

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

**Directions (1-5):** दी गई शृंखला 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.** शृंखला में ऐसे कितने अंक हैं जिनके ठीक बाद एक प्रतीक और ठीक पहले एक अक्षर है?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) कोई नहीं

**Q3.** कौन सा तत्व बाएं छोर से तीसरे अंक के दाईं ओर चौथा है?

- (a) 8
- (b) K
- (c) 6
- (d) #
- (e) R

**Q4.** यदि शृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएं, तो कौन सा तत्व बाएं छोर से छठा होगा?

- (a) A
- (b) M
- (c) 3
- (d) B
- (e) K

**Q5.** शृंखला 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 हफ्ते 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 के बीच कितने व्यक्ति पैदा हुए थे?**

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) कोई नहीं
- (e) चार

**Q8. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?**

- (a) E – मंगलवार
- (b) F – बुधवार
- (c) D – शुक्रवार
- (d) A – शनिवार
- (e) G – सोमवार

**Q9. रविवार को किसका जन्म हुआ था?**

- (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:**  $P < Q > J \geq R = K < T < U$

**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 निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- (e) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q12. कथन:**  $A \geq E > N = O \leq S < G = I$

**निष्कर्ष:**

- I.  $E > G$
- II.  $A < S$

- (a) केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) केवल निष्कर्ष II सत्य है
- (c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- (e) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q13.** शब्द 'CHANGE' में, अक्षरों के कितने युग्मों के बीच अक्षरों की संख्या (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतनी ही है जितनी अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होती है?

- (a) तीन
- (b) कोई नहीं
- (c) एक
- (d) दो
- (e) चार

**Directions (14-18):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।  
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 – rp
- (e) सभी सही हैं

**Q17.** 'Supply' के लिए कूट क्या है?

- (a) mj
- (b) pm
- (c) ta
- (d) vo
- (e) ke

**Q18.** निम्नलिखित में से किसे 'That Utility' के रूप में कूटबद्ध किया गया है?

- (a) zu ta
- (b) ta lx
- (c) ke zu
- (d) mj zu
- (e) ta pm

**Directions (19-21):** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

E, C की इकलौती पुत्री है। F, C की सिस्टर-इन-लॉ है। D, F की माता हैं। A, B के पिता हैं तथा B, H के पिता हैं। G, A की बहन है। परिवार में तीन पीढ़ियाँ हैं। परिवार में कोई भी एकल अभिभावक नहीं है।

**Q19.** H, B से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पुत्री
- (b) भतीजा/भाजा
- (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 को पैदा हुए थे। ये व्यक्ति दिए गए क्रम में पैदा नहीं हुए थे।

C का जन्म 31 दिन वाले महीने में हुआ था। C और B के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। D और B समान महीने में पैदा हुए थे। A का जन्म F से पहले हुआ था लेकिन दोनों का जन्म एक ही तारीख को हुआ था। E का जन्म सम संख्या वाली तारीख को नहीं हुआ था।

**Q22.** निम्नलिखित में से किसका जन्म 15 दिसंबर को हुआ था?

- (a) E
- (b) C
- (c) D
- (d) F
- (e) B

**Q23.** D से पहले कितने व्यक्ति पैदा हुए थे?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) कोई नहीं

**Q24.** F का जन्म निम्न में से किस तारीख को हुआ था?

- (a) 22 जून
- (b) 15 दिसंबर
- (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 शृंखला में अगला तत्व होगा?

**AC4 BD7 CE10 DF13 EG16 ?**

- (a) IH19
- (b) HI20
- (c) FG19
- (d) FH19
- (e) FH18

**Directions (28-30):** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

बिन्दु A, बिन्दु B के पश्चिम में 10 मीटर की दूरी पर है तथा बिन्दु B, बिन्दु C के उत्तर में 8 मीटर की दूरी पर है। बिन्दु D, बिन्दु C के पूर्व में 7 मीटर की दूरी पर है। बिन्दु E, बिन्दु D के दक्षिण में 5 मीटर की दूरी पर है। बिन्दु F, बिन्दु E के पश्चिम में 6 मीटर की दूरी पर है। बिन्दु G, बिन्दु F के उत्तर में 4 मीटर की दूरी पर और बिन्दु H के पूर्व में 3 मीटर की दूरी पर है।

**Q28.** बिंदु H के सापेक्ष में बिंदु B की दिशा क्या है?

- (a) उत्तर
- (b) दक्षिण-पश्चिम
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) दक्षिण-पूर्व
- (e) उत्तर-पश्चिम

**Q29.** बिन्दु H और बिन्दु F के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 5 मीटर
- (b) 17 मीटर
- (c) 12 मीटर
- (d)  $\sqrt{218}$  मीटर
- (e)  $\sqrt{61}$  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, मैनेजर नहीं हैं

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

(d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है

(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

**Q32. कथन:**

केवल कुछ ही क्रेट, जग हैं।

कोई बॉक्स, जग नहीं है।

**निष्कर्ष:**

I. सभी बॉक्स, क्रेट हैं

II. कोई बॉक्स, क्रेट 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

**Q33. कथन:**

केवल कुछ ही लेखक, कवि हैं।

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 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

**Q35. शब्द 'INTRODUCE' में, यदि अक्षरों को बाएं से वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो बाएं छोर से छठा अक्षर कौन सा होगा?**

- (a) I
- (b) O
- (c) R
- (d) N
- (e) T

**Directions (36-40):** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन दिए गए क्रम में नहीं बैठे हैं। चार व्यक्ति मेज के कोने पर अंदर की ओर मुँह करके बैठे हैं और बाकी चार व्यक्ति प्रत्येक भुजा के मध्य में बाहर की ओर मुँह करके बैठे हैं।

D, H के ठीक दाएं बैठा है। D और A के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, A के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और B के बीच कोई नहीं बैठा है। G, E के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। G का मुख अंदर की ओर है।

**Q36. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन इस समूह से संबंधित नहीं है?**

- (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.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) E का मुख अंदर की ओर है
- (b) H और G निकटतम पड़ोसी हैं
- (c) F, H के विपरीत बैठा है
- (d) D, G के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (e) सभी कथन सत्य हैं

**Directions (41-45):** नीचे दी गई तालिका पांच अलग-अलग होटलों में मेहमानों की संख्या और कमरों की संख्या दर्शाती है।

| होटल | कमरों की संख्या | मेहमानों की संख्या |
|------|-----------------|--------------------|
| A    | 34              | 72                 |
| B    | 39              | 51                 |
| C    | 52              | 60                 |
| D    | 39              | 77                 |
| E    | 40              | 100                |

**Q41.** D में 2/3 कमरों में 51 मेहमान रहते हैं। D में प्रति कमरे में रहने वाले मेहमानों की शेष संख्या ज्ञात कीजिए।

- (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

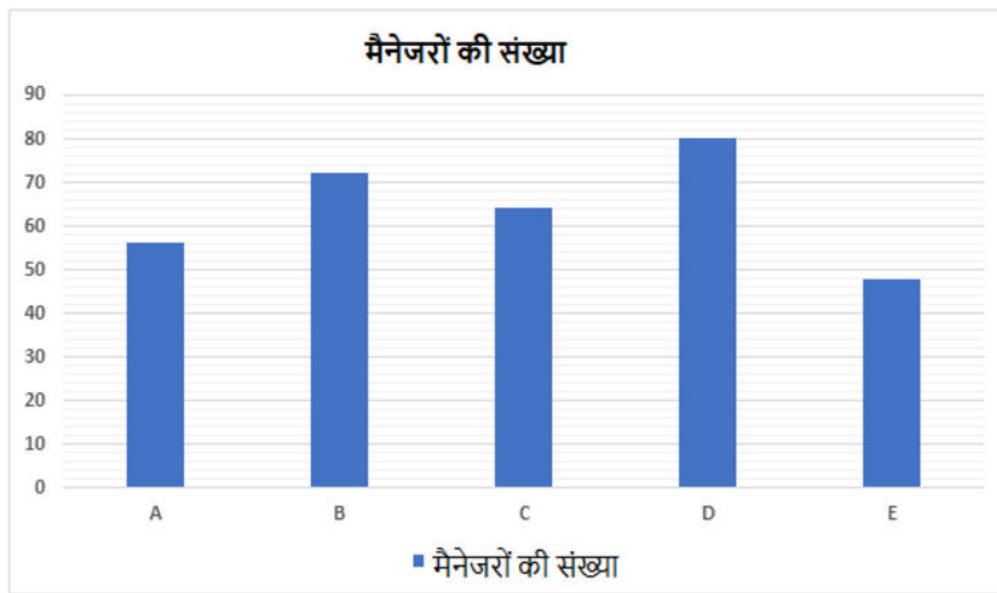
**Q44.** यदि F में मेहमानों की संख्या, A और C में मेहमानों की औसत संख्या है और F में कमरों की संख्या, E में कमरों की संख्या से 20% कम है. तो F में मेहमानों और कमरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 66,32
- (b) 32,33
- (c) 66,39
- (d) 61,34
- (e) 21,56

**Q45.** B में मेहमानों की संख्या, C में मेहमानों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 89
- (b) 83
- (c) 85
- (d) 86
- (e) 82

**Directions (46-50):** दंड आलेख पांच कंपनियों में मैनेजरों की संख्या दर्शाता है। डेटा को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।



7

**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 मैनेजर, D में मैनेजरों का कितना प्रतिशत हैं?

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

**Q50.** A और D में मिलाकर मैनेजरों का E और B में मिलाकर मैनेजरों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

**Q51.** पेन की संख्या, पेंसिल की संख्या की तीन गुना है, और इरेजर की संख्या, पेन की संख्या से 12 कम है। यदि पेन, पेंसिल और इरेजर की औसत संख्या 10 है, तो पेन की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (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 और जूली ने 5,000 रुपये के कुल निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने बाद, जूली ने व्यवसाय छोड़ दिया। वर्ष के अंत में, तनिषा और जूली का लाभ-साझाकरण अनुपात बराबर था। तनिषा का प्रारंभिक निवेश (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 2500
- (b) 1500
- (c) 2000
- (d) 3000
- (e) 1000

Q55. एक ट्रेन 72 किमी/घंटा की गति से चलते हुए एक प्लेटफॉर्म को 21 सेकंड में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई, ट्रेन की लंबाई से 60 मीटर अधिक है। ट्रेन की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 120
- (b) 240
- (c) 180
- (d) 150
- (e) 200

Q56. महेश और हरि की मासिक आय क्रमशः 5:6 के अनुपात में हैं। महेश अपनी आय का 20% किराए पर, शेष राशि का 25% EMI पर और शेष राशि का 10% भोजन पर खर्च करता है। वह अपनी शेष आय की बचत करता है। यदि महेश की बचत राशि 13,500 रुपये है, तो हरि की मासिक आय (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (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 दुकानदार एक वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। यदि अर्जित लाभ 40 रुपये है, तो दी गई छूट (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 40
- (b) 60
- (c) 50
- (d) 30
- (e) 80

**Directions (61-65):** दी गई शृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

**Q61.** 12000, 6000, 3000, 1500, 750, 325

- (a) 6000
- (b) 1200
- (c) 750
- (d) 325
- (e) 1500

**Q62.** 1.5, 3, 29, 117, 469, 1877, 7509

- (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 (66-80):** निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

**Q66.** 25 का (600 का 66%) % = 50 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

**Q68.**  $676^{1/2} - 224 + 200 = ?$

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 2
- (e) 3

**Q69.**  $22 \times 25 + 400 = ?$

- (a) 950
- (b) 960
- (c) 920
- (d) 900
- (e) 980

**Q70.**  $250 \text{ का } 220\% + 550 \text{ का } 60\% = ? \times 8$

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

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

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

**Q72.**  $16 \times 16 \div 64 = ?$

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

**Q73.**  $520 + 480 = ? \times 8 + 200$

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



**Q74.**  $[2 \times \{42 + 10\}] = ?$

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

**Q75.**  $600 + (45 \times 16) - ? = 25$

- (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

**Q78.**  $4500 + ? = 2500 + 3500 - 300$

- (a) 1250
- (b) 1230
- (c) 1280
- (d) 1200
- (e) 1210

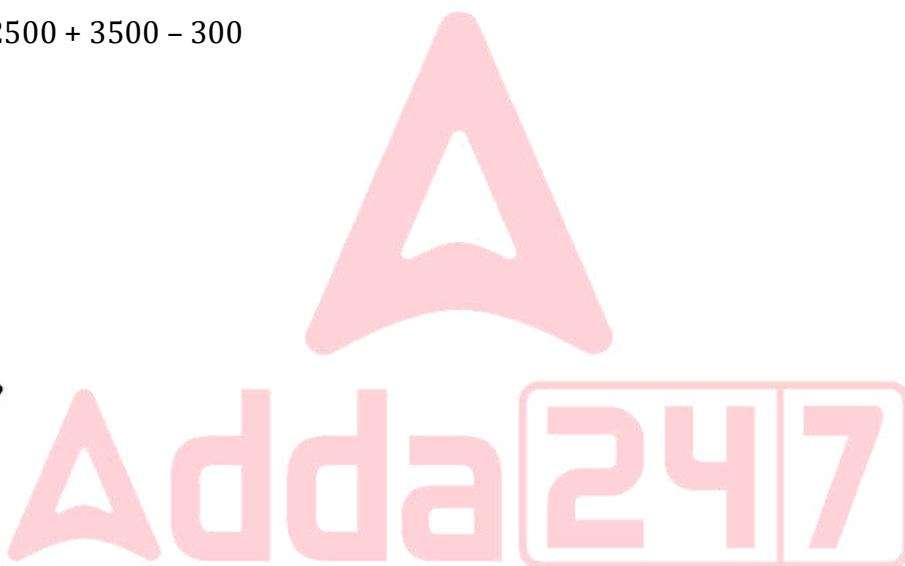
**Q79.**

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

- (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      | व्यक्ति |
|----------|---------|
| सोमवार   | G       |
| मंगलवार  | D       |
| बुधवार   | C       |
| गुरुवार  | F       |
| शुक्रवार | A       |
| शनिवार   | E       |
| रविवार   | B       |

**S7. Ans.(a)**

**Sol.**

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

**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   | B       |

**S10. Ans.(a)**

**Sol.**

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

**S11. Ans.(b)**

**Sol.**

I. Q > T (असत्य)

II. U > R (सत्य)

**S12. Ans.(d)**

**Sol.**

I. E > G (असत्य)

II. A < S (असत्य)

**S13. Ans.(d)**

**Sol.**

C H A N G E

**S14. Ans.(e)**

**Sol.**

|                |       |
|----------------|-------|
| शब्द           | कूट   |
| Utility        | ta    |
| Goods          | pm    |
| Supply         | ke    |
| New            | rp    |
| Market         | zu    |
| That           | lx    |
| Needs          | vo    |
| Grows          | mj    |
| Service/ Boost | qr/yt |

**S15. Ans.(d)**

**Sol.**

|                |       |
|----------------|-------|
| शब्द           | कूट   |
| Utility        | ta    |
| Goods          | pm    |
| Supply         | ke    |
| New            | rp    |
| Market         | zu    |
| That           | lx    |
| Needs          | vo    |
| Grows          | mj    |
| Service/ Boost | qr/yt |

**S16. Ans.(c)**

**Sol.**

|                |       |
|----------------|-------|
| शब्द           | कूट   |
| 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          | mj    |
| Service/ Boost | qr/yt |

**S18. Ans.(b)**

**Sol.**

| शब्द           | कूट   |
|----------------|-------|
| Utility        | ta    |
| Goods          | pm    |
| Supply         | ke    |
| New            | rp    |
| Market         | zu    |
| That           | lx    |
| Needs          | vo    |
| Grows          | mj    |
| Service/ Boost | qr/yt |

**S19. Ans.(c)**

**Sol.**

$$\begin{array}{rcl}
 D(-) = A(+) - G(-) \\
 | \\
 F(-) - B(+) = C(-) \\
 | \\
 E(-) - H(+) \\
 \end{array}$$

**S20. Ans.(c)**

**Sol.**

$$\begin{array}{rcl}
 D(-) = A(+) - G(-) \\
 | \\
 F(-) - B(+) = C(-) \\
 | \\
 E(-) - H(+) \\
 \end{array}$$

**S21. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\begin{array}{l}
 D (-) = A (+) - G (-) \\
 | \\
 F (-) - B (+) = C (-) \\
 | \\
 E (-) - H (+)
 \end{array}$$

**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.**

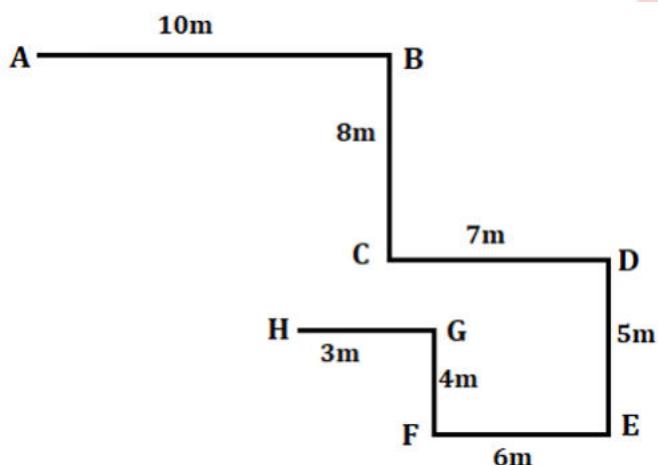
पहला अक्षर = ठीक अगला अक्षर

दूसरा अक्षर = ठीक अगला अक्षर

संख्या = 3 की वृद्धि (+3)

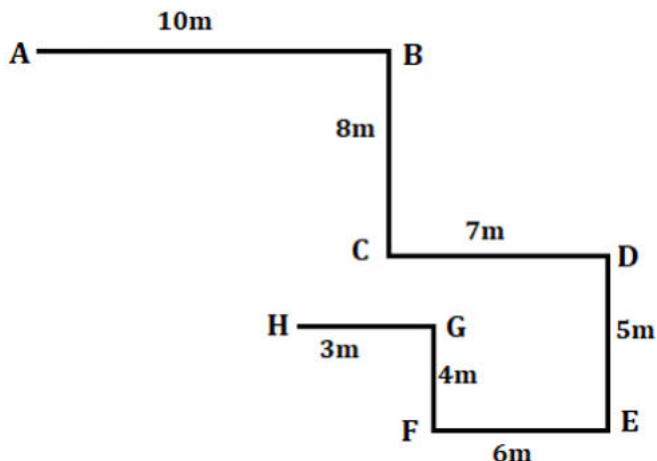
**S28. Ans.(c)**

**Sol.**



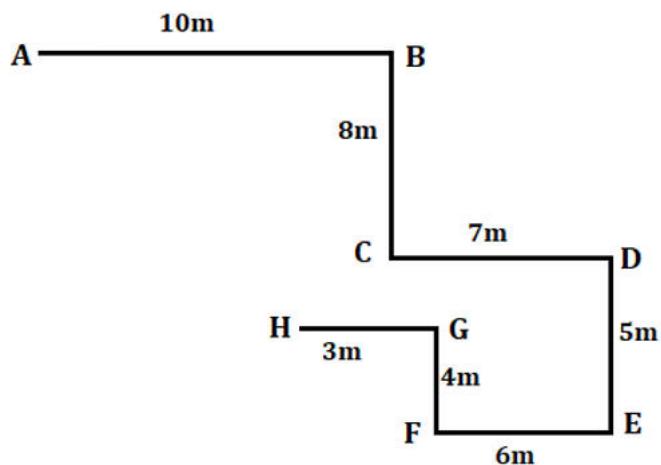
**S29. Ans.(a)**

**Sol.**



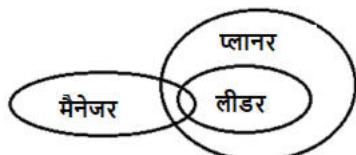
**S30. Ans.(e)**

**Sol.**



**S31. Ans.(a)**

**Sol.**



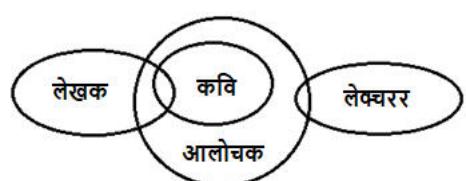
**S32. Ans.(d)**

**Sol.**



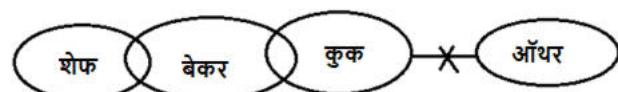
**S33. Ans.(c)**

**Sol.**



**S34. Ans.(b)**

**Sol.**

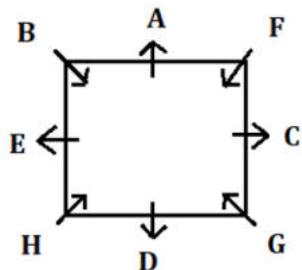


**S35. Ans.(b)**

**Sol. INTRODUCE – CDEINORTU**

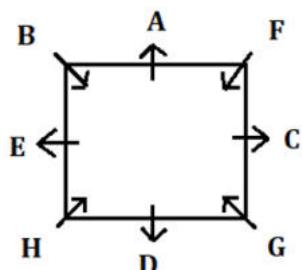
**S36. Ans.(a)**

**Sol.**



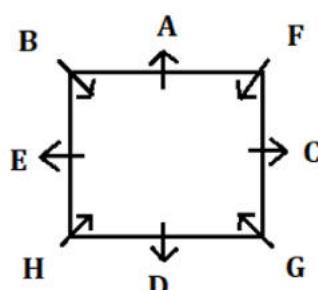
**S37. Ans.(d)**

**Sol.**



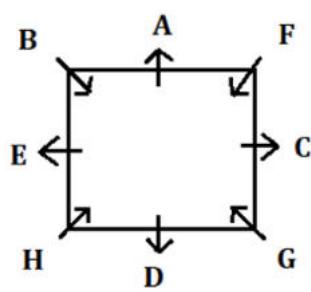
**S38. Ans.(c)**

**Sol.**



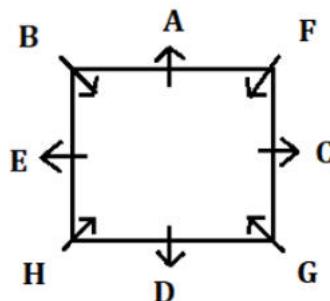
**S39. Ans.(d)**

**Sol.**



**S40. Ans.(c)**

**Sol.**



**S41. Ans.(e)**

**Sol.**

D में कमरों के  $2/3$  कमरे  $= 2/3 \times 39 = 26$

D में शेष मेहमान  $= 77 - 51 = 26$

D में शेष कमरे  $= 39 - 26 = 13$

प्रति कमरे मेहमान  $= 26/13 = 2$

**S42. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{51+60+72}{3} = 61$$

**S43. Ans.(a)**

**Sol.**

अभीष्ट उत्तर  $= 34:40 = 17:20$

**S44. Ans.(a)**

**Sol.**

$$F \text{ में कुल मेहमान} = \frac{72+60}{2} = 66$$

F में कमरे  $= (40) \text{ का } 80\% = 32$

अभीष्ट उत्तर  $= 66, 32$

**S45. Ans.(c)**

**Sol.**

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{51}{60} \times 100 = 85\%$$

**S46. Ans.(c)**

**Sol.**

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{56+64+48}{3} = 56$$

**S47. Ans.(b)**

**Sol.**

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{1}{4} \times 64 + \frac{1}{2} \times 48 = 40$$

**S48. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 80 - \frac{100}{87.5} \times 56 = 16$$

**S49. Ans.(a)**

**Sol.**

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{64}{80} \times 100 = 80\%$$

**S50. Ans.(a)**

$$\text{Sol. अभीष्ट उत्तर} = 56+80:48+72 = 136: 120 = 34:30 = 17:15$$

**S51. Ans.(b)**

**Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:**

पेन की संख्या =  $3 \times$  पेंसिल की संख्या

इरेजर की संख्या = पेन की संख्या - 12

पेन, पेंसिल और इरेजर का औसत = 10

**प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:**

औसत =  $(\text{सभी मानों का योग}) / (\text{मानों की संख्या})$

**विस्तृत स्पष्टीकरण:**

मान लें कि पेंसिल की संख्या =  $x$  है,

तो पेन की संख्या =  $3x$  है,

इरेजर की संख्या =  $3x - 12$  है।

कुल =  $x + 3x + (3x - 12) = 7x - 12$

औसत =  $(\text{कुल}) / 3$

**प्रश्न के अनुसार:**

$$(7x - 12) / 3 = 10$$

$$7x - 12 = 30$$

$$7x = 42$$

$$x = 6$$

$$\text{अतः, पेनों की संख्या} = 3x = 3 \times 6 = 18$$

**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 =  $4 : 1 : 2 \rightarrow$  भागों का योग =  $4 + 1 + 2 = 7$  भाग,

इसलिए, 1 भाग =  $28 / 7 = 4$  लीटर

दूध में:

जार A =  $4 \times 4 = 16$  लीटर

जार B =  $4 \times 1 = 4$  लीटर

जार C =  $4 \times 2 = 8$  लीटर

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

नई मात्राएँ:

जार A = 16 लीटर

जार B = 8 लीटर

जार C = 8 लीटर

नया अनुपात =  $16 : 8 : 8$

=  $2 : 1 : 1$

### S53. Ans.(a)

Sol.

प्रश्न में दी गई जानकारी:

दोनों योजनाओं में बराबर राशि निवेश की जाती हैं (मान लीजिए प्रत्येक में यह x रुपये है)

योजना A: 2 वर्ष के लिए 8% वार्षिक SI

योजना B: 2 वर्ष के लिए 14% वार्षिक SI

दोनों से कुल ब्याज = 4,400 रुपये

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

साधारण ब्याज (SI) =  $(P \times R \times T) / 100$

कुल SI = योजना A से SI + योजना B से SI

### विस्तृत विवरण:

माना प्रत्येक योजना में निवेश की गई राशि = x रुपये

योजना A:

दर = 8%, समय = 2 वर्ष

SI =  $(x \times 8 \times 2) / 100 = (16x) / 100$

योजना B:

दर = 14%, समय = 2 वर्ष

SI =  $(x \times 14 \times 2) / 100 = (28x) / 100$

कुल साधारण ब्याज:

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

$\Rightarrow 44x / 100 = 4400$

$\Rightarrow x = (4400 \times 100) / 44$

$\Rightarrow x = 10000$

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

तनीषा 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:**

मान लीजिए तनीषा का निवेश =  $x$  रुपये

तो, जूली का निवेश =  $(5000 - x)$  रुपये

तनीषा ने 12 महीने काम किया, जूली ने 8 महीने काम किया

लाभ का हिस्सा:

तनीषा =  $x \times 12$

जूली =  $(5000 - x) \times 8$

दिया गया है कि उनके लाभ के हिस्से बराबर हैं:

$$x \times 12 = (5000 - x) \times 8$$

$$12x = 40000 - 8x$$

$$\Rightarrow 12x + 8x = 40000$$

$$\Rightarrow 20x = 40000$$

$$\Rightarrow x = 40000 / 20 = 2,000$$

तो, तनीषा का निवेश = 2,000 रुपये

**S55. Ans.(c)**

**Sol.**

**प्रश्न में दी गई जानकारी:**

प्लेटफॉर्म पार करने में लगा समय = 21 सेकंड

ट्रेन की गति = 72 किमी/घंटा =  $72 \times (5/18) = 20$  मीटर/सेकंड

मान लीजिए ट्रेन की लंबाई =  $x$  मीटर है

प्लेटफॉर्म की लंबाई =  $x + 60$  मीटर

**प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:**

गति = दूरी / समय

**विस्तृत विवरण:**

गति को परिवर्तित करें:

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

$$\text{तय की जाने वाली कुल लंबाई} = x + (x + 60) = 2x + 60$$

प्रश्न से,

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

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

$$420 = 2x + 60$$

$$2x = 360$$

$$x = 180$$

### S56. Ans.(d)

**Sol.**

प्रश्न में दी गई जानकारी:

आय का अनुपात (महेश : हरि) = 5 : 6

महेश खर्च करता है:

किराए पर 20%

शेष राशि का 25% EMI पर

शेष का 10% भोजन पर

महेश की अंतिम बचत = 13,500 रुपये

**विस्तृत विवरण:**

माना महेश की आय =  $5x$

**किराया:**

$$5x \text{ का } 20\% = \frac{20}{100} \times 5x = x$$

$$\text{किराए के बाद शेष} = 5x - x = 4x$$

**EMI:**

$$4x \text{ का } 25\% = \frac{25}{100} \times 4x = x$$

$$\text{EMI के बाद शेष} = 4x - x = 3x$$

**भोजन:**

$$3x \text{ का } 10\% = \frac{10}{100} \times 3x = 0.3x$$

$$\text{खाने के बाद शेष} = 3x - 0.3x = 2.7x$$

$$\text{अतः, बचत} = 2.7x = 13,500 \text{ रुपये}$$

$$\Rightarrow x = \frac{13500}{2.7} = 5000$$

$$\text{अब, हरि की आय} = 6x = 6 \times 5000 = 30,000 \text{ रुपये}$$



### 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 (चूंकि 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 =  $\frac{1}{2} \times$  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:

$$E - 3 = 1/2 \times (E + 20)$$

$$2E - 6 = E + 20$$

$$2E - E = 20 + 6$$

तो, बड़े पुत्र की आयु = 26 वर्ष,

पिता की आयु = E + 23 = 26 + 23 = 49 वर्ष,

1 वर्ष बाद पिता की आयु = 49 + 1 = 50 वर्ष

### S58. Ans.(a)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

आयत का क्षेत्रफल = 98 सेमी<sup>2</sup>

चौड़ाई = 1/2 × लंबाई

ज्ञात करना है: लंबाई + चौड़ाई

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

आयत का क्षेत्रफल = लंबाई × चौड़ाई

चौड़ाई = 1/2 × लंबाई

### विस्तृत विवरण:

माना लम्बाई = L सेमी

तो चौड़ाई =  $\frac{1}{2}L$  सेमी

क्षेत्रफल = लम्बाई × चौड़ाई

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

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

$$196 = L^2$$

$$\Rightarrow L = \sqrt{196} = 14 \text{ सेमी}$$

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

$$\text{लंबाई और चौड़ाई का योग} = 14 + 7 = 21 \text{ सेमी}$$



### 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 और B द्वारा मिलकर किया गया काम = 3 + 2 = 5 इकाई/दिन

तो, C का 1 दिन का काम = 6 - 5 = 1 इकाई/दिन

अकेले C को लगने वाले दिन = 60 / 1 = 60 दिन

**S60. Ans.(b)**

**Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:**

अंकित मूल्य = क्रय मूल्य का 150%

छूट = अंकित मूल्य पर 20%

लाभ = 40 रुपये

रुपये में मिलने वाली छूट ज्ञात करनी है

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

अंकित मूल्य (MP) = क्रय मूल्य (CP)  $\times$  1.5

विक्रय मूल्य (SP) = MP  $\times$  (1 - छूट%)

लाभ = SP - CP

विस्तृत विवरण:

माना क्रय मूल्य (CP) = Rs x

तो, अंकित मूल्य (MP) = 1.5x

छूट = 20%  $\rightarrow$  SP = 1.5x  $\times$  0.8 = 1.2x

दिया गया है: लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य = 1.2x - x = 0.2x = 40 रुपये

$\Rightarrow 0.2x = 40 \Rightarrow x = 200$  रुपये (क्रय मूल्य)

अब,

अंकित मूल्य = 1.5  $\times$  200 = 300 रुपये

विक्रय मूल्य = 240 रुपये

दी गई छूट = अंकित मूल्य - विक्रय मूल्य = 300 - 240 = 60 रुपये

**S61. Ans.(d)**

**Sol. शृंखला का पैटर्न है-**

$12000 \div 2 = 6000$

$6000 \div 2 = 3000$

$3000 \div 2 = 1500$

$1500 \div 2 = 750$

$750 \div 2 = 375$

**S62. Ans.(e)**

**Sol.**

शृंखला का पैटर्न है-

$$1.5 \times 4 + 1 = 7$$

$$7 \times 4 + 1 = 29$$

$$29 \times 4 + 1 = 117$$

$$117 \times 4 + 1 = 469$$

$$469 \times 4 + 1 = 1877$$

$$1877 \times 4 + 1 = 7509$$

**S63. Ans.(d)**

**Sol.** शृंखला का पैटर्न-

$$160 + 13 = 173$$

$$173 + 17 = 190$$

$$190 + 19 = 209$$

$$209 + 23 = 232$$

$$232 + 29 = 261$$

$$261 + 31 = 292$$

**S64. Ans.(e)**

**Sol.**

शृंखला का पैटर्न-

$$285 - (4) = 281$$

$$281 - (16) = 265$$

$$265 - (36) = 229$$

$$229 - (64) = 165$$

$$165 - (100) = 65$$

**S65. Ans.(c)**

**Sol.**

शृंखला का पैटर्न है-

$$12 + 1331 = 1343$$

$$1343 + 1000 = 2343$$

$$2343 + 729 = 3072$$

$$3072 + 512 = 3584$$

$$3584 + 343 = 3927$$

$$3927 + 216 = 4143$$

**S66. Ans.(e)**

**Sol.**

$$25 \text{ का } \left[ \frac{66}{100} \times 600 \right] \% = 50 \text{ का } ? \%$$

$$396 \times \frac{1}{4} = \frac{?}{100} \times 50$$

$$? = 99 \times 2$$

$$? = 198$$

**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.**

$$26 - 224 + 200 = ?$$

$$? = 2$$

**S69. Ans.(a)**

**Sol.**

$$? = 22 \times 25 + 400$$

$$? = 950$$

**S70. Ans.(e)**

**Sol.**

$$8 \times ? = \frac{220}{100} \times 250 + \frac{60}{100} \times 550$$

$$8 \times ? = 550 + 330$$

$$? = 110$$

**S71. Ans.(a)**

**Sol.**

$$\frac{25}{100} \times 320 + \frac{40}{100} \times 250 + \frac{1}{3} \times 30 = ?$$

$$80 + 100 + 10 = ?$$

$$190 = ?$$

**S72. Ans.(d)**

**Sol.**

$$16 \times 16 \div 64 = ?$$

$$4 = ?$$

**S73. Ans.(e)**

**Sol.**

$$520 + 480 - 200 = ? \times 8$$

$$1000 - 200 = ? \times 8$$

$$800 = ? \times 8$$

$$? = 100$$

**S74. Ans.(d)**

**Sol.**

$$[2 \times \{42+10\}] = ?$$

$$? = 2 \times 52$$

$$? = 104$$

**S75. Ans.(b)**

**Sol.**

$$600 + 720 - ? = 25$$

$$1320 - 25 = ?$$

$$1295 = ?$$

**S76. Ans.(a)**

**Sol.**

$$5000 - ?^2 = 2500$$

$$?^2 = 5000 - 2500$$

$$?^2 = 2500$$

$$? = 50$$

**S77. Ans.(b)**

**Sol.**

$$35 + 14 - 24 = ?^2$$

$$49 - 24 = ?^2$$

$$25 = ?^2$$

$$? = 5$$

**S78. Ans.(d)**

**Sol.**

$$? = 6000 - 300 - 4500$$

$$? = 6000 - 4800$$

$$? = 1200$$

**S79. Ans.(e)**

**Sol.**

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

$$5\frac{3}{4} = ?$$

**S80. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\frac{25}{69} \times \frac{23}{5} \times \frac{1}{25} = \frac{?}{15}$$

$$? = 1$$