RRB Clerk Pre 2022 (13th August) Shift-Wise Previous Year Papers Mock 08

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ बॉक्स को ढेर में एक के ऊपर एक करके रखा गया है। बॉक्स U और बॉक्स Y के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स Y और बॉक्स S, जिसे बॉक्स Y के नीचे रखा गया है, के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S और बॉक्स X के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स X और बॉक्स T के बीच में दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स W को बॉक्स S के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। बॉक्स T और बॉक्स Z के बीच तीन से अधिक बॉक्स हैं। बॉक्स V को सबसे ऊपर वाले स्थान से दूसरे स्थान पर रखा गया है।

Q1. बॉक्स V के ठीक ऊपर निम्नलिखित में से कौन-सा बॉक्स रखा गया है?
(a) बॉक्स Y
(b) बॉक्स U
(c) बॉक्स Z
(d) बॉक्स W
(e) इनमें से कोई नहीं

Q2. बॉक्स U और बॉक्स W के मध्य कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) इनमें से कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) Z-X
(b) Y-T
(c) S-W
(d) V-T
(e) V-Y

Q4. बॉक्स U के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार से अधिक
(e) 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

NABARD

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q5. बॉक्स Z और बॉक्स S के ठीक मध्य में निम्नलिखित में से कौन-सा बॉक्स रखा गया है?
(a) बॉक्स Y
(b) बॉक्स W
(c) बॉक्स X
(d) बॉक्स T
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (6-8): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
एक घर में एक परिवार के सात व्यक्ति रह रहे हैं। इस परिवार में तीन पीढ़ियां और तीन विवाहित जोड़े हैं। Q, T की दादी है। S, V का ससुर है। R के केवल दो बच्चे हैं। R, जो एक विवाहित महिला है, P उसका पिता है। S, Q की संतान नहीं है। U, T का भाई है। इस परिवार में चार महिलाएं हैं।

Q6. निम्नलिखित में से कौन T की सिस्टर-इन-लॉ है?
(a) R
(b) Q
(c) V
(d) S
(e) इनमें से कोई नहीं

Q7. U, P से किस प्रकार संबंधित है?
(a) भतीजा/भांजा
(b) भाई
(c) पुत्र
(d) पोता
(e) इनमें से कोई नहीं

Q8. यदि L, T का पति है, तो L, R से किस प्रकार संबंधित है?
(a) पिता
(b) दामाद
(c) पुत्र
(d) ससुर
(e) इनमें से कोई नहीं

Q9. अर्थपूर्ण शब्द 'LEGENDARY' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में (पीछे और आगे दोनों से) होते हैं?
(a) दो
(b) एक
(c) तीन से अधिक
(d) तीन
(e) इनमें से कोई नहीं

Q10. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) RSW
(b) STX
(c) OPT
(d) FGK
(e) LMP

Directions (11-15): **प्रत्येक प्रश्न में नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद कुछ 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 परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।**

Q11. कथन:
केवल कुछ रेन वाटर हैं
सभी वाटर विंटर हैं
कोई वाटर कोल्ड नहीं है
निष्कर्ष:
I: कुछ विंटर कोल्ड नहीं हैं
II: कुछ रेन कोल्ड 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

Q12. कथन:
केवल कुछ पर्पल व्हाइट है
कोई पर्पल येलो नहीं है
केवल कुछ येलो ब्लैक हैं
निष्कर्ष:
I: सभी व्हाइट कभी येलो नहीं हो सकते
II: कुछ ब्लैक पर्पल 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

Q13. कथन:
सभी रैबिट हॉर्स हैं
सभी हॉर्स डॉग हैं
केवल कुछ हॉर्स बर्ड हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ बर्ड के डॉग होने की संभावना है
II. कोई रैबिट बर्ड नहीं है
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q14. कथन:
केवल कुछ डेट ईयर है
कोई ईयर मंथ नहीं है
सभी मंथ लीप हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ लीप निश्चित रूप से ईयर नहीं हैं
II. कुछ मंथ डेट 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

Q15. कथन:
केवल कुछ परिवार माता हैं
केवल कुछ माता पिता हैं
केवल पिता बहन हैं
निष्कर्ष:
I: सभी माता के पिता होने की संभावना है
II: कुछ पिता माता 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

Q16. दिए गए शब्द 'CRYPTOCURRENCY' के अक्षरों की सहायता से निम्नलिखित में से कौन सा सार्थक शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

(a) Rectum
(b) Concert
(c) Concur
(d) Tenor
(e) Corner

Directions (17-21): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बारह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में समान दूरी पर इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में छह व्यक्ति एक दूसरे के सामने बैठे हैं। A, B, C, D, E और F पंक्ति 1 में दक्षिण की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। P, Q, R, S, T और U पंक्ति 2 में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)।

U, P के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से एक पंक्ति के अंत में बैठा है। A पंक्ति के दायें छोर पर बैठा है। A और D के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, U के ठीक बायें बैठा है। T और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q जो B की ओर उन्मुख है और S के ठीक दायें बैठा है। C, R की ओर उन्मुख है। E, C के ठीक बायें बैठा है।

Q17. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म पंक्ति 2 के अंतिम छोर पर बैठा है?

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

Q18. F की ओर उन्मुख व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(a) P
(b) R
(c) T
(d) Q
(e) U

Q19. B के सापेक्ष में E का स्थान क्या है?

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

Q20. T की ओर कौन उन्मुख है?
(a) D
(b) E
(c) A
(d) C
(e) इनमें से कोई नहीं

Q21. यदि पंक्ति-2 में बैठे सभी व्यक्तियों के स्थान को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में बायें से दायें व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन R की ओर उन्मुख है?
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (22-25): इन प्रश्नों में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए।

Q22.
कथन: Q > R =S; S ≥ T < V; V > B
निष्कर्ष: I: Q>V II: S≥B

(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

Q23.
कथन: P<O≥K; K=U<W; W>D
निष्कर्ष: I: O≥W II: O≥U

(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

Q24.
कथन: X>C>V; V≤E<R; R>T
निष्कर्ष: I: X>E II: V≥T

(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

Q25.
कथन: S>D<F; F=G≥C; C>M
निष्कर्ष: I: F>M II: S≥C
(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 (26-30): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ व्यक्ति K, L, M, N, O, P, Q और R एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। K, जो P की ओर उन्मुख है, L उसका निकटतम पड़ोसी है। O, K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, O का निकटतम पड़ोसी है और N की ओर उन्मुख है। M, N का निकटतम पड़ोसी है। L, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Q26. निम्नलिखित में से कौन R के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(a) K
(b) L
(c) M
(d) N
(e) इनमें से कोई नहीं

Q27. O और M के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) इनमें से कोई नहीं

Q28. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) N, L
(b) M, K
(c) R, Q
(d) P, N
(e) O, P

Q29. निम्नलिखित में से कौन O के दायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?
(a) L
(b) R
(c) Q
(d) M
(e) इनमें से कोई नहीं

Q30. N के बायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(a) K
(b) R
(c) L
(d) Q
(e) O

Directions (31-35): निम्नलिखित अक्षरांकीय प्रतीक श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
1 % K $ E J B € * 2 H O @ L 6 Q 9 M T U F 7 D 5 # A © 8 W

Q31. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद एक संख्या भी है?
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन
(e) चार

Q32. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद एक अक्षर भी है?
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन
(e) चार

Q33. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व उस तत्व के दायें से आठवां है जो बाएं छोर से 13वां है?
(a) F
(b) 7
(c) D
(d) 5
(e) इनमें से कोई नहीं

Q34. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व उस तत्व के दायें से 9वां है जो दायें छोर से 20वां है?
(a) F
(b) 9
(c) D
(d) T
(e) इनमें से कोई नहीं

Q35. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले और ठीक बाद में एक प्रतीक है?
(a) एक
(b) तीन
(c) कोई नहीं
(d) दो
(e) चार

