

## IBPS PO Pre 2025 Memory Based Paper 24-Aug-2025-1st shift

**Directions (1-5):** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G का जन्म अलग-अलग वर्षों - 1947, 1962, 1974, 1981, 1987, 1998, 2009 की समान तारीख और समान महीने में हुआ था। उन्हें अलग-अलग गतिविधियाँ जैसे - तैराकी, चढ़ाई, पढ़ना, दौड़ना, लंबी पैदल यात्रा, चित्रकारी, नृत्य भी पसंद हैं। दी गई जानकारी का उपयोग उसी क्रम में नहीं किया गया है जैसा कि दिया गया है। उनकी आयु की गणना आधार वर्ष 2025 के सापेक्ष में की गई है। नृत्य पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु 3 की गुणज है। B और नृत्य पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु के बीच का अंतर विषम संख्या में है, यहाँ B बड़ा है। B और तैराकी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार व्यक्तियों का जन्म हुआ। F की आयु विषम संख्या नहीं है। F और A की कुल आयु 5 की गुणज है। लंबी पैदल यात्रा पसंद करने वाला व्यक्ति, A से दो व्यक्ति छोटा है। D को चित्रकारी पसंद है, लेकिन वह सबसे छोटा व्यक्ति नहीं है। C का जन्म सम संख्या वाले वर्ष में हुआ था और वह चढ़ाई पसंद करने वाले व्यक्ति से बड़ा है। G और पढ़ना पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ।

**Q1.** कितने व्यक्ति दौड़ना पसंद करने वाले व्यक्ति से छोटे हैं?

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

**Q2.** E और A की कुल आयु कितनी है?

- (a) 67 वर्ष
- (b) 78 वर्ष
- (c) 90 वर्ष
- (d) 54 वर्ष
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q3.** 1974 में पैदा हुए व्यक्ति को कौन-सी गतिविधि पसंद है?

- (a) चित्रकारी
- (b) नृत्य
- (c) पढ़ना
- (d) दौड़ना
- (e) चढ़ाई

**Q4.** निम्नलिखित में से किसे लंबी पैदल यात्रा पसंद है?

- (a) E
- (b) A
- (c) F
- (d) B
- (e) G

**Q5.** निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं, निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

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

**Directions (6-10):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ व्यक्ति - D, L, N, O, E, M, F, K एक चार मंजिला इमारत में रह रहे हैं जहाँ भूतल को संख्या 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, उसके ठीक ऊपर मंजिल 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है, फिर सबसे ऊपरी मंजिल को संख्या 4 के रूप में क्रमांकित किया गया है।

**नोट:** प्रत्येक मंजिल पर फ्लैट-P और फ्लैट-Q के रूप में 2 फ्लैट हैं।

**नोट:** फ्लैट-P, फ्लैट-Q के पश्चिम में है।

L एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। D का फ्लैट, L के फ्लैट के ठीक ऊपर है। L के पश्चिम में कोई नहीं रहता है। M, E के फ्लैट के ठीक नीचे रहने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। N और F जिन मंजिलों पर रहते हैं, उनके बीच दो मंजिलें हैं। E, N के नीचे रहता है। O और F समान नाम वाले फ्लैट में नहीं रहते हैं।

**Q6.** निम्नलिखित में से कौन तीसरी मंजिल पर फ्लैट-Q में रहता है?

- (a) D
- (b) E
- (c) N
- (d) K
- (e) L

**Q7.** निम्नलिखित में से कौन सा युग्म समान मंजिल पर रहता है?

- (a) L और E
- (b) M और K
- (c) D और K
- (d) N और O
- (e) K और L

**Q8.** निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति M के पूर्व में रहता है?

- (a) K
- (b) F
- (c) O
- (d) N
- (e) D

**Q9.** निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

- I. D, M के नीचे रहता है।
- II. E की मंजिल के नीचे केवल एक मंजिल है।
- III. N, O से दो मंजिल ऊपर रहता है।

- (a) केवल I
- (b) I और II दोनों
- (c) II और III दोनों
- (d) केवल III
- (e) I और III दोनों

**Q10.** निम्नलिखित में से कौन K के उत्तर-पश्चिम में रहता है?

- (a) L
- (b) M
- (c) D
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (11-13):** इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों पर आधारित निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर चुनिए:

**Q11. कथन:**  $G = H > K = I \geq L > M = N \geq O < P$

**निष्कर्ष:**

I.  $G \geq P$

II.  $L > O$

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

**Q12. कथन:**  $A = B > C \geq D < E > O < L \leq F > G$

**निष्कर्ष:**

I.  $A > F$

II.  $D < G$

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

**Q13. कथन:**  $W < U \leq V = K \leq X < Y > Z \leq T = H$

**निष्कर्ष:**

I.  $X > W$

II.  $U < Z$

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

**Directions (14-16):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर एक पंक्ति में अनिश्चित संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। L और D के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। H, L के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। S और D के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने D और H के बीच बैठे हैं। S, पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। W और S के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। P, W के ठीक दाएँ बैठा है। P और S के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, H के बाएँ बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो अधिक है।

**Q14. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति P के बाएँ से आठवें स्थान पर बैठा है?**

- (a) H
- (b) D
- (c) W
- (d) P
- (e) L

**Q15. पंक्ति में D का स्थान क्या है?**

- (a) पंक्ति के बाएँ छोर से नौवां
- (b) पंक्ति के दाएँ छोर से सातवां
- (c) पंक्ति के दाएँ छोर से नौवां
- (d) पंक्ति के बाएँ छोर से आठवां
- (e) पंक्ति के दाएँ छोर से आठवां

**Q16. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?**

- (a) 13
- (b) 14
- (c) 18
- (d) 16
- (e) 19

**Q17. इनमें से विषम को ज्ञात कीजिए।**

- (a) DFUC
- (b) LNMK
- (c) OQJN
- (d) XZAV
- (e) CEVB

**Directions (18-22):** दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

छह व्यक्ति - P, Q, R, S, T और U अलग-अलग देशों जैसे - सिंगापुर, फिलीपींस, इंग्लैंड, वियतनाम, फिनलैंड और कनाडा में रहते हैं। वे अलग-अलग पदों पर जैसे - HRM (मानव संसाधन प्रबंधक), CEO (मुख्य कार्यकारी अधिकारी), GM (महाप्रबंधक), LSP (प्रमुख विशेषज्ञ), PH (परियोजना प्रमुख) और CTO (मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी) हैं। HRM सबसे कनिष्ठ और CTO सबसे वरिष्ठ पद है।

U इंग्लैंड में रहता है और S से ठीक वरिष्ठ है। R, T से वरिष्ठ है तथा T फिलीपींस में नहीं रहता है। इंग्लैंड और वियतनाम में रहने वाले व्यक्तियों के बीच किसी को भी पदांकित नहीं किया गया है। P सिंगापुर में नहीं रहता है। R, फिनलैंड में रहने वाले व्यक्ति से ठीक वरिष्ठ है। केवल तीन व्यक्ति P से कनिष्ठ के रूप में पदांकित हैं। कनाडा में रहने वाला व्यक्ति, P से ठीक वरिष्ठ है। कनाडा और वियतनाम में रहने वाले व्यक्तियों के बीच दो से अधिक पदों का अंतर है।

**Q18. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सत्य है?**

- (a) U- इंग्लैंड
- (b) T- सिंगापुर
- (c) S- फिनलैंड
- (d) [a] और [b] दोनों
- (e) P- वियतनाम

**Q19. निम्नलिखित में से किसे HRM के रूप में पदांकित किया गया है?**

- (a) U
- (b) P
- (c) वह व्यक्ति जो फिलीपींस में रहता है
- (d) S
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q20. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति कनाडा में रहता है?**

- (a) U
- (b) P
- (c) R
- (d) S
- (e) T

**Q21. कितने व्यक्ति फिलीपींस में रहने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ हैं?**

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

**Q22. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?**

- (a) तीन व्यक्ति फिनलैंड में रहने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ हैं
- (b) R, U से कनिष्ठ है
- (c) T को GM के रूप में पदांकित किया गया है
- (d) S वियतनाम में रहता है
- (e) यू को CEO के रूप में पदांकित किया गया है

**Q23. संख्या '758231265' में अंकों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अंक हैं जितने संख्या श्रृंखला में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उनके बीच होते हैं?**

- (a) दो
- (b) चार से अधिक
- (c) चार
- (d) एक
- (e) तीन

**Directions (24-26): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:**

बिंदु E, बिंदु D से 17 मीटर की दूरी पर पूर्व में है। बिंदु M, बिंदु D से 47 मीटर की दूरी पर उत्तर में है। बिंदु M, बिंदु A से 3 मीटर की दूरी पर पश्चिम में है। बिंदु A, बिंदु S से 37 मीटर की दूरी पर उत्तर में है। बिंदु X, बिंदु E से 23 मीटर की दूरी पर उत्तर में है। बिंदु Y, बिंदु X से 2 मीटर की दूरी पर पश्चिम में है। बिंदु W, बिंदु Y से 5 मीटर की दूरी पर दक्षिण में है। बिंदु F, बिंदु W से 3 मीटर की दूरी पर पश्चिम में है।

**Q24. बिंदु X के सापेक्ष में बिंदु A किस दिशा में है?**

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

**Q25. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं, निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?**

- (a) AE
- (b) MS
- (c) FW
- (d) YE
- (e) MX

**Q26. बिंदु Y के सापेक्ष में बिंदु D किस दिशा में है?**

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

**Q27. शब्द "REFRIGERATOR" के बाएँ छोर से पहले, दूसरे, आठवें और नौवें अक्षर से कितने सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं? यदि कोई शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर को @ के रूप में अंकित कीजिए और यदि तीन से अधिक शब्द बनते हैं, तो उत्तर को # के रूप में अंकित कीजिए, अन्यथा दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।**

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) #
- (e) @

**Directions (28-32): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:**

चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जहाँ प्रत्येक पंक्ति में सात व्यक्ति हैं। पंक्ति 1 में- J, K, L, M, N, O और P दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं और पंक्ति-2 में R, S, T, U, V, W और X उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों।

R, M के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख व्यक्ति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। K, T के निकटतम पड़ोसियों में से किसी एक की ओर उन्मुख है। J, W की ओर उन्मुख है। P और O के बीच कोई नहीं बैठा है। S और X के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। X और V के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। L, N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। S, N के ठीक दाईं ओर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है। M और J के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। V और X की ओर O उन्मुख नहीं है।

**Q28. निम्नलिखित में से कौन L के विपरीत बैठा है?**

- (a) R
- (b) वह व्यक्ति जो X के ठीक दाएं बैठा है
- (c) U
- (d) [a] और [b] दोनों
- (e) S

**Q29. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से एक जैसे हैं इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?**

- (a) P
- (b) M
- (c) X
- (d) S
- (e) W

**Q30. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?**

- (a) P, N के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है
- (b) X और W के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं
- (c) N, U के विपरीत बैठा है
- (d) P, S के ठीक बाएं बैठे व्यक्ति के विपरीत बैठा है
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q31.** P और वह व्यक्ति जो X के विपरीत बैठा है, के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) तीन
- (c) चार
- (d) एक
- (e) चार से अधिक

**Q32.** व्यक्तियों का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म अंतिम छोर पर बैठा है?

- (a) W, M
- (b) J, U
- (c) L, P
- (d) J, R
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (33-35):** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II 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 निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए-

**Q33. कथन:** केवल कुछ रेट्रो, शक्ति हैं

कुछ शक्ति, लड़ाई है

कोई लड़ाई, जोखिम नहीं है

**निष्कर्ष:** I. कुछ रेट्रो के लड़ाई होने की संभावना है

II. कोई भी शक्ति, जोखिम नहीं है

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

**Q34. कथन:** केवल कुछ स्लेटी, काम हैं

सभी काम, अच्छे हैं,

कोई भी अच्छा, भोजन नहीं है

**निष्कर्ष:** I. सभी काम के भोजन होने की संभावना है

II. कोई स्लेटी, भोजन नहीं है

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

**Q35. कथन:** कुछ विनियमन, आदेश है

सभी आदेश, घोषित हैं

कुछ घोषित, खंड हैं

**निष्कर्ष:** I. कुछ विनियमन, घोषित है

II. कोई आदेश, खंड नहीं है

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

**Directions (36-40):** Rearrange the following sentences to form a meaningful paragraph.

(A) Despite the rumours, Aragon is still widely used in crypto and DeFi circles.

(B) Many suspected FBI control because the app's design matched known surveillance tools.

(C) Moreover, a leaked report tied Aragon's code to a government project in America.

(D) Aragon was promoted as a secure, independent platform for encrypted chats.

(E) Developers denied all claims of FBI involvement or links to any U.S. project.

(F) The chatting app Aragon became a hit in cryptocurrency communities for its privacy features.

**Q36.** Which of the following is the FIRST sentence after the rearrangement?

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

**Q37.** Which of the following is the SECOND sentence after the rearrangement?

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

**Q38.** Which of the following is the THIRD sentence after the rearrangement?

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

**Q39.** Which of the following is the FOURTH sentence after the rearrangement?

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

**Q40.** Which of the following is the FIFTH sentence after the rearrangement?

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

**Q41. Identify the sentence that is grammatically incorrect.**

- (a) She has already finished the assignment ahead of schedule.
- (b) Neither the manager nor the employees were at the meeting.
- (c) I have lived in this neighborhood since five years.
- (d) We are planning a surprise party for her birthday tonight.
- (e) All are correct

**Q42. Identify the sentence that is grammatically incorrect.**

- (a) Each of the players have signed the registration form.
- (b) He enjoys listening to classical music in the evenings.
- (c) We have been waiting for the bus for over an hour.
- (d) My sister and I are going hiking this weekend.
- (e) All are incorrect

**Q43. In the following question, a sentence with a blank is given. Choose the most appropriate word to fill the given blank to make the sentence grammatically correct and meaningful.**

The witness gave a/an \_\_\_\_\_ account of the events during the trial which led to the verdict.

- (a) cleared
- (b) fictional
- (c) vivid
- (d) deceptive
- (e) honestly

**Q44. In the following question, a sentence with a blank is given. Choose the most appropriate word to fill the given blank to make the sentence grammatically correct and meaningful.**

The teacher was impressed by the student's \_\_\_\_\_ to improve.

- (a) resistance
- (b) determination
- (c) refusal
- (d) wise
- (e) responsive

**Q45. In the question below four words are given in bold. These four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.**

The committee **postpone** (A) to **decided** (B) the annual meeting because several key **members** (C) were **unable** (D) to attend on time.

- (a) B-C & A-D
- (b) A-B
- (c) C-D
- (d) A-C & B-D
- (e) No interchange required

**Q46. In the question below four words are given in bold. These four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.**

Despite facing multiple **obstacles** (A), the young entrepreneur **expanding** (B) her **determination** (C) and eventually succeeded in **maintained** (D) her small business.

- (a) B-C & A-D
- (b) A-C
- (c) B-D
- (d) A-C & B-D
- (e) No interchange required

**Q47. Match the parts of sentences given in Column I and Column II to form meaningful and grammatically correct complete sentences. Choose the option that contains all the correct combinations.**

COLUMN I	COLUMN II
A. Social media platforms must implement stricter policies to curb	D. farmers adopting sustainable agricultural practices
B. The education system needs reforms	E. to reduce dependence on fossil fuels and cut emissions
C. The government announced new subsidies to support	F. problem-solving in industries like healthcare and finance

- (a) None of these
- (b) B-F
- (c) C-D
- (d) A-E, B-F
- (e) A-F, C-D, B-E

**Q48. Match the parts of sentences given in Column I and Column II to form meaningful and grammatically correct complete sentences. Choose the option that contains all the correct combinations.**

COLUMN I	COLUMN II
A. Advances in artificial intelligence are enabling machines	D. controlling inflation and stabilize the economy.
B. Several countries are investing heavily in renewable energy	E. forced farmers to migrate to nearby cities in search of work
C. The government launched a new digital literacy campaign	F. to learn and adapt without explicit programming

- (a) None of these
- (b) A-F
- (c) B-D
- (d) A-E, B-F
- (e) A-F, B-D, C-E



**Q49. Identify the sentence that is grammatically correct.**

- (a) She don't like walking in the rain every morning.
- (b) They has been working on the project since last week.
- (c) He go to the gym before work on weekdays.
- (d) I was late because the bus arrived very slowly.
- (e) All are incorrect

**Q50. Identify the sentence that is grammatically correct.**

- (a) I seen him at the store just yesterday afternoon.
- (b) He don't have enough experience for this senior role.
- (c) The cat sleeps peacefully in the sun every afternoon.
- (d) Everyone in the team are excited for the trip.
- (e) All are incorrect

**Q51. A sentence is given below with a highlighted word that may be incorrect. From the given options, choose the word that can best replace the highlighted word to make the sentence correct.**

After months of practice and dedication, the athlete finally **achieved** his dream of winning the national championship.

- (a) gain
- (b) procured
- (c) shifted
- (d) moved
- (e) No replacement required

**Q52. In the following question, a sentence with a blank is given. Choose the most appropriate word to fill the given blank to make the sentence grammatically correct and meaningful.**

The manager's \_\_\_\_\_ response to the complaint irritated the already angry customer.

- (a) indifferent
- (b) strong
- (c) prompt
- (d) detailed
- (e) emotional

**Q53. In the question below four words are given in bold. These four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.**

The teacher **participate (A)** the students to **encouraged (B)** actively in the **discussion (C)**, ensuring everyone had an equal **opportunity (D)** to speak.

- (a) B-C & A-D
- (b) A-B
- (c) C-D
- (d) A-C & B-D
- (e) No interchange required

**Q54. In the question below four words are given in bold. These four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.**

The project **required (A)** a **detailed (B)** analysis of financial data, followed by a clear **presentation (C)** of strategies to improve **profitability (D)**.

- (a) B-C & A-D
- (b) B-C
- (c) C-D
- (d) A-B
- (e) No interchange required

**Q55. A sentence is given below with a highlighted word that may be incorrect. From the given options, choose the word that can best replace the highlighted word to make the sentence correct.**

The **fragile** storm forced travelers to take shelter in nearby lodges until the weather conditions improved significantly.

- (a) mild
- (b) forecast
- (c) conditioned
- (d) unexpected
- (e) No replacement required

**Q56. A sentence is given below with a highlighted word that may be incorrect. From the given options, choose the word that can best replace the highlighted word to make the sentence correct.**

The farmer worked tirelessly from dawn to dusk, ensuring the crops received adequate care **from** the growing season.

- (a) throughout
- (b) under
- (c) through
- (d) of
- (e) No replacement required

**Q57. Match the parts of sentences given in Column I and Column II to form meaningful and grammatically correct complete sentences. Choose the option that contains all the correct combinations.**

COLUMN I	COLUMN II
A. The company invested in	D. regulate the functioning of digital payment systems
B. The discovery of new exoplanets has encouraged astronomers	E. to explore the possibility of life beyond Earth
C. The finance ministry introduced stricter	F. to monitor deforestation and climate changes

- (a) None of these
- (b) A-F
- (c) C-D
- (d) B-E
- (e) A-F, B-D, C-E

**Directions (58-65):** Read the following passage and answer the given questions. Certain words are highlighted to answer some of the questions.

Language is more than just a tool for communication; it is also a gateway to sharper thinking and wider opportunities. Over the years, researchers have highlighted the **benefits** of bilingualism as compared to monolingualism. While a monolingual person relies on a single language, a bilingual or multilingual individual manages two or more languages with ease, which significantly boosts cognitive abilities.

In 2019, a study was conducted that revealed remarkable findings. It was discovered that individuals who were bilingual demonstrated better calculation speed and higher intelligence levels than their monolingual counterparts. This research confirmed what many educators had long believed: bilingualism provides mental agility that monolingualism simply cannot. The ability to switch between languages seems \_\_\_\_\_ with the additional skill of switching between tasks more efficiently. **Later**, further investigations reinforced this conclusion, pointing out that bilinguals are exceptional in solving problems and making quicker decisions.

The advantages of bilingualism also extend to the professional world. In regions where poverty and limited resources prevail, bilingual workers show greater adaptability. They can handle diverse work areas where communication across cultures is essential. In such settings, monolinguals often face a **decline** in effectiveness, while bilinguals continue to thrive by bridging language barriers and creating smoother interactions.

Children provide another fascinating example. Kids who grow up in foreign countries, especially those under the age of six, are more likely to develop bilingualism naturally. For instance, children of diplomats often pick up more than one language early in life. These children not only master new languages with surprising ease but also perform outstandingly in academic and social spheres. Their bilingual upbringing grants them a mental flexibility that gives them an edge over monolingual peers.

Thus, the benefits of bilingualism are far-reaching. From improved intelligence and quicker problem-solving skills to broader job opportunities and cultural adaptability, bilinguals enjoy advantages that monolinguals do not. In a globalized world where cross-cultural understanding is vital, being bilingual or multilingual is not just an added skill—it is a necessity for success.

**Q58.** According to the passage, what is the **main advantage** of being bilingual in low-resource professional settings?

- (a) Bilinguals demand lower salaries, making them easier to hire in poor regions.
- (b) Bilinguals can work longer hours without facing language-related fatigue.
- (c) Bilinguals improve communication and adapt better in cross-cultural work environments.
- (d) Bilinguals receive more government support in multilingual workplaces.
- (e) Bilinguals avoid jobs that require technical or specialized training.

**Q59.** Which of the following statement(s) is/are **incorrect** as per the passage?

- (I) Bilingualism restricts mental flexibility and slows task-switching.
- (II) Bilingual professionals struggle more in cross-cultural work environments.
- (III) Diplomatic children show poor fluency in new languages due to relocation stress.
- (a) Only I
- (b) Both I and III
- (c) Only II
- (d) II and III
- (e) All I, II, and III

**Q60.** Which of the following statement(s) is/are **correct** according to the passage?

- (I) Bilingual individuals switch tasks more efficiently due to enhanced mental control.
- (II) Diplomatic children easily acquire multiple languages through early exposure.
- (III) Bilingualism leads to increased emotional sensitivity and empathetic behavior.
- (a) Only I
- (b) Both I and II
- (c) Only III
- (d) II and III
- (e) All I, II, and III

**Q61.** What does the 2019 study mentioned in the passage show?

- (a) Bilinguals read faster but calculate more slowly.
- (b) Monolinguals perform better in creative tasks.
- (c) Bilinguals have better calculation speed and intelligence.
- (d) Bilingualism has no measurable cognitive effect.
- (e) Bilingualism reduces attention span in adults.

**Q62.** Choose the best word/phrase to fill the given blank.

- (a) to function
- (b) to come
- (c) to results
- (d) happens
- (e) including

**Q63.** Choose the word that is most **opposite in meaning** to “later” as used in the passage.

- (a) When
- (b) Eventually
- (c) Prior
- (d) Upcoming
- (e) Gradually

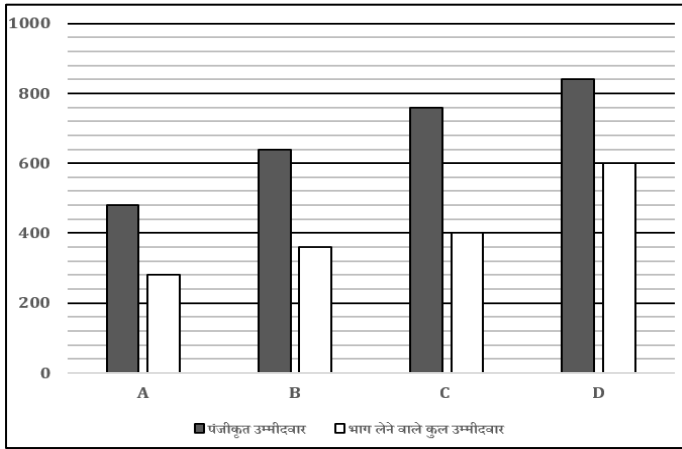
**Q64.** Choose the word that is **closest in meaning** to “decline” as used in the passage:

- (a) Deteriorate
- (b) Rejection
- (c) Downsizing
- (d) Support
- (e) Progress

**Q65.** Choose the word that is **closest in meaning** to “benefits” as used in the passage:

- (a) Advantages
- (b) Drawbacks
- (c) Gains
- (d) More
- (e) Conflicts

**Directions (66-70):** निम्नलिखित बार ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। यह बार ग्राफ चार अलग-अलग शहरों से पंजीकृत कुल उम्मीदवारों और एक गतिविधि में भाग लेने वाले कुल उम्मीदवारों को दर्शाता है।



**Q66.** C से पंजीकृत कुल उम्मीदवारों और A से भाग न लेने वाले कुल उम्मीदवारों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 11:4
- (b) 19:5
- (c) 13:4
- (d) 12:7
- (e) 14:9

**Q67.** C और D से भाग नहीं लेने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 300
- (b) 345
- (c) 250
- (d) 280
- (e) 310

**Q68.** यदि E से पंजीकृत उम्मीदवारों की कुल संख्या D की तुलना में 25% अधिक है और E से भाग लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या C की तुलना में 60% है, तो E और D से भाग नहीं लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 510
- (b) 535
- (c) 550
- (d) 570
- (e) 520

**Q69.** यदि B से भाग लेने वाले 40% उम्मीदवार सेमीफाइनल के लिए अर्हता प्राप्त करते हैं और केवल 25% उम्मीदवार फाइनल के लिए अर्हता प्राप्त करते हैं, तो B से फाइनल के लिए अर्हता प्राप्त नहीं करने वाले उम्मीदवारों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 112
- (b) 110
- (c) 108
- (d) 104
- (e) 106

**Q70.** A से पंजीकृत उम्मीदवारों की कुल संख्या, C और D से एक साथ भाग न लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 5%
- (b) 10%
- (c) 20%
- (d) 30%
- (e) 15%

**Q71.** एक व्यक्ति ने योजना A में 12500 रुपये निवेश किए, जो दो वर्षों के लिए  $r\%$  प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है, और योजना A से प्राप्त ब्याज को योजना B में निवेश किया, जो दो वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करती है। यदि योजना B से प्राप्त राशि 3630 रुपये है, तो  $r$  ज्ञात कीजिए।

- (a) 12
- (b) 14
- (c) 18
- (d) 10
- (e) 15

**Q72.** पाइप A एक टंकी का 25% भाग 6 घंटे में भर सकता है, और पाइप B टंकी का 50% भाग 12 घंटे में भर सकता है। पाइप C एक निकासी पाइप है और भरे हुए टंकी को 20 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी पहले से ही 60% भरा हुआ है, तो शेष टंकी को भरने में सभी पाइपों द्वारा एक साथ लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 11 घंटे
- (b) 12 घंटे
- (c) 10 घंटे
- (d) 8 घंटे
- (e) 13 घंटे

**Q73.** दो कारें A और B एक साथ शहर P और Q से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। P और Q के बीच की दूरी 480 किमी है। कार A यह दूरी 4 घंटे में तय करती है, और कार B समान दूरी 6 घंटे में तय करती है। शुरुआत से कितने समय बाद वे मिलेंगी?

- (a) 2.1 घंटे
- (b) 2.2 घंटे
- (c) 2.5 घंटे
- (d) 2.6 घंटे
- (e) 2.4 घंटे



**Directions (74-78):** निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

तालिका चार अलग-अलग कंपनियों में कुल कर्मचारियों (पुरुष + महिला) में से पुरुषों की संख्या दर्शाती है। तालिका इन कंपनियों में कुल महिलाओं में से महिला प्रबंधकों की संख्या भी दर्शाती है।

कंपनी	कुल कर्मचारियों में से पुरुष	कुल महिलाओं में से महिला प्रबंधक
A	260	60
B	340	90
C	220	70
D	390	140

**नोट: (I)** केवल कंपनी B और D में कुल कर्मचारी 510 से अधिक हैं।

**(II)** प्रत्येक कंपनी में पुरुषों की संख्या और महिलाओं की संख्या के बीच का अंतर 130 है (पुरुष > महिला)।

**Q74. B और A में गैर-प्रबंधक महिला कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।**

- (a) 95
- (b) 100
- (c) 105
- (d) 80
- (e) 85

**Q75. यदि C में पुरुष प्रबंधक कर्मचारियों का गैर-प्रबंधक पुरुष कर्मचारियों से अनुपात क्रमशः 7: 3 है, तो C में कुल गैर-प्रबंधक पुरुष कर्मचारी, A में कुल महिला कर्मचारियों से कितने अधिक या कम हैं?**

- (a) 64
- (b) 60
- (c) 58
- (d) 61
- (e) 70

**Q76. B में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, B और D में एक साथ कर्मचारियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?**

- (a) 10%
- (b) 12.5%
- (c) 17.5%
- (d) 16.67%
- (e) 8.33%

**Q77. D में पुरुष प्रबंधकों और महिला प्रबंधकों की औसत संख्या 195 है। D में गैर-प्रबंधक पुरुष कर्मचारियों की संख्या तथा A और B में महिला प्रबंधकों के योग के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।**

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

**Q78. E में कर्मचारियों की कुल संख्या B की तुलना में  $\frac{3}{5}$  है, और E में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या A की तुलना में 60% है। E, C और D में एक साथ महिला कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।**

- (a) 387
- (b) 330
- (c) 345
- (d) 404
- (e) 524

**Q79. सीता अपने मासिक वेतन का 30% नियमित खर्चों पर और 50% व्यक्तिगत खर्चों पर खर्च करती है। शेष राशि में से, वह अपने माता और पिता को 3:1 के अनुपात में एक हिस्सा देती है। यदि माता और पिता को दी गई राशि के बीच का अंतर 4,000 रुपये है, तो सीता का मासिक वेतन क्या है?**

- (a) 32000 रुपये
- (b) 35500 रुपये
- (c) 40500 रुपये
- (d) 44000 रुपये
- (e) 40000 रुपये

**Directions (80-84):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। दो विद्यालयों में दो गतिविधियों (कला और संगीत) को पसंद करने वाले कुल छात्रों की जानकारी दी गई है। स्कूल B में केवल संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या 45 है। स्कूल A और स्कूल B में केवल कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या क्रमशः 5:3 के अनुपात में है। स्कूल A में कला और संगीत दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, स्कूल A में केवल कला पसंद करने वाले कुल छात्रों का 40% है। स्कूल B में कला और संगीत दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, स्कूल A की तुलना में 15 अधिक है। स्कूल B में कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या 65 है। स्कूल A में संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, स्कूल B में केवल संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से 15 अधिक है।

**Q80. स्कूल A में कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और स्कूल B में कला और संगीत दोनों एक साथ पसंद करने वाले छात्रों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।**

- (a) 35
- (b) 40
- (c) 45
- (d) 50
- (e) 30

**Q81. स्कूल A में केवल संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, स्कूल B में केवल कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है?**

- (a) 122.25%
- (b) 133.3%
- (c) 166.67%
- (d) 108.33%
- (e) 132.5%

**Q82. स्कूल A में कला और संगीत दोनों को एक साथ पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का स्कूल B में केवल संगीत को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।**

- (a) 5:9
- (b) 3:7
- (c) 4:5
- (d) 4:9
- (e) 2:7

**Q83. दोनों स्कूलों में कम से कम दो गतिविधियों को एक साथ पसंद करने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।**

- (a) 55
- (b) 45
- (c) 65
- (d) 75
- (e) 35

**Q84.** स्कूल B में अधिकतम एक गतिविधि पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, स्कूल A में कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 3  
(b) 5  
(c) 6  
(d) 4  
(e) 2

**Directions (85-89):** दिए गए समीकरण को हल करें और उपयुक्त विकल्प को चिह्नित करें।

**Q85.**

I.  $x = \sqrt{196}$

II.  $y^3 = 2744$

- (a)  $x < y$   
(b)  $x > y$   
(c)  $x \leq y$   
(d)  $x \geq y$   
(e)  $x = y$  या कोई संबंध नहीं

**Q86.**

I.  $18x^2 + 33x + 14 = 0$

II.  $8y^2 + 22y + 15 = 0$

- (a)  $x < y$   
(b)  $x > y$   
(c)  $x \leq y$   
(d)  $x \geq y$   
(e)  $x = y$  या कोई संबंध नहीं

**Q87.**

I.  $7x^2 + 27x + 18 = 0$

II.  $2y^2 + 13y + 21 = 0$

- (a)  $x < y$   
(b)  $x > y$   
(c)  $x \leq y$   
(d)  $x \geq y$   
(e)  $x = y$  या कोई संबंध नहीं

**Q88.**

I.  $2x^2 + 13x + 21 = 0$

II.  $y^2 + 6y + 9 = 0$

- (a)  $x < y$   
(b)  $x > y$   
(c)  $x \leq y$   
(d)  $x \geq y$   
(e)  $x = y$  या कोई संबंध नहीं

**Q89.**

I.  $3x^2 - x - 2 = 0$

II.  $4y^2 - 2y - 2 = 0$

- (a)  $x < y$   
(b)  $x > y$   
(c)  $x \leq y$   
(d)  $x \geq y$   
(e)  $x = y$  या कोई संबंध नहीं

**Directions (90-94):** निम्नलिखित प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा?

**Q90.** 750.03 का 31.93% + ? = 1699.98 का 48.03 %

- (a) 24  
(b) 22  
(c) 18  
(d) 26  
(e) 28

**Q91.**  $\frac{1151.98}{?} + 450.01$  का 24.03 % =  $12.01 \times 12.98$

- (a) 48  
(b) 12  
(c) 24  
(d) 18  
(e) 6

**Q92.** 419.93 का 125.07% + 50.99 = (? का 80%)<sup>2</sup>

- (a) 30  
(b) 45  
(c) 20  
(d) 25  
(e) 50

**Q93.**  $?^3 \times 12.03 + 450$  का 24.01% =  $(39.99)^2 + \sqrt[3]{511.93}$

- (a) 3  
(b) 4  
(c) 5  
(d) 6  
(e) 8

**Q94.**  $\frac{276.02}{12.03} \times \frac{79.99}{115.01} \times ? = 199.98$  का 31.99%

- (a) 4  
(b) 16  
(c) 30  
(d) 8  
(e) 24

**Q95.** एक दूधवाले ने 150 लीटर दूध में (y+30) लीटर पानी मिलाया और फिर उसमें से 35 लीटर मिश्रण निकालकर उसकी जगह दूध मिला दिया। यदि अंतिम मिश्रण में दूध की मात्रा 160 लीटर है, तो 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 45 लीटर  
(b) 40 लीटर  
(c) 35 लीटर  
(d) 30 लीटर  
(e) 25 लीटर

**Q96.** नीरज और विवान ने एक व्यवसाय में क्रमशः 4:7 के अनुपात में राशि निवेश की।

विवान ने नीरज द्वारा निवेश किए गए समय से 2 महीने कम समय के लिए निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में नीरज द्वारा प्राप्त लाभ विवान द्वारा प्राप्त लाभ से 28 4/7% कम है, तो विवान द्वारा निवेश किए गए समय को ज्ञात कीजिए।

- (a) 14 महीने  
(b) 12 महीने  
(c) 6 महीने  
(d) 8 महीने  
(e) 10 महीने

Q97. एक नाव धारा के अनुकूल 105 किमी की दूरी 't' घंटे में और धारा के प्रतिकूल 90 किमी की दूरी (t + 6) घंटे में तय करती है। यदि शांत जल में नाव की गति और नदी की धारा के अनुकूल गति का अनुपात 6:7 है, तो नदी में 35 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 20 घंटे  
(b) 24 घंटे  
(c) 18 घंटे  
(d) 12 घंटे  
(e) 28 घंटे

Q98. शिवम ने एक मेज़ X रुपये में खरीदी और उसे Y रुपये में बेचकर 30% का लाभ अर्जित किया। यदि शिवम ने मेज़ को 10% कम में खरीदा होता और 44 रुपये कम में बेचा होता, तो उसे 20% का लाभ होता। तो (Y - X) का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 60 रुपये  
(b) 40 रुपये  
(c) 20 रुपये  
(d) 80 रुपये  
(e) 120 रुपये

Q99. एक ट्रेन 'P', 72 किमी/घंटा की गति से चलते हुए अपनी आधी लंबाई के एक प्लेटफार्म को एक मिनट में पार करती है। ज्ञात कीजिए कि ट्रेन 'P', एक अन्य ट्रेन 'Q' को कितने समय में पार करेगी, जिसकी लंबाई रेलगाड़ी 'P' की दोगुनी है और जो विपरीत दिशा में 108 किमी/घंटा की गति से चल रही है?

- (a) 48 सेकंड  
(b) 54 सेकंड  
(c) 60 सेकंड  
(d) 64 सेकंड  
(e) 40 सेकंड

Q100. एक आयत की लंबाई और एक वर्ग की भुजा का योग 36 मीटर है। यदि आयत का परिमाप 42 मीटर और चौड़ाई 9 मीटर है, तो वर्ग की भुजा की माप (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 24  
(b) 18  
(c) 27  
(d) 30  
(e) 15

## Solutions

S1. Ans.(d)

Sol.

वर्ष	आयु (वर्ष)	व्यक्ति	गतिविधि
1947	78	B	पढ़ना
1962	63	D	चित्रकारी
1974	51	A	नृत्य
1981	44	F	दौड़ना
1987	38	G	लंबी पैदल यात्रा
1998	27	C	तैरना
2009	16	E	चढ़ाई

S2. Ans.(a)

Sol.

वर्ष	आयु (वर्ष)	व्यक्ति	गतिविधि
1947	78	B	पढ़ना
1962	63	D	चित्रकारी
1974	51	A	नृत्य
1981	44	F	दौड़ना
1987	38	G	लंबी पैदल यात्रा
1998	27	C	तैरना
2009	16	E	चढ़ाई

S3. Ans.(b)

Sol.

वर्ष	आयु (वर्ष)	व्यक्ति	गतिविधि
1947	78	B	पढ़ना
1962	63	D	चित्रकारी
1974	51	A	नृत्य
1981	44	F	दौड़ना

1987	38	G	लंबी पैदल यात्रा
1998	27	C	तैरना
2009	16	E	चढ़ाई

**S4. Ans.(e)**

**Sol.**

वर्ष	आयु (वर्ष)	व्यक्ति	गतिविधि
1947	78	B	पढ़ना
1962	63	D	चित्रकारी
1974	51	A	नृत्य
1981	44	F	दौड़ना
1987	38	G	लंबी पैदल यात्रा
1998	27	C	तैरना
2009	16	E	चढ़ाई

**S5. Ans.(e)**

**Sol.**

वर्ष	आयु (वर्ष)	व्यक्ति	गतिविधि
1947	78	B	पढ़ना
1962	63	D	चित्रकारी
1974	51	A	नृत्य
1981	44	F	दौड़ना
1987	38	G	लंबी पैदल यात्रा
1998	27	C	तैरना
2009	16	E	चढ़ाई

**S6. Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

व्यक्ति	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	D	N
3	L	K
2	O	E
1	M	F

**S7. Ans.(e)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

व्यक्ति	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	D	N
3	L	K
2	O	E
1	M	F

**S8. Ans.(b)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

व्यक्ति	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	D	N
3	L	K
2	O	E
1	M	F

**S9. Ans.(c)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

व्यक्ति	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	D	N
3	L	K
2	O	E
1	M	F

**S10. Ans.(c)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

व्यक्ति	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	D	N
3	L	K
2	O	E
1	M	F

**S11. Ans.(b)**

**Sol.** I.  $G \geq P$  (असत्य)

II.  $L > O$  (सत्य)

**S12. Ans.(e)**

**Sol.** I.  $A > F$  (असत्य)

II.  $D < G$  (असत्य)

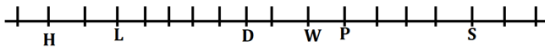
**S13. Ans.(d)**

**Sol.** I.  $X > W$  (सत्य)

II.  $U < Z$  (असत्य)

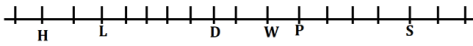
**S14. Ans.(e)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:



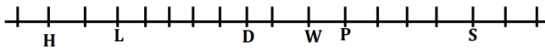
**S15. Ans.(a)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:



**S16. Ans.(c)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था यहाँ है:



**S17. Ans.(a)**

**Sol.** XZAV को छोड़कर, यहाँ तर्क यह है:



**S18. Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

पद	व्यक्ति	देश
CTO	Q	फिलिपींस
PH	R	कनाडा
LSP	P	फिनलैंड
GM	T	सिंगापुर
CEO	U	इंगलैंड
HRM	S	वियतनाम



**S19. Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

पद	व्यक्ति	देश
CTO	Q	फिलिपींस
PH	R	कनाडा
LSP	P	फिनलैंड
GM	T	सिंगापुर
CEO	U	इंगलैंड
HRM	S	वियतनाम

**S20. Ans.(c)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

पद	व्यक्ति	देश
CTO	Q	फिलिपींस
PH	R	कनाडा
LSP	P	फिनलैंड
GM	T	सिंगापुर
CEO	U	इंगलैंड
HRM	S	वियतनाम

**S21. Ans.(c)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

पद	व्यक्ति	देश
CTO	Q	फिलिपींस
PH	R	कनाडा
LSP	P	फिनलैंड
GM	T	सिंगापुर
CEO	U	इंगलैंड
HRM	S	वियतनाम

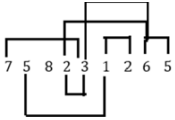
**S22. Ans.(b)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

पद	व्यक्ति	देश
CTO	Q	फिलिपींस
PH	R	कनाडा
LSP	P	फिनलैंड
GM	T	सिंगापुर
CEO	U	इंगलैंड
HRM	S	वियतनाम

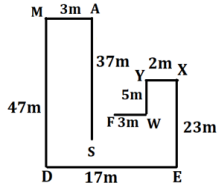
**S23. Ans.(b)**

**Sol.**



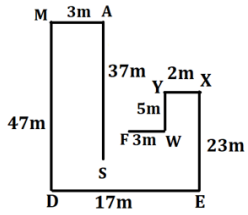
**S24. Ans.(d)**

**Sol.**



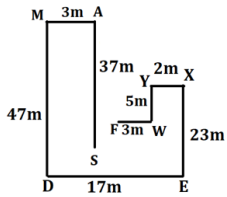
**S25. Ans.(c)**

**Sol.**



**S26. Ans.(c)**

**Sol.**

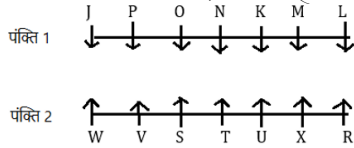


**S27. Ans.(b)**

**Sol.** REAR, RARE

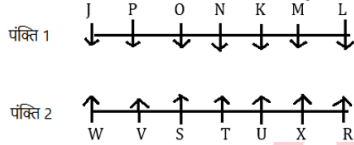
**S28. Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



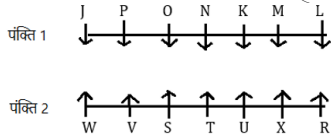
**S29. Ans.(e)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



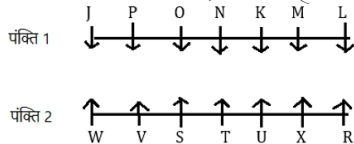
**S30. Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



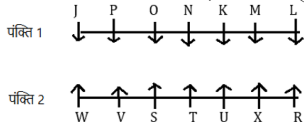
**S31. Ans.(b)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



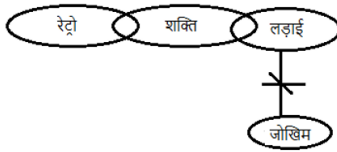
**S32. Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



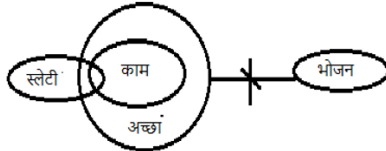
**S33. Ans.(a)**

**Sol.**



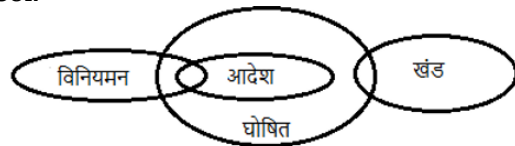
**S34. Ans.(d)**

**Sol.**



**S35. Ans.(a)**

**Sol.**



**S36. Ans.(b)**

**Sol.** Correct Sequence: F – D – B – C – E – A

**Explanation:**

F introduces the subject and context: the app, community, and appeal (privacy).

D adds how it was positioned: secure and independent—still background/setup.

B shifts to the problem: suspicions arise about FBI control—natural turn to controversy.

C strengthens the suspicion with a concrete catalyst: a leaked report.

E gives the immediate rebuttal: developers' denial answers B and C.

A closes with outcome: despite controversy, usage persists—logical wrap-up.

**S37. Ans.(d)**

**Sol.** Correct Sequence: F – D – B – C – E – A

**Explanation:**

F introduces the subject and context: the app, community, and appeal (privacy).

D adds how it was positioned: secure and independent—still background/setup.

B shifts to the problem: suspicions arise about FBI control—natural turn to controversy.

C strengthens the suspicion with a concrete catalyst: a leaked report.

E gives the immediate rebuttal: developers' denial answers B and C.

A closes with outcome: despite controversy, usage persists—logical wrap-up.

**S38. Ans.(b)**

**Sol.** Correct Sequence: F – D – B – C – E – A

**Explanation:**

F introduces the subject and context: the app, community, and appeal (privacy).

D adds how it was positioned: secure and independent—still background/setup.

B shifts to the problem: suspicions arise about FBI control—natural turn to controversy.

C strengthens the suspicion with a concrete catalyst: a leaked report.

E gives the immediate rebuttal: developers' denial answers B and C.

A closes with outcome: despite controversy, usage persists—logical wrap-up.

**S39. Ans.(c)**

**Sol.** Correct Sequence: F – D – B – C – E – A

**Explanation:** F introduces the subject and context: the app, community, and appeal (privacy).  
D adds how it was positioned: secure and independent—still background/setup.  
B shifts to the problem: suspicions arise about FBI control—natural turn to controversy.  
C strengthens the suspicion with a concrete catalyst: a leaked report.  
E gives the immediate rebuttal: developers' denial answers B and C.  
A closes with outcome: despite controversy, usage persists—logical wrap-up.

#### S40. Ans.(e)

**Sol.** Correct Sequence: F – D – B – C – E – A

#### **Explanation:**

F introduces the subject and context: the app, community, and appeal (privacy).  
D adds how it was positioned: secure and independent—still background/setup.  
B shifts to the problem: suspicions arise about FBI control—natural turn to controversy.  
C strengthens the suspicion with a concrete catalyst: a leaked report.  
E gives the immediate rebuttal: developers' denial answers B and C.  
A closes with outcome: despite controversy, usage persists—logical wrap-up.

#### S41. Ans.(c)

#### **Sol. Explanation of the Error:**

(c) Incorrect use of the preposition "**since**" with a duration. "Since" is used with specific points in time (e.g., *since 2020*), not durations. The correct version is:

**"I have lived in this neighborhood for five years."**

#### **Analysis of each option:**

(a) "She has already finished the assignment ahead of schedule."

Correct. The verb tense is proper, and "**ahead of schedule**" is a standard phrase.

(b) "Neither the manager nor the employees were at the meeting."

Correct. With "**neither...nor**", the verb agrees with the subject nearest to it (**employees**), so "**were**" is right.

(c) "I have lived in this neighborhood since five years."

Incorrect. "**Since**" is used for a specific point in time (e.g., *since 2018*, *since last Monday*). For a duration, "**for**" must be used.

Correct version: **"I have lived in this neighborhood for five years."**

(d) "We are planning a surprise party for her birthday tonight."

Correct. Present continuous tense is appropriate to show a planned future action.

(e) "All are correct"

Incorrect, because (c) has an error.

#### S42. Ans.(a)

#### **Sol. Explanation of the Error:**

(a) The subject "**Each**" is singular and should take a singular verb. The correct version is:

**"Each of the players has signed the registration form."**

#### **Analysis of each option:**

(a) "Each of the players have signed the registration form."

Incorrect. The subject "**Each**" is singular, so the verb should also be singular.

Correct version: **"Each of the players has signed the registration form."**

(b) "He enjoys listening to classical music in the evenings."

Correct. The subject is singular (**He**) and the verb **enjoys** agrees. The gerund phrase **listening to classical music** is used correctly.

(c) "We have been waiting for the bus for over an hour."

Correct. Present perfect continuous tense is appropriately used to show an action continuing from the past until now.

(d) "My sister and I are going hiking this weekend."

Correct. The subject is plural (**My sister and I**) and the verb **are going** is accurate.

(e) "All are incorrect"

This is wrong, because only (a) has an error.

#### S43. Ans.(c)

**Sol.** The sentence indicates that the witness provided a clear and detailed account, so **vivid** is the most appropriate word.

Analysis:

#### **Option (a) cleared**

English Meaning: Free from doubt, confusion, or obstruction; made plain.

Hindi Meaning: स्पष्ट किया हुआ / साफ़ किया हुआ

Example: The teacher cleared the doubts of all the students before the exam.

Why wrong here: "Cleared account" is not a natural phrase to describe testimony.

**Option (b) fictional**

English Meaning: Made up, imaginary, not based on real events.

Hindi Meaning: काल्पनिक / गढ़ा हुआ

Example: The movie is based on a fictional story.

Why wrong here: A witness cannot give an imaginary account in a legal trial.

**Option (c) vivid**

English Meaning: Producing strong, clear, and lifelike images in the mind.

Hindi Meaning: जीवंत / स्पष्ट / सजीव

Example: She gave a vivid description of her childhood memories.

Why correct here: A vivid account means a clear, detailed, and lifelike description, which fits the context of a trial.

**Option (d) deceptive**

English Meaning: Misleading, intended to make someone believe something false.

Hindi Meaning: भ्रामक / छलपूर्ण

Example: The advertisement was deceptive and misled many customers.

Why wrong here: A deceptive account would mean a false and misleading statement, which is not contextually appropriate for leading to a verdict.

**Option (e) honestly**

English Meaning: In a truthful and sincere manner.

Hindi Meaning: ईमानदारी से

Example: She answered the interviewer's questions honestly.

Why wrong here: Grammatically incorrect because "honestly" is an adverb, and the blank requires an adjective describing "account."

**Final Answer: (c) vivid**

**S44. Ans.(b)**

**Sol.** The teacher being impressed suggests a positive quality; **determination** to improve fits well.

Analysis:

**Option (a) resistance**

English Meaning: The refusal to accept or comply with something.

Hindi Meaning: विरोध / प्रतिरोध

Example: His resistance to change made progress difficult.

Why wrong here: "Resistance to improve" would mean the student opposed improvement, which contradicts the context.

**Option (b) determination**

English Meaning: Firmness of purpose; the quality of being resolute.

Hindi Meaning: दृढ़ निश्चय / संकल्प

Example: Her determination helped her succeed in the competition.

Why correct here: "Determination to improve" means the student showed strong willpower and effort, which rightly impressed the teacher.

**Option (c) refusal**

English Meaning: The act of declining or rejecting something.

Hindi Meaning: इंकार / अस्वीकार

Example: His refusal to participate upset the organizers.

Why wrong here: "Refusal to improve" has a negative meaning and does not fit the positive tone of the sentence.

**Option (d) wise**

English Meaning: Having or showing experience, knowledge, and good judgment.

Hindi Meaning: बुद्धिमान / समझदार

Example: It was a wise decision to save money for the future.

Why wrong here: "Wise to improve" is grammatically incorrect and does not convey the intended meaning.

**Option (e) responsive**

English Meaning: Reacting quickly and positively.

Hindi Meaning: संवेदनशील / प्रत्युत्तर देने वाला

Example: The child was responsive to the teacher's guidance.

Why wrong here: While positive, "responsive to improve" is not idiomatic and sounds unnatural compared to "determination to improve."

**Final Answer: (b) determination**



#### S45. Ans.(b)

**Sol.** The committee **decided (B)** to **postpone (A)** the annual meeting because several key **members (C)** were **unable (D)** to attend on time.

##### Step-by-step Analysis:

Word (A) **postpone**: Used here as "The committee postpone to decided..." → grammatically incorrect. It should be **decided**.

Word (B) **decided**: Used as "to decided the annual meeting" → incorrect. The correct word here should be **postpone** ("to postpone the annual meeting").

Word (C) **members**: This is correctly placed in "several key members". No change needed.

Word (D) **unable**: Correctly placed in "were unable to attend". No change needed.

So, the necessary swap is between **A (postpone)** and **B (decided)**.

Corrected sentence:

**The committee decided (B) to postpone (A) the annual meeting because several key members were unable to attend on time.**

**Correct Answer: (b) A-B**

#### S46. Ans.(c)

**Sol.** Despite facing multiple **obstacles (A)**, the young entrepreneur **maintained (D)** her **determination (C)** and eventually succeeded in **expanding (B)** her small business.

##### Step-by-step Analysis:

Word (A) **obstacles**: Correctly placed. "Facing multiple obstacles" is grammatically fine.

Word (B) **expanding**: Wrongly placed. The correct form should be **maintained determination** and **succeeded in expanding**.

Word (C) **determination**: Correctly placed with "maintained determination."

Word (D) **maintained**: Wrongly placed after "succeeded in maintained." It should be "succeeded in expanding."

So, **B (expanding)** and **D (maintained)** need to be interchanged.

#### S47. Ans.(c)

**Sol.** C-D: *The government announced new subsidies to support farmers adopting sustainable agricultural practices.*

Analysis:

##### A with E/F/D

A-E: "policies to curb to reduce..." is clumsy and contextually mismatched for social media.

A-F: "curb problem-solving..." is grammatically possible but contextually absurd.

A-D: "curb farmers adopting sustainable practices" is the opposite of the likely intent.

##### B with D/E/F

B-D: "needs reforms farmers..." is missing a preposition ("for"/"to support").

**B-E**: grammatical ("needs reforms to reduce dependence on fossil fuels..."), but context is weak for "education system" as the direct agent of emissions reduction in this framing.

**B-F**: ungrammatical without "to/for".

##### C with D/E/F

**C-D**: perfect grammatically and contextually: "The government announced new subsidies to support farmers adopting sustainable agricultural practices."

C-E: "to support to reduce..." is malformed.

C-F: would be smoother if it were "to support problem-solving **initiatives** ..."; as written it's less idiomatic compared with C-D.

Therefore, the **only clean, unequivocal match is C-D**, so the answer remains **(c) C-D**.

#### S48. Ans.(b)

**Sol.** A-F: Advances in artificial intelligence are enabling machines **to learn and adapt without explicit programming**.

##### Step-by-step analysis

**A. Advances in artificial intelligence are enabling machines...**

Best match: **F (to learn and adapt without explicit programming)**.

Sentence: "Advances in artificial intelligence are enabling machines to learn and adapt without explicit programming." Grammatically and contextually correct.

**B. Several countries are investing heavily in renewable energy...**

Best match: **None of D/E/F** fits properly.

D: "controlling inflation and stabilize the economy" – renewable energy isn't directly tied to controlling inflation here.

E: "forced farmers to migrate..." – unrelated.

F: already taken by A.

So **B** has no valid match.

**C. The government launched a new digital literacy campaign...**

Check options:

D: "controlling inflation..." – illogical.

E: "forced farmers to migrate..." – grammatically possible ("launched a campaign forced farmers...") but contextually nonsensical.

F: already used.

So **C** also has no valid match.

**S49. Ans.(d)**

**Sol. Explanation of Errors:**

**(a) She don't like walking in the rain every morning.**

Incorrect. With **She** (third-person singular), the correct form is **doesn't like**, not "don't like."

**(b) They has been working on the project since last week.**

Incorrect. With plural subject **They**, it should be **have been working**, not "has been working."

**(c) He go to the gym before work on weekdays.**

Incorrect. With **He** (third-person singular), it should be **goes to the gym**, not "go."

**(d) I was late because the bus arrived very slowly.**

Grammatically correct. Past tense **was late** and **arrived** match. The adverb **slowly** is also correct in describing how the bus arrived.

**(e) All are incorrect**

Wrong, because option (d) is correct.

**Correct Answer: (d) I was late because the bus arrived very slowly.**

**S50. Ans.(c)**

**Sol. Explanation of Errors:**

**(a) I seen him at the store just yesterday afternoon.**

Incorrect. Past participle **seen** requires a helping verb (have/has/had). Correct form: **I saw him at the store just yesterday afternoon.**

**(b) He don't have enough experience for this senior role.**

Incorrect. With **He** (third-person singular), the verb should be **doesn't have**, not "don't have."

**(c) The cat sleeps peacefully in the sun every afternoon.**

Correct. Singular subject **The cat** takes **sleeps** (simple present, habitual action). Adverb **peacefully** is correctly placed, and the sentence is both grammatically and contextually sound.

**(d) Everyone in the team are excited for the trip.**

Incorrect. **Everyone** is singular, so it should be **Everyone in the team is excited for the trip.**

**(e) All are incorrect**

Wrong, because option (c) is correct.

**S51. Ans.(e)**

**Sol.** The word **achieved** is correct here. It properly conveys the idea of successfully reaching a goal after effort.

So the answer is **(e) No replacement required.**

**Analysis of all options**

**(a) gain**

English Meaning: To obtain or secure something desirable.

Hindi Meaning: पाना / हासिल करना

Example: She worked hard to gain the respect of her colleagues.

Why wrong here: "Gain his dream" is unnatural; we say "achieve a dream," not "gain a dream."

**(b) procured**

English Meaning: To obtain something, especially with effort or difficulty.

Hindi Meaning: प्राप्त करना / हासिल करना

Example: The manager procured rare materials for the project.

Why wrong here: "Procured his dream" is awkward; "procure" is used more for tangible items, not abstract goals like dreams.

**(c) shifted**

English Meaning: To move from one place, position, or direction to another.

Hindi Meaning: बदलना / स्थानांतरित करना

Example: They shifted the furniture to the new house.

Why wrong here: "Shifted his dream" makes no sense in this context.

**(d) moved**

English Meaning: To change position or to cause something to change place. Also, to affect someone emotionally.

Hindi Meaning: हिलना / स्थान बदलना / भावुक करना

Example: The speech moved the audience to tears.

Why wrong here: "Moved his dream" is incorrect; it does not convey achieving a goal.

**(e) No replacement required**

Explanation: The word **achieved** is already the most appropriate verb here, meaning *successfully reached a desired goal*.

Example: She achieved her ambition of becoming a doctor.

**S52. Ans.(a)**

**Sol.** The correct answer is **indifferent**. The sentence suggests that the manager's reaction made the situation worse, implying a lack of concern or care. "Indifferent" fits perfectly here.

Analysis:

**(a) indifferent**

English Meaning: Showing no concern, interest, or sympathy.

Hindi Meaning: उदासीन / लापरवाह

Example: The teacher's indifferent attitude upset the students.

Fit here? Yes. An **indifferent response** would indeed irritate an already angry customer.

**(b) strong**

English Meaning: Having force, intensity, or firmness.

Hindi Meaning: मजबूत / कड़ा

Example: He gave a strong argument against the proposal.

Fit here? Not the best choice. A "strong response" could either calm or anger, but it's not precise for this context.

**(c) prompt**

English Meaning: Done quickly without delay.

Hindi Meaning: त्वरित / शीघ्र

Example: The nurse gave a prompt reply to the patient's request.

Fit here? A "prompt response" is positive and unlikely to irritate the customer.

**(d) detailed**

English Meaning: Giving a lot of information with attention to facts.

Hindi Meaning: विस्तृत / विस्तारपूर्वक

Example: She gave a detailed explanation of the project.

Fit here? A "detailed response" is neutral or positive, not irritating.

**(e) emotional**

English Meaning: Showing strong feelings.

Hindi Meaning: भावनात्मक

Example: His emotional speech touched the audience.

Fit here? Possible, but less accurate. An "emotional response" may not always irritate; it depends on tone.

**S53. Ans.(b)**

**Sol.** The teacher **encouraged (B)** the students to **participate (A)** actively in the **discussion (C)**, ensuring everyone had an equal **opportunity (D)** to speak.

**Step-by-step Analysis:**

Word (A) **participate**: Used as "The teacher participate the students" → incorrect. It should be **encouraged the students to participate**.

Word (B) **encouraged**: Wrongly placed after "to encouraged actively," which is grammatically wrong.

Word (C) **discussion**: Correctly placed. "In the discussion" is proper.

Word (D) **opportunity**: Correctly placed. "Equal opportunity to speak" is correct.

So, **A (participate)** and **B (encouraged)** must be interchanged.

**S54. Ans.(e)**

**Sol.** The project **required (A)** a **detailed (B)** analysis of financial data, followed by a clear **presentation (C)** of strategies to improve **profitability (D)**.

**Step-by-step Analysis:**

Word (A) **required**: Correct. "The project required" is grammatically and contextually right.

Word (B) **detailed**: Correct. "A detailed analysis" is the standard usage.

Word (C) **presentation**: Correct. "A clear presentation of strategies" makes complete sense.

Word (D) **profitability**: Correct. "Improve profitability" is appropriate.

No word needs to be swapped; everything is in its correct position.

### S55. Ans.(d)

**Sol. Fragile** means *easily broken or delicate* (Hindi: नाज़ुक / कमजोर).

Context: A storm cannot be “fragile,” because storms are by nature powerful or destructive, not delicate.

So **fragile** is incorrect here.

Analysis:

#### (a) mild

English Meaning: Not severe, gentle in nature.

Hindi Meaning: हल्का / सौम्य

Example: He had a mild fever yesterday.

Fit here? No, because a “mild storm” would not force travelers to take shelter.

#### (b) forecast

English Meaning: A prediction of future events, especially weather.

Hindi Meaning: पूर्वानुमान / भविष्यवाणी

Example: The weather forecast predicted heavy rain.

Fit here? No, “forecast storm” is grammatically incorrect.

#### (c) conditioned

English Meaning: Influenced or determined by conditions.

Hindi Meaning: शर्तबद्ध / परिस्थितियों पर निर्भर

Example: His behavior is conditioned by his upbringing.

Fit here? No, “conditioned storm” is meaningless.

#### (d) unexpected

English Meaning: Not anticipated or predicted.

Hindi Meaning: अप्रत्याशित / अचानक

Example: The unexpected rainfall caused traffic jams.

Fit here? Yes. An **unexpected storm** could force travelers to take shelter. Both grammatically and contextually correct.

#### (e) No replacement required

Invalid, since “fragile” does not fit.

**Final Answer**

**Correct Answer: (d) unexpected**

### S56. Ans.(a)

**Sol. From the growing season** is incorrect.

“From” usually shows starting point (e.g., *from Monday, from the village*).

Here, we need a word that expresses **duration or time span**.

Analysis:

#### (a) throughout

English Meaning: During the whole of a period.

Hindi Meaning: पूरे समय / हर जगह

Example: The child was cheerful throughout the day.

Fit here? Yes. “Care throughout the growing season” is correct and natural.

#### (b) under

English Meaning: Beneath or controlled by something.

Hindi Meaning: नीचे / अधीन

Example: The area is under government control.

Fit here? No. “Care under the growing season” is meaningless.

#### (c) through

English Meaning: From beginning to end of a period.

Hindi Meaning: के दौरान / आर-पार

Example: He worked hard through the night.

Fit here? Yes, “care through the growing season” works, but “throughout” is stronger for covering the whole period.

#### (d) of

English Meaning: Expressing belonging/possession.

Hindi Meaning: का / के / की

Example: The color of the flower is red.

Fit here? No. “Care of the growing season” is ungrammatical in this sense.

#### (e) No replacement required

Wrong, because “from the growing season” is incorrect.

**Most appropriate choice**

The best replacement is **(a) throughout**, because it expresses care given *for the entire duration of the growing season*.

**S57. Ans.(d)**

**Sol.** B-E: The discovery of new exoplanets has encouraged astronomers to explore the possibility of life beyond Earth.

**Step-by-step check**

**A. The company invested in...**

If we pair with F, the sentence reads: *"The company invested in to monitor deforestation and climate changes."*

This is **grammatically wrong** because "invested in" must be followed by a **noun/noun phrase**, not "to + verb." Correct would be: *"invested in monitoring..."*.

So **A-F is invalid**.

**B. The discovery of new exoplanets has encouraged astronomers...**

With E, it becomes: *"has encouraged astronomers to explore the possibility of life beyond Earth."*

This is **grammatically perfect** and **contextually correct**.

So **B-E is valid**.

**C. The finance ministry introduced stricter...**

With D, it becomes: *"introduced stricter regulate the functioning of digital payment systems."*

This is **ungrammatical**, because "stricter" must be followed by a **noun** like "rules/regulations."

It should be: *"introduced stricter regulations to regulate the functioning..."*.

So **C-D is invalid** as given.

**S58. Ans.(c)**

**Sol.** The passage says: *"Bilingual workers show greater adaptability... where communication across cultures is essential... bridging language barriers..."*

This clearly shows that **(c)** is the major benefit: better communication and adaptability.

Options (a), (b), (d), and (e) are not supported or mentioned in the passage.

Analysis in detail:

**Relevant lines from the passage:**

*"In regions where poverty and limited resources prevail, bilingual workers show greater adaptability. They can handle diverse work areas where communication across cultures is essential. In such settings, monolinguals often face a decline in effectiveness, while bilinguals continue to thrive by bridging language barriers and creating smoother interactions."*

**Option Analysis**

**(a) Bilinguals demand lower salaries, making them easier to hire in poor regions.**

Not mentioned anywhere in the passage. Incorrect.

**(b) Bilinguals can work longer hours without facing language-related fatigue.**

Not stated. Incorrect.

**(c) Bilinguals improve communication and adapt better in cross-cultural work environments.**

Matches the passage exactly. They "bridge language barriers and create smoother interactions," showing better adaptability. Correct.

**(d) Bilinguals receive more government support in multilingual workplaces.**

Not mentioned. Incorrect.

**(e) Bilinguals avoid jobs that require technical or specialized training.**

Not mentioned; in fact, the passage says the opposite—they adapt better. Incorrect.

**S59. Ans.(e)**

**Sol.** All three statements contradict the text:

**(I) Bilingualism restricts mental flexibility and slows task-switching.**

Passage says: *"bilingualism provides mental agility... The ability to switch between languages seems connected with the additional skill of switching between tasks more efficiently."*

This means bilingualism **improves** flexibility and task-switching.

So statement (I) is **incorrect**.

**(II) Bilingual professionals struggle more in cross-cultural work environments.**

Passage says: *"bilingual workers show greater adaptability... thrive by bridging language barriers and creating smoother interactions."*

So they do **better**, not worse.

Statement (II) is **incorrect**.

**(III) Diplomatic children show poor fluency in new languages due to relocation stress.**

Passage says: *"children of diplomats often pick up more than one language early in life... master new languages with surprising ease."*

So this is the opposite.



Statement (III) is **incorrect**.

**Final Answer**

All three statements are incorrect.

**Correct Option: (e) All I, II, and III**

**S60. Ans.(b)**

**Sol.** Analysis:

**(I) Bilingual individuals switch tasks more efficiently due to enhanced mental control.**

Passage: *"The ability to switch between languages seems connected with the additional skill of switching between tasks more efficiently."*

This matches exactly.

Statement (I) is **correct**.

**(II) Diplomatic children easily acquire multiple languages through early exposure.**

Passage: *"Children of diplomats often pick up more than one language early in life... master new languages with surprising ease."*

This matches exactly.

Statement (II) is **correct**.

**(III) Bilingualism leads to increased emotional sensitivity and empathetic behavior.**

Passage talks about **cognitive abilities, problem-solving, adaptability, intelligence, communication**, but does **not mention emotional sensitivity or empathy**.

Statement (III) is **not supported** by the passage.

**S61. Ans.(c)**

**Sol.** The passage states:

*"In 2019, a study was conducted that revealed remarkable findings. It was discovered that individuals who were bilingual demonstrated better calculation speed and higher intelligence levels than their monolingual counterparts."*

→ Supports **(c)**.

**Option Analysis**

**(a) Bilinguals read faster but calculate more slowly.**

Opposite of what is given. Incorrect.

**(b) Monolinguals perform better in creative tasks.**

Not mentioned in the passage. Incorrect.

**(c) Bilinguals have better calculation speed and intelligence.**

Matches the passage exactly. Correct.

**(d) Bilingualism has no measurable cognitive effect.**

Contradicts the passage. Incorrect.

**(e) Bilingualism reduces attention span in adults.**

Not mentioned. Incorrect.

**S62. Ans.(b)**

**Sol.** The only word that is both **grammatically correct** and **contextually accurate** is:

**Correct Answer: (b) to come**

Analysis:

**(a) to function**

Sentence: *"seems to function with the additional skill..."*

Grammatically awkward and does not fit context.

**(b) to come**

Sentence: *"seems to come with the additional skill..."*

Grammatically correct and contextually makes sense: switching languages **comes with** better task-switching ability.

**(c) to results**

Ungrammatical. "Results" is plural noun; cannot use "to results."

**(d) happens**

Sentence: *"seems happens with the additional skill..."*

Grammatically wrong (requires "to happen").

**(e) including**

Sentence: *"seems including with the additional skill..."*

Grammatically incorrect and illogical.

**S63. Ans.(c)**

**Sol.** Here, "later" means *afterwards, at a subsequent time*.

**Meanings of options**

**(a) When**

Refers to time but not opposite of "later."

**(b) Eventually**

Means *in the end, after some time* → similar to "later," not opposite.

**(c) Prior**

Means *earlier, before something else*. This is the **direct opposite** of "later."

**(d) Upcoming**

Means *about to happen in the near future*. Not opposite, just future-oriented.

**(e) Gradually**

Means *slowly, step by step*. Not opposite of "later."

**S64. Ans.(a)**

**Sol.** Here, **decline** means *a reduction or deterioration*.

**Meanings of options**

**(a) Deteriorate**

English Meaning: To become worse in quality or condition.

Hindi Meaning: बिगड़ना / खराब होना

Example: His health began to deteriorate after the accident.

Fit here? Yes, "decline in effectiveness" = "deterioration in effectiveness."

**(b) Rejection**

English Meaning: Refusal or dismissal.

Hindi Meaning: अस्वीकार

Example: His proposal faced rejection from the committee.

Doesn't fit.

**(c) Downsizing**

English Meaning: Reduction in workforce or business operations.

Hindi Meaning: आकार घटाना / कर्मचारियों में कटौती

Example: The company announced downsizing due to losses.

Too specific; doesn't match "decline in effectiveness."

**(d) Support**

English Meaning: To help or strengthen.

Hindi Meaning: समर्थन

Opposite meaning.

**(e) Progress**

English Meaning: Forward movement or improvement.

Hindi Meaning: प्रगति

Opposite of decline.

**Best synonym**

The closest in meaning is **(a) Deteriorate**.

**S65. Ans.(a)**

**Sol.** Here, **benefits** means *positive outcomes, advantages*.

**Meanings of options**

**(a) Advantages**

English Meaning: Favourable or beneficial conditions.

Hindi Meaning: लाभ / फायदे

Example: One advantage of studying abroad is cultural exposure.

Perfect synonym for "benefits."

**(b) Drawbacks**

English Meaning: Disadvantages or negative aspects.

Hindi Meaning: नुकसान / कमी

Opposite of benefits.

**(c) Gains**

English Meaning: Profits, improvements, or advantages obtained.

Hindi Meaning: लाभ / प्राप्ति

Example: The company made huge gains this year.

Similar, but "advantages" is a more precise synonym in this context.

**(d) More:** English Meaning: A greater amount.

Hindi Meaning: अधिक

Not a synonym for "benefits."

**(e) Conflicts:** English Meaning: Disagreements or clashes.

Hindi Meaning: टकराव / संघर्ष

Opposite sense.

**Best synonym**

The closest in meaning is **(a) Advantages**.

**S66. Ans.(b)**

**Sol. C से पंजीकृत कुल उम्मीदवार = 760**

**कुल उम्मीदवार जिन्होंने A से भाग नहीं लिया = 480 - 280 = 200**

**अभीष्ट अनुपात = 760 : 200 = 19:5**

**S67. Ans.(a)**

**Sol. C से भाग नहीं लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या**

**= 760 - 400 = 360**

**D से भाग न लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या = 840 - 600 = 240**

**अभीष्ट औसत = (360 + 240)/2 = 300**

**S68. Ans.(d)**

**Sol.**

E से पंजीकृत उम्मीदवारों की कुल संख्या =  $\frac{125}{100} \times 840$   
= 1050

E से भाग लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या =  $\frac{60}{100} \times 400 = 240$

E से भाग न लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या = 1050 - 240 = 810

D से भाग न लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या = 840 - 600 = 240

अभीष्ट अंतर = 810 - 240 = 570

**S69. Ans.(c)**

**Sol.**

सेमीफाइनल के लिए अर्हता प्राप्त करने वाले उम्मीदवार =  $\frac{40}{100} \times 360 = 144$

फाइनल के लिए अर्हता प्राप्त करने वाले उम्मीदवार =  $144 \times \frac{25}{100} = 36$

फाइनल के लिए अर्हता प्राप्त न करने वाले उम्मीदवार = 144 - 36 = 108

**S70. Ans.(c)**

**Sol.**

C से भाग नहीं लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या

= 760 - 400 = 360

D से भाग न लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या = 840 - 600 = 240

अभीष्ट प्रतिशत =  $\frac{(360+240)-480}{(360+240)} \times 100 = 20\%$

**S71. Ans.(a)**

**Sol. योजना A से प्राप्त ब्याज =  $12500 \times r / 100 \times 2 = 250r$**

**योजना B से संचयी चक्रवृद्धि ब्याज =  $(10 + 10 + (10 \times 10) / 100)\% = 21\%$**

**ATQ:  $121 / 100 \times 250r = 3630$**

**r = 12**

**S72. Ans.(b)**

**Sol.**

पाइप A पूरे टंकी को भर सकता है =  $6 / 25 \times 100 = 24$  घंटे

पाइप B पूरे टंकी को भर सकता है =  $12 / 50 \times 100 = 24$  घंटे

टंकी की क्षमता (24, 24 और 20 का लघुतम समापवर्त्य) = 120 इकाई

पाइप A की दक्षता =  $120 / 24 = 5$  इकाई/घंटा

पाइप B की दक्षता =  $120 / 24 = 5$  इकाई/घंटा

पाइप C की दक्षता =  $120 / 20 = 6$  इकाई/घंटा (निकासी पाइप)

अभीष्ट समय =  $\frac{(40/100 \times 120)}{(5+5-6)} = 12$  घंटे

**S73. Ans.(e)**

**Sol.** कार A की गति =  $480/4 = 120$  किमी/घंटा

कार B की गति =  $480/6 = 80$  किमी/घंटा

वे एक दूसरे की ओर बढ़ रहे हैं, इसलिए उनकी सापेक्ष गति

=  $120 + 80 = 200$  किमी/घंटा

अभीष्ट समय =  $480/200 = 2.4$  घंटे

**S74. Ans.(a)**

**Sol.** कंपनी A

पुरुष कर्मचारी = 260

महिला कर्मचारी =  $260 - 130 - 130$

कुल कर्मचारी =  $260 + 130 = 390$

महिला प्रबंधक = 60

गैर प्रबंधक महिला कर्मचारियों =  $130 - 60 = 70$

उसी प्रकार,

कंपनी	कुल कर्मचारी	पुरुष कर्मचारी	महिला कर्मचारी	महिला प्रबंधक	गैर प्रबंधक महिला कर्मचारी
A	390	260	130	60	70
B	550	340	210	90	120
C	310	220	90	70	20
D	650	390	260	140	120

अभीष्ट औसत =  $(70 + 120)/2 = 95$

**S75. Ans.(a)**

**Sol.** कंपनी A

पुरुष कर्मचारी = 260

महिला कर्मचारी =  $260 - 130 - 130$

कुल कर्मचारी =  $260 + 130 = 390$

महिला प्रबंधक = 60

गैर प्रबंधक महिला कर्मचारियों =  $130 - 60 = 70$

उसी प्रकार,

कंपनी	कुल कर्मचारी	पुरुष कर्मचारी	महिला कर्मचारी	महिला प्रबंधक	गैर प्रबंधक महिला कर्मचारी
A	390	260	130	60	70
B	550	340	210	90	120
C	310	220	90	70	20
D	650	390	260	140	120

C में कुल गैर-प्रबंधक पुरुष कर्मचारी =  $220 \times \frac{3}{10} = 66$

अभीष्ट अंतर =  $130 - 66 = 64$

**S76. Ans.(c)**

**Sol.** कंपनी A

पुरुष कर्मचारी = 260

महिला कर्मचारी =  $260 - 130 - 130$

कुल कर्मचारी =  $260 + 130 = 390$

महिला प्रबंधक = 60

गैर प्रबंधक महिला कर्मचारियों =  $130 - 60 = 70$

उसी प्रकार,

कंपनी	कुल कर्मचारी	पुरुष कर्मचारी	महिला कर्मचारी	महिला प्रबंधक	गैर प्रबंधक महिला कर्मचारी
A	390	260	130	60	70
B	550	340	210	90	120
C	310	220	90	70	20
D	650	390	260	140	120

अभीष्ट प्रतिशत =  $\frac{210}{(550 + 650)} \times 100 = 17.5\%$

**S77. Ans.(c)**
**Sol. कंपनी A**

पुरुष कर्मचारी = 260

महिला कर्मचारी = 260 - 130 = 130

कुल कर्मचारी = 260 + 130 = 390

महिला प्रबंधक = 60

गैर प्रबंधक महिला कर्मचारियों = 130 - 60 = 70

उसी प्रकार,

कंपनी	कुल कर्मचारी	पुरुष कर्मचारी	महिला कर्मचारी	महिला प्रबंधक	गैर प्रबंधक महिला कर्मचारी
A	390	260	130	60	70
B	550	340	210	90	120
C	310	220	90	70	20
D	650	390	260	140	120

 D में पुरुष प्रबंधकों की संख्या =  $195 \times 2 - 140 = 250$ 

 D में गैर-प्रबंधक पुरुष कर्मचारियों की संख्या =  $390 - 250 = 140$ 

 अभीष्ट अंतर =  $(60 + 90) - 140 = 10$ 
**S78. Ans.(e)**
**Sol. कंपनी A**

पुरुष कर्मचारी = 260

महिला कर्मचारी = 260 - 130 = 130

कुल कर्मचारी = 260 + 130 = 390

महिला प्रबंधक = 60

गैर प्रबंधक महिला कर्मचारियों = 130 - 60 = 70

उसी प्रकार,

कंपनी	कुल कर्मचारी	पुरुष कर्मचारी	महिला कर्मचारी	महिला प्रबंधक	गैर प्रबंधक महिला कर्मचारी
A	390	260	130	60	70
B	550	340	210	90	120
C	310	220	90	70	20
D	650	390	260	140	120

 E में कर्मचारियों की कुल संख्या =  $3/5 \times 550 = 330$ 

 E में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या =  $60/100 \times 260 = 156$ 

 E में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या =  $330 - 156 = 174$ 

 अभीष्ट योग =  $174 + 90 + 260 = 524$ 
**S79. Ans.(e)**
**Sol. माना, मासिक वेतन  $100x$  रुपये है।**

 नियमित खर्चों पर खर्च की गई राशि =  $100x \times 30/100 = 30x$ 

 व्यक्तिगत खर्चों पर खर्च की गई राशि =  $100x \times 50/100 = 50x$ 

 पिता द्वारा प्राप्त राशि =  $(100x - 30x - 50x) \times 3/4 = 15x$ 

 माता द्वारा प्राप्त राशि =  $(100x - 30x - 50x) \times 1/4 = 5x$ 

ATQ,

 $15x - 5x = 4000$ 
 $10x = 4000$ 
 $x = 400$ 

 अभीष्ट वेतन =  $100x = 40000$  रुपये

**S80. Ans.(a)**
**Sol. माना स्कूल A और स्कूल B में केवल कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या क्रमशः  $5x$  और  $3x$  है।**

 स्कूल A में कला और संगीत दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या =  $40/100 \times 5x$ 

 =  $2x$ 

स्कूल B में कला और संगीत दोनों को एक साथ पसंद करने वाले छात्रों की संख्या

 =  $2x + 15$

दिया गया,  $3x + 2x + 15 = 65$

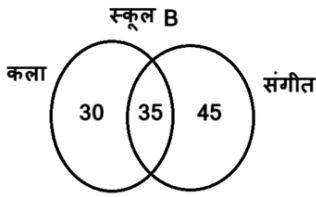
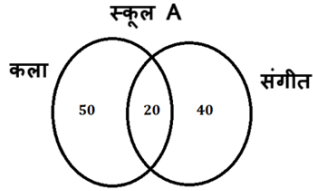
$$5x = 50$$

$$x = 10$$

स्कूल A में संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या =  $15 + 45 = 60$

स्कूल A में केवल संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या =  $60 - 2x$

$$= 60 - 20 = 40$$



$$\text{अभीष्ट अंतर} = (50 + 20) - 35 = 35$$

**S81. Ans.(b)**

**Sol.** माना स्कूल A और स्कूल B में केवल कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या क्रमशः  $5x$  और  $3x$  है।

स्कूल A में कला और संगीत दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या =  $40/100 \times 5x$

$$= 2x$$

स्कूल B में कला और संगीत दोनों को एक साथ पसंद करने वाले छात्रों की संख्या

$$= 2x + 15$$

दिया गया,  $3x + 2x + 15 = 65$

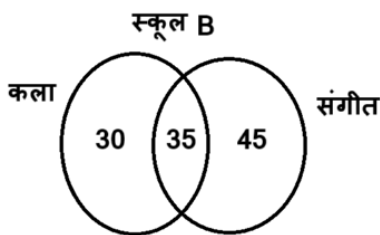
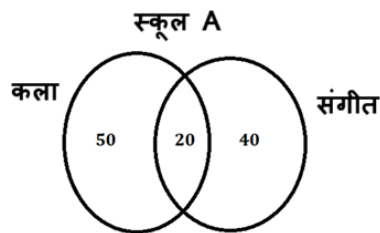
$$5x = 50$$

$$x = 10$$

स्कूल A में संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या =  $15 + 45 = 60$

स्कूल A में केवल संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या =  $60 - 2x$

$$= 60 - 20 = 40$$



$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = 40/30 \times 100 = 133.33\%$$

**S82. Ans.(d)**

**Sol.** माना स्कूल A और स्कूल B में केवल कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या क्रमशः  $5x$  और  $3x$  है।



स्कूल A में कला और संगीत दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 40/100 \times 5x$   
 $= 2x$

स्कूल B में कला और संगीत दोनों को एक साथ पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  
 $= 2x + 15$

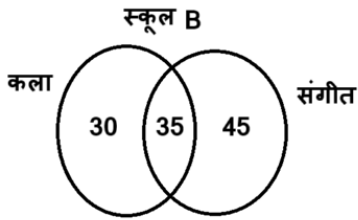
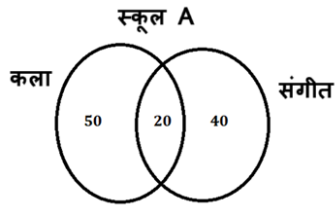
दिया गया,  $3x + 2x + 15 = 65$

$5x = 50$

$x = 10$

स्कूल A में संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 15 + 45 = 60$

स्कूल A में केवल संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 60 - 2x$   
 $= 60 - 20 = 40$



अभीष्ट अनुपात  $= 20 : 45 = 4 : 9$

**S83. Ans.(a)**

**Sol.** माना स्कूल A और स्कूल B में केवल कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या क्रमशः  $5x$  और  $3x$  है।

स्कूल A में कला और संगीत दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 40/100 \times 5x$   
 $= 2x$

स्कूल B में कला और संगीत दोनों को एक साथ पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  
 $= 2x + 15$

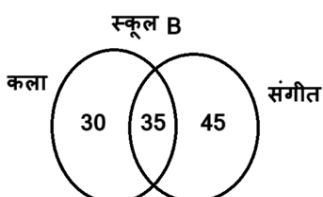
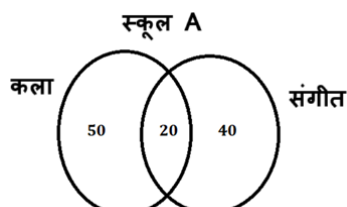
दिया गया,  $3x + 2x + 15 = 65$

$5x = 50$

$x = 10$

स्कूल A में संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 15 + 45 = 60$

स्कूल A में केवल संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 60 - 2x$   
 $= 60 - 20 = 40$



अभीष्ट उत्तर  $= 20 + 35 = 55$

**S84. Ans.(b)**

**Sol.** माना स्कूल A और स्कूल B में केवल कला पसंद करने वाले छात्रों की संख्या क्रमशः  $5x$  और  $3x$  है।

स्कूल A में कला और संगीत दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 40/100 \times 5x$   
 $= 2x$

स्कूल B में कला और संगीत दोनों को एक साथ पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  
 $= 2x + 15$

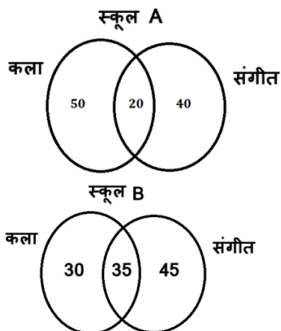
दिया गया,  $3x + 2x + 15 = 65$

$$5x = 50$$

$$x = 10$$

स्कूल A में संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 15 + 45 = 60$

स्कूल A में केवल संगीत पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 60 - 2x$   
 $= 60 - 20 = 40$



स्कूल B में अधिकतम एक गतिविधि पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $= 30 + 45 = 75$

अभीष्ट अंतर  $= 75 - (50 + 20) = 5$

**S85. Ans.(e)**

**Sol.**

$$I. x = \sqrt{196}$$

$$x = 14$$

$$II. y^3 = 2744$$

$$y = 14$$

इसलिए,  $x = y$

**S86. Ans.(b)**

**Sol.**

$$I. 18x^2 + 33x + 14 = 0$$

$$18x^2 + 21x + 12x + 14 = 0$$

$$3x(6x + 7) + 2(6x + 7) = 0$$

$$(6x + 7)(3x + 2) = 0$$

$$x = -\frac{7}{6} \text{ या } -\frac{2}{3}$$

$$II. 8y^2 + 22y + 15 = 0$$

$$8y^2 + 10y + 12y + 15 = 0$$

$$2y(4y + 5) + 3(4y + 5) = 0$$

$$(4y + 5)(2y + 3) = 0$$

$$y = -\frac{5}{4}, -\frac{3}{2}$$

इसलिए,  $x > y$ .

**S87. Ans.(d)**

**Sol.**

$$I. 7x^2 + 27x + 18 = 0$$

$$7x^2 + 21x + 6x + 18 = 0$$

$$7x(x + 3) + 6(x + 3) = 0$$

$$(x + 3)(7x + 6) = 0$$

$$x = -3, -\frac{6}{7}$$

$$II. 2y^2 + 13y + 21 = 0$$

$$2y^2 + 6y + 7y + 21 = 0$$

$$2y(y + 3) + 7(y + 3) = 0$$

$$(y + 3)(2y + 7) = 0$$

$$y = -3, -\frac{7}{2}$$

**S88. Ans.(c)**
**Sol.**

$$\begin{aligned}
 \text{I. } 2x^2 + 13x + 21 &= 0 \\
 \Rightarrow 2x^2 + 7x + 6x + 21 &= 0 \\
 \Rightarrow x(2x + 7) + 3(2x + 7) &= 0 \\
 \Rightarrow (x + 3)(2x + 7) &= 0 \\
 \Rightarrow x &= -3, -\frac{7}{2} \\
 \text{II. } y^2 + 6y + 9 &= 0 \\
 \Rightarrow y^2 + 3y + 3y + 9 &= 0 \\
 \Rightarrow y(y + 3) + 3(y + 3) &= 0 \\
 \Rightarrow (y + 3)(y + 3) &= 0 \\
 \Rightarrow y &= -3 \\
 \therefore y &\geq x
 \end{aligned}$$

**S89. Ans.(e)**
**Sol.**

$$\begin{aligned}
 \text{I. } 3x^2 - x - 2 &= 0 \\
 3x^2 - 3x + 2x - 2 &= 0 \\
 \Rightarrow (x - 1)(3x + 2) &= 0 \\
 \Rightarrow x &= 1, -\frac{2}{3} \\
 \text{II. } 4y^2 - 2y - 2 &= 0 \\
 \Rightarrow 4y^2 - 4y + 2y - 2 &= 0 \\
 \Rightarrow (y - 1)(4y + 2) &= 0 \\
 \Rightarrow y &= 1, -\frac{1}{2} \\
 \text{कोई संबंध नहीं}
 \end{aligned}$$

**S90. Ans.(a)**
**Sol.**

$$\begin{aligned}
 \frac{32}{100} \times 750 + ?^2 &= \frac{48}{100} \times 1700 \\
 240 + ?^2 &= 816 \\
 ?^2 &= 576 \\
 ? &= 24
 \end{aligned}$$

**S91. Ans.(c)**
**Sol.**

$$\begin{aligned}
 \frac{1152}{?} + \frac{24}{100} \times 450 &= 12 \times 13 \\
 \frac{1152}{?} &= 156 - 108 \\
 ? &= \frac{1152}{48} \\
 ? &= 24
 \end{aligned}$$

**S92. Ans.(a)**
**Sol.**

$$\begin{aligned}
 \frac{125}{100} \times 420 + 51 &= \left(\frac{80}{100} \times ?\right)^2 \\
 525 + 51 &= \left(\frac{4}{5} \times ?\right)^2 \\
 ? &= 24 \times \frac{5}{4} \\
 ? &= 30
 \end{aligned}$$

**S93. Ans.(c)**
**Sol.**

$$\begin{aligned}
 ?^3 \times 12 + \frac{24}{100} \times 450 &= (40)^2 + \sqrt[3]{512} \\
 ?^3 \times 12 &= 1600 + 8 - 108 \\
 ?^3 \times 12 &= 1500 \\
 ?^3 &= 125 \\
 ? &= 5
 \end{aligned}$$

**S94. Ans.(a)**
**Sol.**

$$\begin{aligned}
 \frac{276}{12} \times \frac{80}{115} \times ? &= \frac{32}{100} \times 200 \\
 ? &= 64 \times \frac{1}{16} \\
 ? &= 4
 \end{aligned}$$

**S95. Ans.(d)**

**Sol.**

मिश्रण में

दूध : पानी = 150 : (30+y)

प्रश्न के अनुसार

$$\text{दूध की मात्रा} = 150 - \frac{150}{y+180} \times 35 + 35 = 160$$

$$y = 30 \text{ लीटर}$$

**S96. Ans.(d)**

**Sol.** माना नीरज और विवान द्वारा निवेश की गई राशि क्रमशः  $4x$  और  $7x$  है तथा विवान के निवेश की अवधि 'y' महीने है।

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{4x \times (y+2)}{7x \times y} = \frac{5}{7}$$

$$4(y+2)=5y$$

$$y=8 \text{ महीना}$$

**S97. Ans.(b)**

**Sol.** माना शांत जल में नाव की गति तथा धारा की गति क्रमशः  $x$  किमी/घंटा तथा  $y$  किमी/घंटा है।

इसलिए,

$$\frac{x}{x+y} = \frac{6}{7}$$

$$7x = 6x + 6y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{6}{1}$$

$$\frac{105}{(6m+m)} = (t) \quad \dots(i)$$

$$\frac{90}{(6m-m)} = (t+6) \quad \dots(ii)$$

(i) और (ii) को हल करके

$$t = 30 \text{ घंटे}$$

(i) में मान  $t$  में रखने पर

$$\frac{105}{7m} = 30 \Rightarrow m = \frac{1}{2}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{35}{7 \times \frac{1}{2}} + \frac{35}{5 \times \frac{1}{2}} = 10 + 14 = 24 \text{ घंटे}$$

**S98. Ans.(a)**

**Sol.**

ATQ -

$$X \times \frac{130}{100} = Y$$

$$\frac{X}{Y} = \frac{10}{13}$$

$$\frac{X}{Y} = \frac{10}{13}$$

माना,  $X$  और  $Y$  क्रमशः 10 मीटर और 13 मीटर हैं साथ ही,

$$9m \times \frac{120}{100} = 13m - 44$$

$$54m = 65m - 220$$

$$m = 20$$

$$\text{इसलिए, } (Y - X) = 60$$

**S99. Ans.(a)**

**Sol.**

माना ट्रेन P की लंबाई =  $2L$  मीटर

इसलिए, प्लेटफॉर्म की लंबाई =  $L$  मीटर

ATQ -

$$72 \times \frac{5}{18} = \frac{3L}{60}$$

$$3L = 1200$$

$$L = 400 \text{ मीटर}$$

अतः, ट्रेन 'Q' की लंबाई =  $800 \times 2 = 1600$  मीटर

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{800+1600}{(72+108) \times \frac{5}{18}} = 48 \text{ सेकंड}$$

**S100. Ans.(a)**

**Sol.** ATQ -

$$2(l+9) = 42 \text{ (जहाँ } l = \text{आयत की लंबाई)}$$

$$2l = 24$$

$$l = 12 \text{ मीटर}$$

$$\text{अतः, वर्ग की भुजा की माप} = 36 - 12 = 24 \text{ मीटर}$$