IBPS RRB Clerk Pre 2025 Memory Based Paper Based on 7th December 2nd Shift (Hindi)

Directions (1-5): दी गई श्रृंखला को ध्यान से पढ़ें और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:
T % 7 Q B @ 3 A M & 9 $ Z 8 R ! 6 # T 2 ^ K 9 L $ C

Q1. निम्न में से कौन सा तत्व बाएं छोर से 12वां है?
(a) A
(b) 9
(c) 8
(d) $
(e) 6

Q2. श्रृंखला में [redacted]
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) कोई नहीं

Q3. कौन सा [redacted] **ओर चौथा है?**
(a) 8
(b) K
(c) 6
(d) #
(e) R

Q4. यदि श्रृंख[redacted]
(a) A
(b) M
(c) 3
(d) B
(e) K

Q5. श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक अक्षर है?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) कोई नहीं

Directions (6-10): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:
सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक हफ़्ते के अलग-अलग दिनों में सोमवार से रविवार तक (ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में) पैदा हुए थे।
B और C के बीच तीन व्यक्ति पैदा हुए थे। C से पहले केवल दो व्यक्ति पैदा हुए थे। D, F से दो व्यक्ति पहले पैदा हुआ था। A और D के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। A, E से ठीक पहले पैदा हुआ था। E मंगलवार को पैदा नहीं हुआ था।

Q6. G से तीन व्यक्ति बाद कौन पैदा हुआ था?
(a) A
(b) E
(c) F
(d) G
(e) D

Q7. E और F [illegible]
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) कोई नहीं
(e) चार

Q8. निम्नलिखि[illegible]
(a) E – मंगल[illegible]
(b) F – बुधवा[illegible]
(c) D – शुक्रवा[illegible]
(d) A – शनिव[illegible]
(e) G – सोमव[illegible]

Adda247

Q9. रविवार क[illegible] का जन्म हुआ [illegible]?
(a) A
(b) B
(c) D
(d) E
(e) F

Q10. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?
I. A से पहले तीन व्यक्ति पैदा हुए थे।
II. F का जन्म गुरुवार को हुआ था
III. G और C के बीच कोई भी व्यक्ति पैदा नहीं हुआ था।
(a) I और III दोनों
(b) केवल III
(c) केवल II
(d) I और II दोनों
(e) सभी I, II और III

Directions (11-12): इस प्रश्न में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए:

Q11. कथन: P < Q > J ≥ R = K < T < U
निष्कर्ष:
I. Q > T
II. U > R
(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) न तो निष[redacted]
(e) निष्कर्ष I अ[redacted]

Q12. कथन: [redacted]
निष्कर्ष:
I. E > G
II. A < S
(a) केवल निष[redacted]
(b) केवल निष[redacted]
(c) या तो निष[redacted]
(d) न तो निष[redacted]
(e) निष्कर्ष I अ[redacted]

Q13. शब्द **‘C**[redacted]) उतनी ही है जितनी अंग्रेजी [redacted]
(a) तीन
(b) कोई नहीं
(c) एक
(d) दो
(e) चार

Directions [redacted]।
एक निश्चित कूटबद्ध भाषा में
“Utility goods new supply” को “ta pm rp ke” के रूप में कूटबद्ध किया गया है
“Market that needs goods” को “zu lx pm vo” के रूप में कूटबद्ध किया गया है
“Supply grows market utility” को “ta ke zu mj” के रूप में कूटबद्ध किया गया है
“That utility boost service” को “lx ta yt qr” के रूप में कूटबद्ध किया गया है

Q14. यदि “Service sector” को “ot qr” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है है तो boost के लिए कूट क्या होगा?
(a) mj
(b) ta
(c) zu
(d) lx
(e) yt

Q15. कौन सा शब्द 'pm rp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है ?
(a) goods improve
(b) market goods
(c) service new
(d) New goods
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q16. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन निश्चित रूप से सही है/हैं?
(a) That – zu
(b) Market - lx
(c) Needs - vo
(d) supply – [redacted]
(e) सभी सही [redacted]

Q17. 'Suppl[redacted]
(a) mj
(b) pm
(c) ta
(d) vo
(e) ke

Q18. निम्नलि[redacted]
(a) zu ta
(b) ta lx
(c) ke zu
(d) mj zu
(e) ta pm

Directions [redacted]
E, C की इकलौ[redacted] A की बहन है।
परिवार में तीन[redacted]

Q19. H, B से[redacted]
(a) पुत्री
(b) भतीजा/भांजा
(c) पुत्र
(d) पिता
(e) दामाद

Q20. परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?
(a) तीन
(b) चार
(c) पाँच
(d) दो
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q21. यदि M की शादी F से हुई है, तो M, B से किस प्रकार संबंधित है?
(a) पिता
(b) भाई
(c) अंकल
(d) ब्रदर-इन-लॉ
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Directions (22-26): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:
छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक ही वर्ष में तीन अलग-अलग महीनों – जून, सितंबर और दिसंबर की दो अलग-अलग तारीखों – 15 और 22 [redacted]
C का जन्म 31 [redacted] में पैदा हुए थे।
A का जन्म F [redacted]ारीख को नहीं हुआ था।

Adda247

Q22. निम्नलि[redacted]
(a) E
(b) C
(c) D
(d) F
(e) B

Q23. D से पह[redacted]
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) कोई नहीं

Q24. F का ज[redacted]
(a) 22 जून
(b) 15 दिसंब[redacted]
(c) 15 सितंबर
(d) 22 सितंबर
(e) 22 दिसंबर

Q25. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) F-E
(b) A-B
(c) B-D
(d) D-C
(e) C-F

Q26. निम्नलिखित में से कौन A के ठीक बाद पैदा हुआ था?
(a) F
(b) C
(c) E
(d) B
(e) D

Q27. निम्नलिखित में से कौन दी गई श्रृंखला में अगला तत्व होगा?
AC4 BD7 CE10 DF13 EG16 ?
(a) IH19
(b) HI20
(c) FG19
(d) FH19
(e) FH18

Adda247

Directions [redacted]
बिन्दु A, बिन्दु [redacted] बिन्दु B [redacted] बिन्दु D, बिन्दु C के पूर्व में 7 [redacted] पश्चिम में 6 मीटर की दूरी पर है। [redacted]

Q28. बिंदु H [redacted]
(a) उत्तर
(b) दक्षिण-प[redacted]
(c) उत्तर-पूर्व
(d) दक्षिण-पू[redacted]
(e) उत्तर-पश्चि[redacted]

Q29. बिन्दु H [redacted]
(a) 5 मीटर
(b) 17 मीटर
(c) 12 मीटर
(d) √218 मीटर
(e) √61 मीटर

Q30. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) A-H
(b) C-F
(c) B-E
(d) B-G
(e) F-D

Directions (31-34): निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद I और II के रूप में क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। मान लीजिए कि सभी कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दोनों निष्कर्षों का विश्लेषण कीजिए और निर्णय लीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q31. कथन:
केवल कुछ ही मैनेजर, लीडर हैं।
सभी लीडर, प्लानर हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ मैनेजर, प्लानर हैं
II. कुछ लीडर, [redacted]
(a) यदि केवल [redacted]
(b) यदि केवल [redacted]
(c) यदि या तो [redacted]
(d) यदि न तो [redacted]
(e) यदि दोनों [redacted]

Q32. कथन:
केवल कुछ ही [redacted]
कोई बॉक्स, [redacted]
निष्कर्ष:
I. सभी बॉक्स, [redacted]
II. कोई बॉक्स, [redacted]
(a) यदि केवल [redacted]
(b) यदि केवल [redacted]
(c) यदि या तो [redacted]
(d) यदि न तो [redacted]
(e) यदि दोनों [redacted]

Q33. कथन:
केवल कुछ ही [redacted]
सभी कवि, आलोचक हैं।
कुछ आलोचक, लेक्चरर होते हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ लेखक, लेक्चरर हैं
II. कोई लेखक, लेक्चरर 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 न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q34. कथन:
केवल कुछ ही शेफ, बेकर हैं।
कुछ बेकर, कुक हैं।
कोई भी कुक, ऑथर नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ शेफ, कुक हैं
II. कुछ बेकर, ऑथर नहीं हैं
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो [redacted]
(d) यदि न तो [redacted]
(e) यदि दोनों [redacted]

Q35. शब्द 'I[redacted] से छठा अक्षर कौन सा होगा?
(a) I
(b) O
(c) R
(d) N
(e) T

Directions [redacted]
आठ व्यक्ति A, [redacted] ार व्यक्ति मेज के कोने पर अंद[redacted] बैठे हैं। D, H के ठीक द[redacted] बीच कोई नहीं बैठा है। G, E के [redacted]

Q36. निम्नलि[redacted] न इस समूह से संबंधित नहीं है[redacted]
(a) A
(b) B
(c) H
(d) G
(e) F

Q37. H के सापेक्ष में B का स्थान क्या है?
(a) दाएँ से चौथा
(b) दाएँ से तीसरा
(c) ठीक बाएँ
(d) बाएँ से दूसरा
(e) दाएँ से दूसरा

Q38. निम्न में से कौन C के ठीक बाएं बैठा है?
(a) E
(b) G
(c) F
(d) B
(e) H

Q39. G के बाएं से गिनने पर, G और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) कोई नहीं
(b) चार
(c) तीन
(d) दो
(e) एक

Q40. निम्नलि[redacted]
(a) E का मुख [redacted]
(b) H और G [redacted]
(c) F, H के वि[redacted]
(d) D, G के दा[redacted]
(e) सभी कथन [redacted]

Directions ([redacted]च अल[redacted]लों में मे[redacted]ख्या दर्शाती है।

होटल	[redacted]	[redacted]
A	[redacted]	72
B	39	[redacted]
C	[redacted]	[redacted]
D	39	[redacted]
E	[redacted]	[redacted]

Q41. D में 2/[redacted]ए।
(a) 9
(b) 3
(c) 16
(d) 6
(e) 2

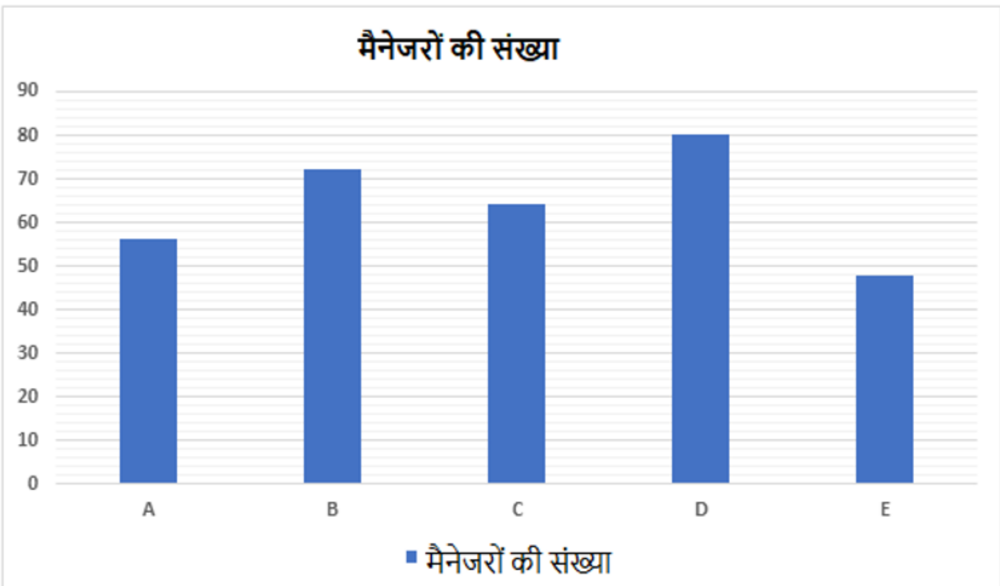
Q42. B, C और A में मेहमानों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 90
(b) 73
(c) 10
(d) 61
(e) 92

Q43. A में कमरों की संख्या का E में कमरों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 17:20
(b) 17:13
(c) 16:17
(d) 26:23
(e) 29:23

Q44. यदि F में मेहमानों की संख्या, A और C में मेहमानों की औसत संख्या है और F में कमरों की संख्या, E में कमरों की संख्या से 20% कम है. तो F में मेहमानों और कमरों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 66,32
(b) 32,33
(c) 66,39
(d) 61,34
(e) 21,56

Q45. B में मेह [redacted]
(a) 89
(b) 83
(c) 85
(d) 86
(e) 82

Directions [redacted] में मै[redacted] संख्या[redacted]ए गए प्रश्नों का उत्तर दें।



Q46. A, C और E में मैनेजरों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 59
(b) 53
(c) 56
(d) 46
(e) 42

Q47. यदि C और E में पुरुष और महिला मैनेजरों का अनुपात क्रमशः 3:1 और 1:1 है, तो C और E में महिला मैनेजरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 39
(b) 40
(c) 36
(d) 16
(e) 24

Q48. यदि A में मैनेजरों की संख्या, F में मैनेजरों की संख्या से 12.5% कम है, तो F और D में मैनेजरों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 39
(b) 40
(c) 36
(d) 16
(e) 24

Q49. C में मैने [illegible]

(a) 80
(b) 83
(c) 85
(d) 86
(e) 82

Q50. A और [illegible] **में मिलाकर मैनेजरों से अनु** [illegible]

(a) 17:15
(b) 17:13
(c) 16:17
(d) 26:23
(e) 29:23

Q51. पेन की [illegible] **पेन, पेंसिल और इरेजर की औस** [illegible]

(a) 22
(b) 18
(c) 6
(d) 12
(e) 10

Q52. तीन जार A, B और C में दूध की मात्रा क्रमशः 4 : 1 : 2 के अनुपात में है। सभी तीन जार में मिलाकर दूध की कुल मात्रा 28 लीटर है। यदि जार B में 4 लीटर दूध मिला दिया जाए, तो जार A, B और C में दूध का क्रमशः नया अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 1:2:1
(b) 2:1:1
(c) 1:1:2
(d) 2:1:2
(e) 1:2:3

Q53. एक व्यक्ति ने दो योजनाओं - योजना A और योजना B, में बराबर राशि का निवेश किया। योजना A, 2 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है, जबकि योजना B, 2 वर्षों के लिए 14% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है। दोनों योजनाओं से अर्जित कुल साधारण ब्याज 4,400 रुपये है। योजना A में निवेश की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।
(a) 10000
(b) 12000
(c) 8000
(d) 7500
(e) 9000

Q54. तनिषा [redacted] व्यवसाय छोड़ दिया। वर्ष के [redacted] (रुपये में) ज्ञात कीजिए।
(a) 2500
(b) 1500
(c) 2000
(d) 3000
(e) 1000

Q55. एक ट्रेन [redacted] लंबाई, ट्रेन की लंबाई से 60 [redacted]
(a) 120
(b) 240
(c) 180
(d) 150
(e) 200

Q56. महेश [redacted] शेष राशि का 25% EMI [redacted] यदि महेश की बचत राशि [redacted]
(a) 25000
(b) 35000
(c) 20000
(d) 30000
(e) 14000

Q57. दो पुत्रों की वर्तमान आयु मिलाकर उनके पिता की वर्तमान आयु के बराबर है। तीन वर्ष पहले, बड़े पुत्र की आयु उस समय उसके पिता की आयु की आधी थी। यदि छोटे पुत्र की वर्तमान आयु 23 वर्ष है, तो अब से 1 वर्ष बाद पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।
(a) 49
(b) 47
(c) 43
(d) 48
(e) 50

Q58. एक आयत का क्षेत्रफल 98 वर्ग सेमी है और आयत की चौड़ाई, उसकी लंबाई की आधी है। आयत की लंबाई और चौड़ाई का योग (सेमी में) ज्ञात कीजिए।
(a) 21
(b) 14
(c) 18
(d) 24
(e) 32

Q59. A एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। A, B और C मिलकर उस काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। C को अकेले उस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?
(a) 40
(b) 80
(c) 55
(d) 45
(e) 60

Q60. एक दुक [redacted] 50% [redacted] 20% की छूट देता है। यदि अ [redacted] य में) ज्ञा [redacted]
(a) 40
(b) 60
(c) 50
(d) 30
(e) 80

Directions [redacted] संख् [redacted]

Q61. 12000 [redacted] 00, [redacted] 50, 3 [redacted]
(a) 6000
(b) 1200
(c) 750
(d) 325
(e) 1500

Q62. 1.5, 3, [redacted]
(a) 117
(b) 1.5
(c) 29
(d) 7509
(e) 3

Q63. 160, 173, 190, 209, 232, 260, 292
(a) 190
(b) 173
(c) 160
(d) 260
(e) 292

Q64. 285, 281, 265, 229, 160, 65
(a) 285
(b) 281
(c) 265
(d) 65
(e) 160

Q65. 10,1343, 2343, 3072, 3584, 3927, 4143
(a) 1343
(b) 2343
(c) 10
(d) 3072
(e) 3584

Directions

Q66. 25 का
(a) 166
(b) 148
(c) 288
(d) 316
(e) 198

Q67. $\frac{?}{16} = \frac{7}{?} \times \frac{1}{343} \times 49$
(a) 4
(b) 8
(c) 6
(d) 1
(e) 7

Adda247

Q68. $676^{1/2}$
(a) 4
(b) 8
(c) 6
(d) 2
(e) 3

Q69. 22 × 25 + 400 = ?
(a) 950
(b) 960
(c) 920
(d) 900
(e) 980

Q70. 250 का 220% + 550 का 60% =? × 8

(a) 140
(b) 130
(c) 125
(d) 120
(e) 110

Q71. 320 का 25% + 250 का 40% + 30 का $33\frac{1}{3}$% =?

(a) 190
(b) 230
(c) 250
(d) 200
(e) 240

Q72. 16 × 1[redacted]

(a) 1
(b) 3
(c) 2
(d) 4
(e) 6

Q73. 520 + [redacted]

(a) 150
(b) 130
(c) 120
(d) 110
(e) 100

Q74. [2×{42[redacted]

(a) 105
(b) 102
(c) 101
(d) 104
(e) 100

Adda247

Q75. 600 + (45×16) – ? = 25

(a) 1395
(b) 1295
(c) 1285
(d) 1495
(e) 1290

Q76. $4570 + 430 - ?^2 = 50^2$
(a) 50
(b) 55
(c) 52
(d) 53
(e) 54

Q77. $\sqrt{1225} + \sqrt{196} = ?^2 + 24$
(a) 4
(b) 5
(c) 8
(d) 3
(e) 9

Adda247

Q78. 4500 + [redacted]
(a) 1250
(b) 1230
(c) 1280
(d) 1200
(e) 1210

Q79.
$3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} = ?$
(a) $3\frac{3}{4}$
(b) $2\frac{3}{4}$
(c) $6\frac{3}{4}$
(d) $9\frac{3}{4}$
(e) $5\frac{3}{4}$

Q80. $\frac{25}{69} \times \frac{23}{5} \times \frac{1}{25} = \frac{?}{15}$
(a) 5
(b) 3
(c) 8
(d) 1
(e) 4

Solutions

S1. Ans.(d)

S2. Ans.(a)
Sol. One - T 2 ^

S3. Ans.(e)
S4. Ans.(a)
S5. Ans.(e)

S6. Ans.(c)
Sol.

दिन	[redacted]
सोमवार	
मंगलवार	
बुधवार	
गुरुवार	
शुक्रवार	
शनिवार	
रविवार	

S7. Ans.(a)
Sol.

दिन	[redacted]
सोमवार	
मंगलवार	
बुधवार	
गुरुवार	
शुक्रवार	
शनिवार	
रविवार	

S8. Ans.(e)
Sol.

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

S9. Ans.(b)

Sol.

दिन	**व्यक्ति**
सोमवार	G
मंगलवार	D
बुधवार	C
गुरुवार	F
शुक्रवार	A
शनिवार	E
रविवार	[illegible]

S10. Ans.(a[illegible]

Sol.

दिन	[illegible]
सोमवार	[illegible]
मंगलवार	[illegible]
बुधवार	[illegible]
गुरुवार	[illegible]
शुक्रवार	[illegible]
शनिवार	[illegible]
रविवार	[illegible]

Adda247

S11. Ans.(b[illegible]

Sol.

I. Q > T (असत[illegible]

II. U > R (सत[illegible]

S12. Ans.(d)

Sol.

I. E > G (असत्य)

II. A < S (असत्य)

S13. Ans.(d)

Sol.

S14. Ans.(e)

Sol.

शब्द	**कूट**
Utility	ta
Goods	pm
Supply	ke
New	rp
Market	zu
That	lx
Needs	[illegible]
Grows	[illegible]
Service/ B[illegible]	[illegible]

S15. Ans.(d[illegible]

Sol.

शब्द	[illegible]
Utility	[illegible]
Goods	[illegible]
Supply	[illegible]
New	[illegible]
Market	[illegible]
That	[illegible]
Needs	[illegible]o
Grows	m[illegible]
Service/ B[illegible]	qr/yt

Adda247

S16. Ans.(c[illegible]

Sol.

शब्द	[illegible]
Utility	ta
Goods	pm
Supply	ke
New	rp
Market	zu
That	lx
Needs	vo
Grows	mj
Service/ Boost	qr/yt

S17. Ans.(e)

Sol.

शब्द	कूट
Utility	ta
Goods	pm
Supply	ke
New	rp
Market	zu
That	lx
Needs	vo
Grows	[illegible]
Service/ B[illegible]	[illegible]

Adda247

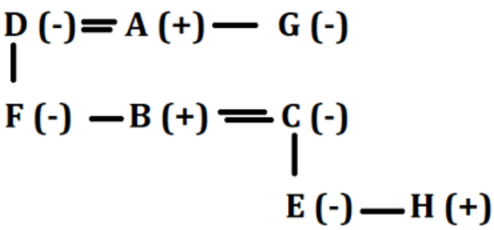
S18. Ans.(b[illegible]

Sol.

शब्द	[illegible]
Utility	[illegible]
Goods	[illegible]
Supply	[illegible]
New	[illegible]
Market	[illegible]
That	[illegible]
Needs	[illegible]
Grows	[illegible]
Service/ B[illegible]	[illegible]r/y[illegible]

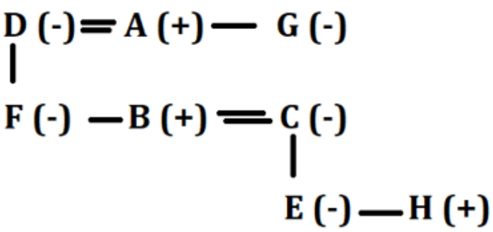
S19. Ans.(c[illegible]

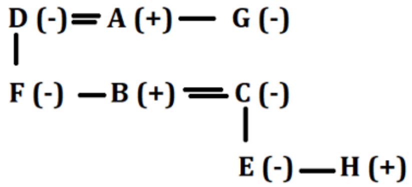
Sol.



S20. Ans.(c)

Sol.



S21. Ans.(d)
Sol.


S22. Ans.(b)
Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति
जून	15	E
	22	A
सितम्बर	15	B
	22	D
दिसंबर	15	C
	22	F

S23. Ans.(c)
Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति
जून	15	E
	22	A
सितम्बर	15	B
	22	D
दिसंबर	15	C
	22	F

S24. Ans.(e)
Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति
जून	15	E
	22	A
सितम्बर	15	B
	22	D
दिसंबर	15	C
	22	F

S25. Ans.(a)
Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति
जून	15	E
	22	A
सितम्बर	15	B
	22	D
दिसंबर	15	C
	22	F

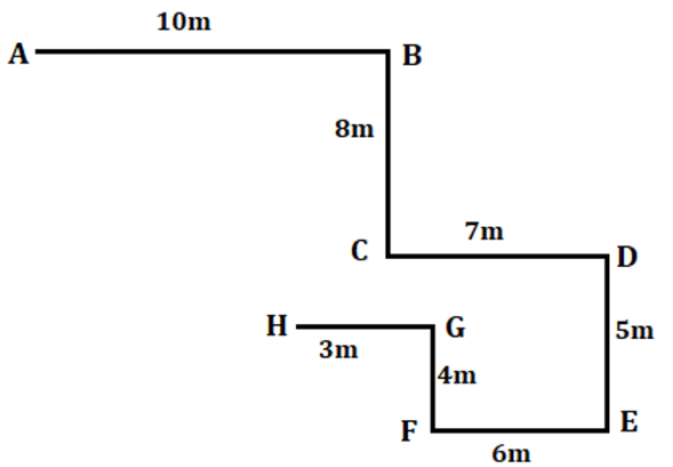
F-E को छोड़कर, युग्मों में दोनों व्यक्ति एक-दूसरे के आसन्न पैदा हुए थे।

S26. Ans.(d)
Sol.

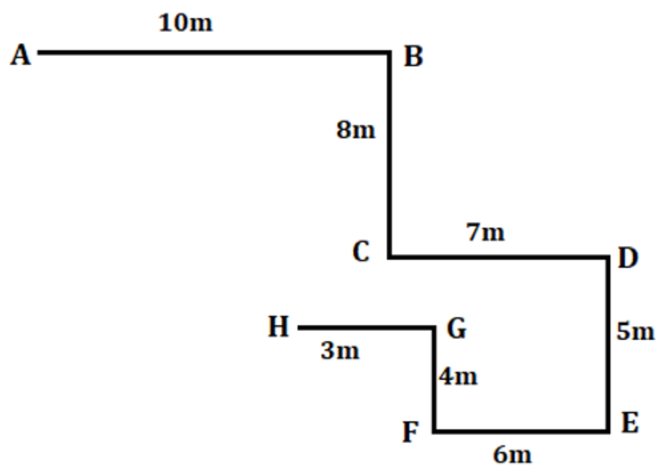
महीने	तारीख	व्यक्ति
जून	15	E
	22	A
सितम्बर	15	B
	22	D
दिसंबर	15	C
	22	F

S27. Ans.(d)
Sol.
पहला अक्षर = [redacted]
दूसरा अक्षर = [redacted]
संख्या = 3 की [redacted]

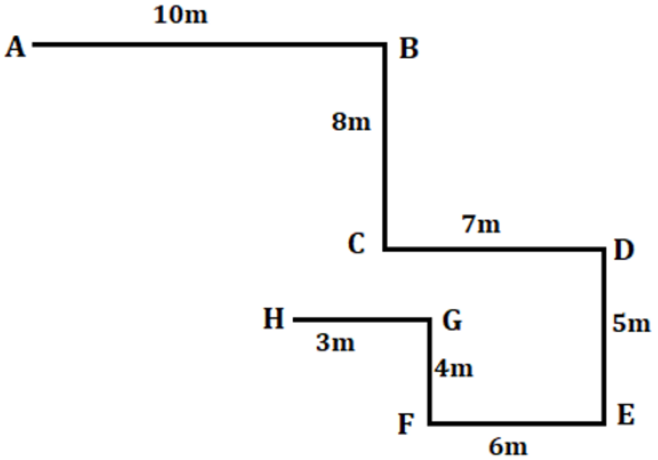
S28. Ans.(c[redacted]
Sol.



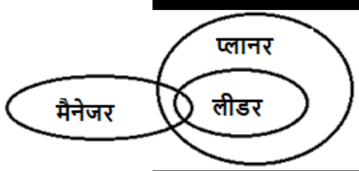
S29. Ans.(a[redacted]
Sol.



S30. Ans.(e)
Sol.

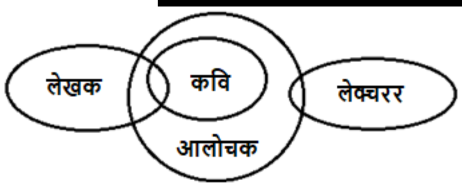


S31. Ans.(a
Sol.

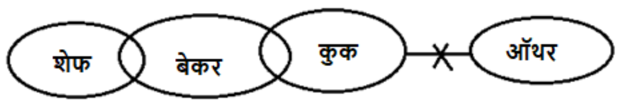


S32. Ans.(d
Sol.

S33. Ans.(c
Sol.



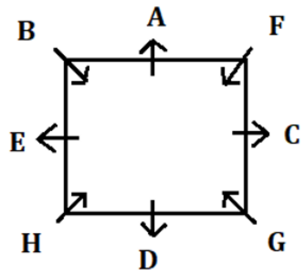
S34. Ans.(b)
Sol.



S35. Ans.(b)
Sol. INTRODUCE – CDEIN**O**RTU

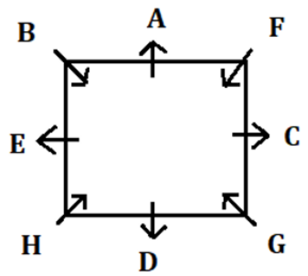
S36. Ans.(a)

Sol.



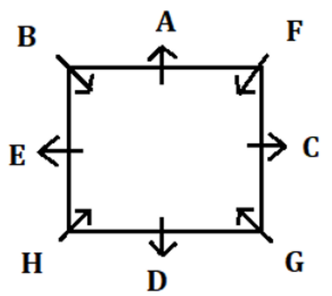
S37. Ans.(d

Sol.



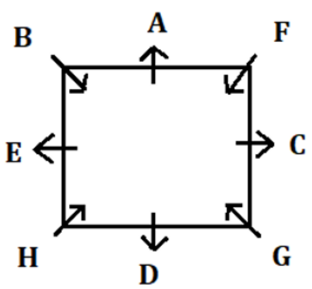
S38. Ans.(c

Sol.

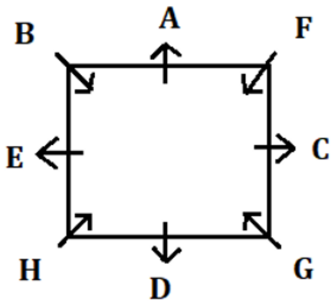


S39. Ans.(d)

Sol.



S40. Ans.(c)
Sol.



S41. Ans.(e[redacted]
Sol.
D में कमरों के [redacted]
D में शेष मेहम[redacted]
D में शेष कमरे[redacted]
प्रति कमरे मेह[redacted]

S42. Ans.(d[redacted]
Sol.
अभीष्ट उत्तर = $\frac{51+60+72}{3} = 61$

S43. Ans.(a[redacted]
Sol.
अभीष्ट उत्तर = [redacted]

S44. Ans.(a[redacted]
Sol.
F में कुल मेहमान = $\frac{72+60}{2} = 66$
F में कमरे = (40) का 80% = 32
अभीष्ट उत्तर= 66, 32

S45. Ans.(c)
Sol.
अभीष्ट उत्तर = $\frac{51}{60} \times 100 = 85\%$

S46. Ans.(c)
Sol.
अभीष्ट उत्तर = $\frac{56+64+48}{3} = 56$

S47. Ans.(b)
Sol.
अभीष्ट उत्तर = $\frac{1}{4} \times 64 + \frac{1}{2} \times 48 = 40$

S48. Ans.(d)
Sol.
अभीष्ट उत्तर = $80 - \frac{100}{87.5} \times 56 = 16$

S49. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट उत्तर = $\frac{64}{80} \times 100 = 80\%$

S50. Ans.(a [redacted]
Sol. अभीष्ट उ [redacted]

S51. Ans.(b [redacted]
Sol. प्रश्न में दी [redacted]
पेन की संख्या [redacted]
इरेजर की संख्[redacted]
पेन, पेंसिल औ[redacted]
प्रश्न में प्रयुक्त अ[redacted]
औसत = (सभी [redacted]
विस्तृत स्पष्टीक[redacted]
मान लें कि पेंसि[redacted]
तो पेन की संख्[redacted]
इरेजर की संख्[redacted]
कुल = x + 3x [redacted]
औसत = (कुल) [redacted]
प्रश्न के अनुसार [redacted]
(7x - 12) / 3 [redacted]
7x - 12 = 30
7x = 42
x = 6
अतः, पेनों की संख्या = 3x = 3 × 6 = 18

S52. Ans.(b)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
जार A : B : C में दूध का प्रारंभिक अनुपात = 4 : 1 : 2
दूध की कुल मात्रा = 28 लीटर
जार B में 4 लीटर दूध मिलाया जाता है
नया अनुपात A : B : C ज्ञात करना है

विस्तृत विवरण:

प्रारंभिक अनुपात = 4 : 1 : 2 → भागों का योग = 4 + 1 + 2 = 7 भाग,

इसलिए, 1 भाग = 28 / 7 = 4 लीटर

दूध में:

जार A = 4 × 4 = 16 लीटर

जार B = 4 × 1 = 4 लीटर

जार C = 4 × 2 = 8 लीटर

अब, जार B में 4 लीटर दूध मिलाया जाता है → B में नई मात्रा = 4 + 4 = 8 लीटर

नई मात्राएँ:

जार A = 16 [redacted]

जार B = 8 [redacted]

जार C = 8 [redacted]

नया अनुपात = [redacted]

= 2 : 1 : 1

S53. Ans.(a [redacted]

Sol.

प्रश्न में दी गई [redacted]

दोनों योजनाओ [redacted]

योजना A: 2 व [redacted]

योजना B: 2 व [redacted]

दोनों से कुल ब्य [redacted]

प्रश्न में प्रयुक्त अ [redacted]

साधारण ब्याज [redacted]

कुल SI = योज [redacted]

विस्तृत विवरण [redacted]

माना प्रत्येक यो [redacted]

योजना A:

दर = 8%, सम [redacted]

SI = (x × 8 × 2) / 100 = (16x) / 100

योजना B:

दर = 14%, समय = 2 वर्ष

SI = (x × 14 × 2) / 100 = (28x) / 100

कुल साधारण ब्याज:

(16x + 28x)/100 = 4,400

⇒ 44x / 100 = 4400

⇒ x = (4400 × 100) / 44

⇒ x = 10000

अतः, योजना A में निवेश की गई राशि = 10,000 रुपये

S54. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

कुल निवेश = 5,000 रुपये

जूली ने 8 महीने बाद छोड़ दिया

लाभ साझाकरण अनुपात, तनीषा : जूली = 1 : 1

व्यवसाय 12 महीने तक चला

तनिषा पूरे वर्ष व्यवसाय में रहीं

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

लाभ इस अनुपात में वितरित किया गया है: **निवेश × समय**

मान लीजिए एक निवेश x है, दूसरा **5000 - x** है

विस्तृत विवरण [redacted]

मान लीजिए त [redacted]

तो, जूली का नि [redacted]

तनिषा ने 12 म [redacted]

लाभ का हिस्सा [redacted]

तनिषा = x × [redacted]

जूली = (5000 [redacted]

दिया गया है कि [redacted]

x × 12 = (50 [redacted]

12x = 4000 [redacted]

⇒ 12x + 8x [redacted]

⇒ 20x = 400 [redacted]

⇒ x = 40000 [redacted]

तो, तनिषा का [redacted]

S55. Ans.(c) [redacted]

Sol.

प्रश्न में दी गई [redacted]

प्लेटफ़ॉर्म पार [redacted]

ट्रेन की गति = [redacted]

मान लीजिए ट्रे [redacted]

प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई = x + 60 मीटर

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

गति = दूरी / समय

विस्तृत विवरण:

गति को परिवर्तित करें:

72 किमी/घंटा = $72 \times \frac{5}{18}$ = 20 मीटर/सेकंड

तय की जाने वाली कुल लंबाई = x + (x + 60) = 2x + 60

प्रश्न से,

गति = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

$$20 = \frac{2x + 60}{21}$$
$$420 = 2x + 60$$
$$2x = 360$$
$$x = 180$$

S56. Ans.(d)
Sol.
प्रश्न में दी गई जानकारी:
आय का अनुपात (महेश : हरि) = 5 : 6
महेश खर्च करता है:
किराए पर 20[redacted]
शेष राशि का 2[redacted]
शेष का 10% [redacted]
महेश की अंति[redacted]

विस्तृत विवरण:
माना महेश की आय $= 5x$
किराया:
$5x$ का 20% $= \frac{20}{100} \times 5x = x$
किराए के बाद शेष $= 5x - x = 4x$
EMI:
$4x$ का 25% $= \frac{25}{100} \times 4x = x$
EMI के बाद शेष $= 4x - x = 3x$
भोजन:
$3x$ का 10% $= \frac{10}{100} \times 3x = 0.3x$
खाने के बाद शेष $= 3x - 0.3x = 2.7x$
अतः, बचत = 2.7x = 13,500 रुपये
$\Rightarrow x = \frac{13500}{2.7} = 5000$
अब, हरि की आय = 6x = 6 × 5000 = 30,000 रुपये

S57. Ans.(e)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
छोटे पुत्र की वर्तमान आयु = 23 वर्ष
माना बड़े पुत्र की वर्तमान आयु = E वर्ष
पिता की वर्तमान आयु = E + 23 वर्ष (चूँकि पुत्रों की आयु का योग = पिता की आयु)
तीन वर्ष पहले:
बड़े पुत्र की आयु = E - 3
पिता की आयु = (E + 23) - 3 = E + 20
उस समय, बड़े पुत्र की आयु = ½ × पिता की आयु

विस्तृत विवरण:

माना बड़े पुत्र की वर्तमान आयु = E वर्ष

तो, पिता की वर्तमान आयु = E + 23

तीन वर्ष पहले:

बड़े पुत्र की आयु = E - 3

पिता की आयु = E + 20

प्रश्न के अनुसार:

E - 3 = 1/2 × (E + 20)

2E - 6 = E + 20

2E - E = 20 + 6E = 26

तो, बड़े पुत्र की [redacted]

पिता की आयु [redacted]

1 वर्ष बाद पित[redacted]

S58. Ans.(a[redacted]

Sol. प्रश्न में दी[redacted]

आयत का क्षेत्रफ[redacted]

चौड़ाई = 1/2[redacted]

ज्ञात करना है:[redacted]

प्रश्न में प्रयुक्त अ[redacted]

आयत का क्षेत्रफ[redacted]

चौड़ाई = 1/2[redacted]

विस्तृत विवरण[redacted]

माना लम्बाई = Lसेमी

तो चौड़ाई = $\frac{1}{2}L$सेमी

क्षेत्रफल = लम्बाई × चौड़ाई

$98 = L \times \frac{1}{2}L$

$\Rightarrow 98 = \frac{L^2}{2}$

$196 = L^2$

$\Rightarrow L = \sqrt{196} = 14$सेमी

अब, चौड़ाई = $\frac{1}{2} \times 14 = 7$सेमी

लंबाई और चौड़ाई का योग = 14 + 7 = 21 सेमी

S59. Ans.(e)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

A काम को 20 दिनों में कर सकता है

B काम को 30 दिनों में कर सकता है

A + B + C मिलकर काम को 10 दिनों में कर सकते हैं

ज्ञात करना है: अकेले C को काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
दक्षता = कार्य / समय
कुल कार्य – (A का कार्य + B का कार्य) = C का कार्य
तो, दिन = काम / दक्षता
विस्तृत विवरण:
माना कुल कार्य = 20, 30, 10 का LCM = **60 इकाई**
व्यक्तिगत दक्षता:
A का 1 दिन का काम = 60 / 20 = 3 इकाई/दिन
B का 1 दिन का काम = 60 / 30 = 2 इकाई/दिन
A + B + C का 1 दिन का काम = 60 / 10 = 6 इकाई/दिन
चरण 3: A औ
तो, C का 1 दि
अकेले C को ल

S60. Ans.(b
Sol. प्रश्न में दी
अंकित मूल्य =
छूट = अंकित मू
लाभ = 40 रुप
रुपये में मिलने
प्रश्न में प्रयुक्त अ
अंकित मूल्य (M
विक्रय मूल्य (S
लाभ = SP - C
विस्तृत विवरण
माना क्रय मूल्य Rs
तो, अंकित मूल्य = 1.5x
छूट = 20% →
दिया गया है: ल
⇒ 0.2x = 40
अब,
अंकित मूल्य = 1.5 × 200 = 300 रुपये
विक्रय मूल्य = 240 रुपये
दी गई छूट = अंकित मूल्य - विक्रय मूल्य = 300 - 240 = 60 रुपये

S61. Ans.(d)
Sol. श्रृंखला का पैटर्न है-
12000÷2=6000
6000÷2=3000
3000÷2=1500
1500÷2=750
750÷2= 375

Adda247

S62. Ans.(e)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न है-
1.5 ×4+1= 7
7 ×4+1= 29
29 ×4+1= 117
117 ×4+1= 469
469 ×4+1= 1877
1877×4+1= 7509

S63. Ans.(d)
Sol. श्रृंखला का पैटर्न-
160 +13= 173
173 +17= 190
190+19= 209
209 +23= 232
232 +29= 261
261+31= 292

S64. Ans.(e)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न-
285-(4)=281
281-(16)=265
265-(36)=229
229-(64)=165
165-(100)=65

S65. Ans.(c)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न है-
12 + 1331 =
1343 + 1000
2343 + 729
3072 + 512 = 3584
3584+ 343 = 3927
3927 + 216 = 4143

S66. Ans.(e)
Sol.
25 का $[\frac{66}{100} \times \mathbf{600}]$ % = 50 का ? %
$396 \times \frac{1}{4} = \frac{?}{100} \times \mathbf{50}$
$? = 99 \times \mathbf{2}$
? = 198

S67. Ans.(a)
Sol.
$\frac{?}{16} = \frac{7}{?} \times \frac{1}{343} \times 49$
$\frac{?}{16} = \frac{1}{?}$
$?^2 = 16$
? = 4

S68. Ans.(d)
Sol.
26 – 224 + 2
? = 2

S69. Ans.(a
Sol.
?= 22 × 25 + 400
? = 950

S70. Ans.(e
Sol.
$8 \times ? = \frac{220}{100} \times 250 + \frac{60}{100} \times 550$
8 ×? = 550+ 330
? = 110

S71. Ans.(a
Sol.
$\frac{25}{100} \times 320 + \frac{40}{100} \times 250 + \frac{1}{3} \times 30 = ?$
80 + 100 + 10 = ?
190 =?

Adda247

S72. Ans.(d)
Sol.
16 × 16 ÷ 64 = ?
4= ?

S73. Ans.(e)
Sol.
520 + 480 – 200 = ? × 8
1000 – 200 = ? × 8
800 = ? × 8
? = 100

S74. Ans.(d)
Sol.
[2×{42+10}] = ?
? = 2 × 52
? = 104

S75. Ans.(b)
Sol.
600 + 720 -? = 25
1320 – 25 =?
1295 =?

S76. Ans.(a[illegible]
Sol.
$5000 - ?^2 = 2$[illegible]
$?^2 = 5000 –$ [illegible]
$?^2 = 2500$
? = 50

S77. Ans.(b[illegible]
Sol.
35 + 14 – 24[illegible]
$49 – 24 = ?^2$
$25 = ?^2$
? = 5

S78. Ans.(d[illegible]
Sol.
? = 6000 – 3[illegible]
? = 6000 – 4[illegible]
? = 1200

S79. Ans.(e[illegible]
Sol.
$(3+4-2) + (\frac{2+2-1}{4}) = ?$
$5\frac{3}{4} = ?$

S80. Ans.(d)
Sol.
$\frac{25}{69} \times \frac{23}{5} \times \frac{1}{25} = \frac{?}{15}$
? = 1