Directions (36-40): दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।
एक कंपनी के सात कर्मचारी कंपनी के सात अलग-अलग पदों अर्थात CMD, MD, CEO, COO, SE, JE और ट्रेनी पर काम कर रहे हैं। सभी पद अवरोही क्रम में दिए गए हैं जैसे कि CMD को सबसे वरिष्ठ माना जाता है और ट्रेनी को सबसे कनिष्ठ पद माना जाता है।
केवल दो व्यक्ति A से वरिष्ठ हैं। A और C के बीच केवल एक पद है। E, G से कनिष्ठ है। B और F, जो A से वरिष्ठ हैं, के बीच तीन पद हैं। G, D से ठीक कनिष्ठ है।

Q36. निम्नलिखित में से कौन कंपनी का ट्रेनी है?
(a) D
(b) B
(c) G
(d) E
(e) इनमें से कोई नहीं

Q37. निम्नलिखित में से कौन D से ठीक वरिष्ठ है?
(a) C
(b) B
(c) A
(d) E
(e) इनमें से कोई नहीं

Q38. E और F के बीच कितने व्यक्ति हैं?
(a) दो
(b) तीन से अधिक
(c) तीन
(d) एक
(e) इनमें से कोई नहीं

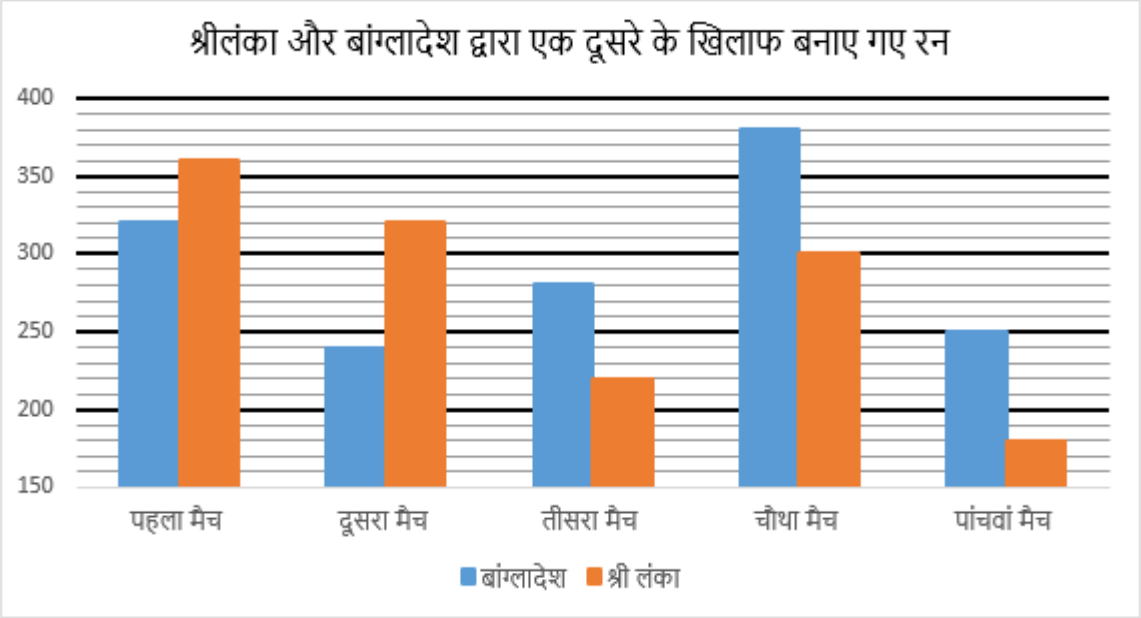
Q39. कंपनी में G का पद क्या है?

(a) SE
(b) JE
(c) COO
(d) CMD
(e) इनमें से कोई नहीं

Q40. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन D के बारे में सत्य है?

(a) D कंपनी का CMD हैं
(b) D, F से ठीक कनिष्ठ है
(c) C, D से कनिष्ठ है
(d) दो से अधिक व्यक्ति D से कनिष्ठ हैं
(e) कोई सत्य नहीं है

Directions (41-45): दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। दंड आलेख 5 क्रिकेट मैचों की श्रृंखला में दो अलग-अलग टीमों द्वारा बनाए गए रनों को दर्शाता है।



Q41. बांग्लादेश द्वारा पहले और तीसरे मैच में एक साथ बनाए गए रन, दूसरे और पांचवें मैच में एक साथ श्रीलंका द्वारा बनाए गए रनों का कितना प्रतिशत है?

(a) 100%
(b) 125%
(c) 83⅓%
(d) 120%
(e) 75%

Q42. श्रीलंका द्वारा बनाए गए अधिकतम रन और बांग्लादेश द्वारा बनाए गए न्यूनतम रनों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 120 रन
(b) 80 रन
(c) 150 रन
(d) 200 रन
(e) 180 रन

Q43. सभी मैचों में बांग्लादेश द्वारा बनाए गए कुल रनों का श्रीलंका के कुल रनों से अनुपात कितना है?
(a) 25 :23
(b) 46 :47
(c) 43 :46
(d) 49 :46
(e) 23 :43

Q44. दूसरे मैच में बांग्लादेश द्वारा बनाए गए रन, चौथे मैच में श्रीलंका द्वारा बनाए गए रनों से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
(a) 25%
(b) 20%
(c) 35%
(d) 10%
(e) 50%

Q45. बांग्लादेश ने सभी पांच मैचों में से कितने मैच जीते?
(a) 1
(b) 4
(c) 3
(d) 5
(e) 2

Directions (46-50): नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
यह तालिका 2017 और 2018 में एक स्टोर द्वारा बेचे जाने वाले 5 विभिन्न प्रकार के बिस्किट की इकाइयों के बारे में जानकारी देती है।

बिस्किट	2017	2018
बर्बन	1200	1500
ओरियो	1800	2000
डार्क फैंटेसी	400	800
हाईड एंड सीक	1000	1500
जिम जैम	900	1000

Q46. 2018 में स्टोर द्वारा बेचे गये डार्क फैंटेसी और जिम जैम, 2017 में स्टोर द्वारा बेचे गये बर्बन का कितना प्रतिशत है?
(a) 180%
(b) 150%
(c) 120%
(d) 90%
(e) 60%

Q47. 2017 में स्टोर द्वारा बर्बन, ओरियो और जिम जम की बेची गई इकाइयों के औसत और 2018 में स्टोर द्वारा बर्बन की बेची गई इकाइयों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 500
(b) 100
(c) 400
(d) 200
(e) 300

Q48. यदि 2019 में स्टोर द्वारा बेची गयी ओरियो की इकाइयां, 2017 की तुलना में 30% अधिक हैं और 2019 में स्टोर द्वारा बेची गई जिम जैम की इकाइयां, 2018 की तुलना में 40% अधिक हैं, तो 2019 में ओरियो और जिम जैम की एकसाथ बेची गयी इकाइयां ज्ञात कीजिए।
(a) 3740 इकाई
(b) 3560 इकाई
(c) 2980 इकाई
(d) 3120 इकाई
(e) 3380 इकाई

Q49. 2017 में स्टोर द्वारा बेचे गये डार्क फैंटेसी और हाईड एंड सीक, 2018 में स्टोर द्वारा बेचे गए ओरियो और हाइड एंड सीक से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?
(a) 50%
(b) 60%
(c) 90%
(d) 80%
(e) 70%

Q50. यदि 2017 और 2018 में डार्क फैंटेसी का प्रति इकाई विक्रय मूल्य 30 रुपये है, तो 2017 और 2018 में एकसाथ डार्क फैंटेसी को बेचकर स्टोर द्वारा अर्जित राजस्व ज्ञात कीजिए।
(a) 32000 रुपये
(b) 48000 रुपये
(c) 40000 रुपय
(d) 36000 रुपये
(e) 45000 रुपये

Directions (51-65): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q51. $2\frac{1}{3}+5\frac{2}{3}-3\frac{3}{4}=?-8\frac{3}{4}$

