Wise Previous Year Papers Mock 07

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ व्यक्ति एक इमारत की आठ मंजिलों में रह रहे हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है।
V चौथी मंजिल के ऊपर एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V और U के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। R और Q, जो R की मंजिल के नीचे रहता है, के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Q सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है। P और T, जो U की मंजिल के ऊपर रहता है, के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। P के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। W, P की मंजिल के नीचे नहीं रहता है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति R की मंजिल के ठीक ऊपर रहता है?
(a) P
(b) W
(c) S
(d) T
(e) इनमें से कोई नहीं

Q2. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति 5वीं मंजिल पर रहता है?
(a) W
(b) V
(c) S
(d) T
(e) इनमें से कोई नहीं

Q3. V और P की मंजिलों के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?
(a) तीन से अधिक
(b) दो
(c) एक
(d) तीन
(e) कोई नहीं

Q4. R और W के बीच रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, ___ और ____ के बीच रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।
(a) S, T
(b) V, U
(c) P, V
(d) Q, R
(e) इनमें से कोई नहीं

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

Q5. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन W के बारे में सत्य है?
(a) W, T के ठीक नीचे रहता है
(b) W एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है
(c) W और R के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं
(d) W, P के ठीक ऊपर रहता है
(e) कोई भी सत्य नहीं हैं

Directions (6-8): 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। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q6. कथन:
केवल कुछ एप्पल ऑरेंज हैं
केवल कुछ ग्रेप्स पपाया हैं
कोई ऑरेंज पपाया नहीं है
निष्कर्ष:
I. कुछ एप्पल ग्रेप्स नहीं हैं
II. कुछ ग्रेप्स ऑरेंज नहीं 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

Q7. कथन:
केवल कुछ रॉन्ग ट्रू हैं
सभी ट्रू फाल्स हैं
कुछ फाल्स करेक्ट हैं
निष्कर्ष:
I. सभी रॉन्ग के फाल्स होने की सम्भावना है
II. कुछ करेक्ट ट्रू 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 चेयर टेबल है
कुछ चेयर ऑफिस हैं
सभी ऑफिस टाउन हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ टाउन टेबल हैं
II. कुछ ऑफिस टेबल 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 (9-13): इन प्रश्नों में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। तदनुसार उत्तर दीजिए।

Q9.
कथन:
$N \geq J = M = O > R < B < S$
निष्कर्ष:
I. $N = M$
II. $N > M$
(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q10.
कथन:
$W \leq Y > Z = X > P > J$
निष्कर्ष:
I. $Y > P$
II. $Z < W$
(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q11.
कथन:
A < B < C ≤ D = E
निष्कर्ष:
I. B ≤ E
II. B < E
(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q12.
कथन:
A ≥ B ≤ C < D > F
निष्कर्ष:
I. F > B
II. A > D
(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Adda247

Q13.
कथन:
P > X > Y = Q ≥ Z
निष्कर्ष:
I. Z < P
II. P > Q
(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Directions (14-16): **निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**
कुछ व्यक्ति हैं जिनमें से सभी एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। F, K के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। B और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, B के बायें से सातवें स्थान पर बैठा है। H, G के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, B का निकटतम पड़ोसी है। पंक्ति में 16 से कम व्यक्ति बैठे हैं। D, H के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है।

Q14. यदि 'O' F के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, तो K और O के मध्य पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) 10
(b) 12
(c) 7
(d) 8
(e) इनमें से कोई नहीं

Q15. A और G के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) चार
(b) छह
(c) सात
(d) आठ
(e) पांच

Q16. यदि K और A के बीच 'P' बैठा है, तो G के सापेक्ष में 'P' का स्थान क्या है?
(a) बाएं से पांचवां
(b) दाएं से छठा
(c) दाएं से चौथा
(d) दाएं से पांचवां
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (17-21): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ बॉक्स को एक के ऊपर एक करके रखा गया है। D और B के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। A और H के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स H को बॉक्स B के ठीक नीचे रखा गया है। बॉक्स B और E के बीच दो बॉक्स हैं। दो बॉक्स, बॉक्स C और G के बीच रखे गए हैं। बॉक्स C सबसे नीचे रखा गया है। बॉक्स F, बॉक्स A के ठीक नीचे नहीं रखा है।

Q17. बॉक्स F और G के मध्य कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) तीन से अधिक
(e) इनमें से कोई नहीं

Q18. बॉक्स A के ठीक ऊपर निम्नलिखित में से कौन-सा बॉक्स रखा गया है?
(a) बॉक्स D
(b) बॉक्स E
(c) बॉक्स G
(d) बॉक्स H
(e) इनमें से कोई नहीं

Q19. बॉक्स D और H के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, ____ और _____ के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है।
(a) A, C
(b) F, E
(c) B, D
(d) C, E
(e) इनमें से कोई नहीं

Q20. इनमें से कौन-सा बॉक्स सबसे ऊपर रखा गया है?
(a) बॉक्स F
(b) बॉक्स D
(c) बॉक्स A
(d) बॉक्स G
(e) इनमें से कोई नहीं

Q21. बॉक्स G के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
(a) बॉक्स H, बॉक्स G के ठीक नीचे रखा गया है
(b) बॉक्स G का स्थान ऊपर से चौथा है
(c) बॉक्स G और E के मध्य दो बॉक्स रखे गए हैं
(d) बॉक्स G के नीचे तीन से अधिक बॉक्स नहीं रखे गए हैं
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (22-24): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
सुरेश अपने घर से निकलता है और उत्तर दिशा की ओर चलना शुरू करता है। 10 मीटर के बाद, वह बायें मुड़ता है। फिर वह 5 मीटर चलता है और अपने दाईं ओर मुड़ता है। वह 4 मीटर चलता है और फिर तीन लगातार बायें मोड़ लेता है और क्रमशः 9 मीटर, 14 मीटर और 10 मीटर चलता है। अंत में, वह बिंदु T पर रुकता है।

Q22. सुरेश अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?
(a) 5 मीटर
(b) 9 मीटर
(c) 4 मीटर
(d) 14 मीटर
(e) इनमें से कोई नहीं

Q23. प्रारंभिक बिंदु के सापेक्ष में बिंदु T किस दिशा में है?
(a) पश्चिम
(b) दक्षिण-पूर्व
(c) दक्षिण
(d) उत्तर-पश्चिम
(e) इनमें से कोई नहीं

Q24. यदि सुरेश बिंदु T से 5मी दक्षिण की ओर जाता है, तो उसके वर्तमान स्थान के संदर्भ में सुरेश के प्रारंभिक स्थान की दिशा क्या है?
(a) पश्चिम
(b) दक्षिण-पूर्व
(c) दक्षिण
(d) उत्तर-पश्चिम
(e) इनमें से कोई नहीं

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

S 3 2 G $ 8 6 4 F 1 @ R Y D 9 & U V # M ∞ H E © B * 7 % W A 5

Q25. ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले और बाद में एक प्रतीक है?
(a) तीन
(b) दो
(c) एक
(d) चार
(e) कोई नहीं

Q26. ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके पहले संख्याएँ और बाद में स्वर हैं?
(a) दो
(b) कोई नहीं
(c) एक
(d) चार
(e) तीन

Q27. ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके पहले अक्षर और बाद में प्रतीक हैं?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) कोई नहीं

Q28. यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दी गई श्रृंखला के दायें छोर से 14वां होगा?
(a) D
(b) U
(c) &
(d) #
(e) इनमें से कोई नहीं

Q29. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला के दायें अंत से 17वें के दायें से 5वां है?
(a) M
(b) H
(c) 1
(d) 2
(e) इनमें से कोई नहीं

Q30. यदि शब्द 'RATIONAL' के पहले, दूसरे, चौथे और आठवें वर्णों से केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो दायें से शब्द का दूसरा वर्ण कौन-सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो उत्तर के रूप में 'Y' दीजिए। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर 'Z' दीजिए।
(a) Y
(b) R
(c) L
(d) Z
(e) I

Directions (31-35): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ व्यक्ति अर्थात P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। चार व्यक्ति मेज के कोने के पर बैठे हैं और मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि चार व्यक्ति मेज की मध्य भुजा पर बैठे हैं और मेज के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं। Q, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है। R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बायें ओर बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के बगल में नहीं बैठा है। U, मेज के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख नहीं है और वह P के बगल में नहीं बैठा है।

Q31. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति W की ओर उन्मुख है?
(a) T
(b) U
(c) P
(d) Q
(e) इनमें से कोई नहीं

Q32. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति V के ठीक दायें बैठा है?
(a) Q
(b) U
(c) R
(d) W
(e) इनमें से कोई नहीं

Q33. T के बायें से गिनने पर W और T के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ___ के दायें से गिनने पर U और ___ के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

(a) Q
(b) U
(c) S
(d) P
(e) इनमें से कोई नहीं

Q34. **निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति मेज़ के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख है?**
(a) W
(b) U
(c) T
(d) Q
(e) इनमें से कोई नहीं

