Adda247
GET IT ON Google Play

RRB Clerk Pre 2022 (7th August) Shift-Wise Previous Year Papers Mock 04

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार व्यक्ति कोने पर बैठे हैं तथा वे मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं, जबकि अन्य चार व्यक्ति जो वर्गाकार मेज की भुजा के मध्य बैठे हैं, वे केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं।
F और G के क्रमशः दायें से दूसरे स्थान पर और ठीक दायें C बैठा है। A, F के विपरीत बैठा है। B और A के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E, C की ओर उन्मुख है। D, H के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन D के ठीक दायें बैठा है?
(a) A
(b) G
(c) F
(d) E
(e) इनमें से कोई नहीं

Q2. H और B के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) एक
(b) तीन
(c) दो
(d) चार
(e) इनमें से कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित में से कौन F के बायें से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(a) G
(b) C
(c) D
(d) A
(e) इनमें से कोई नहीं

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन C के बारे में सत्य नहीं है?
(a) अंदर की ओर उन्मुख है
(b) C के G और B निकटतम पड़ोसी हैं
(c) C, H के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है
(d) A, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है
(e) कोई भी सत्य नहीं हैं

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

Q5. निम्नलिखित में से कौन H का/के निकटतम पडोसी है/हैं?
(a) E
(b) C
(c) G
(d) A
(e) E और A दोनों

Directions (6-9): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
एक व्यक्ति बिंदु A से अपनी यात्रा शुरू करता है। वह पूर्व दिशा की ओर 10 मीटर चलता है और बिंदु B पर पहुंचता है। अब, वह दाईं ओर मुड़कर बिंदु C पर पहुंचने के लिए 5 मीटर चलता है और फिर वह बाएं मुड़ता है और बिंदु D पर पहुंचने के लिए 10 मीटर चलता है। बिंदु D से, वह उत्तर दिशा में 10मी चलता है और बिंदु E पर पहुंचता है।

Q6. उस बिंदु के सापेक्ष में बिंदु A किस दिशा में है जो बिंदु D के 5 मीटर उत्तर में है?
(a) उत्तर-पश्चिम
(b) पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व
(d) पूर्व
(e) इनमें से कोई नहीं

Q7. बिंदु E और A के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।
(a)17 $\sqrt{5}$ मीटर
(b) 5 $\sqrt{17}$ मीटर
(c) $\sqrt{423}$ मीटर
(d) $\sqrt{426}$ मीटर
(e) इनमें से कोई नहीं

Q8. C के सापेक्ष में E की दिशा क्या है?
(a) उत्तर-पश्चिम
(b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व
(d) दक्षिण-पूर्व
(e) इनमें से कोई नहीं

Q9. यदि बिंदु X, बिंदु E के 10 मीटर पश्चिम में है, तो बिंदु X और बिंदु C के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?
(a) 5 मीटर
(b) 10 मीटर
(c) 15 मीटर
(d) 12 मीटर
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (10-14): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। 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 कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q10. कथन:
कुछ रैट पेट है
सभी पैट हैक हैं
कोई हैक डैक नहीं है
निष्कर्ष
I: कोई पैट डैक नहीं है
II: कुछ रैट डैक नहीं हैं
(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:
कुछ 22, 34 हैं।
केवल कुछ 34, 17 हैं।
कुछ 17, 12 हैं।
निष्कर्ष
I: कोई 22, 17 नहीं है।
II: कुछ 17, 22 है।
(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:
केवल कुछ स्काई ब्लू हैं
कुछ ब्लू ब्लैक हैं
केवल कुछ ब्लैक स्काई हैं
कोई ब्लू पिंक नहीं है

Adda247

निष्कर्ष
I: कुछ ब्लैक पिंक हैं
II: सभी ब्लू के पिंक होने की संभावना है।
(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

Q13. कथन:
सभी लिली सन हैं।
सभी रोज लोटस हैं
कोई सन लोटस नहीं है
निष्कर्ष
I: सभी लोटस रोज हैं।
II: कोई लोटस लिली नहीं है।
(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

Q14. कथन:
सभी कान नाक हैं
कोई कान हाथ नहीं है
कोई नाक आंख नहीं है
निष्कर्ष
I: सभी आंख कान हैं
II: कोई आंख हाथ नहीं है
(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 (15-19): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
कोरोना वैक्सीन लगवाने के लिए आठ व्यक्ति B, D, F, G, H, K, L और M केंद्र से बाहर की ओर मुख करके एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

L और D, जो G का निकटतम पड़ोसी है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। G और M, जो L का निकटतम पड़ोसी नहीं है, के बीच एक व्यक्ति बैठा है। F, M के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, K के ठीक बाएं बैठा है।

Q15. निम्नलिखित में से कौन F के ठीक दायें बैठा है?
(a) B
(b) L
(c) G
(d) H
(e) इनमें से कोई नहीं

Q16. निम्नलिखित पांच युग्मों में से चार एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह ज्ञात कीजिये जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) G-F
(b) H-K
(c) F-B
(d) M-B
(e) D-L

Q17. K के दायें से गिनने पर K और F के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) चार
(b) दो
(c) एक
(d) तीन
(e) कोई नही

Q18. जब M के बाईं ओर से गिना जाता है तो H और M के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, __ के बाएं से गिने जाने पर ______ और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान होती है।
(a) F
(b) G
(c) L
(d) D
(e) इनमें से कोई नहीं

Q19. निम्नलिखित में से कौन B के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?
(a) F
(b) M
(c) G
(d) D
(e) H

Directions (20-24): अक्षरांकीय प्रतीक श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
M 3 2 D % N 2 G 2 V # F 3 5 S * 7 B H @ 4 8 U 1 & A $ * 4 Y 4

Q20. ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक वर्ण और ठीक बाद एक प्रतीक है?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) कोइ नही

Q21. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व श्रृंखला के दायें छोर से 19वां है?
(a) 5
(b) F
(c) 3
(d) S
(e) इनमें से कोई नहीं

Q22. ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले संख्याएँ और ठीक बाद में स्वर हैं?
(a) दो
(b) कोई नही
(c) एक
(d) चार
(e) तीन

Q23. ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद में समान संख्या है?
(a) तीन
(b) दो
(c) एक
(d) चार
(e) कोई नही

Q24. यदि दी गई श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व श्रृंखला के दायें छोर से 11वां होगा?
(a) F
(b) S
(c) B
(d) *
(e) इनमें से कोई नहीं

Q25. यदि दी गई संख्या 4679758258 में प्रत्येक विषम अंक से 2 घटाया जाता है और संख्या में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो प्राप्त नई संख्या में निम्नलिखित संख्या के कितने अंक दो बार से अधिक दोहराए जाते हैं?

(a) कोई नहीं

(b) एक

(c) दो

(d) तीन

(e) तीन से अधिक

Directions (26-30): निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक इमारत में सात व्यक्ति रहते हैं। महामारी की स्थिति के दौरान, वे सप्ताह में एक बार सोमवार से रविवार (उसी सप्ताह के) में बाजार जाते हैं। प्रतिदिन एक ही व्यक्ति बाजार जाता है।

F और A के बीच तीन व्यक्ति बाजार जाते हैं। F, A के बाजार जाने से किसी एक दिन पहले बाजार जाता है। A और G के बीच केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। G और B के बीच दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। B और E के बीच केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। D, G के बाजार जाने के दिनों के तुरंत बाद बाजार नहीं जाता है। D उस दिन से ठीक पहले बाजार जाता है जिस दिन C बाजार जाता है।

Q26. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति बुधवार को बाजार जाता है?

(a) A

(b) C

(c) D

(d) E

(e) इनमें से कोई नहीं

Q27. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति E के ठीक पहले बाजार जाता है?

(a) C

(b) G

(c) A

(d) F

(e) इनमें से कोई नहीं

Q28. G सप्ताह के किस दिन बाजार जाता है?

(a) शुक्रवार

(b) मंगलवार

(c) सोमवार

(d) रविवार

(e) इनमें से कोई नहीं

Q29. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन A के बारे में सत्य है?
(a) A शनिवार को बाजार जाता है
(b) E, A के ठीक पहले जाता है
(c) A और C के बीच केवल दो व्यक्ति जाते हैं
(d) A, D के ठीक बाद जाता है
(e) कोई सत्य नहीं है

Q30. F और E के मध्य कितने व्यक्ति जाते हैं?
(a) चार
(b) तीन
(c) दो
(d) एक
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (31-32): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F को उनकी लंबाई (सेमी में) के अनुसार बायें से दायें अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। A की लंबाई 130 सेमी है और F की लंबाई, उस व्यक्ति से अधिक है जिसकी लंबाई 130 सेमी है। D, F से लंबा है। A, B से लंबा है। D की लंबाई 150 सेमी है, लेकिन वह सबसे लंबा नहीं है। E, F से लंबा और D से छोटा है।

Q31. E की संभावित लंबाई कितनी हो सकती है?
(a) 135 सेमी
(b) 161 सेमी
(c) 129 सेमी
(d) 120 सेमी
(e) 164 सेमी

Q32. निम्नलिखित व्यक्ति में से कौन सबसे लंबा है?
(a) इनमें से कोई नहीं
(b) C
(c) E
(d) F
(e) A

Directions (33-37): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
छह व्यक्ति D, E, F, G, H और J छह मंजिला इमारत पर रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। भूतल की संख्या 1 है और इसके ऊपर के तल की संख्या 2 है, इसी प्रकार शीर्ष तल तक की संख्या 6 है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग फल अर्थात सेब, केला, अंगूर, आम, पपीता और खरबूजा, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

E और H विषम संख्या वाले तल पर रहते हैं और उन्हें क्रमशः पपीता और खरबूजा पसंद है। H और D के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। वह व्यक्ति जो छठे तल पर रहता है, सेब पसंद करता है। D, H के तल के ऊपर रहता है। दूसरे तल पर रहने वाला व्यक्ति अंगूर पसंद करता है। J को आम पसंद है। G, H के ठीक ऊपर वाले तल पर नहीं रहता है।

Q33. निम्नलिखित में से कौन-सा फल F पसंद करता है?

(a) सेब

(b) या तो सेब या केला

(c) अंगूर

(d) केला

(e) इनमें से कोई नहीं

Q34. निम्नलिखित में से कौन छठे तल पर रहता है?

(a) F

(b) G

(c) J

(d) D

(e) इनमें से कोई नहीं

Q35. आम पसंद करने वाला व्यक्ति निम्नलिखित में से किस तल पर रहता है?

(a) तीसरे तल पर

(b) पांचवें तल पर

(c) पहले तल पर

(d) चौथे तल पर

(e) इनमें से कोई नहीं

Q36. निम्नलिखित में से कौन J के तल के ठीक ऊपर रहता है?

(a) D

(b) G

(c) F

(d) E

(e) इनमें से कोई नहीं

Q37. निम्नलिखित में से किसे केला पसंद है?

(a) G

(b) F

(c) D

(d) या तो G या D

(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (38-40): **इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गये हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।**

Q38.
कथन:
Z ≥ S > O = T > X = V < W = U
निष्कर्ष:
I. V < Z
II. V = Z

(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

Q39.
कथन:
A > J ≥ L = C < B = E ≥ F > G = D
निष्कर्ष:
I. L ≥ G
II. G < L
(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

Q40.
कथन:
K ≥ E < P ≤ B ≤ N < M < O > Q > R
निष्कर्ष:
I. M > E
II. O > K

(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

Q41. यदि वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 20% प्रति वर्ष की दर से X रुपये की राशि का निवेश किया जाता है और यह दो साल बाद 3456 रुपये हो जाती है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 2400 रुपये

(b) 2200 रुपये

(c) 2000 रुपये

(d) 2600 रुपये

(e) 2800 रुपये

Q42. धारा की चाल, स्थिर जल में नाव की चाल की 40% है। यदि नाव धारा के अनुकूल दस घंटे में 140 किमी की दूरी तय करती है, तो नाव द्वारा धारा के विपरीत 60 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(a) 4 घंटे

(b) 6 घंटे

(c) 8 घंटे

(d) 10 घंटे

(e) 12 घंटे

Q43. एक कार्य को 48 पुरुष 80 दिनों में पूरा कर सकते हैं, 16 पुरुष उसी कार्य का 200% कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(a) 160 दिन

(b) 480 दिन

(c) 300 दिन

(d) 180 दिन

(e) 225 दिन

Q44. पिता की वर्तमान आयु, उसके पुत्र की आयु से 200% अधिक है। यदि पांच वर्ष बाद पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 7:3 हो जाएगा, तो तीन वर्ष बाद पिता की आयु ज्ञात कीजिए।

(a) 39 वर्ष

(b) 35 वर्ष

(c) 31 वर्ष

(d) 33 वर्ष

(e) 37 वर्ष

Q45. दो व्यक्ति P और Q क्रमश: 11000 रुपये और 13200 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। यदि 'X' महीनों के बाद Q व्यवसाय छोड़ दे और वर्ष के अंत में P और Q को समान लाभ का हिस्सा मिला हो, तो X ज्ञात कीजिए।

(a) 10
(b) 9
(c) 8
(d) 11
(e) 7

Directions (46-50): नीचे दिया गया तालिका चार्ट छह विभिन्न कंपनियों (P, Q, R, S, T, और U) में पुरुषों और महिलाओं की संख्या को दर्शाता है। आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कंपनी	पुरुषों की संख्या	महिलाओं की संख्या
P	120	170
Q	150	140
R	80	90
S	100	70
T	60	110
U	160	180

Q46. U में महिलाओं की कुल संख्या, P में पुरुषों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

(a) 40%
(b) 50%
(c) 60%
(d) 45%
(e) 65%

Q47. R, S, और T में मिलाकर पुरुषों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 40
(b) 60
(c) 80
(d) 100
(e) 120

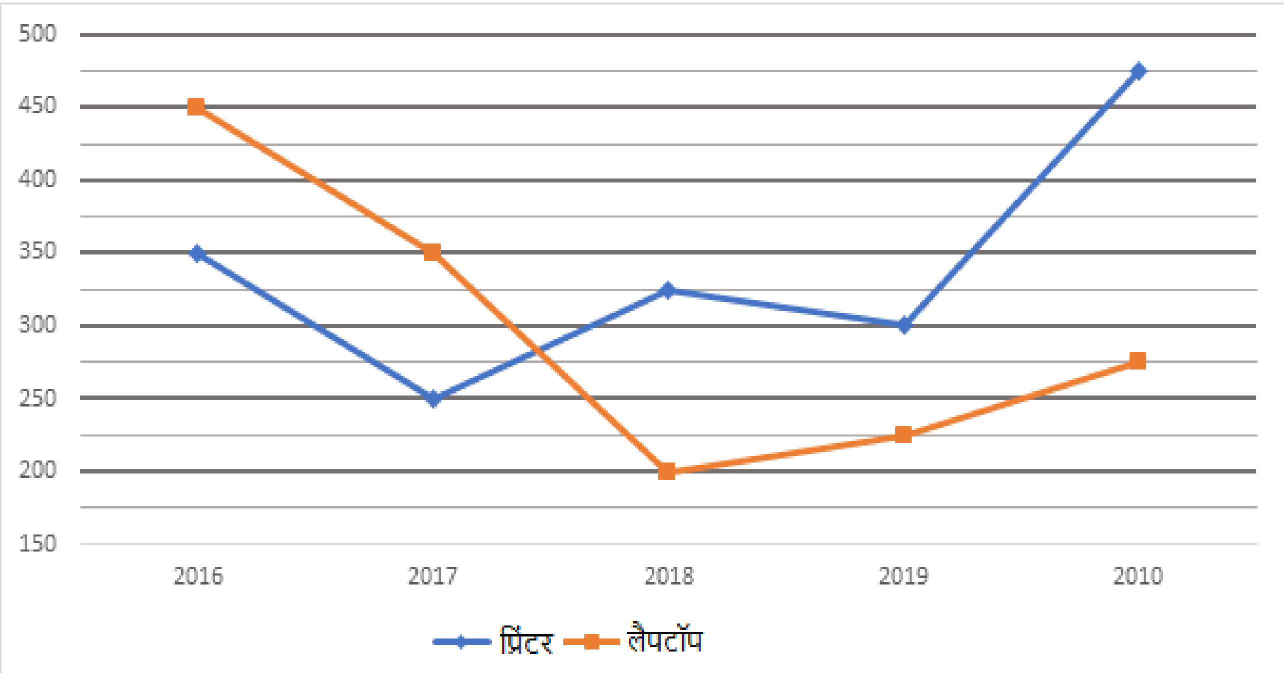
Q48. T में पुरुषों की कुल संख्या और R में महिलाओं की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 40
(b) 50
(c) 60
(d) 30
(e) 20

Q49. Q में महिलाओं की कुल संख्या का U में पुरुषों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 7:8
(b) 3:7
(c) 3:8
(d) 5:8
(e) 4:7

Q50. S में महिलाओं की कुल संख्या, समान वर्ग में पुरुषों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 60%
(b) 70%
(c) 50%
(d) 40%
(e) 30%

Directions (51-55): नीचे दिया गया रेखा आलेख पांच अलग-अलग वर्षों में एक कंपनी द्वारा निर्मित प्रिंटर और लैपटॉप की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q51. वर्ष 2016, 2017, 2018 और 2020 में निर्मित प्रिंटरों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 275
(b) 350
(c) 300
(d) 320
(e) 375

Q52. वर्ष 2016 और 2017 में एकसाथ निर्मित लैपटॉप की कुल संख्या, इन दोनों वर्षों में निर्मित प्रिंटरों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(a) 30 ⅓%
(b) 66 ⅔%
(c) 50%
(d) 33 ⅓%
(e) 75%

Q53. यदि 2018 में कुल निर्मित प्रिंटर का 20% और कुल निर्मित लैपटॉप का 25% नहीं बिकता है, तो 2018 में प्रिंटर और लैपटॉप की बेची गई इकाइयों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 310
(b) 420
(c) 360
(d) 470
(e) 410

Q54. 2019 और 2020 में एकसाथ निर्मित लैपटॉप की कुल संख्या का 2018 और 2020 में मिलाकर निर्मित प्रिंटरों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 3 : 5
(b) 4 : 5
(c) 5 : 8
(d) 2 : 5
(e) 8 : 5

Q55. किस वर्ष कंपनी ने अधिकतम संख्या में प्रिंटर और लैपटॉप का एकसाथ निर्माण किया?

(a) 2016
(b) 2017
(c) 2018
(d) 2019
(e) 2020

Q56. गौरव ने 26600 रुपये में एक बाइक खरीदी और इसकी मरम्मत पर 1400 रु खर्च किए। यदि वह इसे 30800 रुपये में बेचता है तो गौरव का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

Q57. चार क्रमागत सम संख्याएँ हैं। यदि पहली तीन संख्याओं का योग 108 है, तो सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का गुणनफल ज्ञात कीजिए।
(a) 1260
(b) 1292
(c) 1280
(d) 1360
(e) 1428

Q58. 7 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के क्षेत्रफल और 7 सेमी व्यास वाले एक वृत्त के परिमाप के बीच का अनुपात क्या है?
(a) 2:1
(b) 3:2
(c) 7:5
(d) 4:3
(e) 7:1

Q59. एक ट्रेन एक व्यक्ति, जो ट्रेन की समान दिशा में 2 मीटर/सेकंड की चाल से दौड़ रहा है, को 10 सेकंड में पार करती है। वही ट्रेन एक सुरंग को 54 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की चाल 72 किमी/घंटा है तो सुरंग की लंबाई कितनी है?
(a) 850 मीटर
(b) 800 मीटर
(c) 900 मीटर
(d) 750 मीटर
(e) 650 मीटर

Q60. एक संख्या का 70% दूसरी संख्या के 30% के बराबर है। यदि दोनों संख्याओं का औसत 48 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 28.8
(b) 65.2
(c) 67.2
(d) 57.2
(e) 48.4

Directions (61-71): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

Q61. 170 का 80% + 216 का 75% – 10 =? × 6
(a) 36
(b) 12
(c) 63
(d) 54
(e) 48

Q62. 600 का $37\frac{1}{2}\%$ + 210 का $14\frac{2}{7}\%$ = ?

(a) 250
(b) 260
(c) 255
(d) 265
(e) 280

Q63. $48 + 8 \times 0.75 - 5 = ?$

(a) 22
(b) 36
(c) 49
(d) 56
(e) 46

Q64. $2950 \div 12.5 + 160 = ?$

(a) 392
(b) 390
(c) 396
(d) 394
(e) 400

Q65. 124 का 25% + 60 का 35% =?

(a) 52
(b) 57
(c) 62
(d) 67
(e) 72

Q66. $\sqrt{\sqrt{225} \div 3 + \sqrt{576} \div 6} = ?$

(a) 3
(b) 6
(c) 9
(d) 5
(e) 12

Q67. $(12)^3 \times (6)^4 \div 432 = ?$

(a) 5184
(b) 5060
(c) 5148
(d) 5084
(e) 5224

Q68. 45 +? का 20 % = 460 ÷ 4

(a) 250
(b) 450
(c) 400
(d) 350
(e) 360

Q69. $(11)^2 + (23)^2 + ? = 800$

(a) 125
(b) 100
(c) 150
(d) 50
(e) 175

Q70. ? + 432 – 206 = 550

(a) 384
(b) 244
(c) 224
(d) 276
(e) 324

Q71. $2^5 + 2^{10} = ? \times 12$

(a) 68
(b) 72
(c) 80
(d) 88
(e) 96

Directions (72-75): दिए गए आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक कॉलेज में, 7000 विद्यार्थियों ने तीन खेलों (टेनिस, हॉकी और कबड्डी) में भाग लिया। खेलों में भाग लेने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात 9 :5 है। कुल लड़कों में से 30% ने टेनिस में भाग लिया, जो हॉकी में भाग लेने वाली लड़कियों का 125% है। हॉकी में कुल 2530 विद्यार्थियों ने भाग लिया। टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या, कबड्डी भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या से 20 अधिक है।

नोट-एक विद्यार्थी ने केवल एक विशेष खेल में भाग लिया।

Q72. टेनिस में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 2070
(b) 2400
(c) 2530
(d) 2050
(e) 2490

Q73. कबड्डी में भाग लेने वाले लड़के उसी खेल में भाग लेने वाली लड़कियों से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?
(a) $242\frac{6}{7}\%$
(b) $132\frac{1}{7}\%$
(c) $580\frac{14}{17}\%$
(d) $142\frac{6}{7}\%$
(e) $146\frac{1}{7}\%$

Q74. हॉकी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या का कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 27 :14
(b) 29 :15
(c) 29 :14
(d) 15 :28
(e) इनमें से कोई नहीं

Q75. टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियाँ, हॉकी में भाग लेने वाली लड़कियों का कितना प्रतिशत हैं?
(a) 150%
(b) 133 ⅓%
(c) 75%
(d) 66 ⅔%
(e) 85%

Directions (76-80): निम्नलिखित संख्या श्रंखला में कौन-सी संख्या गलत है?

Q76. 9, 14, 29, 54, 89, 134, 179
(a) 9
(b) 134
(c) 179
(d) 29
(e) 89

Q77. 1, 3, 7, 22, 89, 446, 2677
(a) 2677
(b) 22
(c) 89
(d) 1
(e) 446

Q78. 5, 8, 17, 24, 39, 48, 65
(a) 8
(b) 48
(c) 65
(d) 5
(e) 39

Q79. 32, 64, 16, 96, 12, 120, 8
(a) 64
(b) 96
(c) 8
(d) 120
(e) 32

Q80. 17, 21, 26, 33, 44, 57, 74
(a) 17
(b) 26
(c) 44
(d) 74
(e) 57

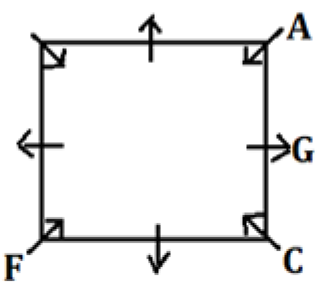
Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION
70,000+ Mock Tests
Personalised Report Card
Unlimited Re-Attempt
600+ Exam Covered
Previous Year Papers
500% Refund
NABARD
INDIAN RAILWAYS
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Solutions

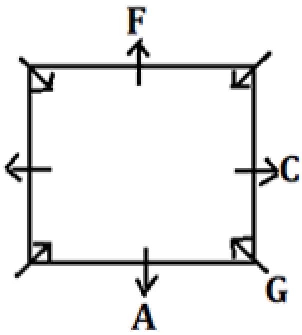
S1. Ans.(d)

Sol. दी गई स्थितियों से, F और G के क्रमशः दायें से दूसरे स्थान पर और ठीक दायें C बैठा है। A, F के विपरीत बैठा है। इन स्थितियों से दो संभावनाएँ हैं-

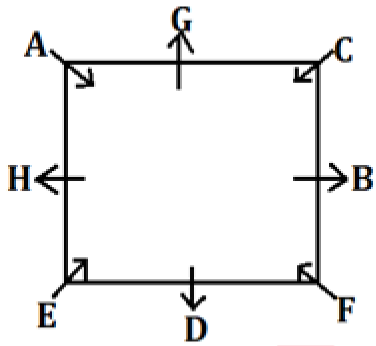
स्थिति-1



स्थिति-2



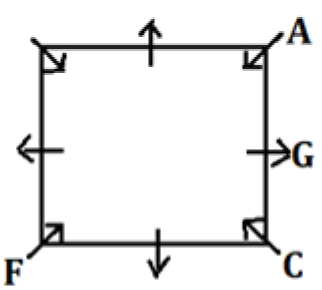
B और A के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E का मुख C की ओर है। इस स्थिति से स्थिति -2 समाप्त हो जाती है। D, H के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



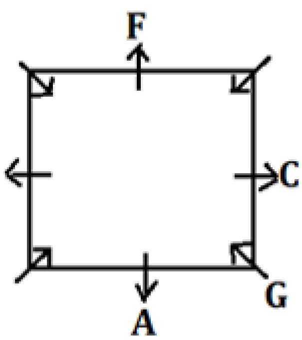
S2. Ans.(b)

Sol. दी गई स्थितियों से, F और G के क्रमशः दायें से दूसरे स्थान पर और ठीक दायें C बैठा है। A, F के विपरीत बैठा है। इन स्थितियों से दो संभावनाएँ हैं-

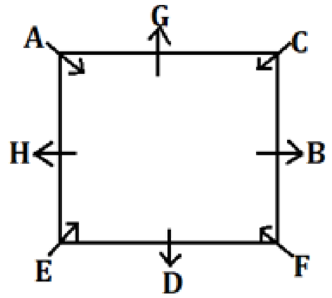
स्थिति-1



स्थिति-2



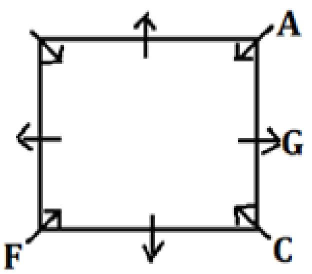
B और A के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E का मुख C की ओर है। इस स्थिति से स्थिति -2 समाप्त हो जाती है। D, H के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



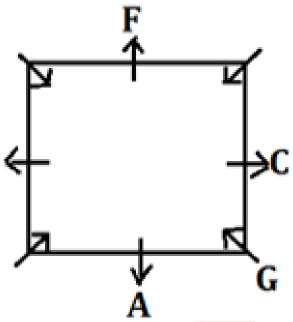
S3. Ans.(a)

Sol. दी गई स्थितियों से, F और G के क्रमशः दायें से दूसरे स्थान पर और ठीक दायें C बैठा है। A, F के विपरीत बैठा है। इन स्थितियों से दो संभावनाएँ हैं-

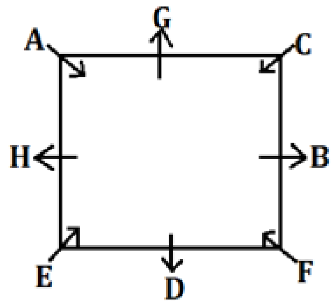
स्थिति-1



स्थिति-2



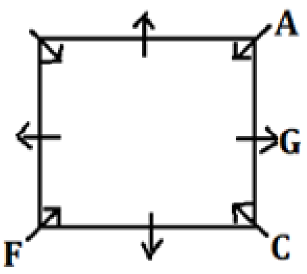
B और A के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E का मुख C की ओर है। इस स्थिति से स्थिति -2 समाप्त हो जाती है। D, H के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



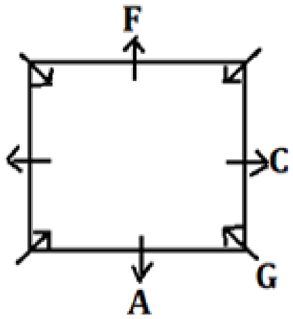
S4. Ans.(c)

Sol. दी गई स्थितियों से, F और G के क्रमशः दायें से दूसरे स्थान पर और ठीक दायें C बैठा है। A, F के विपरीत बैठा है। इन स्थितियों से दो संभावनाएँ हैं-

स्थिति-1

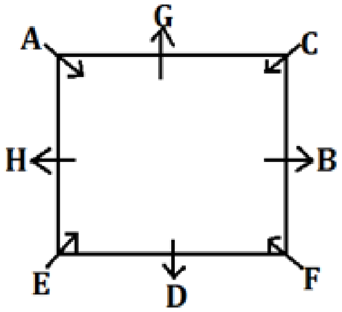


स्थिति-2



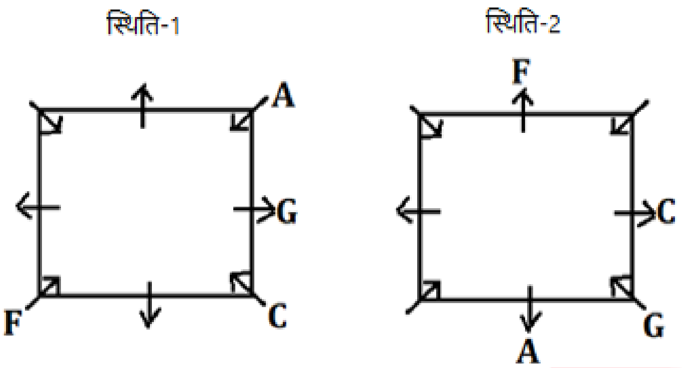
Adda247
GET IT ON Google Play

B और A के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E का मुख C की ओर है। इस स्थिति से स्थिति -2 समाप्त हो जाती है। D, H के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-

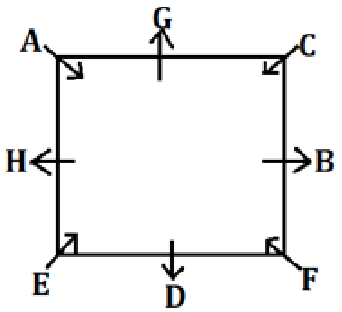


S5. Ans.(e)

Sol. दी गई स्थितियों से, F और G के क्रमशः दायें से दूसरे स्थान पर और ठीक दायें C बैठा है। A, F के विपरीत बैठा है। इन स्थितियों से दो संभावनाएँ हैं-

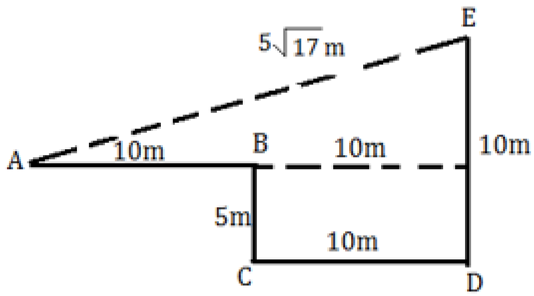


B और A के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E का मुख C की ओर है। इस स्थिति से स्थिति -2 समाप्त हो जाती है। D, H के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-

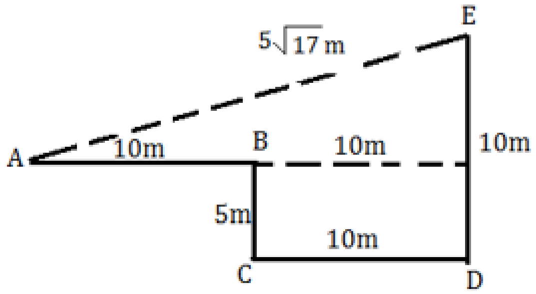


S6. Ans.(b)

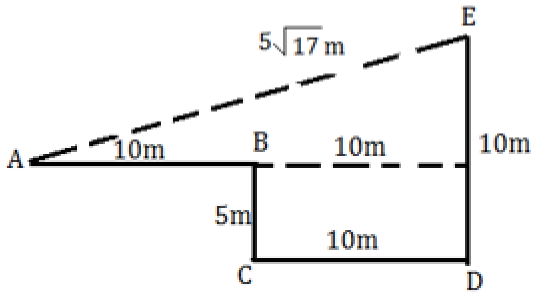
Sol.



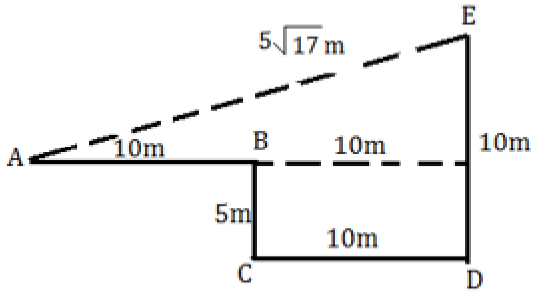
S7. Ans.(b)
Sol.



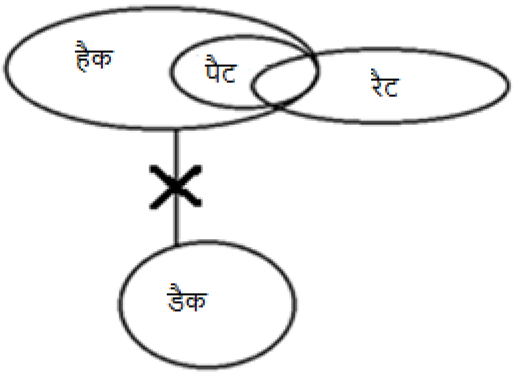
S8. Ans.(c)
Sol.



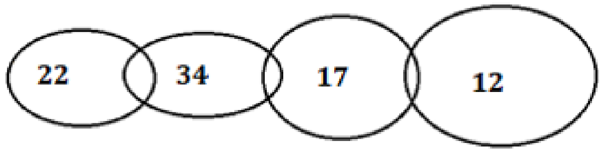
S9. Ans.(b)
Sol.



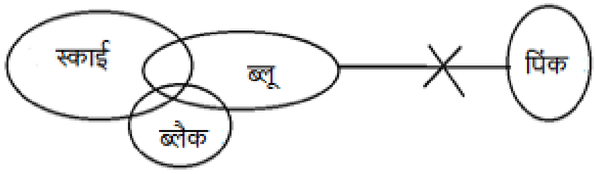
S10. Ans.(e)
Sol.



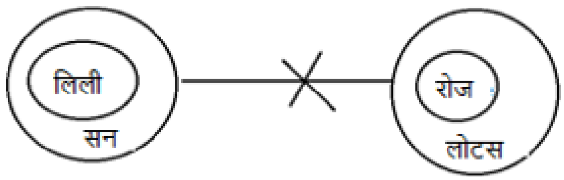
S11. Ans.(c)
Sol.



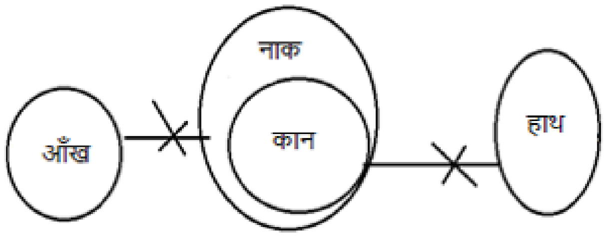
S12. Ans.(d)
Sol.



S13. Ans.(b)
Sol.

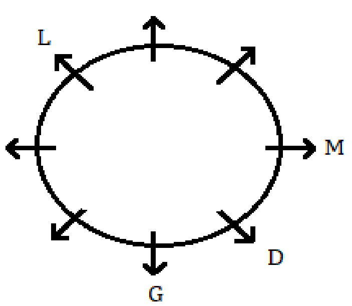


S14. Ans.(d)
Sol.

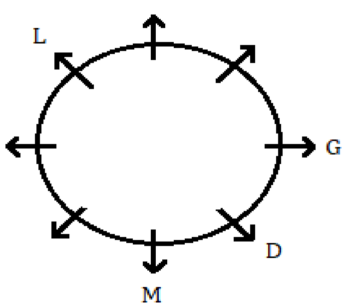


S15. Ans.(b)
Sol. दिए गए कथनों से, L और D, जो G का निकटतम पड़ोसी है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। यहां हमें 2 संभावित स्थितियाँ - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। एक व्यक्ति G और M, जो L का निकटतम पड़ोसी नहीं है, के बीच बैठा है।

स्थिति-1

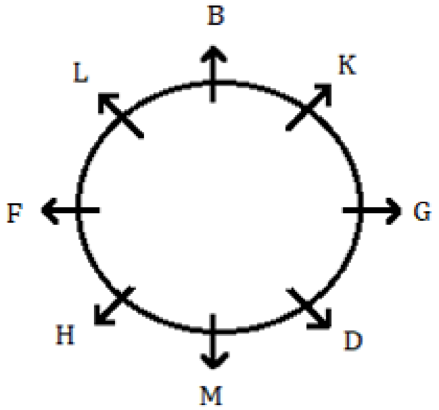


स्थिति-2



Adda247
GET IT ON Google Play

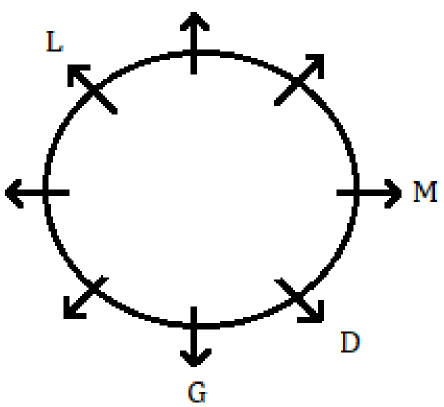
F, M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां स्थिति 1 को अब समाप्त कर दिया जाता है। B, K के ठीक बाएं बैठा है। H व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था -



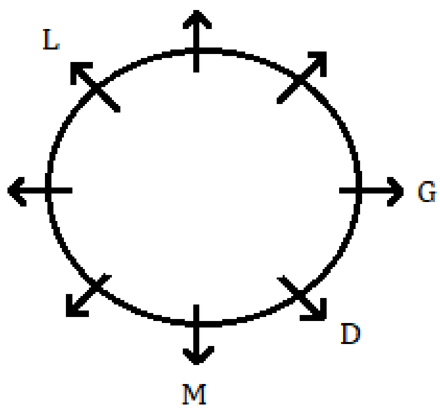
S16. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, L और D, जो G का निकटतम पड़ोसी है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। यहां हमें 2 संभावित स्थितियाँ - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। एक व्यक्ति G और M, जो L का निकटतम पड़ोसी नहीं है, के बीच बैठा है।

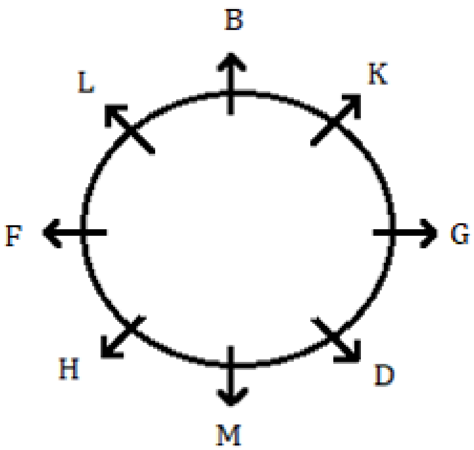
स्थिति-1



स्थिति-2



F, M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां स्थिति 1 को अब समाप्त कर दिया जाता है। B, K के ठीक बाएं बैठा है। H व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था -

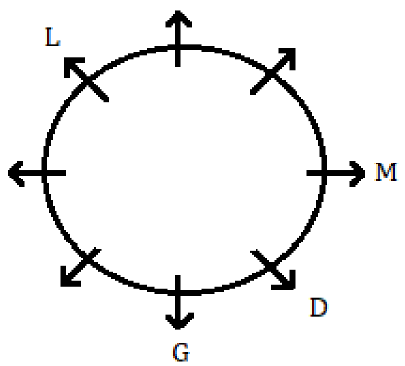


GET IT ON Google Play

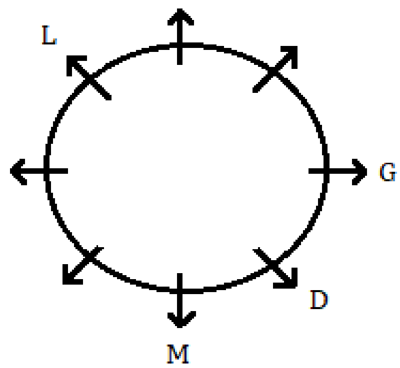
S17. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों से, L और D, जो G का निकटतम पड़ोसी है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। यहां हमें 2 संभावित स्थितियाँ - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। एक व्यक्ति G और M, जो L का निकटतम पड़ोसी नहीं है, के बीच बैठा है।

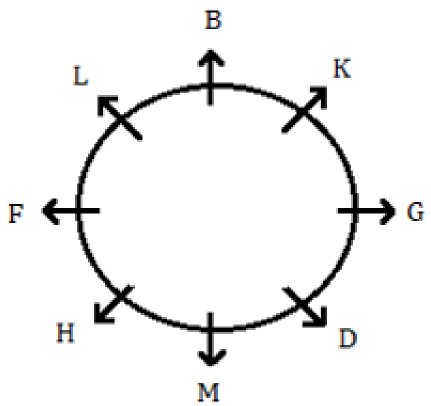
स्थिति-1



स्थिति-2



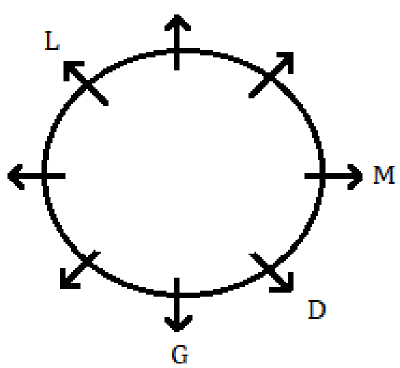
F, M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां स्थिति 1 को अब समाप्त कर दिया जाता है। B, K के ठीक बाएं बैठा है। H व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था -



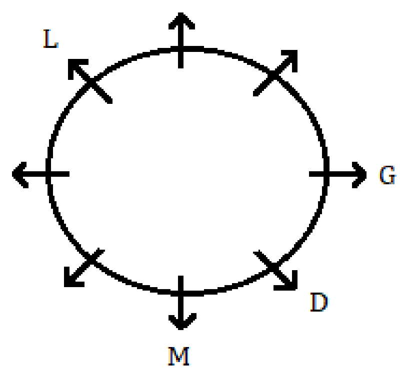
S18. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, L और D, जो G का निकटतम पड़ोसी है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। यहां हमें 2 संभावित स्थितियाँ - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। एक व्यक्ति G और M, जो L का निकटतम पड़ोसी नहीं है, के बीच बैठा है।

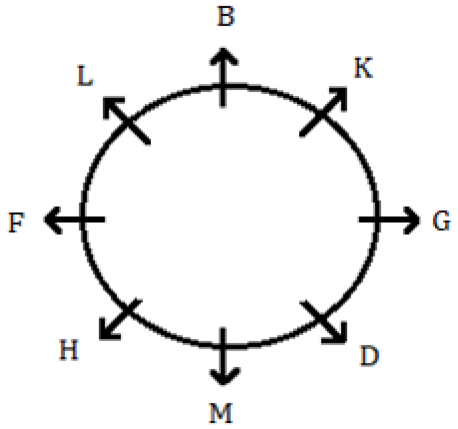
स्थिति-1



स्थिति-2



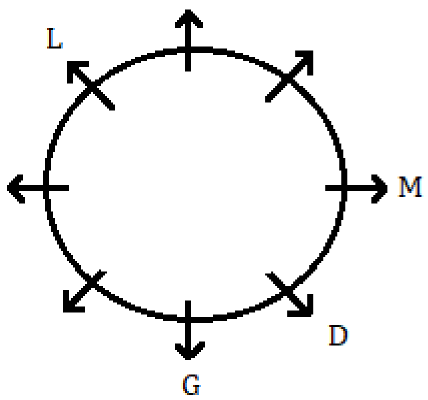
F, M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां स्थिति 1 को अब समाप्त कर दिया जाता है। B, K के ठीक बाएं बैठा है। H व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था -



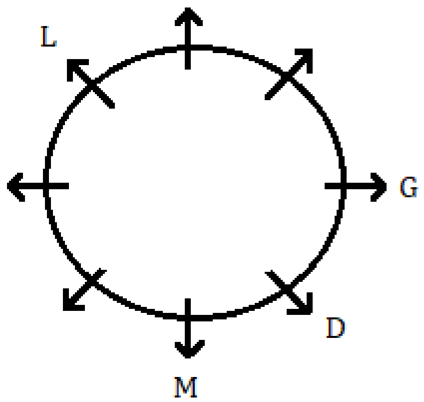
S19. Ans.(e)

Sol. दिए गए कथनों से, L और D, जो G का निकटतम पड़ोसी है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। यहां हमें 2 संभावित स्थितियाँ - स्थिति 1 और स्थिति 2 मिलती हैं। एक व्यक्ति G और M, जो L का निकटतम पड़ोसी नहीं है, के बीच बैठा है।

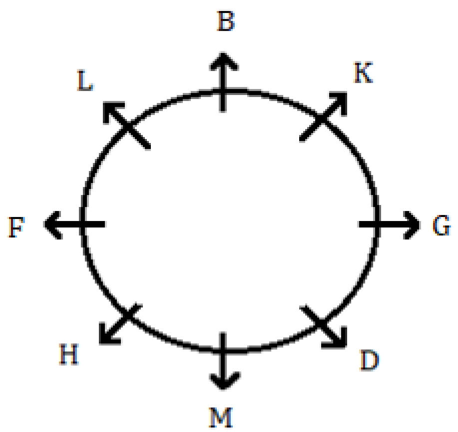
स्थिति-1



स्थिति-2



F, M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां स्थिति 1 को अब समाप्त कर दिया जाता है। B, K के ठीक बाएं बैठा है। H व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था -



S20. Ans.(a)

S21. Ans.(c)

S22. Ans.(c)

S23. Ans.(b)

S24. Ans.(b)

S25. Ans.(c)
Sol.
After दी गई संख्या = 4679758258
दी गई स्थिति लागू करने के बाद =5757539339
इस प्रकार, दो अंकों (3 और 5) की दो से अधिक बार पुनरावृत्ति हुई।

S26. Ans.(b)
Sol. दी गई स्थितियों से, तीन व्यक्ति F और A के बीच बाजार जाते हैं। F, A के बाजार जाने से एक दिन पहले बाजार जाता है। A और G के बीच केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। तीन संभावित स्थितियाँ हैं।

दिन	स्थिति 1	स्थिति-2	स्थिति-3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	F		
मंगलवार		F	
बुधवार	G/		F
गुरुवार		G	
शुक्रवार	A		G
शनिवार		A	
रविवार	G/		A

G और B के बीच दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। D, C के बाजार जाने वाले दिनों के ठीक पहले बाजार जाता है। इन स्थितियों से स्थिति-2 और स्थिति-3 समाप्त हो जाती हैं। B और E के मध्य केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	C
गुरुवार	B
शुक्रवार	A
शनिवार	E
रविवार	G

S27. Ans.(c)

Sol. दी गई स्थितियों से, तीन व्यक्ति F और A के बीच बाजार जाते हैं। F, A के बाजार जाने से एक दिन पहले बाजार जाता है। A और G के बीच केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। तीन संभावित स्थितियाँ हैं।

दिन	स्थिति 1	स्थिति-2	स्थिति-3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	F		
मंगलवार		F	
बुधवार	G/		F
गुरुवार		G	
शुक्रवार	A		G
शनिवार		A	
रविवार	G/		A

G और B के बीच दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। D, C के बाजार जाने वाले दिनों के ठीक पहले बाजार जाता है। इन स्थितियों से स्थिति-2 और स्थिति-3 समाप्त हो जाती हैं। B और E के मध्य केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	C
गुरुवार	B
शुक्रवार	A
शनिवार	E
रविवार	G

S28. Ans.(d)

Sol. दी गई स्थितियों से, तीन व्यक्ति F और A के बीच बाजार जाते हैं। F, A के बाजार जाने से एक दिन पहले बाजार जाता है। A और G के बीच केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। तीन संभावित स्थितियाँ हैं।

दिन	स्थिति 1	स्थिति-2	स्थिति-3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	F		
मंगलवार		F	
बुधवार	G/		F
गुरुवार		G	
शुक्रवार	A		G
शनिवार		A	
रविवार	G/		A

G और B के बीच दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। D, C के बाजार जाने वाले दिनों के ठीक पहले बाजार जाता है। इन स्थितियों से स्थिति-2 और स्थिति-3 समाप्त हो जाती हैं। B और E के मध्य केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	C
गुरुवार	B
शुक्रवार	A
शनिवार	E
रविवार	G

S29. Ans.(e)

Sol. दी गई स्थितियों से, तीन व्यक्ति F और A के बीच बाजार जाते हैं। F, A के बाजार जाने से एक दिन पहले बाजार जाता है। A और G के बीच केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। तीन संभावित स्थितियाँ हैं।

दिन	स्थिति 1	स्थिति-2	स्थिति-3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	F		
मंगलवार		F	
बुधवार	G/		F
गुरुवार		G	
शुक्रवार	A		G
शनिवार		A	
रविवार	G/		A

G और B के बीच दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। D, C के बाजार जाने वाले दिनों के ठीक पहले बाजार जाता है। इन स्थितियों से स्थिति-2 और स्थिति-3 समाप्त हो जाती हैं। B और E के मध्य केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	C
गुरुवार	B
शुक्रवार	A
शनिवार	E
रविवार	G

S30. Ans.(a)

Sol. दी गई स्थितियों से, तीन व्यक्ति F और A के बीच बाजार जाते हैं। F, A के बाजार जाने से एक दिन पहले बाजार जाता है। A और G के बीच केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। तीन संभावित स्थितियाँ हैं।

दिन	स्थिति 1	स्थिति-2	स्थिति-3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	F		
मंगलवार		F	
बुधवार	G/		F
गुरुवार		G	
शुक्रवार	A		G
शनिवार		A	
रविवार	G/		A

G और B के बीच दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। D, C के बाजार जाने वाले दिनों के ठीक पहले बाजार जाता है। इन स्थितियों से स्थिति-2 और स्थिति-3 समाप्त हो जाती हैं। B और E के मध्य केवल एक व्यक्ति बाजार जाता है। अंतिम व्यवस्था है-

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	C
गुरुवार	B
शुक्रवार	A
शनिवार	E
रविवार	G

S31. Ans.(a)
Sol.

C > D > E > F > A > B
150 130

S32. Ans.(b)
Sol.

C > D > E > F > A > B
150 130

S33. Ans.(c)
Sol. दिए गए कथनों से, छठी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति को सेब पसंद है। जो व्यक्ति दूसरी मंजिल पर रहता है उसे अंगूर पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5		
4		
3		
2		अंगूर
1		

H और D के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। D, H की मंजिल के ऊपर रहता है। E और H विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं और उन्हें क्रमशः पपीता और खरबूजा पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5	D	
4		
3	E	पपीता
2		अंगूर
1	H	खरबूजा

J को आम पसंद है। **G, H** की मंजिल के ठीक ऊपर नहीं रहता है। हम जानते हैं कि **F** व्यक्तियों में से एक है और उनमें से एक केला पसंद करता है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

तल	व्यक्ति	फल
6	G	सेब
5	D	केला
4	J	आम
3	E	पपीता
2	F	अंगूर
1	H	खरबूजा

S34. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, छठी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति को सेब पसंद है। जो व्यक्ति दूसरी मंजिल पर रहता है उसे अंगूर पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5		
4		
3		
2		अंगूर
1		

H और D के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। D, H की मंजिल के ऊपर रहता है। E और H विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं और उन्हें क्रमशः पपीता और खरबूजा पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5	D	
4		
3	E	पपीता
2		अंगूर
1	H	खरबूजा

Adda247
GET IT ON Google Play

J को आम पसंद है। **G, H** की मंजिल के ठीक ऊपर नहीं रहता है। हम जानते हैं कि **F** व्यक्तियों में से एक है और उनमें से एक केला पसंद करता है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

तल	व्यक्ति	फल
6	G	सेब
5	D	केला
4	J	आम
3	E	पपीता
2	F	अंगूर
1	H	खरबूजा

S35. Ans.(d)

Sol. दिए गए कथनों से, छठी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति को सेब पसंद है। जो व्यक्ति दूसरी मंजिल पर रहता है उसे अंगूर पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5		
4		
3		
2		अंगूर
1		

H और D के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। D, H की मंजिल के ऊपर रहता है। E और H विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं और उन्हें क्रमशः पपीता और खरबूजा पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5	D	
4		
3	E	पपीता
2		अंगूर
1	H	खरबूजा

J को आम पसंद है। **G, H** की मंजिल के ठीक ऊपर नहीं रहता है। हम जानते हैं कि **F** व्यक्तियों में से एक है और उनमें से एक केला पसंद करता है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

तल	व्यक्ति	फल
6	G	सेब
5	D	केला
4	J	आम
3	E	पपीता
2	F	अंगूर
1	H	खरबूजा

S36. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों से, छठी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति को सेब पसंद है। जो व्यक्ति दूसरी मंजिल पर रहता है उसे अंगूर पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5		
4		
3		
2		अंगूर
1		

H और D के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। D, H की मंजिल के ऊपर रहता है। E और H विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं और उन्हें क्रमशः पपीता और खरबूजा पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5	D	
4		
3	E	पपीता
2		अंगूर
1	H	खरबूजा

J को आम पसंद है। **G, H** की मंजिल के ठीक ऊपर नहीं रहता है। हम जानते हैं कि **F** व्यक्तियों में से एक है और उनमें से एक केला पसंद करता है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

तल	व्यक्ति	फल
6	G	सेब
5	D	केला
4	J	आम
3	E	पपीता
2	F	अंगूर
1	H	खरबूजा

S37. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, छठी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति को सेब पसंद है। जो व्यक्ति दूसरी मंजिल पर रहता है उसे अंगूर पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5		
4		
3		
2		अंगूर
1		

H और D के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। D, H की मंजिल के ऊपर रहता है। E और H विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं और उन्हें क्रमशः पपीता और खरबूजा पसंद है।

तल	व्यक्ति	फल
6		सेब
5	D	
4		
3	E	पपीता
2		अंगूर
1	H	खरबूजा

J को आम पसंद है। **G, H** की मंजिल के ठीक ऊपर नहीं रहता है। हम जानते हैं कि **F** व्यक्तियों में से एक है और उनमें से एक केला पसंद करता है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

तल	व्यक्ति	फल
6	G	सेब
5	D	केला
4	J	आम
3	E	पपीता
2	F	अंगूर
1	H	खरबूजा

S38. Ans.(a)
Sol. I. V < Z (सत्य) **II.** V = Z (असत्य)

S39. Ans.(d)
Sol. I. L ≥ G (असत्य) **II.** G < L (असत्य)

S40. Ans.(a)
Sol. I. M > E (सत्य) **II.** O > K (असत्य)

S41. Ans.(a)
Sol.
दी गई राशि = X रुपये
प्रश्नानुसार,
$X \times \frac{120}{100} \times \frac{120}{100} = 3456$
X = 2400 रुपये

S42. Ans.(d)
Sol.
माना स्थिर जल में नाव की चाल = 5s
अत: धारा की चाल = $5x \times \frac{40}{100} = 2s$

प्रश्नानुसार,

$(5s + 2s) = \frac{140}{10}$

s = 2 किमी/घंटा

अभीष्ट समय $= \frac{60}{5s-2s}$

$= \frac{60}{3s} = \frac{60}{3\times2}$ = 10 घंटे

S43. Ans.(b)

Sol.

दिनों की अभीष्ट संख्या $= \frac{48\times80\times2}{16}$ = 480 दिन

S44. Ans.(d)

Sol.

माना पुत्र की वर्तमान आयु = x

तो, पिता की वर्तमान आयु = x × $\left(1 + \frac{200}{100}\right) = 3x$

प्रश्नानुसार,

$\frac{3x+5}{x+5} = \frac{7}{3}$

9x+15 = 7x+35

x = 10 वर्ष

अभीष्ट आयु = 3x+3 = 33 वर्ष

S45. Ans.(a)

Sol.

प्रश्नानुसार, $\frac{11000\times12}{13200\times X} = \frac{1}{1}$

X = 10

S46. Ans.(b)

Sol.

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{180-120}{120} \times 100 = 50\%$

S47. Ans.(c)

Sol.

अभीष्ट औसत $= \frac{80+100+60}{3} = 80$

S48. Ans.(d)

Sol.

अभीष्ट अंतर = 90-60 = 30

S49. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट अनुपात = $\frac{140}{160} = 7:8$

S50. Ans.(b)
Sol.
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{70}{100} \times 100 = 70\%$

S51. Ans.(b)
Sol.
अभीष्ट औसत= $\frac{350+250+325+475}{4}$
$= \frac{1400}{4} = 350$

S52. Ans.(d)
Sol.
वर्ष 2016 और 2017 में निर्मित लैपटॉप की कुल संख्या= $450 + 350 = 800$
2016 और 2017 में निर्मित प्रिंटरों की कुल संख्या= $350 + 250 = 600$
अभीष्ट प्रतिशत= $\frac{800-600}{600} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$

S53. Ans.(e)
Sol.
2018 में प्रिंटर की बेचीं गई इकाइयां= $\frac{(100-20)}{100} \times 325 = 260$
2018 में लैपटॉप की बेचीं गई इकाइयां= $\frac{(100-25)}{100} \times 200 = 150$
अतः, अभीष्ट योग= $260 + 150 = 410$

S54. Ans.(c)
Sol.
अभीष्ट अनुपात = $\frac{225+275}{325+475} = \frac{500}{800} = 5 : 8$

S55. Ans.(a)
Sol.
रेखा आलेख से, हम कह सकते हैं,
2016 में निर्मित प्रिंटर और लैपटॉप की अधिकतम संख्या= $350 + 450 = 800$

S56. Ans.(a)
Sol.
लाभ प्रतिशत = $\frac{30800-(26600+1400)}{26600+1400} \times 100 = 10\%$

S57. Ans.(d)

Sol.

मान लीजिए कि चार क्रमागत सम संख्याएँ क्रमशः a, a+2, a+4 और a+6 हैं।

प्रश्नानुसार,

$a + a + 2 + a + 4 = 108$

$a = 34$

∴ अभीष्ट संख्या= $a \times (a + 6) = 34 \times 40$

$= 1360$

S58. Ans.(e)

Sol.

अभीष्ट अनुपात = $\pi \times 7 \times 7 : 2 \times \pi \times \frac{7}{2}$

$= 7 : 1$

S59. Ans.(c)

Sol.

व्यक्ति की चाल = 2 मीटर/सेकंड

ट्रेन की चाल =72 × $\frac{5}{18}$= 20 मीटर/सेकंड

∴ ट्रेन की लम्बाई = (20 – 2) × 10 = 180 मीटर

∴सुरंग की लम्बाई = 54×20-180 = 900 मीटर

S60. Ans.(c)

Sol.

माना दो संख्याएँ क्रमशः x और y हैं

प्रश्न के अनुसार,

$\frac{70 \times x}{100} = \frac{30 \times y}{100}$

$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{3}{7}$

$\Rightarrow x = \frac{3}{7}y$ ...(i)

अब संख्याओं का औसत = $\frac{x+y}{2} = 48$

$\Rightarrow x + y = 96$ ...(ii)

(i) से (ii) में x का मान रखने पर,

$\Rightarrow \frac{3}{7}y + y = 96$

$\Rightarrow \frac{10y}{7} = 96$

⇒ y = 67.2

⇒ x = 96 – 67.2 = 28.8

बड़ी संख्या = 67.2

S61. Ans.(e)
Sol.
$\frac{80 \times 170}{100} + \frac{3}{4} \times 216 - 10 = ? \times 6$
136 + 162-10 = ? × 6
$\frac{288}{6} = ?$
48 = ?

S62. Ans.(c)
Sol.
$? = \frac{3}{8} \times 600 + \frac{1}{7} \times 210$
? = 225 + 30
? = 255

S63. Ans.(c)
Sol.
? = 48 + 6 - 5
? = 49

S64. Ans.(c)
Sol.
? = 236 + 160
? = 396

S65. Ans.(a)
Sol.
$\frac{1}{4} \times 124 + 35\% \; of \; 60 = ?$
$31 + \frac{7}{20} \times 60 = ?$
31 + 21 =?
52 =?

S66. Ans.(a)
Sol.
$? = \sqrt{15 \div 3 + 24 \div 6}$
$? = \sqrt{5 + 4}$
$? = \sqrt{9}$
? = 3

S67. Ans.(a)
Sol.
$\frac{144\times12\times36\times36}{432} = ?$
$? = 5184$

S68. Ans.(d)
Sol.
$45 + \frac{20}{100}\times ? = \frac{460}{4}$
$45 + \frac{?}{5} = 115$
$? = 350$

S69. Ans.(c)
Sol.
$11^2 + 23^2 + ? = 800$
$121 + 529 + ? = 800$
$? = 800 - 650$
$? = 150$

S70. Ans.(e)
Sol.
$? + 432 - 206 = 550$
$? = 550 - 226$
$? = 324$

S71. Ans.(d)
Sol.
$2^5 + 2^{10} = ? \times 12$
$\frac{2^5(1+32)}{12} = ?$
$\Rightarrow ? = 88$

S72. Ans.(a)
Sol.
भाग लेने वाले लड़कों की कुल संख्या $= 7000 \times \frac{9}{14} = 4500$
भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या $= 7000 - 4500 = 2500$
टेनिस में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या $= \frac{30}{100} \times 4500 = 1350$
हॉकी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या $= 1350 \times \frac{100}{125} = 1080$

हॉकी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = 2530 – 1080 = 1450
कबड्डी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = 4500 – 1350 – 1450 = 1700
टेनिस और कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 2500 – 1080 = 1420
टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या + 20
इसलिए, टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 720
और कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 700

अभीष्ट संख्या= 1350 + 720 = 2070

S73. Ans.(d)
Sol.
भाग लेने वाले लड़कों की कुल संख्या = $7000 \times \frac{9}{14} = 4500$
भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या = 7000 – 4500 = 2500
टेनिस में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = $\frac{30}{100} \times 4500 = 1350$
हॉकी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = $1350 \times \frac{100}{125} = 1080$
हॉकी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = 2530 – 1080 = 1450
कबड्डी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = 4500 – 1350 – 1450 = 1700
टेनिस और कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 2500 – 1080 = 1420
टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या + 20
इसलिए, टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 720
और कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 700

अभीष्ट प्रतिशत= $\frac{1700-700}{700} \times 100 = 142\frac{6}{7}\%$

Adda247

S74. Ans.(c)
Sol.
भाग लेने वाले लड़कों की कुल संख्या = $7000 \times \frac{9}{14} = 4500$
भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या = 7000 – 4500 = 2500
टेनिस में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = $\frac{30}{100} \times 4500 = 1350$
हॉकी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = $1350 \times \frac{100}{125} = 1080$
हॉकी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = 2530 – 1080 = 1450
कबड्डी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = 4500 – 1350 – 1450 = 1700
टेनिस और कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 2500 – 1080 = 1420
टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या + 20
इसलिए, टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 720
और कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 700

अभीष्ट अनुपात = $\frac{1450}{700} = \frac{29}{14}$

S75. Ans.(d)
Sol.
भाग लेने वाले लड़कों की कुल संख्या = $7000 \times \frac{9}{14} = 4500$
भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या = $7000 - 4500 = 2500$
टेनिस में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = $\frac{30}{100} \times 4500 = 1350$
हॉकी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = $1350 \times \frac{100}{125} = 1080$
हॉकी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = $2530 - 1080 = 1450$
कबड्डी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या = $4500 - 1350 - 1450 = 1700$
टेनिस और कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = $2500 - 1080 = 1420$
टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या + 20
इसलिए, टेनिस में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 720
और कबड्डी में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या = 700

अभीष्ट प्रतिशत= $\frac{720}{1080} \times 100 = \frac{200}{3}\%$
$= 66\frac{2}{3}\%$

S76. Ans.(c)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न है -
$9 + 5 = 14$
$14 + 15 + 29$
$29 + 25 = 54$
$54 + 35 = 89$
$89 + 45 = 134$
$134 + 55 = 189$
अतः, गलत संख्या 179 है।

S77. Ans.(d)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न है –
$2 \times 1 + 1 = 3$
$3 \times 2 + 1 = 7$
$7 \times 3 + 1 = 22$
$22 \times 4 + 1 = 89$
$89 \times 5 + 1 = 446$
$446 \times 6 + 1 = 2677$
अतः, गलत संख्या 1 है।

S78. Ans.(e)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न है –
$2^2 + 1 = 5$
$3^2 - 1 = 8$
$4^2 + 1 = 17$
$5^2 - 1 = 24$
$6^2 + 1 = 37$
$7^2 - 1 = 48$
$8^2 + 1 = 65$
अतः, गलत संख्या 39 है।

S79. Ans.(c)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न है -
$32 \times 2 = 64$
$64 \div 4 = 16$
$16 \times 6 = 96$
$96 \div 8 = 12$
$12 \times 10 = 120$
$120 \div 12 = 10$
अतः, गलत संख्या 8 है।

S80. Ans.(a)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न है –
$18 + 3 = 21$
$21 + 5 = 26$
$26 + 7 = 33$
$33 + 11 = 44$
$44 + 13 = 57$
$57 + 17 = 74$
अतः, गलत संख्या 17 है।

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