(a) 14
(b) 13
(c) 12
(d) 15
(e) 16

Q52. $\frac{2^5\times3^6}{9^2\times4^2}+7=(?)^2$

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

Q53. $9097\div 11\div 10=?+15.7$

(a) 87
(b) 77
(c) 67
(d) 57
(e) 47

Q54. $15\times12-10\times11=-15\times17+?$

(a) 330
(b) 345
(c) 335
(d) 325
(e) 365

Q55. $35\times5+19\times7+?=(20)^2$

(a) 95
(b) 103
(c) 97
(d) 92
(e) 90

Q56. $?\div 9\times 17 = 1156$
(a) 702
(b) 504
(c) 558
(d) 612
(e) 666

Q57. $96 \div 168 \times 588 \div 12 = ?$
(a) 28
(b) 32
(c) 22
(d) 27
(e) 35

Q58. $873 \text{ का } 11\frac{1}{9}\% - ? = \sqrt{2116}$
(a) 60
(b) 51
(c) 55
(d) 58
(e) 49

Q59. $2\frac{4}{7} + 4\frac{1}{3} - 3\frac{2}{3} + \frac{16}{21} = ?$
(a) 4
(b) 5
(c) 3
(d) 7
(e) 6

Q60. $(?\times 48) \div 54 + 8^2 = 96$
(a) 45
(b) 36
(c) 72
(d) 54
(e) 27

Q61. $4520 + 3560 - 2680 + 1680 = ?$
(a) 7050
(b) 7080
(c) 8080
(d) 6080
(e) 5080

Q62. $\frac{11}{23} \times 6969 + 55 \times 20 - 200 = ?$

(a) 4122
(b) 4222
(c) 4233
(d) 4344
(e) 4455

Q63. $\sqrt{256 \times 81 \times 4} - 160 \times 2.5 + 400 = ?$

(a) 248
(b) 348
(c) 358
(d) 288
(e) 378

Q64. $1600 \text{ का } 250\% - 320 \times \frac{3}{8} + 1120 = ?$

(a) 3000
(b) 4000
(c) 5000
(d) 6000
(e) 7000

Q65. $5400 - (3 \times 1450 \div 2) + 175 = ?$

(a) 3200
(b) 3400
(c) 3500
(d) 3600
(e) 3700

Q66. ट्रेन A, 72 किमी प्रति घंटे की गति से चलती हुई दूसरी ट्रेन B को पार करती है, जो विपरीत दिशा में 54 किमी प्रति घंटे की गति से 48 सेकंड में यात्रा करती है और ट्रेन B की लंबाई, ट्रेन A की लंबाई की आधी है। ट्रेन A एक रेलवे प्लेटफॉर्म को 72 सेकंड में पार करती है। प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(a) 240 मीटर
(b) 600 मीटर
(c) 320 मीटर
(d) 450 मीटर
(e) 360 मीटर

Q67. क्रिकेट के 11 मैचों की एक श्रृंखला में, विराट कोहली के औसत रन 85 हैं। पहले 4 मैचों में उसके औसत रन 72 थे और अगले 6 मैचों में उसके औसत रन 90 थे। पिछले मैच में विराट कोहली ने कितने रन बनाए?

(a) 115
(b) 120
(c) 107
(d) 97
(e) 112

Q68. 4 पुरुष एक दिन में 9 घंटे कार्य करते हुए एक कार्य को 80 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ज्ञात कीजिए पुरुषों की 80% दक्षता के साथ प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करते हुए 6 महिलाएं उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगी?

(a) 120 दिन
(b) 75 दिन
(c) 125 दिन
(d) 90 दिन
(e) 50 दिन

Q69. 38.5 सेमी^{2} क्षेत्रफल वाले एक वृत्त की त्रिज्या, 21 सेमी लंबाई का कितना प्रतिशत है?

(a) 20%
(b) 12.5%
(c) 8 ⅓%
(d) 16 ⅔%
(e) 25%

Q70. दो संख्याओं का अनुपात 4:5 है। यदि प्रत्येक संख्या में 40 जोड़ा जाता है, तो अनुपात 5:6 हो जाता है। यदि प्रत्येक संख्या में से 10 घटाया जाता है तो संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 15 : 19
(b) 3 : 4
(c) 7 : 9
(d) 9 : 11
(e) 11 : 13

Q71. यदि 24 सेमी, 18 सेमी और 4 सेमी की लंबाई, चौड़ाई और मोटाई के एक आयताकार लोहे के स्लैब को पिघलाकर एक घन बनाया जाता है, तो घन की भुजा ज्ञात कीजिए।

(a) 12 सेमी
(b) 10 सेमी
(c) 16 सेमी
(d) 15 सेमी
(e) 18 सेमी

Q72. 1:2 के अनुपात में पानी और स्पिरिट वाले मिश्रण का 50%, एक अन्य मिश्रण के 40% के साथ मिलाया जाता है जिसमें सिरप और पानी 3: 2 के अनुपात में है जिससे अंतिम मिश्रण में सिरप: पानी: स्प्रिट का अनुपात 12: 13: 10 हो जाता है। यदि प्रारंभिक मिश्रण में स्प्रिट 40 लीटर है, तो अंतिम मिश्रण में पानी और सिरप की कुल मात्रा ज्ञात कीजिए।

(a) 25 लीटर

(b) 50 लीटर

(c) 75 लीटर

(d) 15 लीटर

(e) इनमें से कोई नहीं

Q73. P दो योजनाओं में 2 वर्षों के लिए 15332 रुपये की राशि का निवेश करता है, एक 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर और दूसरी 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर और 2334.8 रुपये (2 वर्ष बाद) का कुल ब्याज प्राप्त करता है। 10% प्रति वर्ष की दर से निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

(a) 7316 रुपये

(b) 7016 रुपये

(c) 8316 रुपये

(d) 8016 रुपये

(e) इनमें से कोई नहीं

Q74. A और B ने एक व्यवसाय में क्रमशः 1000 रुपये और 1600 रुपये का निवेश किया और 4 महीने के बाद B ने अपने प्रारंभिक निवेश का 50% निकाल लिया तथा फिर से 4 महीने बाद उसने जो राशि निकाली थी उसका 50% पुनः निवेश किया। एक वर्ष के बाद उसने 3509 रुपये का कुल लाभ मिला, A के लाभ का हिस्सा (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 1914

(b) 1595

(c) 1605

(d) 1714

(e) इनमें से कोई नहीं

Q75. एक दुकानदार एक वस्तु पर छूट देता है और उस वस्तु को 500 रुपये के मूल्य पर बेचने के बाद दी गई छूट के बराबर लाभ अर्जित करता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें यदि वह उस वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचने पर 50% का लाभ कमाता है।

(a) 200 रु

(b) 300 रु

(c) 400 रु

(d) 500 रु

(e) 600 रु

Directions (76-80): निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Q76. 1, 35, 63, 85, 101, ?
(a) 121
(b) 125
(c) 101
(d) 105
(e) 111

Q77. 5, 10, 30, 150, ?, 11550
(a) 1050
(b) 2400
(c) 1700
(d) 500
(e) 1250

Q78. 5, 11, 23, ?, 65, 95
(a) 33
(b) 54
(c) 41
(d) 39
(e) 51

Q79. 5, 17, 65, 257, 1025, ?
(a) 3087
(b) 3907
(c) 4107
(d) 4097
(e) 4201

Q80. 313, 300, 282, 254, 221, ?
(a) 178
(b) 200
(c) 208
(d) 180
(e) 198

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

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. दी गई जानकारी से, बॉक्स U और बॉक्स Y के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स Y और बॉक्स S, जो बॉक्स Y के नीचे रखा है, के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S और बॉक्स X के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स V को शीर्ष स्थान से दूसरे स्थान पर रखा गया है। तीन संभावनाएं हैं:

स्थिति 1	स्थिति -2	स्थिति -3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
U		Y
V	V	V
	X	
X	Y	S
Y		U
	S	
S	U	X