Q35. **निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?**
(a) P
(b) V
(c) Q
(d) R
(e)T

Directions (36-39): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
AME ORK UNE ONG ILM OMB

Q36. **यदि दिए गए शब्दों को उसी क्रम में दायें से बायें व्यवस्थित किया जाता है जिस प्रकार वे एक शब्दकोश में दिखाई देते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द दायें छोर से पांचवें स्थान के दायें से दूसरा होगा?**
(a) AME
(b) ORK
(c) UNE
(d) ONG
(e) OMB

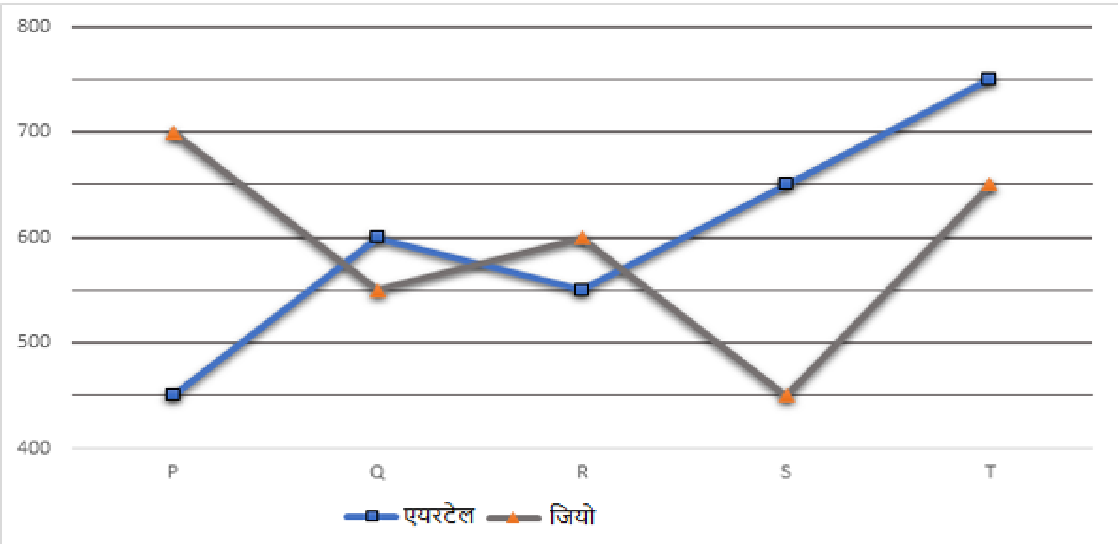
Q37. **यदि दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जिस क्रम में वे एक शब्दकोश में बायें से दायें दिखाई देते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दायें छोर से तीसरे स्थान के बायें से दूसरा होगा?**
(a) AME
(b) ORK
(c) ILM
(d) ONG
(e) OMB

Q38. **अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार, बायें छोर से पांचवें शब्द के पहले वर्ण और बायें छोर से दूसरे शब्द के तीसरे वर्ण के बीच कितने वर्ण हैं?**
(a) दो
(b) एक
(c) दस
(d) तीन
(e) दस से अधिक

Q39. **अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार बायें छोर से पहले शब्द के पहले वर्ण और बायें छोर से दूसरे शब्द के पहले वर्ण के बीच कितने स्वर हैं?**
(a) दो
(b) एक
(c) तीन
(d) पांच
(e) चार

Q40. **शब्द 'INNOVATIVE' में वर्णों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही वर्ण हैं जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार हैं?**
(a) तीन
(b) दो
(c) एक
(d) तीन से अधिक
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (41-45): **दिए गए डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**
नीचे दिया गया रेखा आलेख 5 अलग-अलग गांवों में एयरटेल और जियो नेटवर्क के उपयोगकर्ता को दर्शाता है।
नोट: एक उपयोगकर्ता के पास नेटवर्क का केवल एक कनेक्शन है।



Q41. गाँव S में जियो के उपयोगकर्ताओं की संख्या, P और R में मिलाकर एयरटेल के उपयोगकर्ताओं की संख्या का कितना प्रतिशत है?

(a) 60%
(b) 30%
(c) 45%
(d) 33.33%
(e) 50%

Q42. Q, S और R में एयरटेल के उपयोगकर्ताओं की औसत संख्या, सभी 5 गांवों में जियो के उपयोगकर्ताओं की औसत संख्या से कितनी अधिक या कम है?

(a) 10
(b) 0
(c) 5
(d) 15
(e) 20

Q43. गाँव R और T में मिलाकर एयरटेल उपयोगकर्ताओं का गाँव P और S में मिलाकर जियो उपयोगकर्ताओं से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 17: 14
(b) 19: 15
(c) 21: 24
(d) 17: 13
(e) 26: 23

Q44. गाँव Q में जियो के उपयोगकर्ताओं की संख्या, उसी गाँव में एयरटेल के उपयोगकर्ताओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(a) 7.5%
(b) 25%
(c) 12.5%
(d) 8 ⅓%
(e) 5 ⅓%

Q45. गाँव T में, केवल तीन प्रकार के नेटवर्क अर्थात एयरटेल, जियो और वोडाफोन का उपयोग किया जाता है। यदि वोडाफोन के उपयोक्ताओं की संख्या कुल उपयोक्ताओं का 30% है, तो वोडाफोन के उपयोक्ताओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 400
(b) 500
(c) 600
(d) 450
(e) 550

Q46. दुकानदार एक मेज पर 25% छूट देता है और उसे 450 रुपये पर बेचता है। यदि मेज का क्रय मूल्य 320 रुपये है, तो मेज का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से कितना प्रतिशत अधिक है?
(a) 92.5%
(b) इनमें से कोई नहीं
(c) 74.5%
(d) 87.5%
(e) 83.5%

Q47. एक दो अंकीय संख्या के दो अंकों का योग 11 है। जब संख्या के अंकों को उलट दिया जाता है तो निर्मित संख्या, मूल संख्या से 45 अधिक है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 65
(b) 56
(c) 83
(d) इनमें से कोई नहीं
(e) 38

Q48. पाइप A अकेले एक टैंक को 6 घंटे में भरता है और फिर इसे पाइप B से बदला जाता है, जो अकेले शेष टैंक को 12 घंटे में भरता है। यदि टैंक को पूरी तरह से भरने में अकेले पाइप A और अकेले पाइप B द्वारा लिए गए समय का अनुपात 3: 2 है, तो अकेले पाइप B द्वारा टैंक को भरने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।
(a) 12 घंटे
(b) 16 घंटे
(c) 24 घंटे
(d) 14 घंटे
(e) 18 घंटे

Q49. P और R की वर्तमान आयु का योग 58 वर्ष है और R, Q से आठ वर्ष छोटा है। यदि P की वर्तमान आयु का Q की वर्तमान आयु से अनुपात 6:5 है, तो छह वर्ष बाद Q की आयु क्या होगी?
(a) 32 वर्ष
(b) 34 वर्ष
(c) 30 वर्ष
(d) 36 वर्ष
(e) 28 वर्ष

Q50. एक नाव धारा के विपरीत की तुलना में धारा के अनुकूल 25% कम दूरी तय करती है तथा नाव द्वारा दी गई दूरी को तय करने में धारा के अनुकूल और धारा के विपरीत क्रमशः 2 घंटे और 4 घंटे का समय लगता है। यदि स्थिर जल में नाव की चाल 15 किमी/घंटा है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।
(a) 4 किमी/घंटा
(b) 2 किमी/घंटा
(c) 3 किमी/घंटा
(d) 5 किमी/घंटा
(e) 6 किमी/घंटा

Q51. **कितने समय में 10500 रुपये से साधारण ब्याज पर 3% वार्षिक दर से उतना ही ब्याज मिलेगा जितना 6000 रुपये से चक्रवृद्धि ब्याज पर 10% वार्षिक दर से दो वर्ष में मिलता है?**
(a) 5 वर्ष
(b) 6 वर्ष
(c) 3 वर्ष
(d) 4 वर्ष
(e) 7 वर्ष

Q52. **A और B अपनी राशि को क्रमशः 7:9 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। सात महीने के बाद, B व्यवसाय छोड़ देता है और चार अधिक महीनों के बाद उन्हें कुल 6150 रुपये का लाभ मिलता है। B के लाभ का हिस्सा (रु. में) ज्ञात कीजिए।**
(a) 2767.5
(b) 2735.5
(c) 2727.5
(d) 2797.5
(e) इनमें से कोई नहीं

Q53. **दो ट्रेनें A और B एक ही प्लेटफॉर्म को क्रमशः 18 और 24 सेकंड में पार करती हैं। ट्रेन A और B की संबंधित लंबाई 240 मीटर और 210 मीटर है और उनकी चाल का अनुपात 3:2 है। प्लेटफॉर्म की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।**
(a) 25
(b) 20
(c) 30
(d) 35
(e) 40

Q54. **एक बर्तन में 42 लीटर शुद्ध दूध है। सात लीटर दूध को निकालकर पानी से बदल दिया जाता है और फिर से 7 लीटर मिश्रण को निकालकर पानी से बदल दिया जाता है। अंतिम मिश्रण में दूध की मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।**
(a) $28\frac{1}{6}$
(b) $29\frac{1}{6}$
(c) $23\frac{1}{6}$
(d) $30\frac{1}{6}$
(e) $31\frac{1}{6}$

Q55. **दो वृत्तों का परिमाप क्रमशः 88 मीटर और 132 मीटर है। बड़े वृत्त और छोटे वृत्त के क्षेत्रफल में कितना अंतर है? (वर्ग मीटर में)**

Adda247

(a) 1052
(b) 1128
(c) 1258
(d) 770
(e) 1528

Directions (56-60): दिए गए डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। नीचे दिया गया डेटा 5 दुकानदारों द्वारा बेची गई घड़ियों (एनालॉग और डिजिटल) की संख्या दर्शाता है।

दुकानदार	बेचीं गयी कुल घड़ियां	बेची गई एनालॉग घड़ियों का डिजिटल घड़ियों से अनुपात
A	1200	9 : 7
B	1440	5 : 7
C	1650	6 : 5
D	1540	3 : 4
E	1360	7 : 13

Q56. दुकानदार A द्वारा बेची गई डिजिटल घड़ियाँ, दुकानदार B द्वारा बेची गई एनालॉग घड़ियों का कितना प्रतिशत है?
(a) 87.5%
(b) 62.5%
(c) 54%
(d) 82.5%
(e) 75%

Q57. किस दुकानदार ने सबसे अधिक डिजिटल घड़ियाँ बेचीं।
(a) B
(b) E
(c) D
(d) दोनों B और E
(e) दोनों D और E

Q58. दुकानदार D द्वारा बेची गई एनालॉग घड़ियाँ, दुकानदार C द्वारा बेची गई डिजिटल घड़ियों से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं।
(a) 15%
(b) 12.5%
(c) 20%
(d) 25%
(e) 12%

Q59. सभी दुकानदारों द्वारा बेची गई कुल एनालॉग घड़ियों और डिजिटल घड़ियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 423
(b) 729
(c) 671
(d) 588
(e) 568

Q60. दुकानदार B और C द्वारा बेची गई औसत एनालॉग घड़ियों का दुकानदार A द्वारा बेची गई डिजिटल घड़ियों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 7 : 10
(b) 4 : 9
(c) 4 : 7
(d) 10: 7
(e) 7 :9

Directions (61-65): निम्नलिखित श्रृंखला के प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q61. 24 30 23 31 22 ?
(a) 32
(b) 33
(c) 31
(d) 34
(e) 35

Q62. 6, 7, 16, 51, 208, ?
(a) 970
(b) 845
(c) 1085
(d) 985
(e) 1045

Q63. 39600 , 6600 , ?, 330, 110, 55
(a) 1320
(b) 1650
(c) 1100
(d) 1160
(e) 1280

Q64. 9, 10, 18, 27, 91, ?
(a) 100
(b) 144
(c) 125
(d) 162
(e) 116

Q65. **999, ?, 778, 669, 561, 454**

(a) 888

(b) 887

(c) 877

(d) 878

(e) 886

Q66. अंकुश की मासिक आय, अमन की मासिक आय की $77\frac{7}{9}\%$ **है। यदि अंकुश का कुल मासिक खर्च 28000 रुपये है और वह अपने वेतन का 40% बचाता है, तो अमन की मासिक आय ज्ञात कीजिए।**

(a) 56000 रुपये

(b) 60000 रुपये

(c) 45000 रुपये

(d) 48000 रुपये

(e) 40000 रुपये

Q67. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 3:2 है और पांच वर्ष पहले A की आयु का दस वर्ष बाद B की आयु से अनुपात 1:2 था। उनकी वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिए।

(a) 30 वर्ष

(b) 25 वर्ष

(c) 45 वर्ष

(d) 35 वर्ष

(e) 20 वर्ष

Directions (68-80): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

Q68. $\frac{27}{40} \div \frac{1}{5} \times \frac{8}{9} \div \frac{3}{100} = ?$

(a) 120

(b) 90

(c) 100

(d) 75

(e) 60

Q69. $\frac{1200}{17}$ **का** $51\% + 18^2 = ? \times 24$

(a) 15

(b) 10

(c) 12

(d) 18

(e) 16

Q70. $102^2 \div$ 4 का 25% का 17 ÷ 36 =?
(a) 32
(b) 16
(c) 34
(d) 21
(e) 17

Q71. 6000 का 50 % का 30 % का 35 % = ?
(a) 305
(b) 315
(c) 335
(d) 295
(e)325

Q72. $5 \times 12 \div 8 \times 4 = ?$
(a) 25
(b) 28
(c) 30
(d) 35
(e) 40

Q73. $\sqrt{144} + \sqrt[4]{256} + ? = \sqrt{324}$
(a) 2
(b) 12
(c) 8
(d) 26
(e) 6

Q74. $17 + 24 \div 6 = ? + \sqrt{169}$
(a) 5
(b) 10
(c) 12
(d) 8
(e) 15

Q75. $((16)^2 + (10)^2) \div \frac{2}{3} = ? \times 6$
(a) 89
(b) 93
(c) 86
(d) 96
(e) 83

Q76. $119 + 41 + \sqrt{81} = ?^2$
(a) 10
(b) 13
(c) 17
(d) 8
(e) 16

Q77. $1391 \div 26 \times 2 = ? - 16^2$
(a) 324
(b) 413
(c) 400
(d) 343
(e) 363

Q78. $111 + 41 + (5)^2 + (2)^2 = ?$
(a) 195
(b) 162
(c) 181
(d) 170
(e) 189

Q79. $109\sqrt{?} - \frac{61}{21} \times ? = 48\sqrt{?}$
(a) 441
(b) 169
(c) 250
(d) 121
(e) 324

Q80. 20 का 150 % + $\frac{323}{17} + \sqrt{?} = (9)^2$
(a) 984
(b) 1024
(c) 1360
(d) 1225
(e) 674

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

Previous Year
Papers

500%
Refund

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. V चौथी मंजिल के ऊपर एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V और U के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। R और Q, जो R की मंजिल के नीचे रहता है, के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Q सबसे निचली मंज़िल पर नहीं रहता है। चार संभावनाएं हैं-

मंजिलें	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति	स्थिति-3 व्यक्ति	स्थिति-4 व्यक्ति
8	V	R	V	
7				R
6	R	V		V
5		Q	R	
4	U		U	Q
3	Q			
2		U	Q	U
1				

P और T, जो U की मंजिल के ऊपर रहता है, के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। P के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इन स्थितियों से स्थिति-1 और 2 को हटा दिया जाता है। W, P की मंजिल के नीचे नहीं रहता है। इस स्थिति से स्थिति-3 भी समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-

मंजिलें	व्यक्ति
8	S
7	R
6	V
5	T
4	Q
3	W
2	U
1	P

S2. Ans.(d)

Sol. V चौथी मंजिल के ऊपर एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V और U के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। R और Q, जो R की मंजिल के नीचे रहता है, के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Q सबसे निचली मंज़िल पर नहीं रहता है। चार संभावनाएं हैं-

मंजिलें	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति	स्थिति-3 व्यक्ति	स्थिति-4 व्यक्ति
8	V	R	V	
7				R
6	R	V		V
5		Q	R	
4	U		U	Q
3	Q			
2		U	Q	U
1				

P और T, जो U की मंजिल के ऊपर रहता है, के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। P के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इन स्थितियों से स्थिति-1 और 2 को हटा दिया जाता है। W, P की मंजिल के नीचे नहीं रहता है। इस स्थिति से स्थिति-3 भी समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-

मंजिलें	व्यक्ति
8	S
7	R
6	V
5	T
4	Q
3	W
2	U
1	P

S3. Ans.(a)

Sol. V चौथी मंजिल के ऊपर एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V और U के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। R और Q, जो R की मंजिल के नीचे रहता है, के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Q सबसे निचली मंज़िल पर नहीं रहता है। चार संभावनाएं हैं-

मंजिलें	स्थिति 1	स्थिति-2	स्थिति-3	स्थिति-4
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
8	V	R	V	
7				R
6	R	V		V
5		Q	R	
4	U		U	Q
3	Q			
2		U	Q	U
1				

P और T, जो U की मंजिल के ऊपर रहता है, के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। P के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इन स्थितियों से स्थिति-1 और 2 को हटा दिया जाता है। W, P की मंजिल के नीचे नहीं रहता है। इस स्थिति से स्थिति-3 भी समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-

मंजिलें	व्यक्ति
8	S
7	R
6	V
5	T
4	Q
3	W
2	U
1	P

S4. Ans.(b)

Sol. V चौथी मंजिल के ऊपर एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V और U के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। R और Q, जो R की मंजिल के नीचे रहता है, के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Q सबसे निचली मंज़िल पर नहीं रहता है। चार संभावनाएं हैं-

मंजिलें	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति	स्थिति-3 व्यक्ति	स्थिति-4 व्यक्ति
8	V	R	V	
7				R
6	R	V		V
5		Q	R	
4	U		U	Q
3	Q			
2		U	Q	U
1				

P और T, जो U की मंजिल के ऊपर रहता है, के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। P के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इन स्थितियों से स्थिति-1 और 2 को हटा दिया जाता है। W, P की मंजिल के नीचे नहीं रहता है। इस स्थिति से स्थिति-3 भी समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-

मंजिलें	व्यक्ति
8	S
7	R
6	V
5	T
4	Q
3	W
2	U
1	P

S5. Ans.(e)

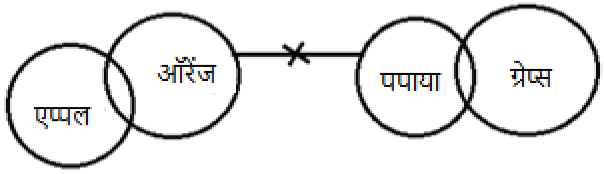
Sol. V चौथी मंजिल के ऊपर एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V और U के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। R और Q, जो R की मंजिल के नीचे रहता है, के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Q सबसे निचली मंज़िल पर नहीं रहता है। चार संभावनाएं हैं-

मंजिलें	स्थिति 1 व्यक्ति	स्थिति-2 व्यक्ति	स्थिति-3 व्यक्ति	स्थिति-4 व्यक्ति
8	V	R	V	
7				R
6	R	V		V
5		Q	R	
4	U		U	Q
3	Q			
2		U	Q	U
1				

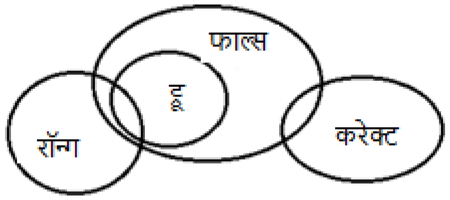
P और T, जो U की मंजिल के ऊपर रहता है, के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। P के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इन स्थितियों से स्थिति-1 और 2 को हटा दिया जाता है। W, P की मंजिल के नीचे नहीं रहता है। इस स्थिति से स्थिति-3 भी समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-

मंजिलें	व्यक्ति
8	S
7	R
6	V
5	T
4	Q
3	W
2	U
1	P

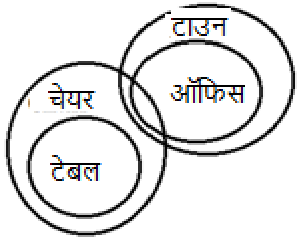
S6. Ans.(b)
Sol.



S7. Ans.(a)
Sol.



S8. Ans.(d)
Sol.



S9. Ans.(c)
Sol. I. N = M (असत्य)   II. N > M (असत्य)

GET IT ON Google Play

S10. Ans.(a)
Sol. I. Y > P (सत्य)   II. Z < W (असत्य)

S11. Ans.(b)
Sol. I. B ≤ E (असत्य)   II. B < E (सत्य)

S12. Ans.(d)
Sol. I. F > B (असत्य)   II. A > D (असत्य)

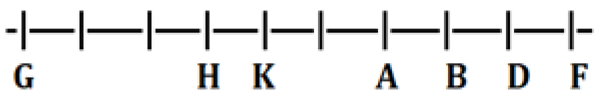
S13. Ans.(e)
Sol. I. Z < P (सत्य)   II. P > Q (सत्य)

S14. Ans.(c)
Sol. दी गई स्थिति से F, K के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। B और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावनाएं हैं। G, B के बायें से सातवें स्थान पर बैठा है। H, G के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

स्थिति 2

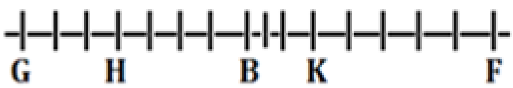
पंक्ति में 16 से कम व्यक्ति बैठे हैं। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। A, B का निकटतम पड़ोसी है। D, H के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



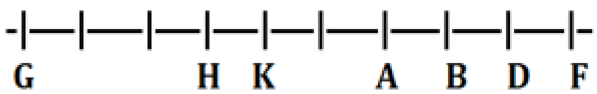
S15. Ans.(e)
Sol. दी गई स्थिति से F, K के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। B और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावनाएं हैं। G, B के बायें से सातवें स्थान पर बैठा है। H, G के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

स्थिति 2



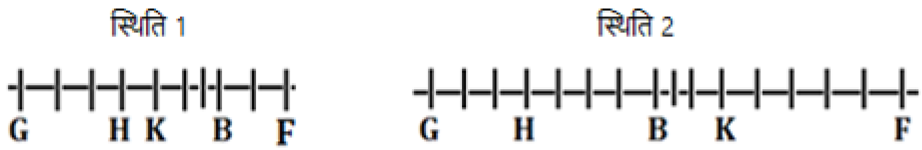
पंक्ति में 16 से कम व्यक्ति बैठे हैं। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। A, B का निकटतम पड़ोसी है। D, H के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



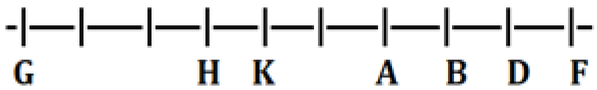
GET IT ON Google Play

S16. Ans.(d)

Sol. दी गई स्थिति से F, K के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। B और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावनाएं हैं। G, B के बायें से सातवें स्थान पर बैठा है। H, G के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।



पंक्ति में 16 से कम व्यक्ति बैठे हैं। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। A, B का निकटतम पड़ोसी है। D, H के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



S17. Ans.(c)

Sol. दी गई स्थितियों से, A और H के बीच दो बॉक्स रखे गए है। बॉक्स H, बॉक्स B के ठीक नीचे रखा गया है। D और B के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। दो संभावनाएँ हैं-

स्थिति 1	स्थिति-2
बॉक्स	**बॉक्स**
A	D
B	A
H	
	B
	H
D	

बॉक्स B और E के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C और बॉक्स G के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C सबसे नीचे रखा गया है। बॉक्स F, बॉक्स A के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। स्थिति-1 को समाप्त कर दिया जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
F
D
E
A
G
B
H
C

S18. Ans.(b)

Sol. दी गई स्थितियों से, A और H के बीच दो बॉक्स रखे गए है। बॉक्स H, बॉक्स B के ठीक नीचे रखा गया है। D और B के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। दो संभावनाएँ हैं-

स्थिति 1	स्थिति-2
बॉक्स	**बॉक्स**
A	D
B	A
H	
	B
	H
D	

बॉक्स B और E के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C और बॉक्स G के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C सबसे नीचे रखा गया है। बॉक्स F, बॉक्स A के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। स्थिति-1 को समाप्त कर दिया जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
F
D
E
A
G
B
H
C

S19. Ans.(d)

Sol. दी गई स्थितियों से, A और H के बीच दो बॉक्स रखे गए है। बॉक्स H, बॉक्स B के ठीक नीचे रखा गया है। D और B के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। दो संभावनाएँ हैं-

स्थिति 1	स्थिति-2
बॉक्स	**बॉक्स**
A	D
B	A
H	
	B
	H
D	

बॉक्स B और E के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C और बॉक्स G के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C सबसे नीचे रखा गया है। बॉक्स F, बॉक्स A के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। स्थिति-1 को समाप्त कर दिया जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
F
D
E
A
G
B
H
C

S20. Ans.(a)

Sol. दी गई स्थितियों से, A और H के बीच दो बॉक्स रखे गए है। बॉक्स H, बॉक्स B के ठीक नीचे रखा गया है। D और B के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। दो संभावनाएँ हैं-

स्थिति 1	स्थिति-2
बॉक्स	बॉक्स
A	D
B	A
H	
	B
	H
D	

बॉक्स B और E के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C और बॉक्स G के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C सबसे नीचे रखा गया है। बॉक्स F, बॉक्स A के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। स्थिति-1 को समाप्त कर दिया जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
F
D
E
A
G
B
H
C

S21. Ans.(d)

Sol. दी गई स्थितियों से, A और H के बीच दो बॉक्स रखे गए है। बॉक्स H, बॉक्स B के ठीक नीचे रखा गया है। D और B के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। दो संभावनाएँ हैं-

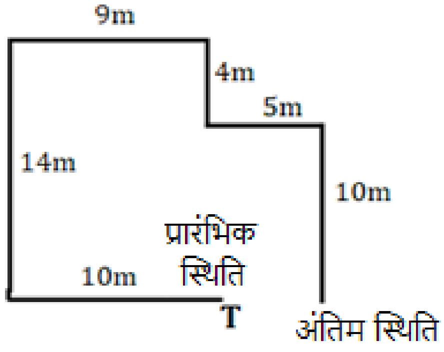
स्थिति 1	स्थिति-2
बॉक्स	बॉक्स
A	D
B	A
H	
	B
	H
D	

बॉक्स B और E के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C और बॉक्स G के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स C सबसे नीचे रखा गया है। बॉक्स F, बॉक्स A के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। स्थिति-1 को समाप्त कर दिया जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
F
D
E
A
G
B
H
C

S22. Ans.(c)

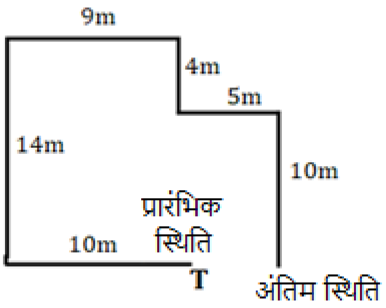
Sol.



((9+5) – 10) = 4 मीटर

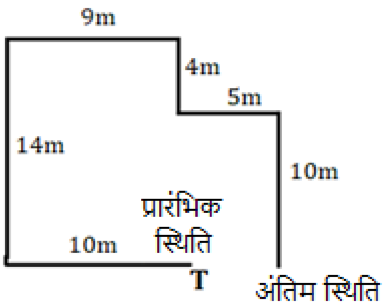
GET IT ON Google Play

S23. Ans.(a)
Sol.



प्रारंभिक बिंदु के सापेक्ष में बिंदु T की दिशा पश्चिम है।

S24. Ans.(e)
Sol.



यदि सुरेश बिंदु T से 5 मीटर दक्षिण की ओर जाता है तो सुरेश की प्रारंभिक स्थिति की दिशा उसकी वर्तमान स्थिति के सापेक्ष में उत्तर-पूर्व है।

S25. Ans.(b)
Sol. # M ∞, © B *

S26. Ans.(c)
Sol. 9 & U

S27. Ans.(b)
Sol. F 1 @, D 9 &

S28. Ans.(c)
Sol. नई श्रृंखला है -
S G $ F @ R Y D **&** U V # M ∞ H E © B * % W A

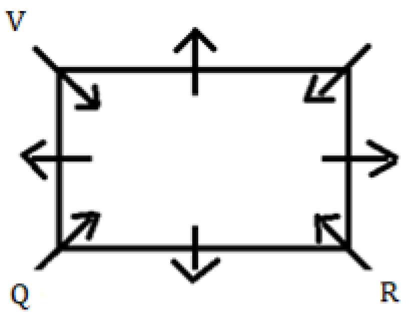
S29. Ans.(a)
Sol. दायें छोर से 17वें के दायें से 5वां अर्थात दायें छोर से 12वां = M

S30. Ans.(a)

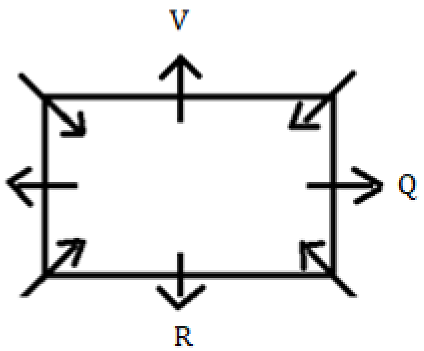
S31. Ans.(a)

Sol. दी गई स्थितियों से Q, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है। यहाँ दो स्थितियाँ-स्थिति 1 और स्थिति 2 संभव हैं।

स्थिति 1

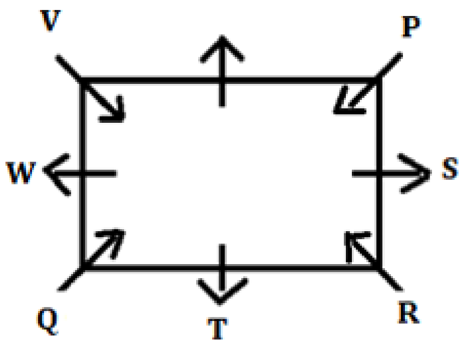


स्थिति 2

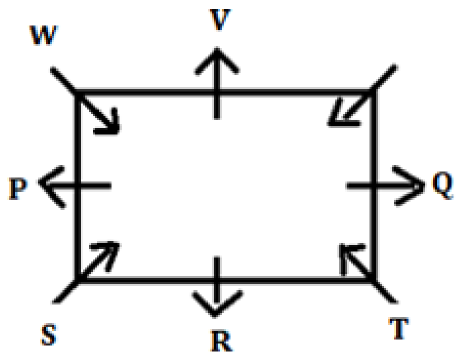


R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बाएं बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के बगल में नहीं बैठा है। यहां दो और स्थितियां यानी स्थिति1a और स्थिति 2a संभव हैं।

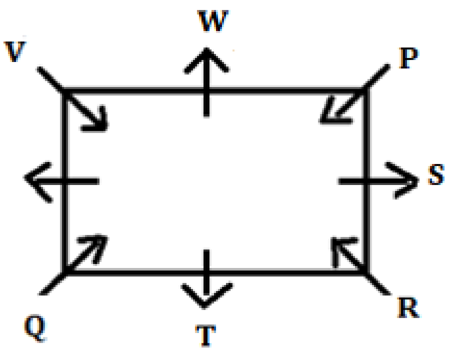
स्थिति 1



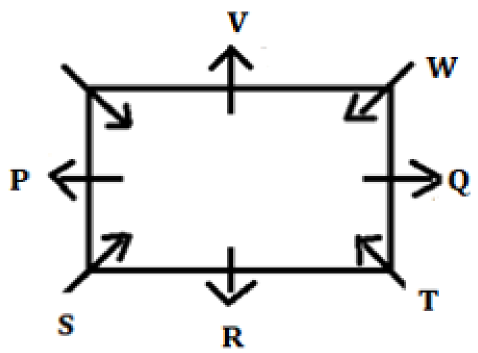
स्थिति 2



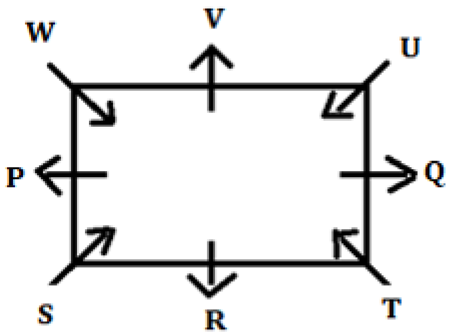
स्थिति 1a



स्थिति 2a



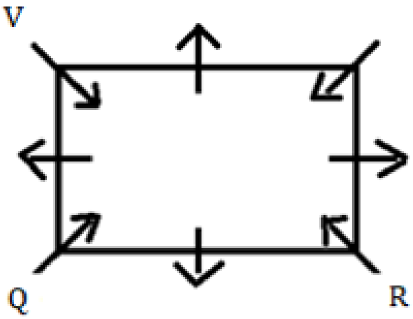
U का मुख मेज के केंद्र से बाहर की ओर नहीं है और वह P के बगल में नहीं बैठा है। यहां स्थिति 1, स्थिति 1a और स्थिति 2a समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम समाधान है-



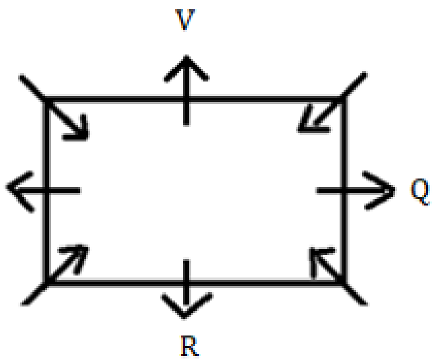
S32. Ans.(b)

Sol. दी गई स्थितियों से Q, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है। यहाँ दो स्थितियाँ-स्थिति 1 और स्थिति 2 संभव हैं।

स्थिति 1

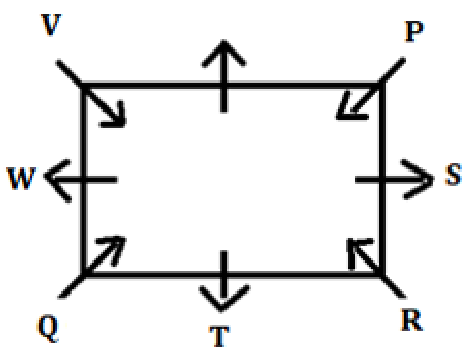


स्थिति 2

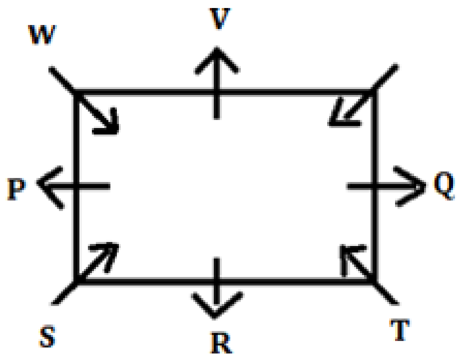


R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बाएं बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के बगल में नहीं बैठा है। यहां दो और स्थितियां यानी स्थिति1a और स्थिति 2a संभव हैं।

स्थिति 1

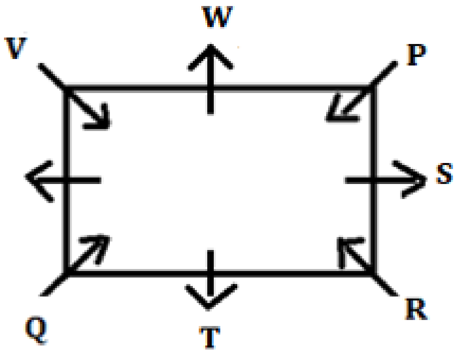


स्थिति 2

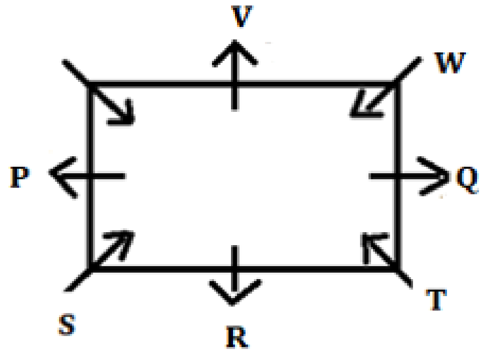


GET IT ON Google Play

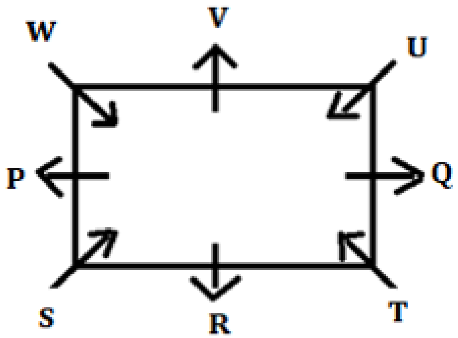
स्थिति 1a



स्थिति 2a



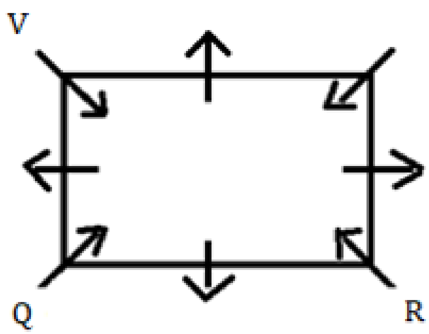
U का मुख मेज के केंद्र से बाहर की ओर नहीं है और वह P के बगल में नहीं बैठा है। यहां स्थिति 1, स्थिति 1a और स्थिति 2a समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम समाधान है-



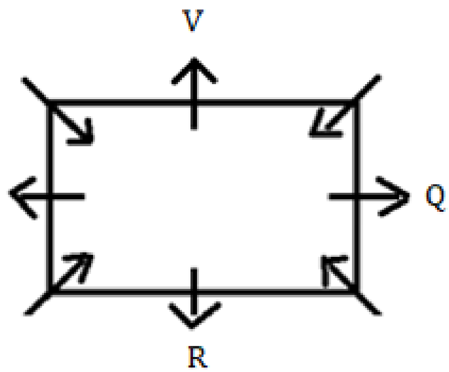
S33. Ans.(c)

Sol. दी गई स्थितियों से Q, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है। यहाँ दो स्थितियाँ-स्थिति 1 और स्थिति 2 संभव हैं।

स्थिति 1



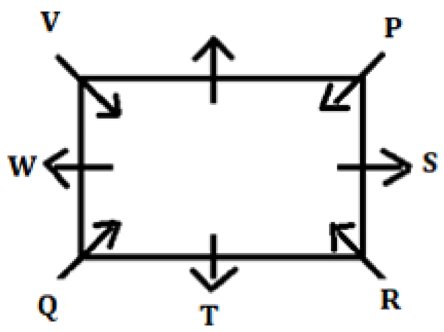
स्थिति 2



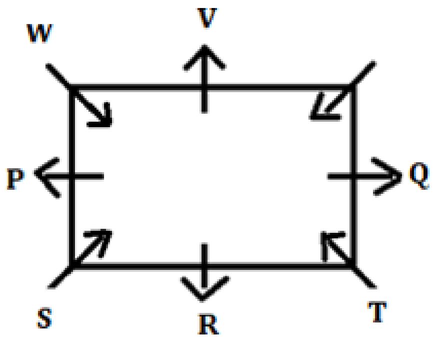
R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बाएं बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के बगल में नहीं बैठा है। यहां दो और स्थितियां यानी स्थिति1a और स्थिति 2a संभव हैं।

Adda247
GET IT ON Google Play

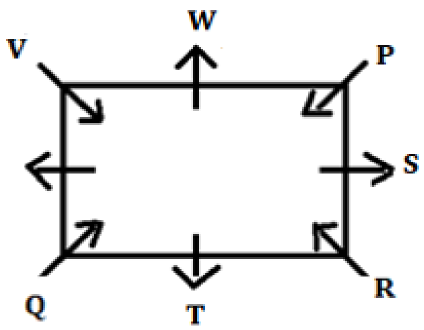
स्थिति 1



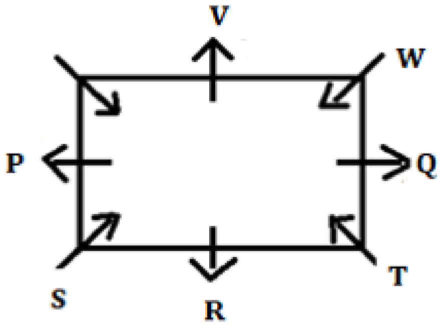
स्थिति 2



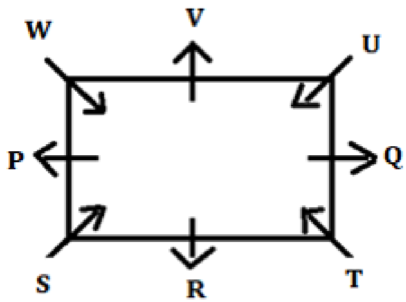
स्थिति 1a



स्थिति 2a



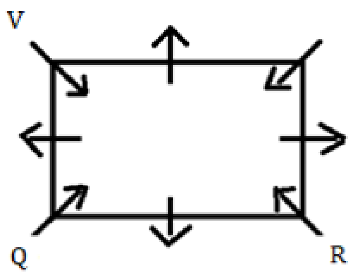
U का मुख मेज के केंद्र से बाहर की ओर नहीं है और वह P के बगल में नहीं बैठा है। यहां स्थिति 1, स्थिति 1a और स्थिति 2a समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम समाधान है-



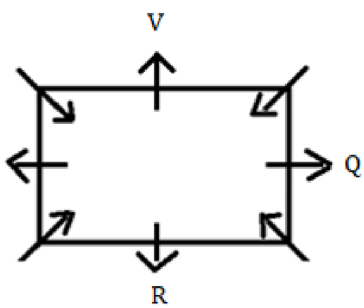
S34. Ans.(d)

Sol. दी गई स्थितियों से Q, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है। यहाँ दो स्थितियाँ-स्थिति 1 और स्थिति 2 संभव हैं।

स्थिति 1



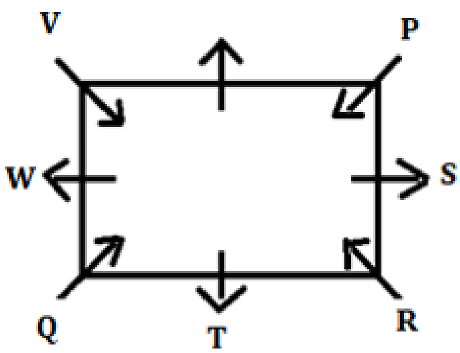
स्थिति 2



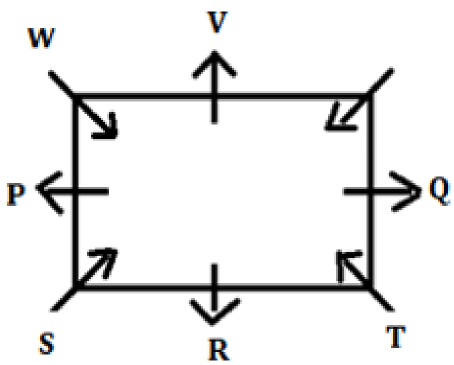
Adda247
GET IT ON Google Play

R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बाएं बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के बगल में नहीं बैठा है। यहां दो और स्थितियां यानी स्थिति1a और स्थिति 2a संभव हैं।

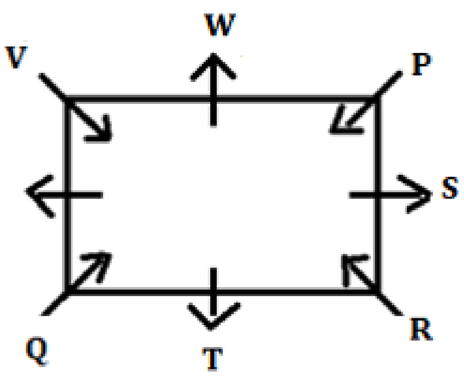
स्थिति 1



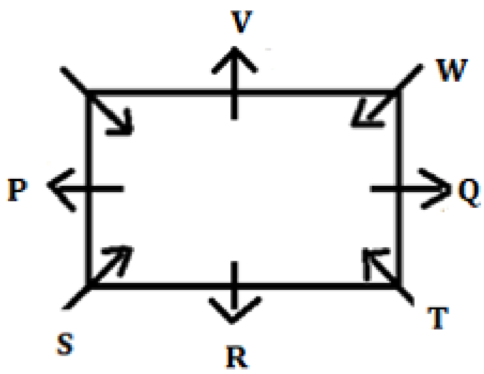
स्थिति 2



स्थिति 1a

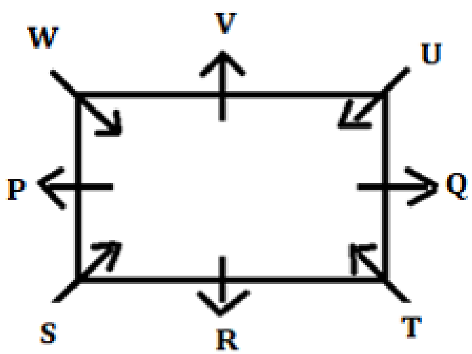


स्थिति 2a



U का मुख मेज के केंद्र से बाहर की ओर नहीं है और वह P के बगल में नहीं बैठा है। यहां स्थिति 1, स्थिति 1a और स्थिति 2a समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम समाधान है-

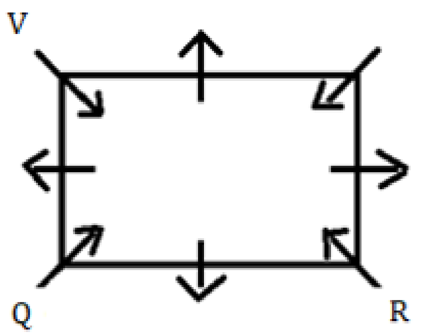
Adda247



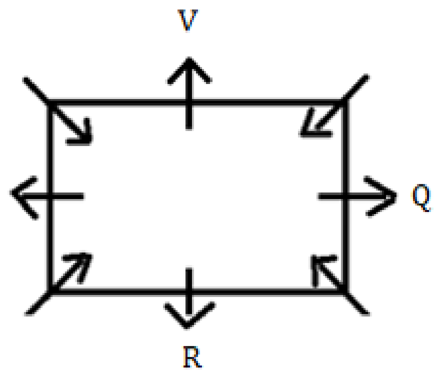
S35. Ans.(e)

Sol. दी गई स्थितियों से Q, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है। यहाँ दो स्थितियाँ-स्थिति 1 और स्थिति 2 संभव हैं।

स्थिति 1

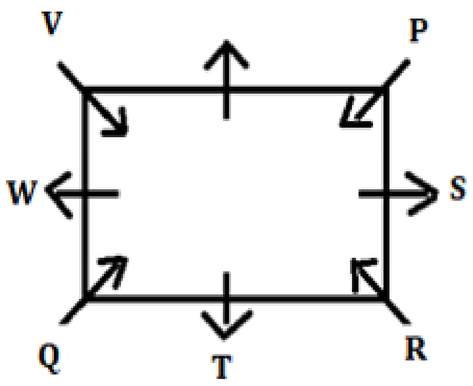


स्थिति 2

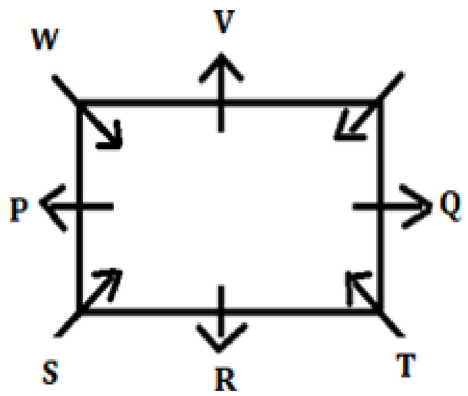


R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बाएं बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के बगल में नहीं बैठा है। यहां दो और स्थितियां यानी स्थिति1a और स्थिति 2a संभव हैं।

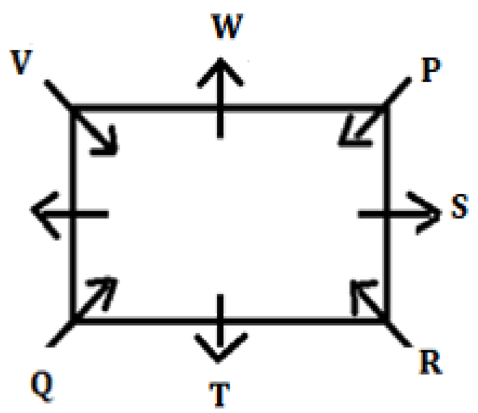
स्थिति 1



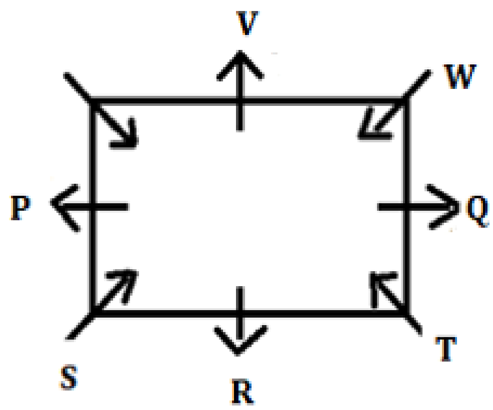
स्थिति 2



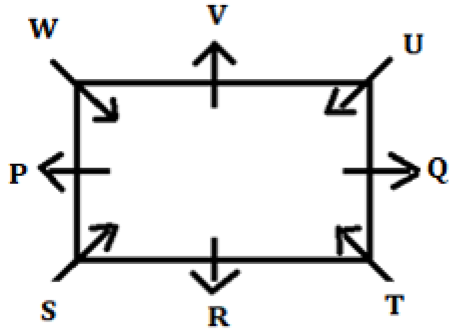
स्थिति 1a



स्थिति 2a



U का मुख मेज के केंद्र से बाहर की ओर नहीं है और वह P के बगल में नहीं बैठा है। यहां स्थिति 1, स्थिति 1a और स्थिति 2a समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम समाधान है-



S36. Ans.(e)

Sol. पुनर्व्यवस्था के बाद: UNE ORK ONG **OMB** ILM AME

S37. Ans.(c)

Sol. पुनर्व्यवस्था के बाद: AME **ILM** OMB ONG ORK UNE

S38. Ans.(b)

Sol. K और I के बीच केवल एक अक्षर J है।

S39. Ans.(a)

Sol. केवल E और I

S40. Ans.(d)

Sol.

S41. Ans.(c)

Sol.

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{450}{450+550} \times 100 = 45\%$

S42. Ans.(a)

Sol.

Q, S और R में एयरटेल उपयोगकर्ताओं की औसत संख्या $= \frac{600+650+550}{3} = 600$

सभी 5 गांवों में जियो उपयोगकर्ताओं की औसत संख्या $= \frac{700+550+600+450+650}{5} = 590$

अतः, अभीष्ट अंतर $= 600 - 590 = 10$

S43. Ans.(e)
Sol.
अभीष्ट औसत $= \frac{550+750}{700+450} = \frac{1300}{1150} = 26:23$

S44. Ans.(d)
Sol.
अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{600-550}{600} \times 100 = 8\frac{1}{3}\%$

S45. Ans.(c)
Sol.
गाँव T में एयरटेल और जियो के कुल उपयोगकर्ता $= 750 + 650 = 1400$
अतः, वोडाफोन उपयोगकर्ताओं की अभीष्ट संख्या $= \frac{1400}{70} \times 30 = 600$

S46. Ans.(d)
Sol.
मेज का अंकित मूल्य $= \frac{450}{75} \times 100 = 600$ Rs.
अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{600-320}{320} \times 100 = 87.5\%$

S47. Ans.(e)
Sol.
माना संख्या 10x+y है

प्रश्नानुसार,

10y + x – 10x-y = 45
y – x = 5 ....(i)
x + y = 11 ....(ii)
(i) और (ii) को हल करने पर, हम प्राप्त करते हैं

x= 3 and y = 8
इसलिए संख्या = 38

S48. Ans.(b)
Sol.
माना, अकेले पाइप A और अकेले पाइप B टैंक को क्रमशः 3x और 2x में भरते हैं।

प्रश्नानुसार,

$\frac{6}{3x} + \frac{12}{2x} = 1$
x = 8
अतः, अकेले पाइप B टैंक को = 2 ×8=16 घंटे में भरेगा।

S49. Ans.(d)
Sol.
दिया गया है, P और R की कुल आयु = 58 वर्ष

माना, P और Q की वर्तमान आयु क्रमशः 6x और 5x वर्ष है

इसलिए, R की वर्तमान आयु = 5x-8

प्रश्नानुसार,

$5x-8 + 6x = 58$
$x= 6$
छ: वर्ष बाद Q की आयु = $5 \times 6 + 6 = 36$ वर्ष होगी।

S50. Ans.(c)
Sol.
माना नाव द्वारा धारा के विपरीत तय की गई दूरी = 4d

तो, नाव द्वारा धारा के अनुकूल तय की गई दूरी = $4d \times \frac{75}{100} = 3d$

तथा धारा की चाल y किमी/घंटा है

प्रश्नानुसार,

$\frac{3d}{15+y} = 2$
$3d - 2y = 30$ ....(i)
$\frac{4d}{15-y} = 4$
$4d + 4y = 60$ ....(ii)
(i) और (ii) को हल करने पर, हम पाते हैं

$d = 12, y = 3$
धारा की चाल = 3 किमी/घंटा

S51. Ans.(d)
Sol.
माना समय = t वर्ष

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{10500 \times 3 \times t}{100} = 6000 \times \left[\left(1 + \frac{10}{100}\right)^2\right] - 6000$$
$$\frac{10500 \times 3 \times t}{100} = 7260 - 6000$$
$$\frac{10500 \times 3 \times t}{100} = 1260$$
$315t = 1260$
$t = 4$ वर्ष

अत: अभीष्ट समय = 4 वर्ष

S52. Ans.(a)
Sol.
माना, A और B का निवेश क्रमशः 7x और 9x है

(A का लाभ) : (B का लाभ) = 7x × 11 : 9x × 7

= 11 : 9

∴ B के लाभ का हिस्सा = $\frac{9}{20}$ × 6150 = 2767.5 रुपये

S53. Ans.(c)
Sol.
माना, प्लेटफार्म की लम्बाई = x मीटर

$$\therefore \frac{\frac{x+240}{18}}{\frac{x+210}{24}} = \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{x+240}{x+210} \times \frac{4}{3} = \frac{3}{2}$$

⇒ 9x + 210 × 9 = 8x + 240 × 8

⇒ x = 1920−1890 = 30 मीटर

S54. Ans.(b)
Sol.
7 लीटर दूध को पानी से बदलने के बाद मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात होगा= (42 – 7) : 7 = 5:1

अंतिम मिश्रण में बचे दूध की मात्रा = 35 − 7 × $\frac{5}{6}$ = 29$\frac{1}{6}$लीटर

S55. Ans.(d)
Sol.
माना छोटे और बड़े वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः r_1 और r_2 हैं।

$2\pi r_1 = 88$

r_1 = 14 मीटर

इसी तरह, $2\pi r_2 = 132$

r_2 = 21 मीटर

∴ अभीष्ट अंतर

$= \pi(r_2^2 - r_1^2)$

$= \frac{22}{7} \times 245$

= 770 वर्ग मीटर

S56. Ans.(a)
Sol.
तालिका डेटा से

दुकानदार	कुल बेची गई घड़ियाँ	बेची गई एनालॉग घड़ियों की संख्या	बेचीं गई डिजिटल घड़ियों की संख्या
A	1200	675	525
B	1440	600	840
C	1650	900	750
D	1540	660	880
E	1360	476	884
Total	7190	3311	3879

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{525}{600} \times 100 = 87.5\%$

S57. Ans.(b)
Sol.
तालिका डेटा से

दुकानदार	कुल बेची गई घड़ियाँ	बेची गई एनालॉग घड़ियों की संख्या	बेचीं गई डिजिटल घड़ियों की संख्या
A	1200	675	525
B	1440	600	840
C	1650	900	750
D	1540	660	880
E	1360	476	884
Total	7190	3311	3879

तालिका से, दुकानदार E द्वारा सबसे अधिक संख्या में डिजिटल घड़ियों की बिक्री की जाती है, अर्थात 884

S58. Ans.(e)
Sol.
तालिका डेटा से

दुकानदार	कुल बेची गई घड़ियाँ	बेची गई एनालॉग घड़ियों की संख्या	बेचीं गई डिजिटल घड़ियों की संख्या
A	1200	675	525
B	1440	600	840
C	1650	900	750
D	1540	660	880
E	1360	476	884
Total	7190	3311	3879

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{750-660}{750} \times 100 = 12\%$

S59. Ans.(e)
Sol.
तालिका डेटा से

दुकानदार	कुल बेची गई घड़ियाँ	बेची गई एनालॉग घड़ियों की संख्या	बेचीं गई डिजिटल घड़ियों की संख्या
A	1200	675	525
B	1440	600	840
C	1650	900	750
D	1540	660	880
E	1360	476	884
Total	7190	3311	3879

अभीष्ट अंतर = 3879 – 3311 = 568

S60. Ans.(d)
Sol.
तालिका डेटा से

दुकानदार	कुल बेची गई घड़ियाँ	बेची गई एनालॉग घड़ियों की संख्या	बेचीं गई डिजिटल घड़ियों की संख्या
A	1200	675	525
B	1440	600	840
C	1650	900	750
D	1540	660	880
E	1360	476	884
Total	7190	3311	3879

दुकानदार B और C द्वारा बेची गई औसत एनालॉग घड़ियाँ = $\frac{600+900}{2} = 750$
अतः, अभीष्ट अनुपात = $\frac{750}{525} = \frac{10}{7}$

S61. Ans.(a)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न -
24 + 6 = 30
30 – 7 = 23
23 + 8 = 31
31 – 9 = 22
∴ 22 + 10 = 32

S62. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$6\times 1+1=7$

$7\times 2+2=16$

$16\times 3+3=51$

$51\times 4+4=208$

$208\times 5+5=1045$

S63. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$39600 \div 6 = 6600$

$6600 \div 5 = 1320$

$1320 \div 4 = 330$

$330 \div 3 = 110$

$110 \div 2 = 55$

S64. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$9 + 1^2 = 10$

$10 + 2^3 = 18$

$18 + 3^2 = 27$

$27 + 4^3 = 91$

$91 + 5^2 = 116$

S65. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$999 - 111 = 888$

$888 - 110 = 778$

$778 - 109 = 669$

$669 - 108 = 561$

$561 - 107 = 454$

S66. Ans.(b)

Sol.

अमन की मासिक आय $= 28000 \times \frac{100}{100-40} \times \frac{900}{700} = 60000$ रुपये

S67. Ans.(b)
Sol.
माना A और B की वर्तमान आयु '3x' और '2x' वर्ष है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{3x-5}{2x+10}=\frac{1}{2}$$

6x – 10 = 2x + 10
4x = 20
x = 5
अभीष्ट आयु = 3x + 2x
= 5x
= 25 वर्ष

S68. Ans.(c)
Sol.
$$\frac{27}{40}\times 5\times\frac{8}{9}\times\frac{100}{3}=?$$
$$?=100$$

S69. Ans.(a)
Sol.
$$\frac{51}{100}\times\frac{1200}{17}+324=?\times 24$$
$$36+324=?\times 24$$
$$?=\frac{360}{24}$$
$$?=15$$

S70. Ans.(e)
Sol.
$$10404\div\left(17\times\frac{25}{100}\times 4\right)\times\frac{1}{36}=?$$
$$10404\times\frac{1}{17}\times\frac{1}{36}=?$$
$$?=17$$

S71. Ans.(b)
Sol.
$$?=\frac{35}{100}\times\frac{30}{100}\times\frac{50}{100}\times 6000$$
$$?=315$$

S72. Ans.(c)
Sol.
$? = 5 \times \frac{12}{8} \times 4$
$? = 30$

S73. Ans.(a)
Sol.
$? = 18 - 12 - 4$
$? = 2$

S74. Ans.(d)
Sol.
$? = 17 + \frac{24}{6} - 13$
$? = 8$

S75. Ans.(a)
Sol.
$? = (256 + 100) \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{6}$
$? = 89$

S76. Ans.(b)
Sol.
$119 + 41 + 9 = ?^2$
$? = 13$

S77. Ans.(e)
Sol.
$\frac{1391}{26} \times 2 + 256 = ?$
$? = 363$

S78. Ans.(c)
Sol.
$111 + 41 + 5^2 + 2^2 = ?$
$? = 152 + 25 + 4$
$? = 181$

S79. Ans.(a)
Sol.

$$109\sqrt{?} - 48\sqrt{?} = \frac{61}{21} \times ?$$

$$61\sqrt{?} = \frac{61}{21} \times ?$$

? = 441

S80. Ans.(b)
Sol.

$30 + 19 + \sqrt{?} = 81$

? = 1024

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW