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 [redacted]

Q1. निम्नलिखि [redacted]
(a) P
(b) W
(c) S
(d) T
(e) इनमें से क [redacted]

Q2. निम्नलिखि [redacted]
(a) W
(b) V
(c) S
(d) T
(e) इनमें से क [redacted]

Q3. V और P [redacted]
(a) तीन से अ [redacted]
(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

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 मे [redacted] तार्किक रूप से अनुसरण करत [redacted]

Q6. कथन:

केवल कुछ एप्प [redacted]

केवल कुछ ग्रेप्स [redacted]

कोई ऑरेंज पप [redacted]

निष्कर्ष:

I. कुछ एप्पल [redacted]

II. कुछ ग्रेप्स अ [redacted]

(a) यदि केवल [redacted]

(b) यदि केवल [redacted]

(c) यदि या तो [redacted]

(d) यदि न तो [redacted]

(e) यदि निष्क [redacted]

Q7. कथन:

केवल कुछ रॉन् [redacted]

सभी ट्रू फाल्स [redacted]

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

(d) यदि न तो

(e) यदि निष्क

Adda247

Directions ... **निष्कर्ष दिए गए हैं। तदनुसा**

Q9.

कथन:

N ≥ J = M = O > R < B < S

निष्कर्ष:

I. N = M

II. N > M

(a) यदि केवल ... त्य

(b) यदि केवल ... सत्य है

(c) यदि या तो ... I या II सत्य है

(d) यदि न तो ... सत्य है

(e) यदि निष्क

Q10.

कथन:

W ≤ 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 [redacted]

(e) यदि निष्क[redacted]

Q12.

कथन:

A ≥ B ≤ C < D > F

निष्कर्ष:

I. F > B

II. A > D

(a) यदि केवल [redacted]

(b) यदि केवल [redacted]

(c) यदि या तो [redacted]

(d) यदि न तो [redacted]

(e) यदि निष्क[redacted]

Q13.

कथन:

P > X > Y = Q ≥ Z

निष्कर्ष:

I. Z < P

II. P > Q

(a) यदि केवल [redacted]

(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 [redacted]
(a) बाएं से पां[redacted]
(b) दाएं से छ[redacted]
(c) दाएं से चौ[redacted]
(d) दाएं से पां[redacted]
(e) इनमें से को[redacted]

Directions [redacted] **त्तर दीजिए।**
आठ बॉक्स को [redacted] दो बॉक्स रखे
गए हैं। बॉक्स [redacted] स C और G के
बीच रखे गए है[redacted]

Q17. बॉक्स [redacted]
(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 को [redacted]

Q21. बॉक्स [redacted]
(a) बॉक्स H, [redacted]
(b) बॉक्स G [redacted]
(c) बॉक्स G [redacted]
(d) बॉक्स G [redacted]
(e) इनमें से को [redacted]

Directions [redacted] **त्तर दीजिए।**
सुरेश अपने घर [redacted] ता है। फिर वह 5 मीटर चलता [redacted] है और क्रमशः 9 मीटर, 14 मी [redacted]

Q22. सुरेश अ [redacted]
(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।** [redacted]

S 3 2 G $ 8 [redacted]

Q25. ऐसे कि[redacted]

(a) तीन

(b) दो

(c) एक

(d) चार

(e) कोई नहीं

Q26. ऐसे कि[redacted]र बाद में स्वर हैं?

(a) दो

(b) कोई नहीं

(c) एक

(d) चार

(e) तीन

Q27. ऐसी कि[redacted]

(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 बना [redacted]
(a) Y
(b) R
(c) L
(d) Z
(e) I

Directions [redacted] नपूर्वक अ [redacted] उत्तर दीजिए।
आठ व्यक्ति अथ [redacted] कार मे [redacted] के चा [redacted] पर बैठे हैं और मेज के केंद्र की [redacted] की म [redacted] ा पर [redacted] उन्मुख हैं। Q, V के दायें से दू [redacted] च एक व्यक्ति बैठा है। [redacted] S के ठीक बायें ओर बैठा है। S [redacted] T, V के ब [redacted] नहीं बैठा [redacted] उन्मुख नहीं है और वह P के ब [redacted]

Q31. निम्नलि [redacted] कौन-स [redacted] क्ति W क [redacted] ओर उन् [redacted] है?
(a) T
(b) U
(c) P
(d) Q
(e) इनमें से को [redacted]

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 को[redacted]

Q35. निम्नलि[redacted]खित में से कौन
उस समूह से सं[redacted]
(a) P
(b) V
(c) Q
(d) R
(e)T

Directions [redacted]त्तर दीजिए।
AME OR[redacted]

Q36. यदि दि[redacted] में दिखाई देते
हैं, तो निम्नलि[redacted]
(a) AME
(b) ORK
(c) UNE
(d) ONG
(e) OMB

Adda247

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**[redacted]

(a) दो

(b) एक

(c) तीन

(d) पांच

(e) चार

Q40. **शब्द 'I**[redacted] **दोनों दिशाओं में) उतने ही व**[redacted]

(a) तीन

(b) दो

(c) एक

(d) तीन से अ[redacted]

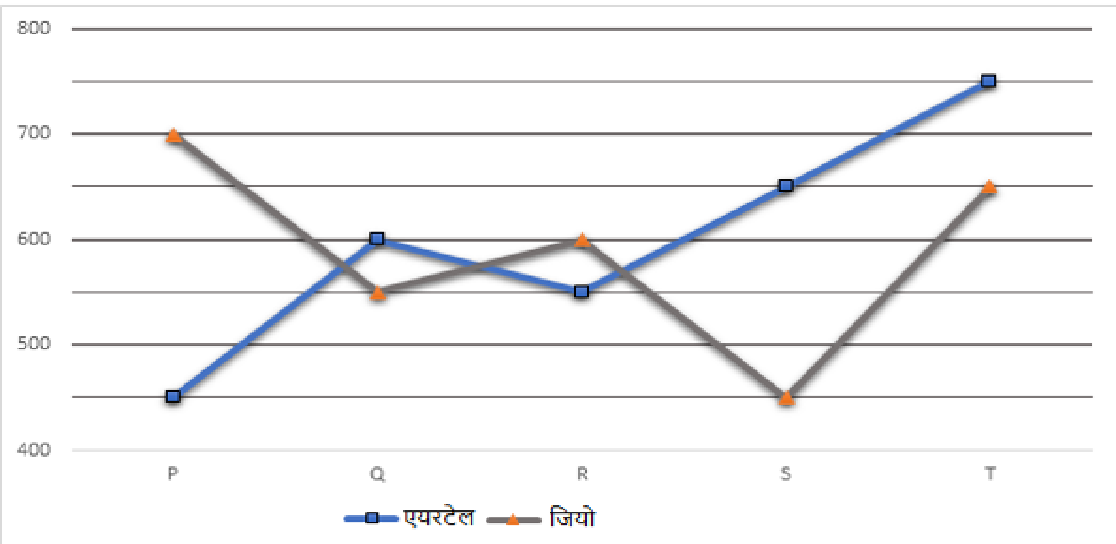
(e) इनमें से क[redacted]

Directions [redacted]

नीचे दिया गय[redacted]

नोट: एक उपय[redacted]

Adda247



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 अधि[redacted]

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

Q43. गाँव R [redacted] का गाँव P [redacted] अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Q44. गाँव Q [redacted] कितने प्रतिशत अधिक या कम[redacted]

(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 क[redacted]
(e) 38

Q48. **पाइप A** [redacted] **टैंक को 12 घंटे में भरता है। य**[redacted] **नुपात 3: 2 है, तो अकेले पाइ**[redacted]
(a) 12 घंटे
(b) 16 घंटे
(c) 24 घंटे
(d) 14 घंटे
(e) 18 घंटे

Q49. **P और** [redacted] **Q की वर्तमान आयु से अनुपात**[redacted]
(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 [redacted] के बाद, B व्यवसाय छोड़ [redacted] का हिस्सा (रु. में) ज्ञात कीजि[redacted]**

(a) 2767.5

(b) 2735.5

(c) 2727.5

(d) 2797.5

(e) इनमें से को[redacted]

Q53. **दो ट्रेनें [redacted] त लंबाई 240 मीटर और 21[redacted]**

(a) 25

(b) 20

(c) 30

(d) 35

(e) 40

Q54. **एक बर्त[redacted] फ़ेर से 7 लीटर मिश्रण को नि[redacted]**

(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)**

(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. दुकानद [redacted] प्रतिशत है?
(a) 87.5%
(b) 62.5%
(c) 54%
(d) 82.5%
(e) 75%

Q57. किस दुक [redacted]
(a) B
(b) E
(c) D
(d) दोनों B [redacted]
(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 [redacted]

Q61. 24 [redacted]
(a) 32
(b) 33
(c) 31
(d) 34
(e) 35

Q62. 6, [redacted]
(a) 970
(b) 845
(c) 1085
(d) 985
(e) 1045

Q63. 3960 [redacted]
(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 रु[redacted]
(b) 60000 रु[redacted]
(c) 45000 रु[redacted]
(d) 48000 रु[redacted]
(e) 40000 रु[redacted]

Q67. A और [redacted] पांच व[redacted]ायु से अनुपात 1:2 था। उनक[redacted]
(a) 30 वर्ष
(b) 25 वर्ष
(c) 45 वर्ष
(d) 35 वर्ष
(e) 20 वर्ष

Directions [redacted] निम्नलि[redacted]त प्रश्नों मे प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान [redacted] जायेगा?

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 $17 \div 36 = ?$

(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

Adda247

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	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 [redacted] ्या, S के ऊपर रहने वाले व्य[redacted] मंजिल के नीचे नहीं रहता है। [redacted]

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

S2. Ans.(d)

Sol. V चौथी [redacted] R और Q, जो R की मंजिल के न[redacted] ं 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

S3. Ans.(a) [redacted]

Sol. V चौथी [redacted] और Q, जो R की मंजिल के [redacted] 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 [redacted], S के ऊपर रहने वाले [redacted] मंजिल के नीचे नहीं रहता है। [redacted]

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 [redacted] ख्या, S के ऊपर रहने वाले व्यि [redacted] स्थिति [redacted] मंजिल के नीचे नहीं रहता है। [redacted] है। अंतिम [redacted]

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

S5. Ans.(e)

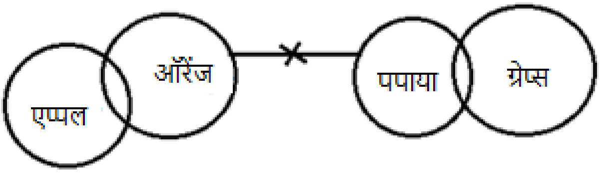
Sol. V चौथी [redacted] R और Q, जो R की मंजिल के नी[redacted] ं हैं-

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				

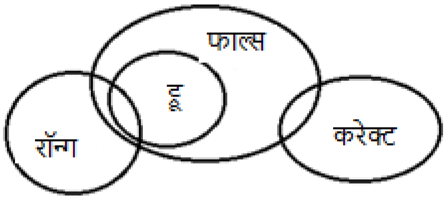
P और T, जो U की मंजिल के ऊपर रहता है, के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। P के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इन स्थितियों से स्थिति-1 और 2 को हटा दिया जाता है। W, P की मंजिल के नीचे नहीं रहता है। इस स्थिति से स्थिति-3 भी समाप्त हो जाती है। अंतिम व्यवस्था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

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

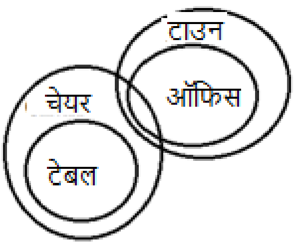
S6. Ans.(b)
Sol.



S7. Ans.(a)
Sol.



S8. Ans.(d)
Sol.



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

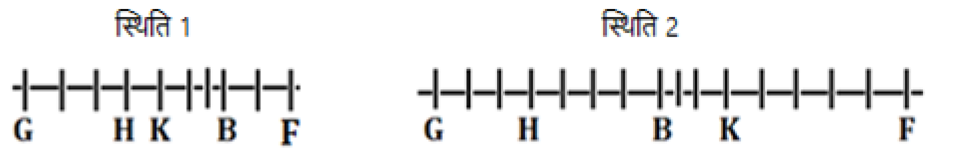
S10. Ans.(a)
Sol. I. Y > P (सत्य)   II. Z < W (असत्य)

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

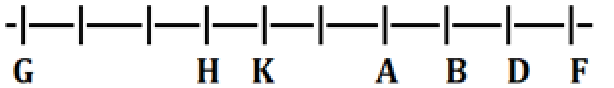
S12. Ans.(d)
Sol. I. F > B (असत्य)   II. A > D (असत्य)

S13. Ans.(e)
Sol. I. Z < P ([redacted]

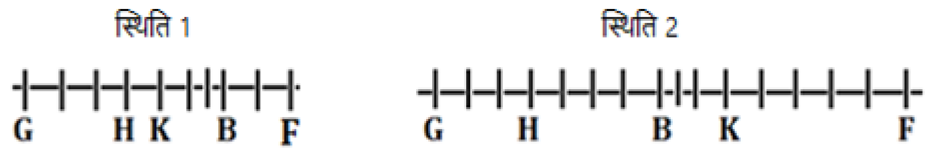
S14. Ans.(c [redacted]
Sol. दी गई स्थि [redacted] वनाएं हैं। G, B के बायें से सात [redacted]



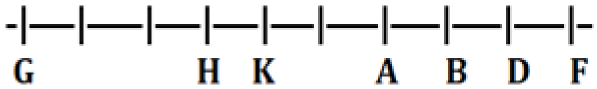
पंक्ति में 16 से क [redacted] ति-2 समाप्त हो जाती है। [redacted] के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा [redacted]



S15. Ans.(e [redacted]
Sol. दी गई स्थि [redacted] वनाएं हैं। G, B के बायें से सात [redacted]



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-

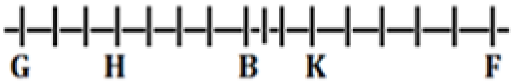


S16. Ans.(d)

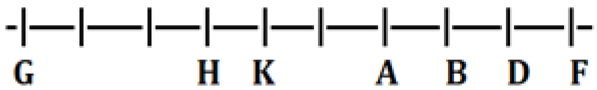
Sol. दी गई स्थिति से F, K के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। B और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावनाएं हैं। G, B के बायें से सातवें स्थान पर बैठा है। H, G के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति 1

स्थिति 2



पंक्ति में 16 से [redacted] के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा [redacted]



S17. Ans.(c[redacted]

Sol. दी गई [redacted] गए है। बॉक्[redacted] और B के बीच तीन बॉक्स रखे [redacted]

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

बॉक्स B और E [redacted] 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 [redacted] नीचे रखा गया है। बॉक्स F, बॉ [redacted]

बॉक्स
F
D
E
A
G
B
H
C

S19. Ans.(d [redacted]

Sol. दी गई स्थि [redacted] और B के बीच तीन बॉक्स रखे [redacted]

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

Adda247

S20. Ans.(a [redacted]

Sol. दी गई स्थि [redacted] है। ब [redacted] और B के बीच तीन बॉक्स रखे [redacted]

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

बॉक्स B और E [redacted] नीचे रखा गया है। बॉक्स F, ब [redacted]

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-

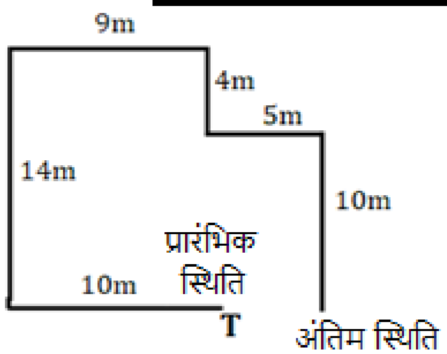
स्थिति 1	स्थिति-2
बॉक्स	बॉक्स
A	D
B	A
H	
	B
	H
D	

बॉक्स B और E [redacted] नीचे रखा गया है। बॉक्स F, [redacted]

बॉक्स
F
D
E
A
G
B
H
C

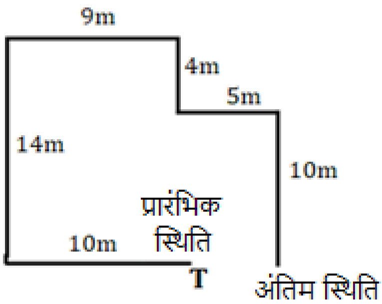
S22. Ans.(c[redacted]

Sol.



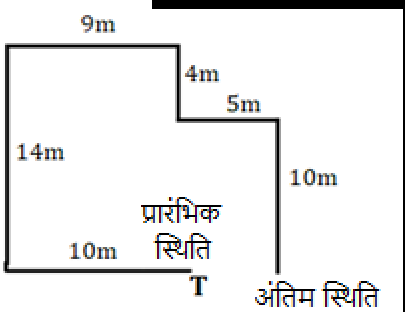
((9+5) – 10) = 4 मीटर

S23. Ans.(a)
Sol.



प्रारंभिक बिंदु …

S24. Ans.(e …
Sol.



यदि सुरेश बिंदु … है तो … ंभिक स्थि … ति के सापेक्ष में उत्तर-पूर्व है।

Adda247

S25. Ans.(b …
Sol. # M ∞, …

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

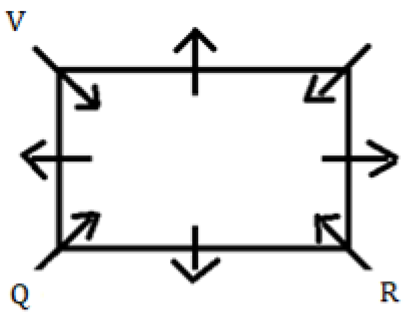
S29. Ans.(a)
Sol. दायें छोर से 17वें के दायें से 5वां अर्थात दायें छोर से 12वां = M

S30. Ans.(a)

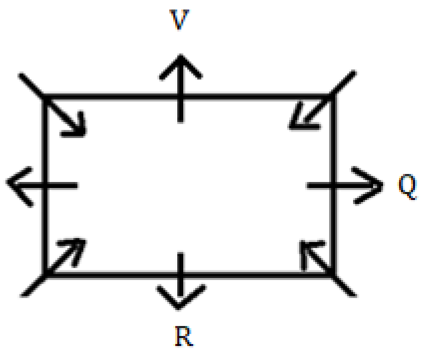
S31. Ans.(a)

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

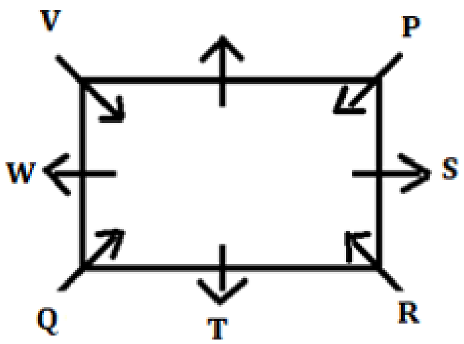


स्थिति 2

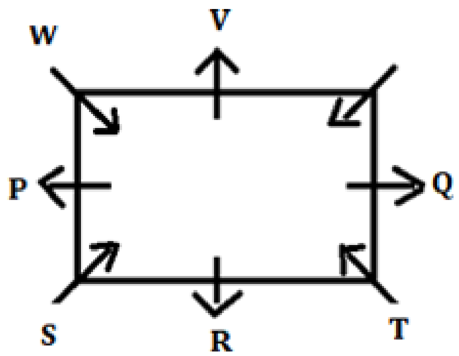


R और W के ब[redacted]ा है। S और T[redacted]में नहीं बैठा है।
यहां दो और सि[redacted] संभव[redacted]

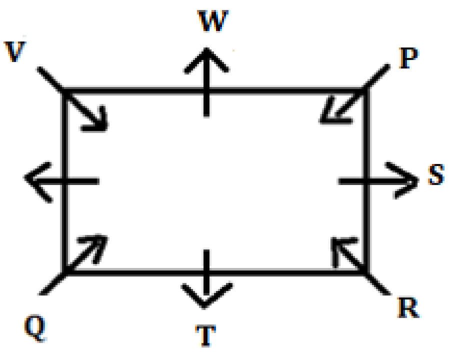
स्थिति 1



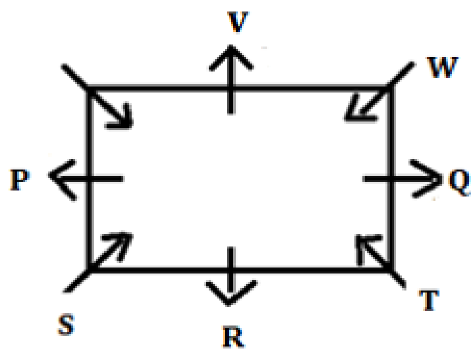
स्थिति 2



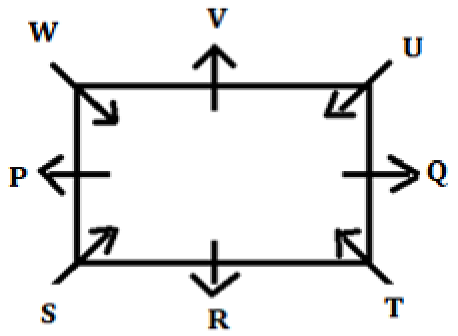
स्थिति 1a



स्थिति 2a



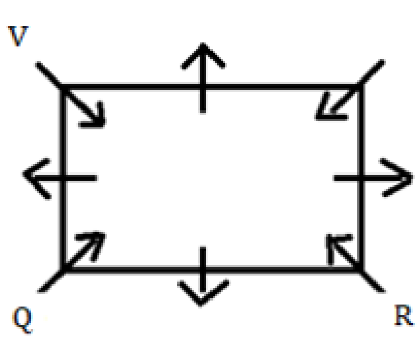
U का मुख मेज के केंद्र से बाहर की ओर नहीं है और वह P के बगल में नहीं बैठा है। यहां स्थिति 1, स्थिति 1a और स्थिति 2a समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम समाधान है-



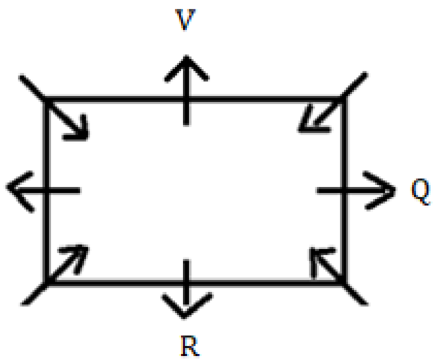
S32. Ans.(b[redacted]

Sol. दी गई स्थि[redacted]स्थितियाँ-स्थिति 1 और स्थिति 2[redacted]

स्थिति 1

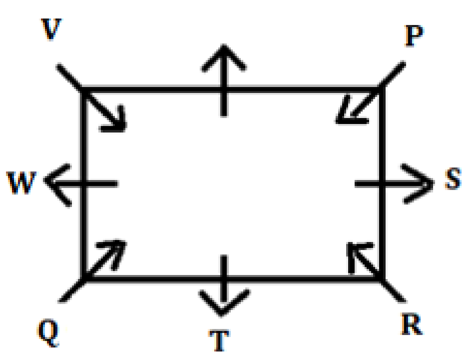


स्थिति 2

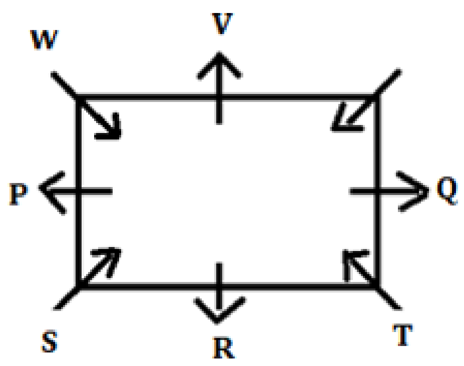


R और W के बी[redacted]में नहीं बैठा है। यहां दो और स्थि[redacted]

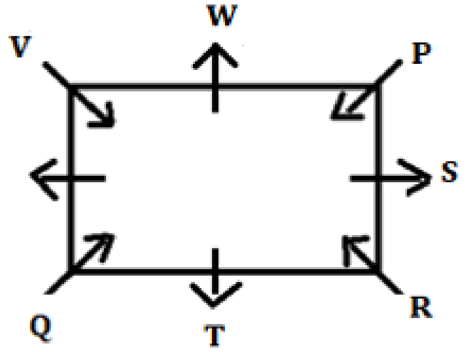
स्थिति 1



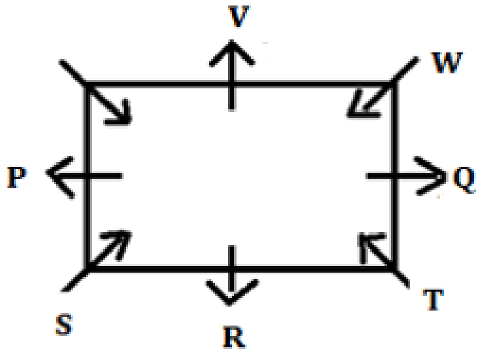
स्थिति 2



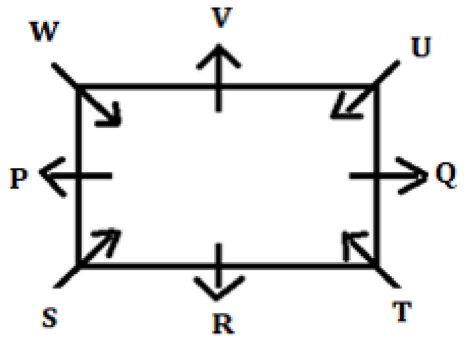
स्थिति 1a



स्थिति 2a



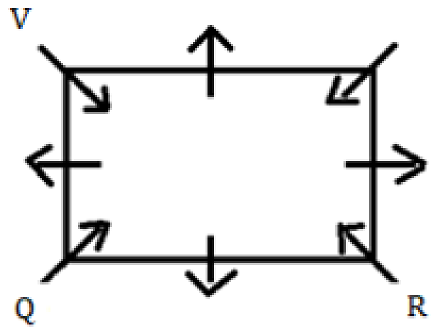
U का मुख मेज[redacted]और स्थिति 2a समाप्त हो जाती[redacted]



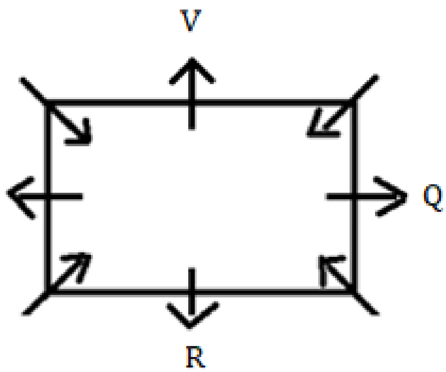
S33. Ans.(c[redacted]

Sol. दी गई स्थि[redacted]थितियाँ-स्थिति 1 और स्थिति 2[redacted]

स्थिति 1

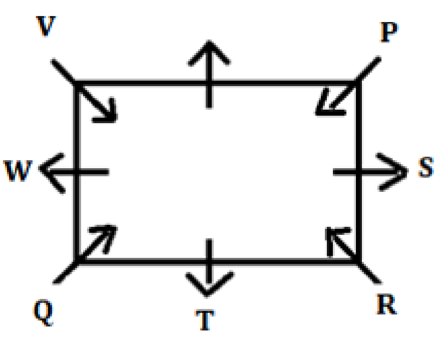


स्थिति 2

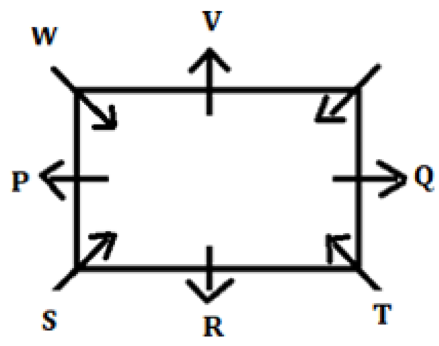


R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बाएं बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के बगल में नहीं बैठा है। यहां दो और स्थितियां यानी स्थिति1a और स्थिति 2a संभव हैं।

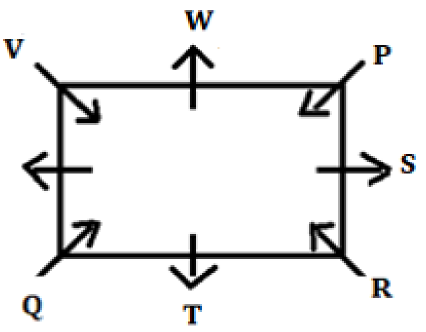
स्थिति 1



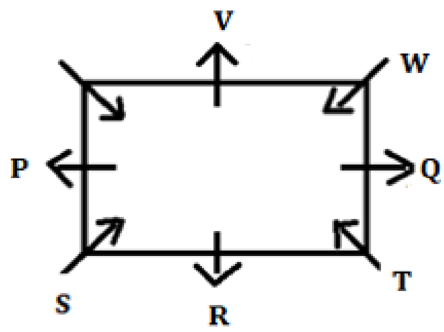
स्थिति 2



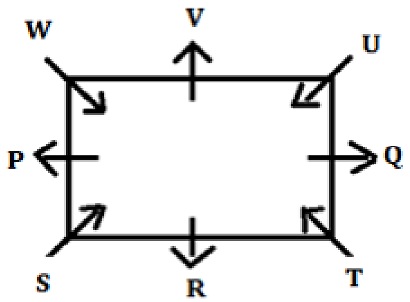
स्थिति 1a



स्थिति 2a



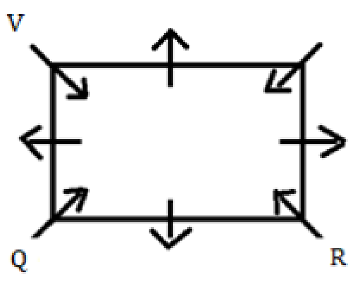
U का मुख मेज[redacted]ह P [redacted]ल में [redacted]और स्थिति 2a समाप्त हो जाती[redacted]



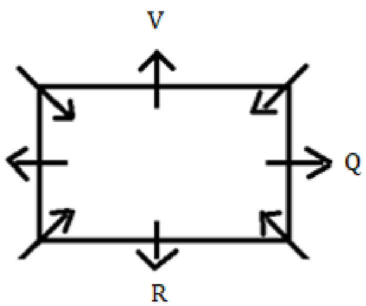
S34. Ans.(d[redacted]

Sol. दी गई स्[redacted]थितियाँ-स्थिति 1 और स्थिति 2 संभव हैं।

स्थिति 1

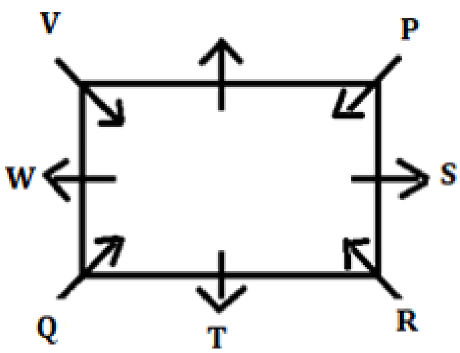


स्थिति 2

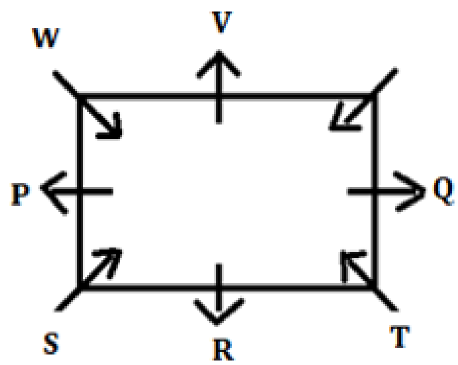


R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बाएं बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के बगल में नहीं बैठा है। यहां दो और स्थितियां यानी स्थिति1a और स्थिति 2a संभव हैं।

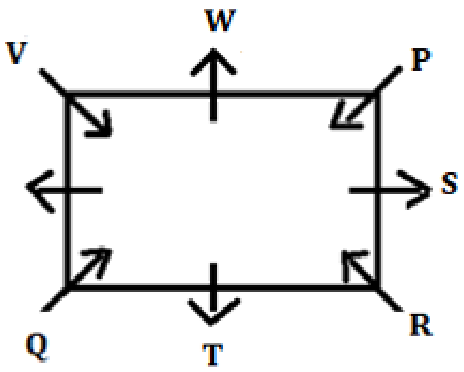
स्थिति 1



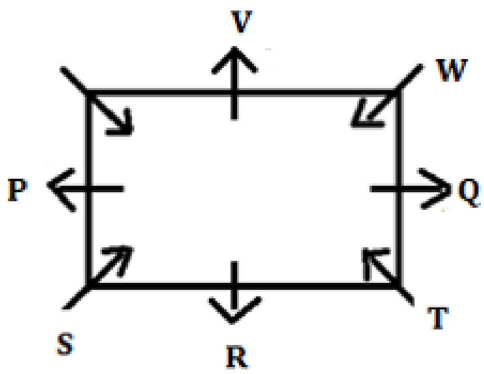
स्थिति 2



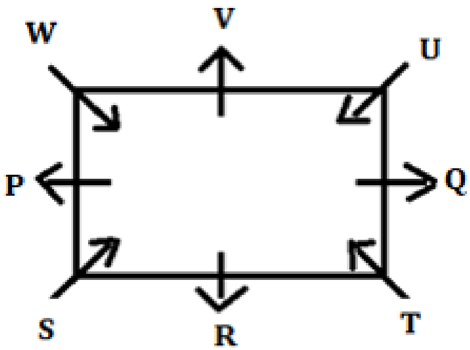
स्थिति 1a



स्थिति 2a

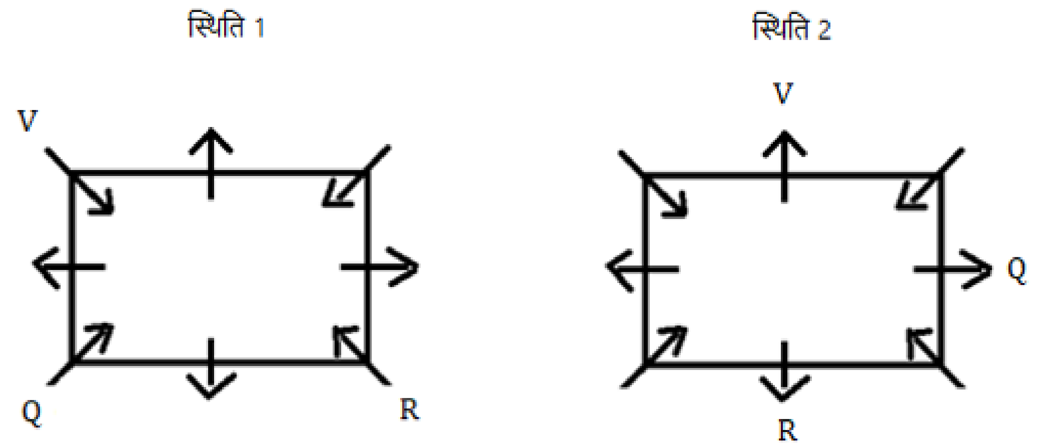


U का मुख मेज [redacted] और स्थिति 2a समाप्त हो जाती [redacted]

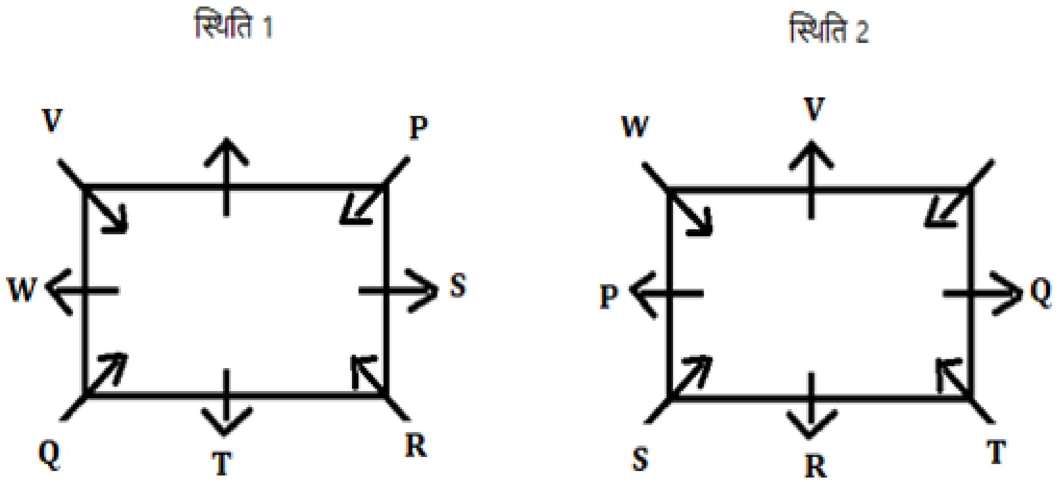


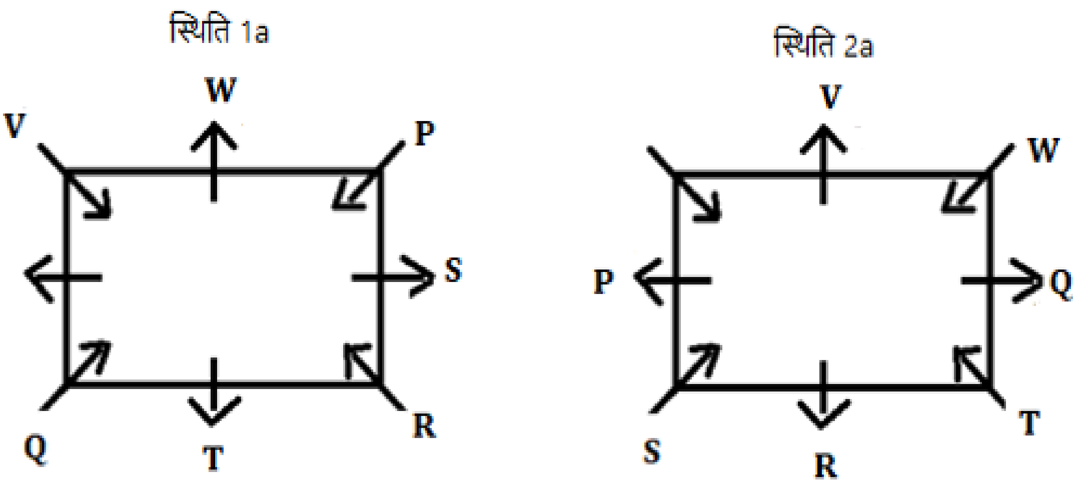
S35. Ans.(e)

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।

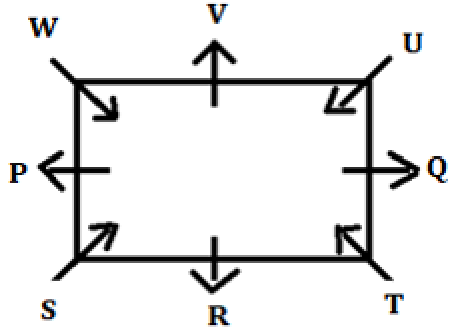


R और W के [redacted] में नहीं बैठा है।
यहां दो और [redacted]





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. पुनर्व्यवस्[redacted]

S37. Ans.(c[redacted]

Sol. पुनर्व्यवस्[redacted]

S38. Ans.(b[redacted]

Sol. K और I [redacted]

S39. Ans.(a[redacted]

Sol. केवल E [redacted]

S40. Ans.(d[redacted]

Sol.

[redacted]

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

छः वर्ष बाद Q की आयु = 5 × 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

अतः 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 = $\frac{9}{20} \times 6150$ = 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 = $35 - 7 \times \frac{5}{6} = 29\frac{1}{6}$ 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, दु[illegible] E द्वारा सब[illegible] अ[illegible]क स[illegible]या [illegible] डिजि[illegible] [illegible] की बिक्र[illegible] [illegible]ाती है अथ[illegible]

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

Adda247

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