बॉक्स X और बॉक्स T के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। इससे स्थिति से -3 समाप्त हो जाती है। बॉक्स T और बॉक्स Z के बीच तीन से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। इस स्थिति से स्थिति-1 समाप्त हो जाती है। बॉक्स W, बॉक्स S के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
Z
V
X
Y
W
T
S
U

S2. Ans.(b)

Sol. दी गई जानकारी से, बॉक्स U और बॉक्स Y के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स Y और बॉक्स S, जो बॉक्स Y के नीचे रखा है, के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S और बॉक्स X के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स V को शीर्ष स्थान से दूसरे स्थान पर रखा गया है। तीन संभावनाएं हैं:

स्थिति 1	स्थिति -2	स्थिति -3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
U		Y
V	V	V
	X	
X	Y	S
Y		U
	S	
S	U	X

बॉक्स X और बॉक्स T के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। इससे स्थिति से -3 समाप्त हो जाती है। बॉक्स T और बॉक्स Z के बीच तीन से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। इस स्थिति से स्थिति-1 समाप्त हो जाती है। बॉक्स W, बॉक्स S के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
Z
V
X
Y
W
T
S
U

S3. Ans.(d)

Sol. दी गई जानकारी से, बॉक्स U और बॉक्स Y के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स Y और बॉक्स S, जो बॉक्स Y के नीचे रखा है, के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S और बॉक्स X के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स V को शीर्ष स्थान से दूसरे स्थान पर रखा गया है। तीन संभावनाएं हैं:

स्थिति 1	स्थिति -2	स्थिति -3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
U		Y
V	V	V
	X	
X	Y	S
Y		U
	S	
S	U	X

बॉक्स X और बॉक्स T के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। इससे स्थिति से -3 समाप्त हो जाती है। बॉक्स T और बॉक्स Z के बीच तीन से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। इस स्थिति से स्थिति-1 समाप्त हो जाती है। बॉक्स W, बॉक्स S के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
Z
V
X
Y
W
T
S
U

S4. Ans.(e)

Sol. दी गई जानकारी से, बॉक्स U और बॉक्स Y के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स Y और बॉक्स S, जो बॉक्स Y के नीचे रखा है, के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S और बॉक्स X के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स V को शीर्ष स्थान से दूसरे स्थान पर रखा गया है। तीन संभावनाएं हैं:

स्थिति 1	स्थिति -2	स्थिति -3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
U		Y
V	V	V
	X	
X	Y	S
Y		U
	S	
S	U	X

बॉक्स X और बॉक्स T के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। इससे स्थिति से -3 समाप्त हो जाती है। बॉक्स T और बॉक्स Z के बीच तीन से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। इस स्थिति से स्थिति-1 समाप्त हो जाती है। बॉक्स W, बॉक्स S के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
Z
V
X
Y
W
T
S
U

S5. Ans.(a)

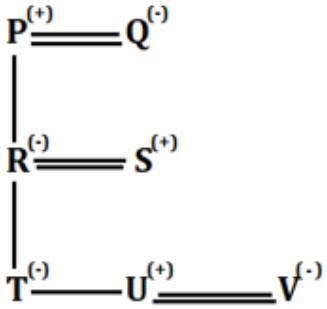
Sol. दी गई जानकारी से, बॉक्स U और बॉक्स Y के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स Y और बॉक्स S, जो बॉक्स Y के नीचे रखा है, के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S और बॉक्स X के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स V को शीर्ष स्थान से दूसरे स्थान पर रखा गया है। तीन संभावनाएं हैं:

स्थिति 1	स्थिति -2	स्थिति -3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
U		Y
V	V	V
	X	
X	Y	S
Y		U
	S	
S	U	X

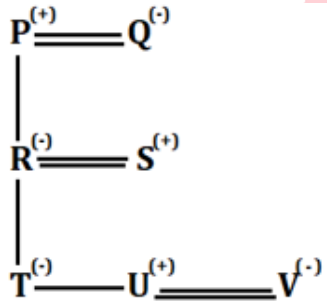
बॉक्स X और बॉक्स T के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। इससे स्थिति से -3 समाप्त हो जाती है। बॉक्स T और बॉक्स Z के बीच तीन से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। इस स्थिति से स्थिति-1 समाप्त हो जाती है। बॉक्स W, बॉक्स S के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
Z
V
X
Y
W
T
S
U

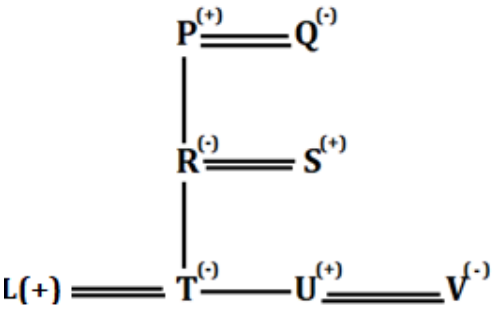
S6. Ans.(c)
Sol.



S7. Ans.(d)
Sol.



S8. Ans.(b)
Sol.

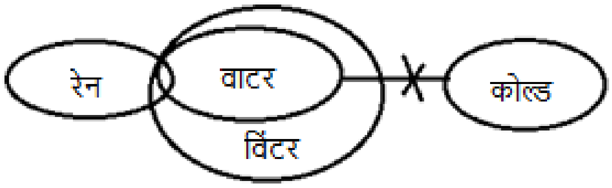


Adda247
GET IT ON Google Play

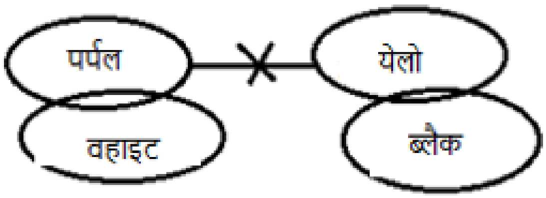
S9. Ans.(b)
Sol.

S10. Ans.(e)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न R +1 = S, S + 4 = W

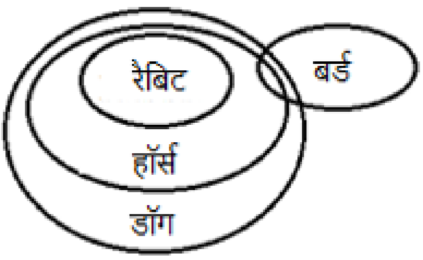
S11. Ans.(e)
Sol.



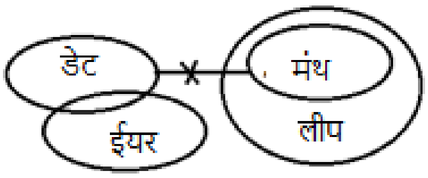
S12. Ans.(a)
Sol.



S13. Ans.(d)
Sol.

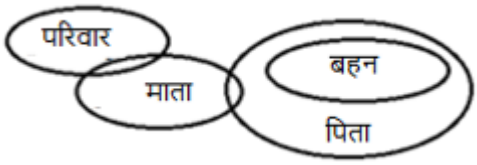


S14. Ans.(a)
Sol.



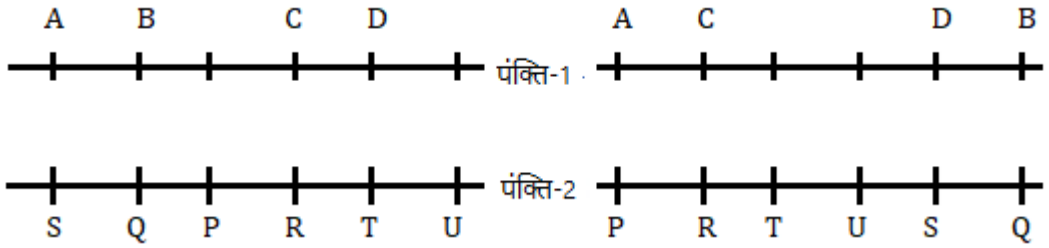
Adda247

S15. Ans.(b)
Sol.

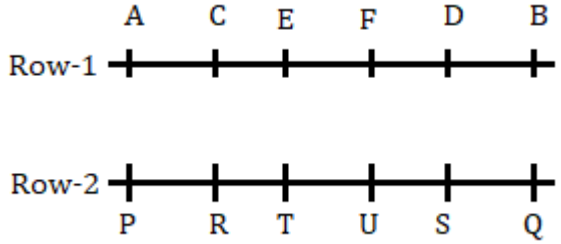


S16. Ans.(a)

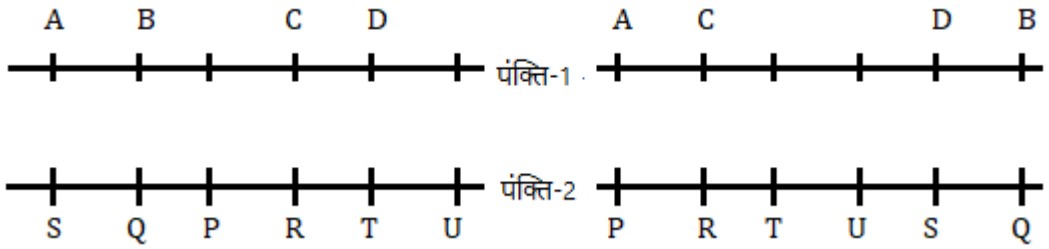
S17. Ans.(c)
Sol. U, P के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से एक पंक्ति के अंत में बैठा है। A पंक्ति के दायें छोर पर बैठा है। A और D के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, U के ठीक बायें बैठा है। T और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, B की ओर उन्मुख है और S के ठीक दायें बैठा है। C, R की ओर उन्मुख है। दो संभावनाएं होंगी।



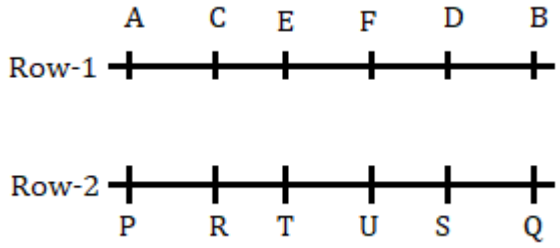
E, C के ठीक बायें बैठा है। तो, स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है:



S18. Ans.(b)
Sol. U, P के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से एक पंक्ति के अंत में बैठा है। A पंक्ति के दायें छोर पर बैठा है। A और D के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, U के ठीक बायें बैठा है। T और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, B की ओर उन्मुख है और S के ठीक दायें बैठा है। C, R की ओर उन्मुख है। दो संभावनाएं होंगी।

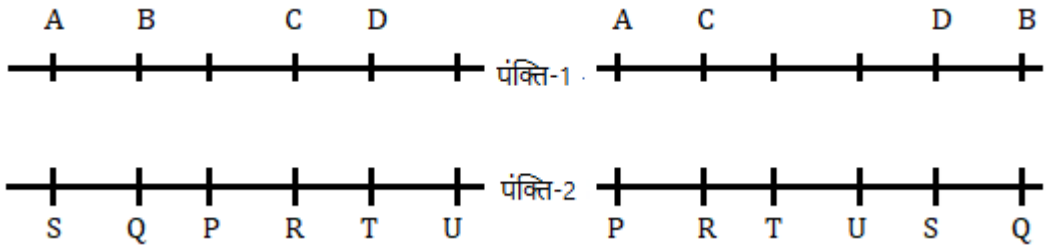


E, C के ठीक बायें बैठा है। तो, स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है:

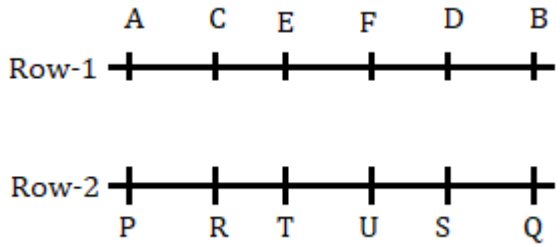


S19. Ans.(d)

Sol. U, P के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से एक पंक्ति के अंत में बैठा है। A पंक्ति के दायें छोर पर बैठा है। A और D के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, U के ठीक बायें बैठा है। T और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, B की ओर उन्मुख है और S के ठीक दायें बैठा है। C, R की ओर उन्मुख है। दो संभावनाएं होंगी।

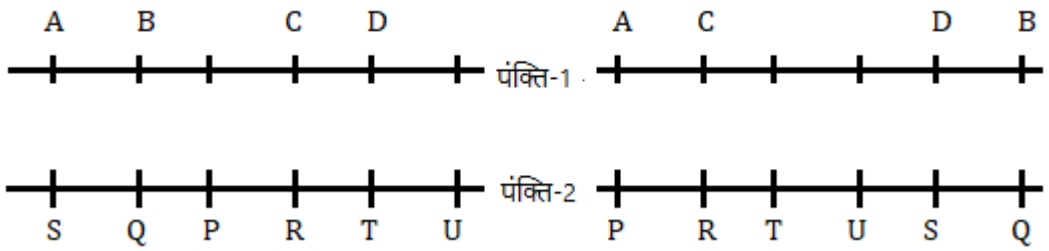


E, C के ठीक बायें बैठा है। तो, स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है:

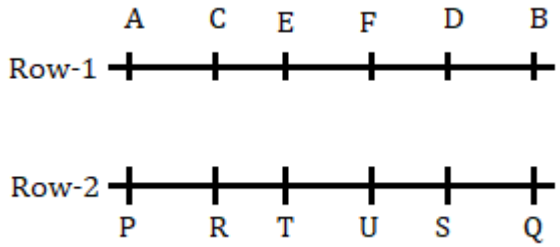


S20. Ans.(b)

Sol. U, P के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से एक पंक्ति के अंत में बैठा है। A पंक्ति के दायें छोर पर बैठा है। A और D के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, U के ठीक बायें बैठा है। T और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, B की ओर उन्मुख है और S के ठीक दायें बैठा है। C, R की ओर उन्मुख है। दो संभावनाएं होंगी।

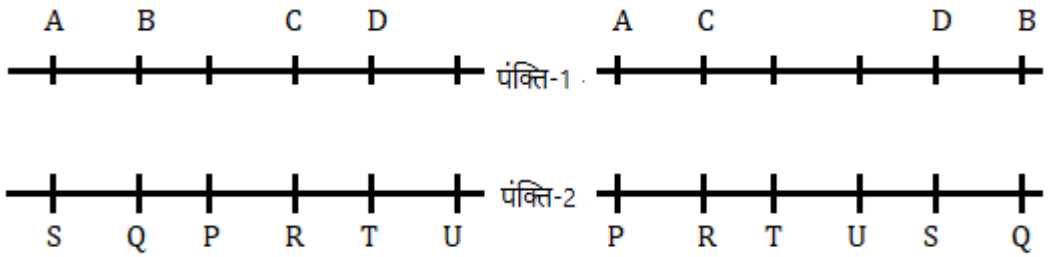


E, C के ठीक बायें बैठा है। तो, स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है:

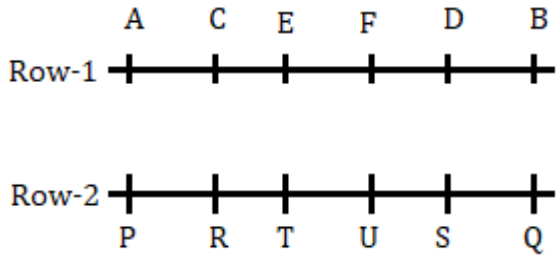


S21. Ans.(e)

Sol. U, P के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से एक पंक्ति के अंत में बैठा है। A पंक्ति के दायें छोर पर बैठा है। A और D के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, U के ठीक बायें बैठा है। T और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, B की ओर उन्मुख है और S के ठीक दायें बैठा है। C, R की ओर उन्मुख है। दो संभावनाएं होंगी।



E, C के ठीक बायें बैठा है। तो, स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है:



S22. Ans.(d)

Sol. I: Q>V (असत्य) II: S≥B (असत्य)

S23. Ans.(b)

Sol. I: O≥W (असत्य) II: O≥U (सत्य)

S24. Ans.(d)

Sol. I: X>E (असत्य) II: V≥T (असत्य)

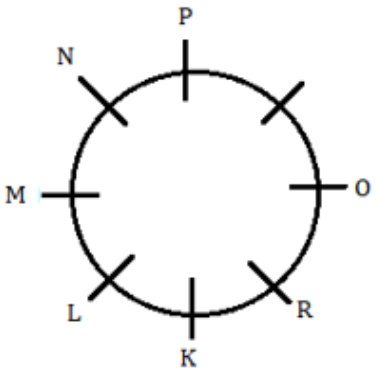
S25. Ans.(a)

Sol. I: F>M (सत्य) II: S≥C (असत्य)

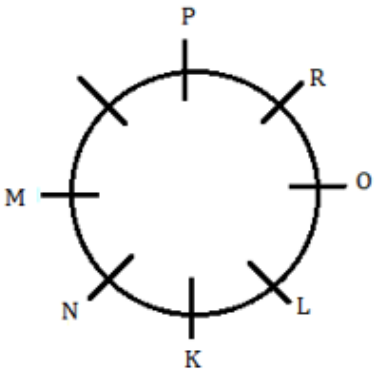
S26. Ans.(b)

Sol. K, जो P की ओर उन्मुख है, L उसका निकटतम पड़ोसी है। हमें दो संभावनाएं - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। O, K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, O का निकटतम पड़ोसी है और N की ओर उन्मुख है। M, N का निकटतम पड़ोसी है।

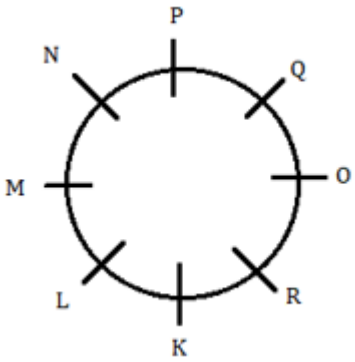
स्थिति 1



स्थिति 2



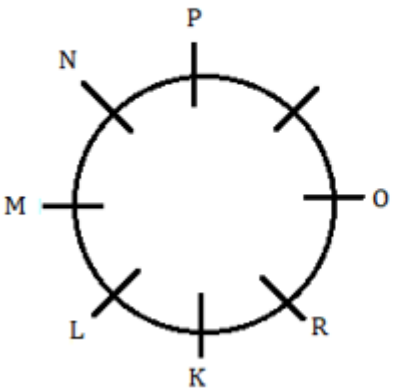
L, O का निकटतम पडोसी नहीं है। यहाँ स्थिति 2 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-



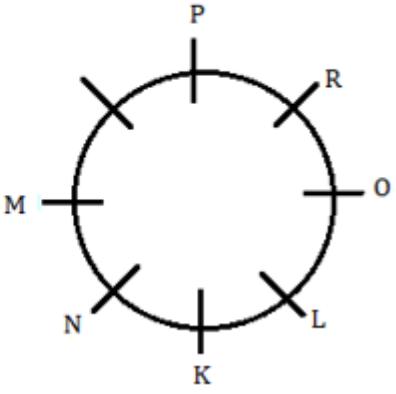
S27. Ans.(c)

Sol. K, जो P की ओर उन्मुख है, L उसका निकटतम पड़ोसी है। हमें दो संभावनाएं - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। O, K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, O का निकटतम पड़ोसी है और N की ओर उन्मुख है। M, N का निकटतम पड़ोसी है।

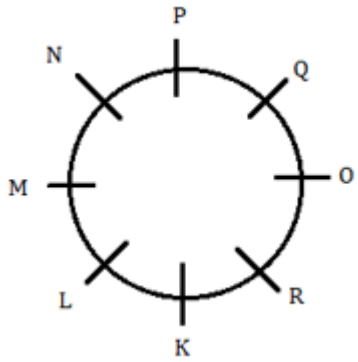
स्थिति 1



स्थिति 2



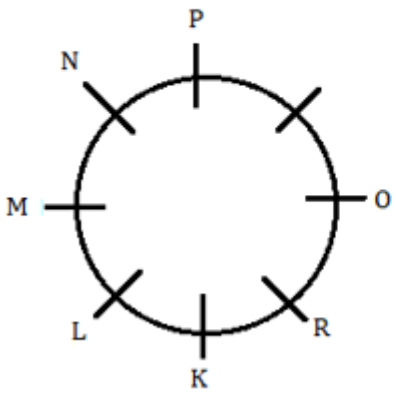
L, O का निकटतम पडोसी नहीं है। यहाँ स्थिति 2 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-



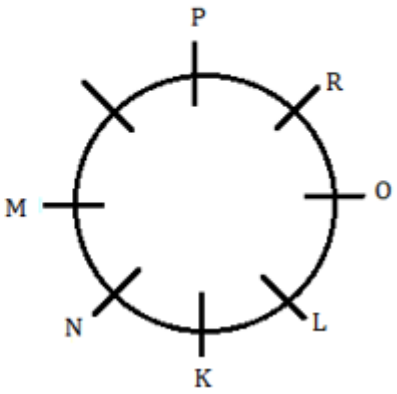
S28. Ans.(d)

Sol. K, जो P की ओर उन्मुख है, L उसका निकटतम पड़ोसी है। हमें दो संभावनाएं - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। O, K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, O का निकटतम पड़ोसी है और N की ओर उन्मुख है। M, N का निकटतम पड़ोसी है।

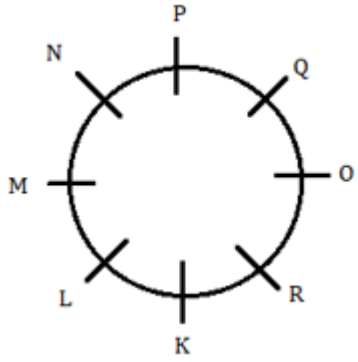
स्थिति 1



स्थिति 2



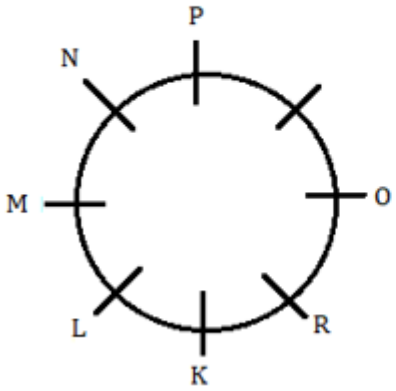
L, O का निकटतम पडोसी नहीं है। यहाँ स्थिति 2 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-



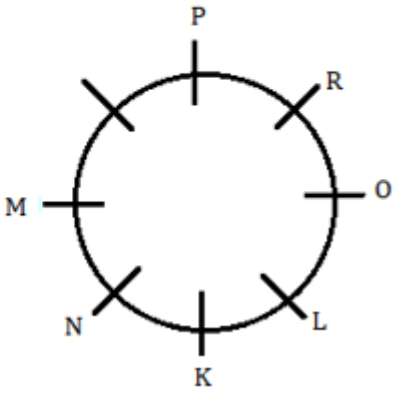
S29. Ans.(b)

Sol. K, जो P की ओर उन्मुख है, L उसका निकटतम पड़ोसी है। हमें दो संभावनाएं - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। O, K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, O का निकटतम पड़ोसी है और N की ओर उन्मुख है। M, N का निकटतम पड़ोसी है।

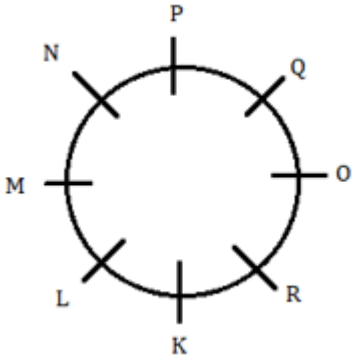
स्थिति 1



स्थिति 2



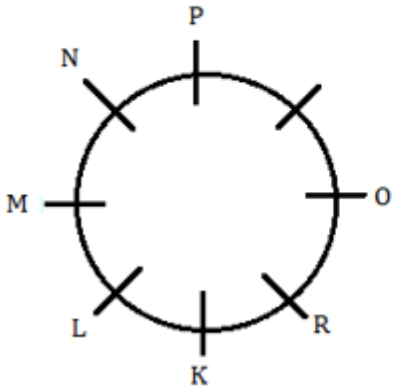
L, O का निकटतम पडोसी नहीं है। यहाँ स्थिति 2 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-



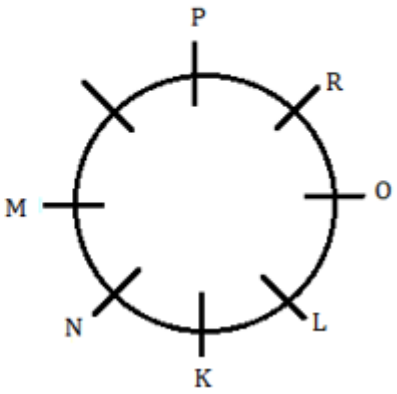
S30. Ans.(e)

Sol. K, जो P की ओर उन्मुख है, L उसका निकटतम पड़ोसी है। हमें दो संभावनाएं - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। O, K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, O का निकटतम पड़ोसी है और N की ओर उन्मुख है। M, N का निकटतम पड़ोसी है।

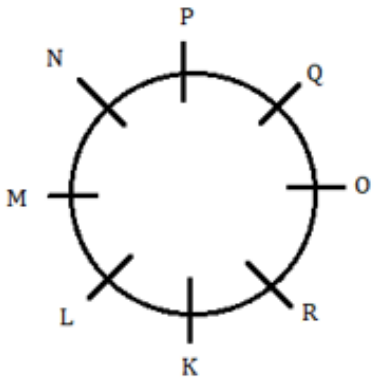
स्थिति 1



स्थिति 2



L, O का निकटतम पडोसी नहीं है। यहाँ स्थिति 2 समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था है-



S31. Ans.(b)
Sol. A © 8

S32. Ans.(c)
Sol. * 2 H, © 8 W

S33. Ans.(a)
Sol. बाएं छोर से 13वें तत्व के दायें से 8वां तत्व अर्थात 13 + 8 = बाएं छोर से 21वां = F

S34. Ans.(d)
Sol. दायें छोर से 20वें तत्व के दायें से 9वां तत्व अर्थात 20 – 9 = दायें छोर से 11वाँ = T

S35. Ans.(d)
Sol. % K $, # A ©

S36. Ans.(d)
Sol. A से केवल दो व्यक्ति वरिष्ठ हैं। A और C के बीच केवल एक पद है। दो संभावनाएँ हैं। B और F, जो A से वरिष्ठ है, के बीच तीन पद हैं।

पद	स्थिति 1	स्थिति -2
	व्यक्ति	व्यक्ति
CMD		C
MD	F	F
CEO	A	A
COO		
SE	C	
JE	B	B
ट्रेनी		

G, D से ठीक कनिष्ठ है। यहां स्थिति 1 अब समाप्त हो जाती है। E, G से कनिष्ठ है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति
CMD	C
MD	F
CEO	A
COO	D
SE	G
JE	B
ट्रेनी	E

S37. Ans.(c)

Sol. A से केवल दो व्यक्ति वरिष्ठ हैं। A और C के बीच केवल एक पद है। दो संभावनाएँ हैं। B और F, जो A से वरिष्ठ है, के बीच तीन पद हैं।

पद	स्थिति 1	स्थिति -2
	व्यक्ति	व्यक्ति
CMD		C
MD	F	F
CEO	A	A
COO		
SE	C	
JE	B	B
ट्रेनी		

G, D से ठीक कनिष्ठ है। यहां स्थिति 1 अब समाप्त हो जाती है। E, G से कनिष्ठ है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति
CMD	C
MD	F
CEO	A
COO	D
SE	G
JE	B
ट्रेनी	E

S38. Ans.(b)

Sol. A से केवल दो व्यक्ति वरिष्ठ हैं। A और C के बीच केवल एक पद है। दो संभावनाएँ हैं। B और F, जो A से वरिष्ठ है, के बीच तीन पद हैं।

पद	स्थिति 1	स्थिति -2
	व्यक्ति	व्यक्ति
CMD		C
MD	F	F
CEO	A	A
COO		
SE	C	
JE	B	B
ट्रेनी		

G, D से ठीक कनिष्ठ है। यहां स्थिति 1 अब समाप्त हो जाती है। E, G से कनिष्ठ है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति
CMD	C
MD	F
CEO	A
COO	D
SE	G
JE	B
ट्रेनी	E

S39. Ans.(a)

Sol. A से केवल दो व्यक्ति वरिष्ठ हैं। A और C के बीच केवल एक पद है। दो संभावनाएँ हैं। B और F, जो A से वरिष्ठ है, के बीच तीन पद हैं।

पद	स्थिति 1	स्थिति -2
	व्यक्ति	व्यक्ति
CMD		C
MD	F	F
CEO	A	A
COO		
SE	C	
JE	B	B
ट्रेनी		

G, D से ठीक कनिष्ठ है। यहां स्थिति 1 अब समाप्त हो जाती है। E, G से कनिष्ठ है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति
CMD	C
MD	F
CEO	A
COO	D
SE	G
JE	B
ट्रेनी	E

S40. Ans.(d)

Sol. A से केवल दो व्यक्ति वरिष्ठ हैं। A और C के बीच केवल एक पद है। दो संभावनाएँ हैं। B और F, जो A से वरिष्ठ है, के बीच तीन पद हैं।

पद	स्थिति 1	स्थिति -2
	व्यक्ति	व्यक्ति
CMD		C
MD	F	F
CEO	A	A
COO		
SE	C	
JE	B	B
ट्रेनी		

G, D से ठीक कनिष्ठ है। यहां स्थिति 1 अब समाप्त हो जाती है। E, G से कनिष्ठ है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति
CMD	C
MD	F
CEO	A
COO	D
SE	G
JE	B
ट्रेनी	E

S41. Ans.(d)
Sol.

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{320+280}{320+180} \times 100$$
$$= \frac{600}{500} \times 100 = 120\%$$

S42. Ans.(a)
Sol.

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 360 - 240 = 120 \text{ रन}$$

S43. Ans.(d)
Sol.

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{320+240+280+380+250}{360+320+220+300+180} = \frac{1470}{1380}$$
$$= \frac{49}{46}$$

S44. Ans.(b)
Sol.

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{300-240}{300} \times 100$$
$$= 20\%$$

S45. Ans.(c)

Sol. आलेख से, यह स्पष्ट रूप से दिखाई दे रहा है कि बांग्लादेश ने 3 मैच यानी तीसरा, चौथा और पांचवां मैच जीता है।

S46. Ans.(b)

Sol.

अभीष्ट % = $\frac{800+1000}{1200} \times 100 = 150\%$

S47. Ans.(d)

Sol.

2017 में स्टोर द्वारा बर्बन, ओरियो और जिम जैम की बेची गई इकाइयों का औसत = $\frac{1200+1800+900}{3}$ = 1300

अभीष्ट अंतर = 1500 − 1300 = 200

S48. Ans.(a)

Sol.

2019 में स्टोर द्वारा बेची गई ओरियो की इकाइयां = $\frac{130}{100} \times 1800 = 2340$

2019 में स्टोर द्वारा बेची गई जिम जैम की इकाइयां = $\frac{140}{100} \times 1000 = 1400$

अभीष्ट इकाइयां = 2340+1400 = 3740 इकाइयां

S49. Ans.(b)

Sol.

2017 में स्टोर द्वारा एक साथ बेचे गए डार्क फ़ैंटेसी और हाइड एंड सीक = 400 + 1000 = 1400

2018 में स्टोर द्वारा एक साथ बेचे गए ओरियो और हाइड एंड सीक = 2000 + 1500 = 3500

अभीष्ट % = $\frac{3500-1400}{3500} \times 100 = 60\%$

S50. Ans.(d)

Sol.

अभीष्ट आय = (30×(400+800)) = 36000 रुपये

S51. Ans.(b)

Sol.

$? = 2 + \frac{1}{3} + 5 + \frac{2}{3} - 3 - \frac{3}{4} + 8 + \frac{3}{4}$

? = 13

S52. Ans.(b)
Sol.

$\frac{32\times729}{81\times16}+7=(?)^2$

$(?)^2 = 18 + 7 = 25$

$? = 5$

S53. Ans.(c)
Sol.

$9097\times\frac{1}{11}\times\frac{1}{10}=?+15.7$

$? = 82.7 - 15.7$

$? = 67$

S54. Ans.(d)
Sol.

$180 - 110 = -255 + ?$

$? = 70 + 255$

$? = 325$

S55. Ans.(d)
Sol.

$175 + 133 + ? = 400$

$? = 92$

S56. Ans.(d)
Sol.

$?\times\frac{1}{9}\times17=1156$

$?=612$

S57. Ans.(a)
Sol.

$96\times\frac{1}{168}\times588\times\frac{1}{12}=?$

$?=28$

S58. Ans.(b)
Sol.

$\frac{1}{9}\times873-46=?$

$?=97-46$

$?=51$

S59. Ans.(a)
Sol.

$?=(2+4-3)+\left(\frac{4}{7}+\frac{1}{3}-\frac{2}{3}+\frac{16}{21}\right)$

$?=3+1$

$?=4$

S60. Ans.(b)
Sol.

$(?\times 48)\times\frac{1}{54}=32$

$?=36$

S61. Ans.(b)
Sol.

$?=7080$

S62. Ans.(c)
Sol.

$11\times 303+1100-200=?$

$?=4233$

S63. Ans.(d)
Sol.

16x9x2 – 400 + 400 = ?

? = 288

S64. Ans.(c)
Sol.

4000 – 120 + 1120 = ?

? = 5000

S65. Ans.(b)
Sol.

5400 – 2175+175 = ?

? = 3400

S66. Ans.(c)
Sol.

माना ट्रेन B की लम्बाई = x मीटर

ट्रेन A की लंबाई = 2x मीटर

प्रश्नानुसार,

$48 = \frac{2x+x}{(72+54)\times\frac{5}{18}}$

$48 = \frac{3x}{35}$

x =560 मीटर

इसलिए, ट्रेन A की लंबाई =2x=1120 मीटर

अब, माना प्लेटफार्म की लम्बाई L मीटर है।

$72 = \frac{L+1120}{72\times\frac{5}{18}}$

$L + 1120 = 1440$

$L = 320$ मीटर

S67. Ans.(c)

Sol.

11 मैचों में विराट कोहली का कुल स्कोर =11×85=935

पहले चार मैचों में कुल स्कोर =4×72=288

अगले छह मैचों में कुल स्कोर =6×90=540

इसलिए, अभीष्ट रन =935-288-540=107

S68. Ans.(b)

Sol.

माना एक व्यक्ति की कार्यक्षमता M है।

माना, 6 महिलाओं द्वारा लिया गया समय 'D' दिन है।

प्रश्नानुसार,

$4M \times 80 \times 9 = 6 \times \frac{80}{100} \times M \times D \times 8$

$D = \frac{4 \times 80 \times 9 \times 100}{6 \times 80 \times 8}$

D = 75 दिन

S69. Ans.(d)

Sol.

माना वृत्त की त्रिज्या = r सेमी

प्रश्नानुसार,

$\pi r^2 = 38.5$

$r^2 = \frac{38.5}{22} \times 7$

$r^2 = 1.75 \times 7$

$r^2 = 12.25$

r = 3.5 सेमी

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{3.5}{21} \times 100$

$= 16\frac{2}{3}\%$

S70. Ans.(a)
Sol.

माना दो संख्याएँ क्रमशः 4x और 5x हैं।

प्रश्नानुसार,

$\frac{4x+40}{5x+40} = \frac{5}{6}$
$24x + 240 = 25x + 200$
$x = 40$
अतः, दोनों संख्याएँ क्रमशः 160 और 200 हैं।

अब, अभीष्ट अनुपात $= \frac{160-10}{200-10} = \frac{150}{190} = \frac{15}{19}$

S71. Ans.(a)
Sol.

स्लैब का आयतन = घन का आयतन

माना, घन की भुजा a सेमी है।

इसलिए, $24 \times 18 \times 4 = a^3$
$a = \sqrt[3]{1728} = 12$ सेमी

S72. Ans.(b)
Sol.

माना अंतिम मिश्रण में सिरप, पानी और स्पिरिट क्रमशः 12x, 13x और 10x लीटर हैं।

पानी और स्प्रिट युक्त प्रारंभिक मिश्रण की मात्रा $=40\times\frac{3}{2}=60$ लीटर

प्रश्नानुसार,

$10x = 60 \times \frac{50}{100} \times \frac{2}{3}$
10x = 20 लीटर

x = 2 लीटर

इसलिए, (12x + 13x) = 25x = 50 लीटर

S73. Ans.(d)
Sol.

माना 10% प्रति वर्ष पर निवेश की गई राशि = x रुपये

और 5% प्रति वर्ष पर निवेश की गई राशि = (15332 –x) रुपये

प्रश्नानुसार,

$\frac{x \times 2 \times 10}{100} + \frac{(15332 - x) \times 5 \times 2}{100} = 2334.8$
20x + 153320 – 10x = 233480
10x = 80160
x = 8016 रुपये

S74. Ans.(b)

Sol.

A और B के बीच लाभ के हिस्से का अनुपात

$= 1000 \times 12 : [(1600 \times 4) + (800 \times 4) + (1200 \times 4)]$

$\Rightarrow 12000 : (6400 + 3200 + 4800)$

$= 12000 : 14400$

$= 5 : 6$

A के लाभ का हिस्सा $= \frac{3509}{(5+6)} \times 5 = 1595$ रुपये

S75. Ans.(c)

Sol.

माना, दी गई छूट या अर्जित लाभ x रुपये है।

इसलिए, क्रय मूल्य और अंकित मूल्य क्रमशः (500 - x) रुपये और (500 + x) रुपये होंगे।

प्रश्नानुसार,

$\frac{500+x-500+x}{500-x} \times 100 = 50$

$\frac{2x}{500-x} = \frac{50}{100}$

$4x = 500 - x$

$x = 100$

अतः, क्रय मूल्य =500-100=400 रुपये

S76. Ans.(e)

Sol.

S77. Ans.(a)

Sol.

$5 \times 2 = 10$

$10 \times 3 = 30$

$30 \times 5 = 150$

$? = 150 \times 7 = 1050$

$1050 \times 11 = 11550$

S78. Ans.(c)
Sol.

$5 + 6 \times 1 = 11$
$11 + 6 \times 2 = 23$
$23 + 6 \times 3 = 41$
$41 + 6 \times 4 = 65$
$65 + 6 \times 5 = 95$

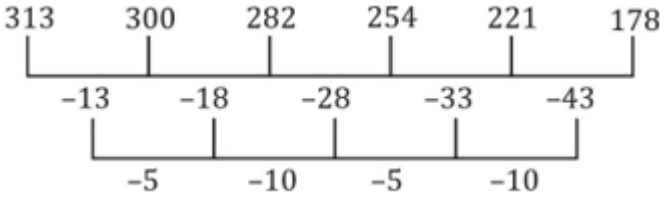
S79. Ans.(d)
Sol.

$4 + 1 = 5$
$4^2 + 1 = 17$
$4^3 + 1 = 65$
$4^4 + 1 = 257$
$4^5 + 1 = 1025$
$? = 4^6 + 1 = 4097$

वैकल्पिक

$5 \times 4 - 3 = 17$
$17 \times 4 - 3 = 65$
$65 \times 4 - 3 = 257$
$257 \times 4 - 3 = 1025$
$1025 \times 4 - 3 = 4097$

S80. Ans.(a)
Sol.



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

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW