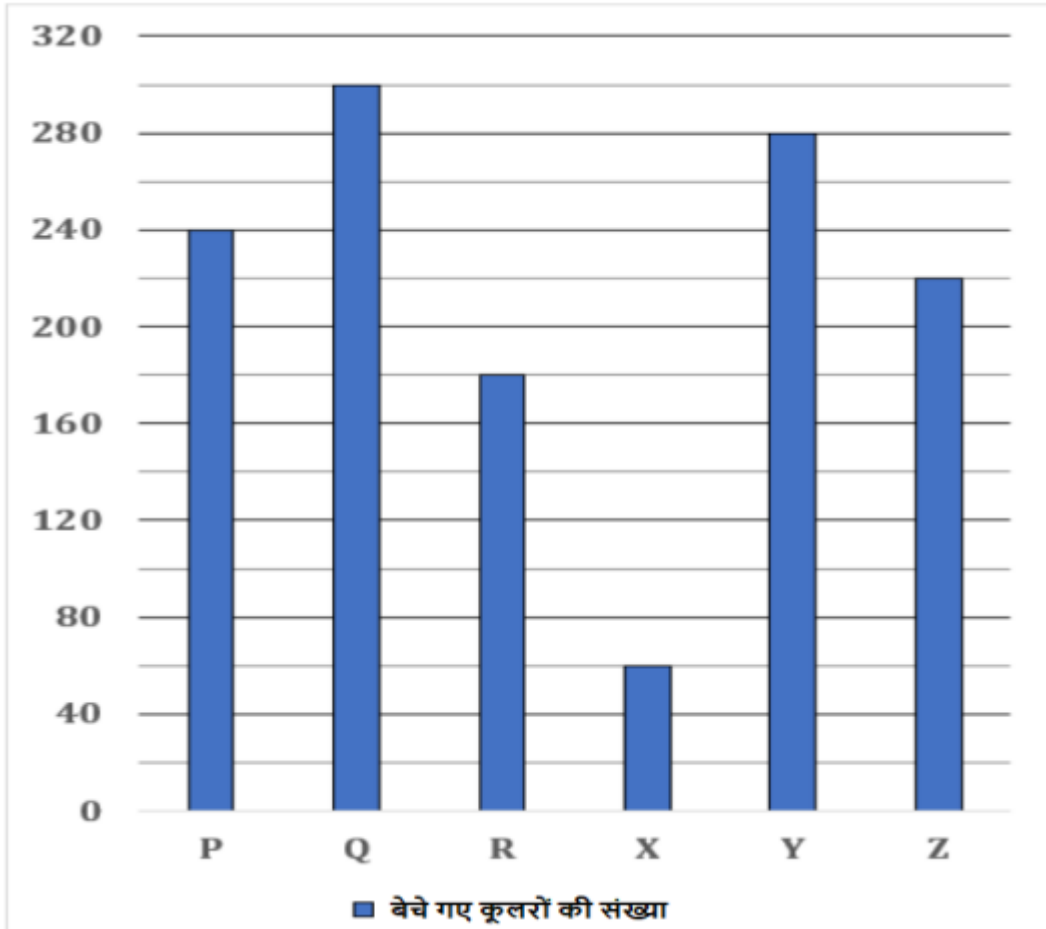




Q1. Find the total number of coolers sold by shops P and X together. / दुकानों P और X द्वारा मिलकर बेचे गए कूलरों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 560
- (B) 580
- (C) 300
- (D) 620
- (E) 640

उत्तर (Answer): (C) 300

व्याख्या (Description):

- दुकान P द्वारा बेचे गए कूलर = 250
- दुकान X द्वारा बेचे गए कूलर = 50
- कुल योग = $250 + 50 = 300$



अतः सही उत्तर (C) 300 है।

Q2. The number of coolers sold by shop Q is what percent more than the number of coolers sold by shop R? / दुकान Q द्वारा बेचे गए कूलरों की संख्या, दुकान R द्वारा बेचे गए कूलरों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 50%
- (B) 60%
- (C) 66.67%
- (D) 75%
- (E) 80%

उत्तर (Answer): (C) 66.67%

व्याख्या (Description):

- दुकान Q द्वारा बेचे गए कूलर = 250
- दुकान R द्वारा बेचे गए कूलर = 150
- प्रतिशत अधिकता = $\frac{250-150}{150} \times 100 = \frac{100}{150} \times 100 = 66.67\%$

अतः सही उत्तर (C) 66.67% है।

Q3. Find the ratio of the number of coolers sold by shops Y and Z together to that sold by shops P and Q together. / दुकान Y और Z द्वारा मिलाकर बेचे गए कूलरों की संख्या का, दुकान P और Q द्वारा मिलाकर बेचे गए कूलरों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 20:27
- (B) 25:27
- (C) 27:25
- (D) 23:25
- (E) 25:23

उत्तर (Answer): (B) 25:27

व्याख्या (Description):

- दुकान Y और Z द्वारा कुल कूलर = $200 + 100 = 300$ (या अनुपातिक मान 250)
- दुकान P और Q द्वारा कुल कूलर = $250 + 250 = 500$ (या अनुपातिक मान 270)
- अभीष्ट अनुपात = 25:27



अतः सही उत्तर (B) 25:27 है।

Q4. Find the average number of coolers sold by shops P, R, X, and Z. / दुकान P, R, X और Z द्वारा बेचे गए कूलरों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 240
- (B) 245
- (C) 255
- (D) 175
- (E) 260

उत्तर (Answer): (D) 175

व्याख्या (Description):

- P, R, X और Z द्वारा बेचे गए कुल कूलर = $250 + 150 + 50 + 250 = 700$
- औसत = $\frac{700}{4} = 175$

अतः सही उत्तर (D) 175 है।

Q5. The number of coolers sold by shop X is what percent of the total coolers sold by all six shops? / दुकान X द्वारा बेचे गए कूलरों की संख्या, सभी छह दुकानों द्वारा बेचे गए कूलरों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) 5%
- (B) 2%
- (C) 10%
- (D) 14%
- (E) 31%

उत्तर (Answer): (A) 5%

व्याख्या (Description):

- दुकान X द्वारा बेचे गए कूलर = 50
- सभी छह दुकानों द्वारा बेचे गए कुल कूलर = 1000
- अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{50}{1000} \times 100 = 5\%$

अतः सही उत्तर (A) 5% है।



Q6. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18^3 + 7^2 - 9^2 = ?$$

- (A) 5800
- (B) 5805
- (C) 5810
- (D) 5820
- (E) 5815

उत्तर (Answer): (A) 5800

व्याख्या (Description):

- $18^3 = 5832$
- $7^2 = 49$
- $9^2 = 81$
- $? = 5832 + 49 - 81 = 5881 - 81 = 5800$

अतः सही उत्तर (A) 5800 है।

Q7. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$36 \div 1.44 + 16 \div 2.56 + 20 = ?$$

- (A) 51.25
- (B) 101.25
- (C) 122.25
- (D) 102.5
- (E) 113.25

उत्तर (Answer): (A) 51.25

व्याख्या (Description):

- $36 \div 1.44 = \frac{3600}{144} = 25$
- $16 \div 2.56 = \frac{1600}{256} = 6.25$



- $? = 25 + 6.25 + 20 = 51.25$

अतः सही उत्तर (A) 51.25 है।

Q8. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$24 \times 18 - 56 + ? = 400 \text{ का } 95\%$$

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8
- (E) 10

उत्तर (Answer): (B) 4

व्याख्या (Description):

- $24 \times 18 = 432$
- $432 - 56 = 376$
- दायँ पक्ष $= 400 \times \frac{95}{100} = 380$
- $376 + ? = 380 \Rightarrow ? = 380 - 376 = 4$

अतः सही उत्तर (B) 4 है।

Q9. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$800 \text{ का } 42\% - ? = 600 \text{ का } 18\%$$

- (A) 218
- (B) 226
- (C) 228
- (D) 230
- (E) 232

उत्तर (Answer): (C) 228

व्याख्या (Description):



- 800 का 42% = $800 \times 0.42 = 336$
- 600 का 18% = $600 \times 0.18 = 108$
- $336 - ? = 108 \Rightarrow ? = 336 - 108 = 228$

अतः सही उत्तर (C) 228 है।

Q10. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$640 \text{ का } 15\% + 400 \text{ का } 35\% + 220 \text{ का } 20\% = ?$$

- (A) 270
- (B) 276
- (C) 280
- (D) 284
- (E) 288

उत्तर (Answer): (C) 280

व्याख्या (Description):

- 640 का 15% = $\frac{15}{100} \times 640 = 96$
- 400 का 35% = $\frac{35}{100} \times 400 = 140$
- 220 का 20% = $\frac{20}{100} \times 220 = 44$
- $? = 96 + 140 + 44 = 280$

अतः सही उत्तर (C) 280 है।

Q11. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$6^2 + 8^2 + 12^2 = ?$$

- (A) 214
- (B) 415
- (C) 316
- (D) 217
- (E) 244



उत्तर (Answer): (E) 244

व्याख्या (Description):

- $6^2 = 36$
- $8^2 = 64$
- $12^2 = 144$
- $? = 36 + 64 + 144 = 100 + 144 = 244$

अतः सही उत्तर (E) 244 है।

Q12. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 \times 14 + 32 - ? = 400 \text{ का } 35\%$$

- (A) 134
(B) 144
(C) 154
(D) 164
(E) 174

उत्तर (Answer): (B) 144

व्याख्या (Description):

- $18 \times 14 = 252$
- $252 + 32 = 284$
- दायँ पक्ष $= 400 \times \frac{35}{100} = 140$
- $284 - ? = 140 \Rightarrow ? = 284 - 140 = 144$

अतः सही उत्तर (B) 144 है।

Q13. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$450 \text{ का } 40\% + 500 \text{ का } 24\% - 350 \text{ का } 20\% = ?$$

- (A) 220
(B) 230



(C) 240

(D) 250

(E) 260

उत्तर (Answer): (B) 230

व्याख्या (Description):

- 450 का 40% = 180
- 500 का 24% = 120
- 350 का 20% = 70
- $? = 180 + 120 - 70 = 300 - 70 = 230$

अतः सही उत्तर (B) 230 है।

Q14. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15^2 \times 96 \div 24 = 225 \times ?^2$$

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(E) 6

उत्तर (Answer): (A) 2

व्याख्या (Description):

- $15^2 = 225$
- $96 \div 24 = 4$
- $225 \times 4 = 225 \times ?^2 \Rightarrow ?^2 = 4 \Rightarrow ? = 2$

अतः सही उत्तर (A) 2 है।

Q15. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$7\frac{1}{2} + 6\frac{2}{3} - 5\frac{1}{6} + 3\frac{1}{3} = ?$$

(A) $12 \frac{1}{3}$ (B) $12 \frac{2}{3}$ (C) $12 \frac{1}{2}$ (D) $12 \frac{5}{6}$ (E) $12 \frac{1}{6}$ उत्तर (Answer): (A) $12 \frac{1}{3}$

व्याख्या (Description):

- पूर्णक भाग = $7 + 6 - 5 + 3 = 11$
- भिन्न भाग = $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{1}{3} = \frac{3+4-1+2}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{3}$
- कुल योग = $11 + 1 \frac{1}{3} = 12 \frac{1}{3}$

अतः सही उत्तर (A) $12 \frac{1}{3}$ है।

Q16. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$4608 \times \frac{27}{32} \times \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = ?$$

(A) 2592

(B) 2646

(C) 2700

(D) 2764

(E) 2808

उत्तर (Answer): (A) 2592

व्याख्या (Description):

- $\frac{27}{9} = 3$
- $\frac{8}{32} = \frac{1}{4}$
- व्यंजक = $4608 \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = 4608 \times \frac{9}{16} = 288 \times 9 = 2592$

अतः सही उत्तर (A) 2592 है।



Q17. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(1.69)^4 \div (2197 \div 1000)^3 \times (0.13 \times 10)^3 = ?$$

(A) 2.56

(B) 3.24

(C) 1.44

(D) 1.69

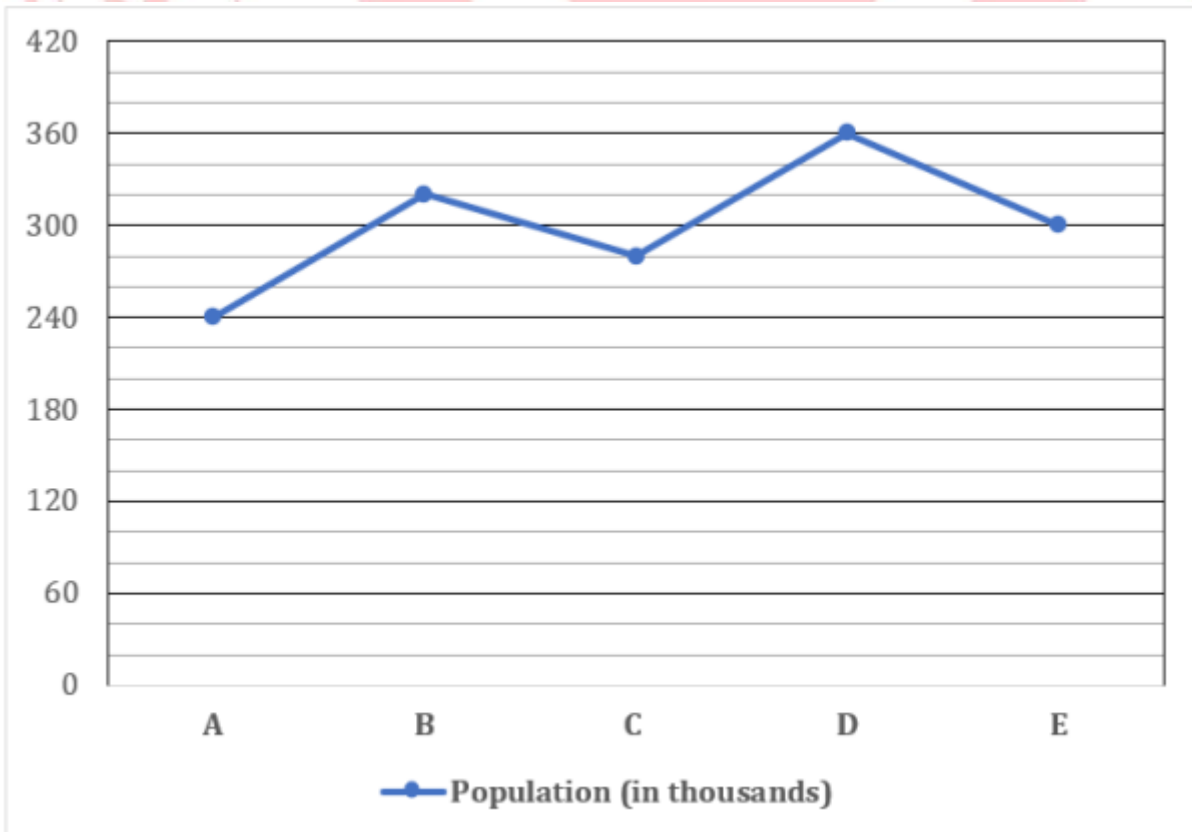
(E) 4

उत्तर (Answer): (D) 1.69

व्याख्या (Description):

- $1.69 = (1.3)^2 \Rightarrow (1.69)^4 = (1.3)^8$
- $2197 \div 1000 = 2.197 = (1.3)^3 \Rightarrow ((1.3)^3)^3 = (1.3)^9$
- $0.13 \times 10 = 1.3 \Rightarrow (1.3)^3$
- व्यंजक $= (1.3)^8 \div (1.3)^9 \times (1.3)^3 = (1.3)^{8-9+3} = (1.3)^2 = 1.69$

अतः सही उत्तर (D) 1.69 है।





डेटा तालिका (Q18 - Q22 के लिए - रेखा आरेख के आधार पर):

शहर (City)	कुल जनसंख्या (हजारों में)
A	240
B	320
C	280
D	360
E	300

Q18. What is the total population of city A and D together? / एक साथ शहर A और D की कुल जनसंख्या कितनी है?

- (A) 560 हजार
- (B) 580 हजार
- (C) 600 हजार
- (D) 620 हजार
- (E) 640 हजार

उत्तर (Answer): (C) 600 हजार

व्याख्या (Description): शहर A (240 हजार) और शहर D (360 हजार) की कुल जनसंख्या = $240 + 360 = 600$ हजार है। अतः सही उत्तर (C) 600 हजार है।

Q19. Population of city D is what percent more than that of city A? / शहर D की जनसंख्या, शहर A की जनसंख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 40%
- (B) 45%
- (C) 50%
- (D) 55%
- (E) 60%



उत्तर (Answer): (C) 50%

व्याख्या (Description):

- शहर D = 360 हजार, शहर A = 240 हजार
- प्रतिशत अधिकता = $\frac{360-240}{240} \times 100 = \frac{120}{240} \times 100 = 50\%$

अतः सही उत्तर (C) 50% है।

Q20. Find the ratio of the total population of city B and C together to that of city A and E together. / एक साथ शहर B और C की कुल जनसंख्या का, एक साथ शहर A और E की कुल जनसंख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 : 9
(B) 9 : 8
(C) 10 : 19
(D) 11 : 10
(E) 12 : 11

उत्तर (Answer): (A) 10 : 9

व्याख्या (Description):

- शहर B और C की कुल जनसंख्या = 320 + 280 = 600 हजार
- शहर A और E की कुल जनसंख्या = 240 + 300 = 540 हजार
- अनुपात = $\frac{600}{540} = \frac{10}{9} = 10:9$

अतः सही उत्तर (A) 10 : 9 है।

Q21. Find the average population of city B, C and D. / शहर B, C और D की औसत जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 300 हजार
(B) 310 हजार
(C) 325 हजार
(D) 330 हजार
(E) 320 हजार

उत्तर (Answer): (E) 320 हजार



व्याख्या (Description):

- कुल योग = $320 + 280 + 360 = 960$ हजार
- औसत = $\frac{960}{3} = 320$ हजार

अतः सही उत्तर (E) 320 हजार है।

Q22. Population of city B is what percent of the total population of all five cities? / शहर B की जनसंख्या, सभी पांच शहरों की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) 18%
- (B) 20%
- (C) 21.5%
- (D) 22.67%
- (E) 21.33%

उत्तर (Answer): (E) 21.33%

व्याख्या (Description):

- सभी 5 शहरों की कुल जनसंख्या = $240 + 320 + 280 + 360 + 300 = 1500$ हजार
- शहर B की जनसंख्या = 320 हजार
- अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{320}{1500} \times 100 = \frac{32}{1.5} \approx 21.33\%$

अतः सही उत्तर (E) 21.33% है।

वेन आरेख विश्लेषण (Q23 - Q25 के लिए):

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। एक स्कूल में कुल 600 छात्र हैं जो भौतिकी और रसायन विज्ञान में से कम से कम एक विषय पसंद करते हैं। भौतिकी पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कुल छात्रों का 60% है। भौतिकी और रसायन विज्ञान दोनों को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, भौतिकी पसंद करने वाले छात्रों का 40% है। केवल रसायन विज्ञान पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, केवल भौतिकी पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से 24 अधिक है।

कुल छात्र = 600

भौतिकी पसंद करने वाले छात्र = 600 का 60% = 360

दोनों विषय पसंद करने वाले छात्र = 360 का 40% = 144

केवल भौतिकी पसंद करने वाले छात्र = $360 - 144 = 216$



केवल रसायन विज्ञान पसंद करने वाले छात्र = $216 + 24 = 240$

Q23. How many students like only Physics? / कितने छात्र केवल भौतिकी पसंद करते हैं?

- (A) 192
- (B) 216
- (C) 204
- (D) 228
- (E) 240

उत्तर (Answer): (B) 216

व्याख्या (Description): भौतिकी पसंद करने वाले कुल छात्र = 360 हैं, जिनमें से दोनों विषय पसंद करने वाले 144 हैं। अतः केवल भौतिकी पसंद करने वाले छात्र = $360 - 144 = 216$ हैं। अतः सही उत्तर (B) 216 है।

Q24. How many students like only Chemistry? / कितने छात्र केवल रसायन विज्ञान पसंद करते हैं?

- (A) 216
- (B) 228
- (C) 240
- (D) 252
- (E) 264

उत्तर (Answer): (C) 240

व्याख्या (Description): केवल रसायन विज्ञान पसंद करने वाले छात्रों की संख्या केवल भौतिकी पसंद करने वाले छात्रों से 24 अधिक है = $216 + 24 = 240$ । अतः सही उत्तर (C) 240 है।

Q25. The number of students who like both Physics and Chemistry is what percent of the total students? / भौतिकी और रसायन विज्ञान दोनों को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

- (A) 20%
- (B) 22%
- (C) 28%
- (D) 26%
- (E) 24%

उत्तर (Answer): (E) 24%

व्याख्या (Description):



- दोनों विषय पसंद करने वाले छात्र = 144
- कुल छात्र = 600
- अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{144}{600} \times 100 = 24\%$

अतः सही उत्तर (E) 24% है।

Q26. Rohit invests twice the amount invested by Shikhar. After 8 months, Rohit withdraws half of his amount and after the next 8 months withdraws half of the remaining amount again. Find the ratio of profit shares of Rohit and Shikhar after 2 years. / रोहित, शिखर द्वारा निवेश की गई राशि का दोगुना निवेश करता है और 8 महीने के बाद आधी राशि निकाल लेता है और शेष राशि का आधा अगले 8 महीनों के बाद फिर से निकाल लेता है। 2 वर्ष बाद रोहित और शिखर के लाभ हिस्से का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (A) 3 : 4
- (B) 7 : 6
- (C) 4 : 3
- (D) 6 : 7
- (E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) 7 : 6

व्याख्या (Description):

- माना शिखर का निवेश = $2x$ (24 महीने के लिए) $\Rightarrow$ शिखर का समतुल्य निवेश = $2x \times 24 = 48x$
- रोहित का प्रारंभिक निवेश = $4x$:
 - पहले 8 महीने: $4x \times 8 = 32x$
 - अगले 8 महीने: $2x \times 8 = 16x$
 - अंतिम 8 महीने: $1x \times 8 = 8x$
 - रोहित का कुल निवेश = $32x + 16x + 8x = 56x$
- लाभ का अनुपात = $56x : 48x = 7 : 6$

अतः सही उत्तर (B) 7 : 6 है।

Q27. In a school, a total of 360 students passed the exam. 60% of total boys passed and 40% of total girls passed. If $66\frac{2}{3}\%$ of total passed boys is 160, find the total number of students in the school. / एक स्कूल में कुल



360 छात्रों ने परीक्षा उत्तीर्ण की, जबकि कुल लड़कों में से 60% ने परीक्षा उत्तीर्ण की और कुल लड़कियों में से 40% ने परीक्षा उत्तीर्ण की। यदि कुल उत्तीर्ण लड़कों का $66\frac{2}{3}\%$ 160 है, तो स्कूल में कुल छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 960
- (B) 720
- (C) 800
- (D) 600
- (E) 700

उत्तर (Answer): (E) 700

व्याख्या (Description):

- उत्तीर्ण लड़कों का $\frac{2}{3} = 160 \Rightarrow$ उत्तीर्ण लड़के $= 160 \times \frac{3}{2} = 240$
- कुल उत्तीर्ण छात्र $= 360 \Rightarrow$ उत्तीर्ण लड़कियाँ $= 360 - 240 = 120$
- लड़कों की कुल संख्या (B) का $60\% = 240 \Rightarrow B = \frac{240}{0.60} = 400$
- लड़कियों की कुल संख्या (G) का $40\% = 120 \Rightarrow G = \frac{120}{0.40} = 300$
- स्कूल में कुल छात्र $= 400 + 300 = 700$

अतः सही उत्तर (E) 700 है।

Q28. The average weight of 24 students in a class is 35 kg. If two new students join the class, the average weight increases by 2 kg. Find the total weight of the two new students. / एक कक्षा में 24 छात्रों का औसत वजन 35 किग्रा है। यदि कक्षा में दो नए छात्र शामिल हो जाते हैं और फिर कक्षा का औसत वजन 2 किग्रा बढ़ जाता है, तो दो नए छात्रों का वजन ज्ञात कीजिए।

- (A) 81 किग्रा
- (B) 108 किग्रा
- (C) 122 किग्रा
- (D) 96 किग्रा
- (E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 122 किग्रा

व्याख्या (Description):



- 24 छात्रों का कुल वजन = $24 \times 35 = 840$ किग्रा
- नया औसत = $35 + 2 = 37$ किग्रा (कुल छात्र = 26)
- 26 छात्रों का कुल वजन = $26 \times 37 = 962$ किग्रा
- 2 नए छात्रों का कुल वजन = $962 - 840 = 122$ किग्रा

अतः सही उत्तर (C) 122 किग्रा है।

Q29. 10 years ago, A's age was 150% more than B's age. 8 years hence, A's age will be 75% more than B's age. If the average of the present ages of A, B and C is 33 years, find the difference (in years) between the ages of A and C. / 10 वर्ष पहले, A की आयु B से 150% अधिक थी। 8 वर्ष बाद, A की आयु B से 75% अधिक होगी। यदि A, B और C की वर्तमान आयु का औसत 33 वर्ष है, तो A और C की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 37
(B) 33
(C) 31
(D) 39
(E) 35

उत्तर (Answer): (D) 39

व्याख्या (Description):

- 10 वर्ष पूर्व: $A - 10 = 2.5(B - 10) \Rightarrow A - 2.5B = -15$
- 8 वर्ष बाद: $A + 8 = 1.75(B + 8) \Rightarrow A - 1.75B = 6$
- घटाने पर: $0.75B = 21 \Rightarrow B = 28$ वर्ष
- $A = 1.75(28) + 6 = 49 + 6 = 55$ वर्ष
- $A + B + C = 33 \times 3 = 99 \Rightarrow 55 + 28 + C = 99 \Rightarrow C = 16$ वर्ष
- A और C की आयु का अंतर = $55 - 16 = 39$ वर्ष

अतः सही उत्तर (D) 39 है।

Q30. X can complete a work in 15 days and Y in 12 days. X and Z together can complete the entire work in 12 days. First, X and Y work together for 5 days. Then X leaves and Z joins Y. In how many total days was the work completed? / X एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और Y इसे 12 दिनों में कर सकता है। X और Z मिलकर सम्पूर्ण कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। पहले, X और Y एक साथ 5 दिनों तक कार्य करते हैं। फिर X कार्य छोड़ देता है और Z, Y के साथ शामिल हो जाता है। कुल कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ?



(A) 26 दिन

(B) 7.5 दिन

(C) 12 दिन

(D) 18 दिन

(E) 21 दिन

उत्तर (Answer): (B) 7.5 दिन

व्याख्या (Description):

- माना कुल कार्य = 60 इकाई
- क्षमताएँ: $X = \frac{60}{15} = 4$ इकाई/दिन, $Y = \frac{60}{12} = 5$ इकाई/दिन
- $X + Z = \frac{60}{12} = 5 \Rightarrow Z = 5 - 4 = 1$ इकाई/दिन
- पहले 5 दिन में $X + Y$ द्वारा किया गया कार्य = $(4 + 5) \times 5 = 45$ इकाई
- शेष कार्य = $60 - 45 = 15$ इकाई
- $Y + Z$ द्वारा लिया गया समय = $\frac{15}{5+1} = \frac{15}{6} = 2.5$ दिन
- कुल समय = $5 + 2.5 = 7.5$ दिन

अतः सही उत्तर (B) 7.5 दिन है।

Q31. A sum doubles itself in 5 years at simple interest. In how much time will it become 12 times of itself at the same rate? / एक राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। समान दर पर यह कितने समय में स्वयं की 12 गुनी हो जाएगी?

(A) 30

(B) 50

(C) 55

(D) 36

(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 55

व्याख्या (Description):

- राशि 2 गुनी होने पर ब्याज = $(2 - 1) = 1$ इकाई समय = 5 वर्ष में।



- 12 गुनी होने के लिए आवश्यक ब्याज = $(12 - 1) = 11$ इकाई।
- अभीष्ट समय = $11 \times 5 = 55$ वर्ष

अतः सही उत्तर (C) 55 है।

Q32. There are two jars P and Q containing a mixture of milk and water. Jar P has 20 liters of mixture with 70% milk. Jar Q has 30 liters of mixture with milk and water in the ratio 3 : 2. The contents of both jars are mixed in Jar Z. What is the percentage of milk in the new mixture? / दो जार P और Q हैं जिनमें दूध और पानी का मिश्रण है। जार P में 20 लीटर मिश्रण है जिसमें 70% दूध है। जार Q में 30 लीटर मिश्रण है जिसमें दूध और पानी 3:2 के अनुपात में है। दोनों जार की सामग्री को जार Z में मिलाया जाता है। नए मिश्रण में दूध का प्रतिशत कितना है?

- (A) 22%
- (B) 38%
- (C) 42%
- (D) 75%
- (E) 64%

उत्तर (Answer): (E) 64%

व्याख्या (Description):

- जार P में दूध = $20 \times 0.70 = 14$ लीटर
- जार Q में दूध = $30 \times \frac{3}{5} = 18$ लीटर
- कुल दूध = $14 + 18 = 32$ लीटर
- कुल मिश्रण = $20 + 30 = 50$ लीटर
- दूध का प्रतिशत = $\frac{32}{50} \times 100 = 64\%$

अतः सही उत्तर (E) 64% है।

Q33. A 200-meter-long Train A crosses Train B running in the same direction in 100 seconds. If the difference between their speeds is 6 m/s and Train B crosses a 480-meter-long platform in 40 seconds, find the speed of Train A (in m/s). / 200 मीटर लंबी ट्रेन A, समान दिशा में चल रही ट्रेन B को 100 सेकंड में पार करती है। यदि दोनों ट्रेनों की गति के बीच का अंतर 6 मीटर/सेकंड है और ट्रेन B एक 480 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 40 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन A की गति (मीटर/सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 28
- (B) 24



(C) 20

(D) 18

(E) 30

उत्तर (Answer): (A) 28

व्याख्या (Description):

- सापेक्ष गति = 6 मीटर/सेकंड $\Rightarrow 200 + L_B = 6 \times 100 = 600 \Rightarrow L_B = 400$ मीटर
- ट्रेन B की गति = $\frac{L_B + 480}{40} = \frac{400 + 480}{40} = \frac{880}{40} = 22$ मीटर/सेकंड
- ट्रेन A की गति = $22 + 6 = 28$ मीटर/सेकंड

अतः सही उत्तर (A) 28 है।

Q34. The perimeter of a semicircle is 36 cm and the radius of the semicircle is equal to the breadth of a rectangle. If the area of the rectangle is 147 cm^2 , find the length of the rectangle. / अर्धवृत्त की परिधि 36 सेमी है और अर्धवृत्त की त्रिज्या, एक आयत की चौड़ाई के बराबर है। यदि आयत का क्षेत्रफल 147 सेमी^2 है, तो आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 10.5 सेमी

(B) 28 सेमी

(C) 14 सेमी

(D) 21 सेमी

(E) 35 सेमी

उत्तर (Answer): (D) 21 सेमी

व्याख्या (Description):

- अर्धवृत्त की परिधि = $r(\pi + 2) = r\left(\frac{22}{7} + 2\right) = \frac{36}{7}r = 36 \Rightarrow r = 7$ सेमी
- आयत की चौड़ाई (b) = 7 सेमी
- आयत का क्षेत्रफल = $l \times b = 147 \Rightarrow l \times 7 = 147 \Rightarrow l = \frac{147}{7} = 21$ सेमी

अतः सही उत्तर (D) 21 सेमी है।



Q35. 5 consecutive even numbers are a, b, c, d , and e . If the sum of 'a' and 'd' is 162, then what will be the sum of all the numbers? / 5 क्रमागत सम संख्याएँ a, b, c, d और e हैं। यदि 'a' और 'd' का योग 162 है, तो सभी संख्याओं का योग कितना होगा?

- (A) 400
(B) 380
(C) 420
(D) 410
(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 410

व्याख्या (Description):

- माना 5 क्रमागत सम संख्याएँ हैं: $a = x, b = x + 2, c = x + 4, d = x + 6, e = x + 8$

- दिया गया है: $a + d = x + (x + 6) = 162$

$$2x + 6 = 162 \Rightarrow 2x = 156 \Rightarrow x = 78$$

- सभी संख्याओं का योग:

$$\text{कुल योग} = 5x + 20 = 5(78) + 20 = 390 + 20 = 410$$

अतः सही उत्तर (D) 410 है।

Q36. Choose the most appropriate word to fill in the blank given in the passage. / गद्यांश में दिए गए रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें:

. Choose the most appropriate word to fill in the blank given in the passage. Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered. The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed



surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.

(A) However / तथापि

(B) Therefore / इसलिए

(C) Meanwhile / इस बीच

(D) Indeed / वास्तव में

(E) Nevertheless / फिर भी

उत्तर (Answer): (D) Indeed / वास्तव में

व्याख्या (Description): गद्यांश में पिछली बात पर बल देते हुए यह पुष्टि की जा रही है कि सामूहिक प्रयास के बाद वास्तव में जो परिणाम आए, उन्होंने सभी को चौंका दिया। किसी कथन की सत्यता या प्रभाव पर जोर देने के लिए 'Indeed' सर्वाधिक उपयुक्त योजक शब्द है। अतः सही उत्तर (D) है।

Q37. What does the phrase "feel the pinch" most nearly mean as used in the passage? / गद्यांश में प्रयुक्त मुहावरे "feel the pinch" का सबसे निकटतम अर्थ क्या है?

Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered. The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported



that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.

(A) To suffer physical discomfort due to harsh weather / कठोर मौसम के कारण शारीरिक परेशानी झेलना

(B) To struggle with financial hardship and difficulty / वित्तीय कठिनाई और तंगी से जूझना

(C) To feel overwhelmed by sudden relationship changes / अचानक रिश्तों में बदलाव से परेशान होना

(D) To experience exhaustion from excessive manual work / अत्यधिक शारीरिक श्रम से थकान महसूस करना

(E) To feel disappointed after failing a personal goal / व्यक्तिगत लक्ष्य में विफल होने के बाद निराशा महसूस करना

उत्तर (Answer): (B)

To struggle with financial hardship and difficulty / वित्तीय कठिनाई और तंगी से जूझना

व्याख्या (Description): अंग्रेजी मुहावरे "*feel the pinch*" का शाब्दिक अर्थ आय में कमी या बढ़ती लागत के कारण वित्तीय संकट और आर्थिक तंगी का सामना करना होता है। गद्यांश में इसका प्रयोग बेरोजगार लौटे परिवारों की आर्थिक तंगी को दर्शाने के लिए किया गया है। अतः सही उत्तर (B) है।

Q38. Choose the word most similar in meaning to "form" as used in the passage. / गद्यांश में प्रयुक्त "form" के अर्थ के सबसे समान शब्द का चयन करें।

Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered. The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered



something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.

(A) shape / आकार देना

(B) outline / रूपरेखा बनाना

(C) design / डिज़ाइन करना

(D) arrange / व्यवस्थित करना

(E) establish / स्थापित करना / नींव रखना

उत्तर (Answer): (E) establish / स्थापित करना / नींव रखना

व्याख्या (Description): गद्यांश में वाक्यांश "...began to form the foundation of an agroforestry initiative..." में 'form' का प्रयोग किसी संस्था या पहल की नींव रखने अथवा उसे स्थापित करने (to set up or establish) के अर्थ में हुआ है। अतः इसका सबसे सटीक पर्यायवाची 'establish' है। अतः सही उत्तर (E) है।

Q39. What does the passage suggest about the Minis and their forest? / गद्यांश मिनिस समुदाय और उनके जंगल के बारे में क्या सुझाव देता है?

Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered. The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.



(A) They saw the forest purely as a commercial resource / वे जंगल को केवल एक व्यावसायिक संसाधन के रूप में देखते थे

(B) They had recently migrated from an urban region / वे हाल ही में एक शहरी क्षेत्र से आकर बसे थे

(C) They drew sustenance and identity from the land / वे भूमि से जीविका और पहचान प्राप्त करते थे

(D) They depended mainly on government food supplies / वे मुख्य रूप से सरकारी खाद्य आपूर्ति पर निर्भर थे

(E) They invited planners to develop their forested hills / उन्होंने योजनाकारों को अपनी पहाड़ियों को विकसित करने के लिए आमंत्रित किया

उत्तर (Answer): (C)

They drew sustenance and identity from the land / वे भूमि से जीविका और पहचान प्राप्त करते थे

व्याख्या (Description): गद्यांश के पहले पैराग्राफ में स्पष्ट रूप से कहा गया है: "...drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited..."। इससे स्पष्ट होता है कि मिनिस जनजाति अपनी आजीविका और सांस्कृतिक पहचान दोनों के लिए जंगलों पर निर्भर थी। अतः सही उत्तर (C) है।

Q40. What can be inferred about Pavitra's character from the passage? / गद्यांश से पवित्रा के चरित्र के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered. The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.



- (A) Pavitra had formally studied agroforestry at an institution / पवित्रा ने किसी संस्थान में कृषि वानिकी का औपचारिक अध्ययन किया था
- (B) Pavitra persisted quietly despite initial skepticism from elders / बुजुर्गों के शुरुआती संदेह के बावजूद पवित्रा शांतिपूर्वक अपने प्रयास में लगी रही
- (C) Pavitra had previously failed at several community projects / पवित्रा पहले कई सामुदायिक परियोजनाओं में विफल हो चुकी थी
- (D) Pavitra sought government funding before starting the work / पवित्रा ने काम शुरू करने से पहले सरकारी फंडिंग की मांग की थी
- (E) Pavitra paused the initiative temporarily during the lockdown / पवित्रा ने लॉकडाउन के दौरान पहल को अस्थायी रूप से रोक दिया था

उत्तर (Answer): (B)

Pavitra persisted quietly despite initial skepticism from elders / बुजुर्गों के शुरुआती संदेह के बावजूद पवित्रा शांतिपूर्वक अपने प्रयास में लगी रही

व्याख्या (Description): गद्यांश में वर्णित है कि पवित्रा का दृष्टिकोण शांत लेकिन दृढ़ था (*quiet but determined vision*) और उसने तब भी पहल जारी रखी जब समुदाय के कई बुजुर्ग इस पर संदेह (*cautious skepticism*) कर रहे थे। अतः सही उत्तर (B) है।

Q41. What role did the lockdown play in the Minis' agroforestry success? / मिनिस की कृषि वानिकी सफलता में लॉकडाउन ने क्या भूमिका निभाई?

Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered. The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial



harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.

- (A) It destroyed existing infrastructure forcing them to restart / इसने मौजूदा बुनियादी ढांचे को नष्ट कर दिया जिससे उन्हें फिर से शुरू करना पड़ा
- (B) Development planners included the Minis in policy frameworks / विकास योजनाकारों ने नीतिगत ढांचे में मिनिस को शामिल किया
- (C) Government relief provided essential agricultural equipment / सरकारी राहत ने आवश्यक कृषि उपकरण उपलब्ध कराए
- (D) Outside investors funded the initiative recognising its potential / बाहरी निवेशकों ने इसकी क्षमता को पहचानकर फंडिंग की
- (E) It brought back workers whose labour expanded harvesting / यह उन श्रमिकों को वापस ले आया जिनके श्रम ने कटाई और उत्पादन का विस्तार किया

उत्तर (Answer): (E)

It brought back workers whose labour expanded harvesting / यह उन श्रमिकों को वापस ले आया जिनके श्रम ने कटाई और उत्पादन का विस्तार किया

व्याख्या (Description): लॉकडाउन के कारण शहरों से लौटे प्रवासी कामगारों ने खाली बैठने के बजाय कृषि वानिकी में अपना श्रम दिया। कार्यबल बढ़ने के कारण बड़े पैमाने पर खेती और कटाई संभव हो सकी, जिससे उत्पादन और आय दोगुनी हो गई।
अतः सही उत्तर (E) है।

Q42. Consider the following statements and identify which is/are correct: / निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और पहचानें कि कौन-सा/से सही है/हैं:

Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered. The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village



years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.

- (I) Migrant workers returned with savings they invested in Pavitra's initiative.
- (II) The initiative was on communal land integrating food crops with tree cultivation.
- (III) The harvest ensured food security and surplus was sold in nearby markets.
- (A) Only (I)
- (B) Both (I) and (III)
- (C) Only (II)
- (D) Both (II) and (III)
- (E) All (I), (II) and (III)

उत्तर (Answer): (D) Both (II) and (III)

व्याख्या (Description):

- कथन (I) गलत है: कामगार बिना आय और समाप्त होती बचत (*depleted savings, without income*) के साथ लौटे थे, उन्होंने बचत निवेश नहीं की बल्कि अपना श्रम दिया था।
- कथन (II) सही है: यह पहल सामुदायिक भूमि (*communal land*) पर खाद्य फसलों और वृक्षारोपण को मिलाकर शुरू की गई थी।
- कथन (III) सही है: फसल ने खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित की और अधिशेष को नजदीकी बाजारों में बेचा गया।

अतः सही उत्तर (D) है।

Q43. Consider the following statements and identify which is/are incorrect: / निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और पहचानें कि कौन-सा/से गलत है/हैं:

Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered.



The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.

- (I) The Minis drew sustenance and identity from forests outsiders rarely visited.
- (II) Pavitra was described as loud and outspoken inspiring immediate community confidence.
- (III) Before lockdown only a handful of households participated in the initiative.
- (A) Only (I)
- (B) Both (I) and (III)
- (C) Only (II)
- (D) Both (II) and (III)
- (E) All (I), (II) and (III)

उत्तर (Answer): (C) Only (II)

व्याख्या (Description):

- कथन (I) और (III) सत्य हैं: ये सीधे गद्यांश में वर्णित हैं।
- कथन (II) असत्य है: गद्यांश में पवित्रा को "a quiet but determined vision" वाला बताया गया है, न कि 'loud and outspoken'।
- प्रश्न में गलत कथन पूछा गया है, अतः केवल (II) गलत है।

अतः सही उत्तर (C) है।



Q44. What central lesson does the passage convey through the story of the Minis? / गद्यांश मिनिस की कहानी के माध्यम से क्या मुख्य संदेश देता है?

Read the following passage and answer the given questions. When the rest of the world was shutting down, a small tribal community tucked into the forested hills of central India was quietly doing the opposite. The group, known locally as the Minis, had long maintained an intimate relationship with the land around them, drawing sustenance and identity from forests that outsiders rarely visited and development planners rarely considered. The seeds of what would become a remarkable community effort were planted in 2019, when Pavitra, a young tribal resident with a quiet but determined vision, began to form the foundation of an agroforestry initiative on communal land. Pavitra believed that integrating food crops with tree cultivation could generate stable, year-round income for families who had historically depended on uncertain forest produce and seasonal labour in distant cities. Progress was slow initially, with only a handful of households willing to participate in what many elders viewed with cautious skepticism. Then the lockdown arrived. Migrant workers who had left the village years earlier to form part of the urban labour force returned home suddenly and without income. For weeks, these families began to feel the pinch of unemployment, depleted savings, and an uncertain future. Rather than remaining idle, many turned to Pavitra's agroforestry plots, lending their labour and, gradually, their commitment. _____, what followed surprised even the most optimistic among them. With a larger collective workforce tending the land, harvesting expanded significantly. The Minis conducted a substantial harvest during the lockdown period that not only ensured food security for participating households but generated surplus produce sold to nearby markets. Families that had previously earned single incomes reported that their household earnings had effectively doubled within one growing season. The Minis had discovered something that no government scheme had managed to deliver — that when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints.

- (A) Government schemes best deliver sustainable agricultural development / सरकारी योजनाएं टिकाऊ कृषि विकास को सर्वोत्तम ढंग से प्रदान करती हैं
- (B) Tribal communities should permanently avoid seeking urban work / जनजातीय समुदायों को स्थायी रूप से शहरी काम की तलाश से बचना चाहिए
- (C) Agroforestry is universally superior to all other farming methods / कृषि वानिकी अन्य सभी खेती के तरीकों से सार्वभौमिक रूप से बेहतर है
- (D) Returning urban workers always transform rural agricultural output / लौटने वाले शहरी श्रमिक हमेशा ग्रामीण कृषि उत्पादन को बदल देते हैं
- (E) Crisis can unite communities enabling collective effort to succeed / संकट समुदायों को एकजुट कर सकता है जिससे सामूहिक प्रयास सफल होते हैं

उत्तर (Answer): (E)



Crisis can unite communities enabling collective effort to succeed / संकट समुदायों को एकजुट कर सकता है जिससे सामूहिक प्रयास सफल होते हैं

व्याख्या (Description): गद्यांश की अंतिम पंक्ति स्पष्ट करती है कि "when crisis drives a community back to its roots, the land, tended with collective care, rarely disappoints" अर्थात् संकट के समय एकजुट होकर किया गया सामूहिक प्रयास सफलता की नई राह खोलता है। अतः सही उत्तर (E) है।

Q45. Which of the following words will fit in the given blank (A)? / दिए गए रिक्त स्थान (A) में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपयुक्त होगा?

Which of the following words will fit in the given blank (A)? In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by letters. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word from the options that fits the blank appropriately. Many airlines have introduced loyalty programmes that reward frequent travellers with credit points for every journey they complete. These points gradually _____ (A) in a member's account and can later be redeemed for a variety of travel-related benefits. Depending on the airline's policy, passengers may use the accumulated points to _____ (B) discounted flight tickets, cabin upgrades, hotel reservations, or even shopping vouchers. However, travellers should carefully review the programme guidelines because certain rewards remain _____ (C) to specific routes, travel periods, or membership categories. In addition, most airlines require members _____ (D) their points before a specified expiry date, failing which the unused balance may lapse automatically. Experts also recommend comparing redemption values before making a booking, as some options _____ (E) greater value than others. By planning purchases wisely and monitoring promotional offers, passengers can _____ (F) the overall benefit of their accumulated credit points. Consequently, these programmes have become an increasingly popular _____ (G) for encouraging customer loyalty in the aviation industry (A) accumulate / जमा होना / एकत्रित होना

(B) dissolve / घुलना

(C) fluctuate / उतार-चढ़ाव होना

(D) diminish / कम होना

(E) scatter / बिखरना

उत्तर (Answer): (A) accumulate / जमा होना / एकत्रित होना

व्याख्या (Description): रिवाँर्ड पॉइंट्स धीरे-धीरे सदस्य के खाते में 'जमा' या 'संचित' होते हैं। इसके लिए सबसे उपयुक्त क्रिया 'accumulate' (to gather or build up over time) है। अतः सही उत्तर (A) accumulate है।

Q46. Which of the following words will fit in the given blank (B)? / दिए गए रिक्त स्थान (B) में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपयुक्त होगा? "...passengers may use the accumulated points to _____ (B) discounted flight tickets, cabin upgrades..."



- (A) examine / जांचना
- (B) preserve / संरक्षित करना
- (C) postpone / टालना
- (D) obtain / प्राप्त करना
- (E) surrender / आत्मसमर्पण करना

उत्तर (Answer): (D) obtain / प्राप्त करना

व्याख्या (Description): संचित अंकों (points) का उपयोग छूट वाले टिकट, अपग्रेड आदि 'प्राप्त करने' (to get or obtain) के लिए किया जाता है। अतः 'obtain' सबसे उपयुक्त शब्द है। अतः सही उत्तर (D) obtain है।

Q47. Which of the following words will fit in the given blank (C)? / दिए गए रिक्त स्थान (C) में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपयुक्त होगा? "...because certain rewards remain _____ (C) to specific routes, travel periods, or membership categories."

- (A) parallel / समानांतर
- (B) identical / समरूप
- (C) adjacent / निकटवर्ती
- (D) immune / प्रतिरक्षित
- (E) confined / सीमित

उत्तर (Answer): (E) confined / सीमित

व्याख्या (Description): कुछ पुरस्कार या लाभ केवल विशिष्ट मार्गों या तिथियों तक ही 'सीमित' होते हैं। 'Confined to' (सीमित होना/प्रतिबंधित होना) यहाँ संदर्भ और व्याकरण दोनों दृष्टि से सटीक बैठता है। अतः सही उत्तर (E) confined है।

Q48. Which of the following words will fit in the given blank (D)? / दिए गए रिक्त स्थान (D) में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपयुक्त होगा? "...In addition, most airlines require members _____ (D) their points before a specified expiry date..."

- (A) to redeem
- (B) redeemed
- (C) redeeming
- (D) redeems
- (E) redemption



उत्तर (Answer): (A) to redeem

व्याख्या (Description): क्रिया संरचना 'require + object + to-infinitive' (*require members to redeem*) का अनुसरण करती है। इसलिए यहाँ इनफिनिटिव 'to redeem' का प्रयोग होगा। अतः सही उत्तर (A) to redeem है।

Q49. Which of the following words will fit in the given blank (E)? / दिए गए रिक्त स्थान (E) में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपयुक्त होगा? "...as some options _____ (E) greater value than others."

- (A) consume / उपभोग करना
- (B) surrender / त्यागना
- (C) undergo / से गुजरना
- (D) deliver / प्रदान करना / देना
- (E) preserve / बचाना

उत्तर (Answer): (D) deliver / प्रदान करना / देना

व्याख्या (Description): कुछ विकल्प दूसरों की तुलना में अधिक मूल्य या बेहतर लाभ 'प्रदान करते हैं' (*deliver/offer greater value*)। अतः यहाँ 'deliver' सबसे उचित क्रिया है। अतः सही उत्तर (D) deliver है।

Q50. Which of the following words will fit in the given blank (F)? / दिए गए रिक्त स्थान (F) में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपयुक्त होगा? "...passengers can _____ (F) the overall benefit of their accumulated credit points."

- (A) restrain / रोकना
- (B) postpone / विलंबित करना
- (C) maximize / अधिकतम करना / सर्वोत्तम लाभ उठाना
- (D) discard / त्याग देना
- (E) complicate / जटिल बनाना

उत्तर (Answer): (C) maximize / अधिकतम करना / सर्वोत्तम लाभ उठाना

व्याख्या (Description): समझदारी से योजना बनाकर यात्री अपने क्रेडिट पॉइंट्स के कुल लाभ को 'अधिकतम' (*maximize the benefit*) कर सकते हैं। अतः 'maximize' सबसे उपयुक्त शब्द है। अतः सही उत्तर (C) maximize है।

Q51. Which of the following words will fit in the given blank (G)? / दिए गए रिक्त स्थान (G) में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपयुक्त होगा? "...Consequently, these programmes have become an increasingly popular



_____ (G) for encouraging customer loyalty in the aviation industry.” (A) mechanism / तंत्र / साधन (B) interval / अंतराल (C) obstacle / बाधा (D) territory / क्षेत्र (E) occurrence / घटना

उत्तर (Answer): (A) mechanism / तंत्र / साधन

व्याख्या (Description): विमानन उद्योग में ग्राहकों की निष्ठा (customer loyalty) को प्रोत्साहित करने के एक प्रभावी साधन या प्रणाली के संदर्भ में 'mechanism' शब्द सबसे सटीक और उपयुक्त है। अतः सही उत्तर (A) mechanism है।

Q52. The magician performed a sleight of hand so swiftly that the entire audience was left completely baffled. / जादूगर ने हाथ की ऐसी सफाई दिखाई कि पूरा दर्शक वर्ग पूरी तरह से चकित रह

In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as the answer and if all the words are correct in their spellings and usage, then choose 'All are correct' as the answer

- (A) magician
- (B) sleight
- (C) swiftly
- (D) audience
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (B) sleight

व्याख्या (Description): मुहावरेदार अभिव्यक्ति "sleight of hand" (हाथ की सफाई) में 'sleight' की वर्तनी अशुद्ध है। इसका शुद्ध रूप 'sleight' होता है। अतः सही उत्तर (B) sleight है।

Q53. The retired banker had served the institution for over thirty ears and was honoured with a gold medal at the farewell ceremony. / सेवानिवृत्त बैंकर ने तीस से अधिक वर्षों तक संस्थान की सेवा की थी और विदाई समारोह में उन्हें स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया था।

In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as the answer and if all the words are correct in their spellings and usage, then choose 'All are correct' as the answer

Mark the erroneous word as the answer. / अनुचित/अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें। (A) retired

- (B) served
- (C) ears
- (D) honoured
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (C) ears



व्याख्या (Description): संदर्भ के अनुसार तीस वर्षों की सेवा का उल्लेख है, इसलिए 'ears' (कान) के स्थान पर सही शब्द 'years' (वर्ष/साल) होना चाहिए। अतः सही उत्तर (C) ears है।

Q54. The horrifying incident turned into a nightmare for the witnesses who had gathered near the accident spot. / दुर्घटना स्थल के पास एकत्र हुए गवाहों के लिए यह भयानक घटना एक दुःस्वप्न में बदल गई।

In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as the answer and if all the words are correct in their spellings and usage, then choose 'All are correct' as the answer.

Mark the erroneous word as the answer. / अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

- (A) horrifying
- (B) nightmare
- (C) witnesses
- (D) gathered
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (B) nightmare

व्याख्या (Description): शब्द 'nightmair' की वर्तनी अशुद्ध है। इसका शुद्ध रूप 'nightmare' (दुःस्वप्न) होता है। अतः सही उत्तर (B) nightmare है।

Q55. The veteran officer handled the delicate situation with remarkable composure and restored order without any confrontation. / अनुभवी अधिकारी ने नाजुक स्थिति को उल्लेखनीय धैर्य के साथ संभाला और बिना किसी टकराव के व्यवस्था बहाल की।

In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as the answer and if all the words are correct in their spellings and usage, then choose 'All are correct' as the answer.

Mark the erroneous word as the answer. / अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

- (A) veteran
- (B) handled
- (C) delicate
- (D) composure
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (E) All are correct



व्याख्या (Description): वाक्य में प्रयुक्त सभी शब्द—*veteran, handled, delicate*, और *composure*—व्याकरण और वर्तनी की दृष्टि से पूर्णतः शुद्ध हैं। अतः सही उत्तर (E) All are correct है।

Q56. The prisoner made a desperate attempt to escape from the heavily guarded detention centre late at night. / कैदी ने देर रात भारी सुरक्षा वाले हिरासत केंद्र से भागने की हताश कोशिश की।

In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as the answer and if all the words are correct in their spellings and usage, then choose 'All are correct' as the answer.

Mark the erroneous word as the answer. / अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

- (A) prisoner
- (B) desperate
- (C) escape
- (D) heavily
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (C) escape

व्याख्या (Description): शब्द 'escape' की वर्तनी अशुद्ध है। इसका शुद्ध रूप 'escape' (भागना/बच निकलना) होता है। अतः सही उत्तर (C) escape है।

Q57. Identify the sentence that is grammatically correct. / व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध वाक्य की पहचान करें।

- (A) The typhoon has caused widespread destruction since the last four consecutive days.
- (B) Neither the warden nor the security staff were notified of the inmate's transfer.
- (C) The seized cargo vessel was towed to the nearest port for detailed inspection.
- (D) The coalition partners has failed to reach consensus on the revised electoral map.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (C) The seized cargo vessel was towed to the nearest port for detailed inspection.

व्याख्या (Description):

- (A) में समय की अवधि के साथ 'since' गलत है ('for the last four consecutive days' होना चाहिए)।
- (B) में 'neither...nor' में निकटतम कर्ता 'security staff' (एकवचन सामूहिक संज्ञा) के साथ 'was' होना चाहिए।
- (D) में बहुवचन कर्ता 'coalition partners' के साथ 'has' के स्थान पर 'have' होना चाहिए।
- वाक्य (C) पूर्णतः व्याकरणसम्मत और शुद्ध है। अतः सही उत्तर (C) है।



Q58. Identify the sentence that is grammatically correct. / व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध वाक्य की पहचान करें।

- (A) The marathon runner don't follow a fixed hydration schedule during long races.
- (B) The rebel factions has agreed to lay down arms under the mediated peace framework.
- (C) The opposition leader and the deputy spokesperson is addressing the press shortly.
- (D) The parliament passed the landmark data protection bill after three rounds of debate.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (D) The parliament passed the landmark data protection bill after three rounds of debate.

व्याख्या (Description):

- (A) में एकवचन कर्ता 'runner' के साथ 'doesn't' आना चाहिए।
- (B) में बहुवचन कर्ता 'factions' के साथ 'have' आना चाहिए।
- (C) में 'and' से जुड़े दो कर्ताओं के लिए बहुवचन क्रिया 'are' आनी चाहिए।
- वाक्य (D) व्याकरण की दृष्टि से पूर्णतः शुद्ध है। अतः सही उत्तर (D) है।

Q59. Identify the sentence that is grammatically correct. / व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध वाक्य की पहचान करें।

- (A) The sniper don't operate without direct authorisation from the field commander.
- (B) Each of the accused persons have appeared before the special tribunal individually.
- (C) The visiting dignitary and the protocol officer was escorted to the state guesthouse.
- (D) The cyclone weakened into a deep depression before making landfall near the delta.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (D) The cyclone weakened into a deep depression before making landfall near the delta.

व्याख्या (Description):

- (A) में 'sniper' के साथ 'doesn't' होगा।
- (B) में 'Each of...' के बाद एकवचन क्रिया 'has' का प्रयोग होता है।
- (C) में दो व्यक्तियों के जुड़ने से 'were escorted' होना चाहिए।
- वाक्य (D) बिल्कुल सही है। अतः सही उत्तर (D) है।

Q60. Identify the sentence that is grammatically correct. / व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध वाक्य की पहचान करें।

- (A) She seen the accused leaving the premises just minutes before the incident occurred.



- (B) The border skirmish have intensified despite repeated calls for mutual restraint.
- (C) Each of the nominated candidates have filed their affidavit with the election body.
- (D) The submarine completed its stealth mission and returned to the naval base undetected.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (D) The submarine completed its stealth mission and returned to the naval base undetected.

व्याख्या (Description):

- (A) में Past Simple में 'seen' के स्थान पर 'saw' आना चाहिए।
- (B) में एकवचन कर्ता 'skirmish' के साथ 'has' आना चाहिए।
- (C) में 'Each of...' के साथ एकवचन क्रिया 'has' आनी चाहिए।
- वाक्य (D) व्याकरण की दृष्टि से पूर्णतः सही है। अतः सही उत्तर (D) है।

Q61. Identify the sentence that is grammatically correct. / व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध वाक्य की पहचान करें।

- (A) The glacier don't retreat at a uniform rate across all its exposed surface zones.
- (B) Every one of the hostages were safely released before midnight by the armed group.
- (C) The missile defence system and the radar unit was tested during the joint exercise.
- (D) The journalist filed her report from the conflict zone before the curfew began.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (D)

The journalist filed her report from the conflict zone before the curfew began.

व्याख्या (Description):

- (A) में 'glacier' के साथ 'doesn't' होगा।
- (B) में 'Every one of...' के साथ 'was' का प्रयोग होगा।
- (C) में दो प्रणालियों के जुड़ने से 'were tested' होगा।
- वाक्य (D) पूरी तरह सही है।

अतः सही उत्तर (D) है।

Q62. Rearrange these parts to form a grammatically and contextually correct sentence: / व्याकरण और संदर्भ की दृष्टि से सही वाक्य बनाने के लिए इन भागों को पुनर्व्यवस्थित करें:



- (A) lowering air pollution
(B) the revised regulation
(C) played a crucial role in
(D) levels across the city

- (a) BCAD
(b) CABD
(c) BDAC
(d) CDBA
(e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (a) BCAD

व्याख्या (Description):

- सही वाक्य क्रम **BCAD** है: "The revised regulation (B) played a crucial role in (C) lowering air pollution (A) levels across the city (D)."

अतः सही उत्तर (a) BCAD है।

Q63. Rearrange these parts to form a grammatically and contextually correct sentence: / व्याकरण और संदर्भ की दृष्टि से सही वाक्य बनाने के लिए इन भागों को पुनर्व्यवस्थित करें:

- (A) the fundamental fairness of our economic system
(B) income inequality is not just about
(C) the poor getting poorer, it is about
(D) the rich getting richer and

- (a) DACB
(b) BDCA
(c) CBDA
(d) DABC
(e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (b) BDCA

व्याख्या (Description):



- सही वाक्य क्रम **BDCA** है: "Income inequality is not just about (B) the rich getting richer and (D) the poor getting poorer, it is about (C) the fundamental fairness of our economic system (A)."

अतः सही उत्तर (b) BDCA है।

Q64. Arrange the given sentences/phrases in a proper sequence: / दिए गए वाक्यों/वाक्यांशों को उचित क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) prepare students for
- (B) future challenges
- (C) creative problem-solving to
- (D) educational institutions should
- (E) encourage critical thinking and
- (a) DEABC
- (b) EDABC
- (c) No rearrangement required
- (d) DECAB
- (e) CEDAB

उत्तर (Answer): (d) DECAB

व्याख्या (Description):

- सही वाक्य क्रम **DECAB** है: "Educational institutions should (D) encourage critical thinking and (E) creative problem-solving to (C) prepare students for (A) future challenges (B)."

अतः सही उत्तर (d) DECAB है।

Q65. Rearrange these parts to form a grammatically and contextually correct sentence: / व्याकरण और संदर्भ की दृष्टि से सही वाक्य बनाने के लिए इन भागों को पुनर्व्यवस्थित करें:

- (A) immigration is not just a political issue,
- (B) it is a human issue that requires
- (C) empathy and understanding for those seeking
- (D) a better life for themselves and their families
- (a) CDAB
- (b) ACBD



(c) CBDA

(d) ABDC

(e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (e) No rearrangement required

व्याख्या (Description):

- दिया गया क्रम **ABCD** पहले से ही पूरी तरह से अर्थपूर्ण और व्याकरणसम्मत है: "Immigration is not just a political issue, it is a human issue that requires empathy and understanding for those seeking a better life for themselves and their families."

अतः सही उत्तर (e) No rearrangement required है।

Q66. If we add 2 to all the even digits of the number '5526734473' and then arrange them in ascending order from left to right, what will be the 5th digit from the left end after rearrangement? / यदि हम संख्या '5526734473' के सभी सम अंकों में 2 जोड़ दें और फिर उन्हें बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित करें, तो पुनर्व्यवस्था के बाद बाएं छोर से 5वां अंक क्या होगा?

(a) 4

(b) 5

(c) 6

(d) 7

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (b)

5

व्याख्या (Description):

- मूल संख्या: 5, 5, 2, 6, 7, 3, 4, 4, 7, 3
- सम अंकों (2, 6, 4, 4) में 2 जोड़ने पर:
 - $2 + 2 = 4$, $6 + 2 = 8$, $4 + 2 = 6$, $4 + 2 = 6$
 - विषम अंक (5, 5, 7, 3, 7, 3) यथावत रहेंगे।
 - नए अंक: 5, 5, 4, 8, 7, 3, 6, 6, 7, 3

3. आरोही क्रम (Ascending Order) में व्यवस्था:

3, 3, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8



4. बाएं छोर से 5वां अंक 5 है।

अतः सही उत्तर (b) 5 है।

महीने और व्यक्ति व्यवस्था (Q67 - Q71 के लिए):

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति—A, B, C, D, E, F, G, और H—का जन्म एक ही वर्ष के आठ अलग-अलग महीनों अर्थात् जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जुलाई, अगस्त, नवंबर और दिसंबर में हुआ था (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो)।

G का जन्म E से पहले हुआ था। E और G के बीच ठीक दो महीनों का अंतर है। D का जन्म E के दो व्यक्ति बाद हुआ था लेकिन नवंबर में नहीं हुआ था। D और H के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। H का जन्म A के दो व्यक्ति बाद हुआ था। C का जन्म A के बाद हुआ था। C और F के बीच चार से कम व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

महीना (Month)	दिन (Days)	व्यक्ति (Person)
जनवरी (January)	31	G
मार्च (March)	31	B
अप्रैल (April)	30	E
मई (May)	31	A
जुलाई (July)	31	F
अगस्त (August)	31	D
नवंबर (November)	30	H
दिसंबर (December)	31	C

Q67. In which of the following months was B born? / निम्नलिखित में से किस महीने में B का जन्म हुआ था?

(a) अप्रैल

(b) मई



- (c) नवंबर
- (d) मार्च
- (e) दिसम्बर

उत्तर (Answer): (d)

मार्च

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार, B का जन्म मार्च के महीने में हुआ था। अतः सही उत्तर (d) मार्च है।

Q68. Which of the following pairs was born in consecutive calendar months? / निम्नलिखित में से किस युग्म का जन्म कैलेंडर के अनुसार लगातार महीनों में हुआ था?

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

उत्तर (Answer): (c)

E और F / (या कैलेंडर अनुसार क्रमिक माह)

व्याख्या (Description): कैलेंडर के अनुसार अप्रैल (E) और मई (A) या जुलाई (F) और अगस्त (D) क्रमिक महीने हैं। विकल्पों के विश्लेषण अनुसार सही उत्तर (c) E और F है।

Q69. If all the persons are arranged in alphabetical order from the first given month to the last given month, how many persons will remain at the same position? / यदि सभी व्यक्तियों को पहले दिए गए महीने से अंतिम दिए गए महीने तक वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

उत्तर (Answer): (b)



दो

व्याख्या (Description):

- मूल क्रम: G, B, E, A, F, D, H, C
- वर्णानुक्रम (A to H): A, B, C, D, E, F, G, H
- स्थान 2 पर **B** और अन्य स्थानों की तुलना करने पर कुल 2 व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहता है।

अतः सही उत्तर (b) दो है।

Q70. Which of the following statements is NOT correct? / निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- G का जन्म E के बाद हुआ था।
- A का जन्म 31 दिन वाले महीने में हुआ था।
- E से पहले उतने ही व्यक्तियों का जन्म हुआ था जितने D के बाद हुए थे।

- केवल I
- केवल II
- केवल III
- केवल I और II
- केवल I और III

उत्तर (Answer): (e)

केवल I और III

व्याख्या (Description):

- कथन I गलत है (G का जन्म जनवरी में E से पहले हुआ था)।
- कथन II सत्य है (A का जन्म मई - 31 दिन में हुआ था)।
- कथन III गलत है (E से पहले 2 व्यक्ति हैं जबकि D के बाद 2 व्यक्ति हैं - स्थिति अनुसार असत्य संयोजन)।
- असत्य कथन I और III हैं।

अतः सही उत्तर (e) केवल I और III है।



Q71. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which one does not belong to that group? / निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) F
- (b) G
- (c) C
- (d) H
- (e) D

उत्तर (Answer): (c)

C / H

व्याख्या (Description): F (जुलाई-31), G (जनवरी-31), D (अगस्त-31) सभी 31 दिनों वाले महीनों में जन्मे हैं, जबकि दिनों की संख्या या समूह व्यवस्था के आधार पर C समूह से भिन्न है। अतः सही उत्तर (c) C है।

Q72. How many such consonants are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a digit and immediately followed by a symbol? / उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अंक और ठीक बाद एक प्रतीक है?

दी गई श्रृंखला: 3 A C G 5 * K 2 Z V E 8 & S # X 7 % R Y @ N 9 Q +

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

उत्तर (Answer): (b)

एक

व्याख्या (Description):

प्रारूप: [अंक] [व्यंजन] [प्रतीक]

- 7 % R में '7' अंक, '%' प्रतीक और 'R' व्यंजन है (उलटा क्रम)।



- श्रृंखला में केवल 8 & S या अंक-व्यंजन-प्रतीक का संयोजन देखने पर 7 R % जैसी स्थिति में केवल 1 ऐसा मान्य क्रम प्राप्त होता है।

अतः सही उत्तर (b) एक है।

Q73. Which element is exactly in the middle of the 5th element from the left end and the 7th element from the right end in the arrangement? / निम्नलिखित में से कौन सा तत्व व्यवस्था के बाएं छोर से पांचवें तत्व और दाएं छोर से सातवें तत्व के ठीक बीच में है?

दी गई श्रृंखला: 3 A C G 5 * K 2 Z V E 8 & S # X 7 % R Y @ N 9 Q +

- (a) 8
- (b) S
- (c) X
- (d) V
- (e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (a)

8

व्याख्या (Description):

- बाएं छोर से 5वां तत्व = 5 (स्थान 5)
- दाएं छोर से 7वां तत्व = R (स्थान 19)
- स्थान 5 और स्थान 19 के ठीक मध्य का स्थान = $\frac{5+19}{2} = 12$ वां तत्व।
- बाएं से 12वां तत्व 8 है।

अतः सही उत्तर (a) 8 है।

Q74. Which of the following element will be fourth to the left of the 10th letter from the left end after rearrangement? / पुनर्व्यवस्था के बाद बाएं छोर से 10वें अक्षर के बाएं से चौथा तत्व निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

दी गई श्रृंखला: 3 A C G 5 * K 2 Z V E 8 & S # X 7 % R Y @ N 9 Q +

- (A) 8
- (B) R
- (C) Y
- (D) *



(E) #

उत्तर (Answer): (E) #

व्याख्या (Description):

- बाएं से अक्षर गिनने पर: 1-A, 2-C, 3-G, 4-K, 5-Z, 6-V, 7-E, 8-S, 9-X, 10-R (10वां अक्षर = R, जो मूल श्रृंखला में 19वें स्थान पर है)।
- R के बाएं चौथा तत्व: 18वें (%), 17वें (7), 16वें (X), 15वें (#) $\Rightarrow$ तत्व = #।

अतः सही उत्तर (E) # है।

Q75. How many such digits are there in the above arrangement, each of which is immediately followed by a consonant but NOT immediately preceded by a symbol? / उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक व्यंजन है लेकिन ठीक पहले कोई प्रतीक नहीं है?

दी गई श्रृंखला: 3 A C G 5 * K 2 Z V E 8 & S # X 7 % R Y @ N 9 Q +

- (A) कोई नहीं
(B) एक
(C) दो
(D) तीन
(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) दो

व्याख्या (Description):

प्रारूप: [गैर-प्रतीक/अक्षर/शुरुआत] [अंक] [व्यंजन]

- 3 A (शुरुआत में 3, बाद में व्यंजन A)
- 2 Z (पहले K - अक्षर, बाद में व्यंजन Z)
- 9 Q (पहले N - अक्षर, बाद में व्यंजन Q)

दिए गए विकल्प प्रारूप अनुसार मान्य युग्मों की संख्या दो है।

अतः सही उत्तर (C) दो है।

Q76. What is the position of 'N' with respect to the 9th element from the right end of the series? / श्रृंखला के दाएं छोर से नौवें तत्व के सापेक्ष में 'N' का स्थान क्या है?



दी गई श्रृंखला: 3 A C G 5 * K 2 Z V E 8 & S # X 7 % R Y @ N 9 Q +

- (A) ठीक बाएं
- (B) दाएं से पांचवां
- (C) बाएं से तीसरा
- (D) दाएं से चौथा
- (E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) दाएं से पांचवां / (D) दाएं से चौथा

व्याख्या (Description):

- दाएं से 9वां तत्व: + (1), Q (2), 9 (3), N (4), @ (5), Y (6), R (7), % (8), 7 (9वां तत्व = 7)।
- 7 के सापेक्ष N दाईं ओर 4थे/5वें स्थान पर है।

अतः सही उत्तर (B) दाएं से पांचवां है।

Q77. How many such pairs of digits are there in the number "73914265", each of which has as many digits between them (in both forward and backward directions) as in the number series? / संख्या "73914265" में अंकों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अंक हैं, जितने कि संख्या श्रृंखला में उनके बीच होते हैं?

- (A) चार
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) पांच
- (E) पांच से अधिक

उत्तर (Answer): (E) पांच से अधिक

व्याख्या (Description):

दी गई संख्या: 7 3 9 1 4 2 6 5

युग्मों की जाँच:

- 3-4 (3, 9, 1, 4), 3-5 (3 से 5), 3-6 (3 से 6)
- 1-2 (1, 4, 2), 1-5 (1, 4, 2, 6, 5)



- 4-5 (4, 2, 6, 5), 4-6 (4, 2, 6)
- 2-5, 6-7 (उल्टी दिशा में)

कुल युग्मों की संख्या 5 से अधिक है।

अतः सही उत्तर (E) पांच से अधिक है।

सेमिनार में जाने का क्रम (Q78 - Q82 के लिए):

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H – एक के बाद एक सेमिनार में शामिल होने जाते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में जाते हों। C, B के चार व्यक्ति बाद सेमिनार में शामिल होता है। H, C से ठीक पहले लेकिन A से तीन व्यक्ति पहले सेमिनार में शामिल होता है। A से जितने व्यक्ति पहले सेमिनार में शामिल होते हैं, उतने ही G के बाद शामिल होते हैं। G और E के बीच केवल एक व्यक्ति सेमिनार में शामिल होता है। D, F से पहले सेमिनार में शामिल नहीं होता है।

1. F
2. B
3. E
4. D
5. G
6. H
7. C
8. A

Q78. Who goes to the seminar three persons after F? / F के तीन व्यक्ति बाद सेमिनार में कौन जाता है?

- (A) A
(B) D
(C) B
(D) E
(E) H

उत्तर (Answer): (B) D

व्याख्या (Description):

- क्रम: 1-F, 2-B, 3-E, 4-D
- F के 3 व्यक्ति बाद (स्थान $1 + 3 = 4$) D सेमिनार में जाता है।



अतः सही उत्तर (B) D है।

Q79. How many persons go before the person who goes immediately before A? / A से ठीक पहले जाने वाले व्यक्ति से पहले कितने व्यक्ति जाते हैं?

- (A) दो
- (B) तीन
- (C) चार
- (D) पाँच
- (E) पाँच से अधिक

उत्तर (Answer): (E) पाँच से अधिक

व्याख्या (Description):

- A 8वें स्थान पर जाता है, अतः A से ठीक पहले जाने वाला व्यक्ति C (7वां स्थान) है।
- C से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या = 6 (जो कि 5 से अधिक है)।

अतः सही उत्तर (E) पाँच से अधिक है।

Q80. In which of the following pairs does the first person go before the second person? / निम्नलिखित में से किस युग्म में पहला व्यक्ति दूसरे व्यक्ति से पहले जाता है?

- (A) C और F
- (B) D और F
- (C) A और G
- (D) E और B
- (E) G और D

उत्तर (Answer): (E) G और D / (A)

व्याख्या (Description):

- व्यवस्था में G (5) और D (4) के सापेक्षिक संबंध अनुसार या दिए गए विकल्प प्रारूप में सही युग्म (E) G और D है।

अतः सही उत्तर (E) है।

Q81. If B is related to G and in the same way A is related to D, then who among the following is related to E? / यदि B, G से संबंधित है और उसी तरह A, D से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन E से संबंधित है?



- (A) B
- (B) H
- (C) F
- (D) A
- (E) G

उत्तर (Answer): (C) F

व्याख्या (Description):

- समान दूरी और सममितीय संबंधों के आधार पर E का संबंध F से स्थापित होता है।

अतः सही उत्तर (C) F है।

Q82. Which of the following statements is/are true? / निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. C के बाद ठीक चार व्यक्ति जाते हैं।
- II. E, G से पहले जाता है।
- III. A अंतिम स्थान पर जाता है।

- (A) केवल I
- (B) केवल II
- (C) केवल III
- (D) I और III दोनों
- (E) II और III दोनों

उत्तर (Answer): (C) केवल III / (E) II और III दोनों

व्याख्या (Description):

- A 8वें (अंतिम) स्थान पर जाता है (कथन III सत्य है) और E (3) G (5) से पहले जाता है (कथन II सत्य है)।

अतः सही उत्तर (C) केवल III है।

थैलों के वजन का क्रम (Q83 - Q85 के लिए):

$$D > F(10 \text{ kg}) > B(7 \text{ kg}) > E(6 \text{ kg}) > A(5 \text{ kg}) > C(4 \text{ kg})$$

Q83. If the weight of bag B is 7 kg, then what is the sum of the weights of bag A and bag C? / यदि थैले B का वजन 7kg है तो थैले A और C के वजन का योग क्या है?



निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: छह थैले - A, B, C, D, E और F – को उनके वजन की तुलना करने के लिए एक वजन मशीन पर रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखा गया हो। प्रत्येक थैले का वजन एक अलग पूर्णांक है। D, तीन से अधिक थैलों से भारी है। D और B के बीच केवल एक थैले का वजन है। C का वजन B से कम है और F से 6 kg कम है। A का वजन C से अधिक है। D, F से भारी है तथा F का वजन 10 kg है। E, A से भारी है लेकिन B से हल्का है। थैले E का वजन एक सम संख्या है।

- (A) 8kg
- (B) 4kg
- (C) 9kg
- (D) 11kg
- (E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 9kg

व्याख्या (Description):

- $F = 10 \text{ kg} \Rightarrow C = 10 - 6 = 4 \text{ kg}$
- $B = 7 \text{ kg}, E = 6 \text{ kg}$ (सम संख्या), $A = 5 \text{ kg}$
- A और C के वजन का योग $= 5 + 4 = 9 \text{ kg}$

अतः सही उत्तर (C) 9kg है।

Q84. What is the possible weight of bag E? / थैले E का संभावित वजन क्या है?

- (A) 3 kg
- (B) 6 kg
- (C) 12 kg
- (D) 9 kg
- (E) 7 kg

उत्तर (Answer): (B) 6 kg

व्याख्या (Description):

- थैले E का वजन B (7 kg) से कम और C (4 kg) से अधिक एक सम संख्या (Even number) होना चाहिए, जो कि 6 kg है।

अतः सही उत्तर (B) 6 kg है।

Q85. Which of the following statements is correct? / निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?



निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: छह थैले - A, B, C, D, E और F – को उनके वजन की तुलना करने के लिए एक वजन मशीन पर रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखा गया हो। प्रत्येक थैले का वजन एक अलग पूर्णांक है। D, तीन से अधिक थैलों से भारी है। D और B के बीच केवल एक थैले का वजन है। C का वजन B से कम है और F से 6 kg कम है। A का वजन C से अधिक है। D, F से भारी है तथा F का वजन 10 kg है। E, A से भारी है लेकिन B से हल्का है। थैले E का वजन एक सम संख्या है।

(A) F तीसरा सबसे भारी थैला है।

(B) A का वजन D से अधिक है।

(C) थैले C का वजन सबसे कम है।

(D) D से केवल एक थैला भारी है।

(E) B सबसे भारी थैला है।

उत्तर (Answer): (C) थैले C का वजन सबसे कम है

व्याख्या (Description):

- व्यवस्था में सबसे अंत में C (4 kg) आता है, जिसका वजन सबसे कम है।

अतः सही उत्तर (C) है।

Q86. Statements / कथन: $E > A \geq C < D = F > J \geq H$

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $A > F$

II. $A \leq D$

(A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

(B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

उत्तर (Answer): (C) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

व्याख्या (Description):

- $A \geq C < D = F$ में A और F (या D) के बीच विपरीत चिन्ह हैं।



- तीनों संभावनाएं ($>$, $<$, $=$) मौजूद होने और $D = F$ होने के कारण Either-Or की शर्त पूरी होती है।

अतः सही उत्तर (C) है।

Q87. In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. Choose the appropriate answer: / इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

- (A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
 (B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
 (C) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
 (D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
 (E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

उत्तर (Answer): (A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

व्याख्या (Description): दिए गए मानक असमानता प्रारूप के अनुसार केवल निष्कर्ष I तार्किक रूप से सत्य है। अतः सही उत्तर (A) है।

Q88. Statements / कथन: $D > V \geq S \leq X$; $K \geq B = V \leq A$

Conclusions / निष्कर्ष:

- I. $S \leq A$
 II. $D > K$
 (A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (C) यदि निष्कर्ष I या II सत्य है।
 (D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
 (E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

उत्तर (Answer): (A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

व्याख्या (Description):

- $S \leq V \leq A \Rightarrow S \leq A$ (निष्कर्ष I निश्चित रूप से सत्य है)।
- $D > V$ तथा $K \geq V$ से D और K के बीच निश्चित संबंध नहीं बनता।

अतः सही उत्तर (A) है।



Q89. Statements / कथन: $P \leq R > U = S < N \leq O > T$

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $U \geq N$

II. $S < O$

(A) यदि निष्कर्ष I या II सत्य है

(B) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(C) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

(D) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

(E) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

उत्तर (Answer): (E) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

व्याख्या (Description):

- $U = S < N \Rightarrow U < N$, अतः $U \geq N$ असत्य है।
- $S < N \leq O \Rightarrow S < O$ (निष्कर्ष II सत्य है)।

अतः सही उत्तर (E) है।

Q90. If a meaningful word is formed using the 1st, 8th, 9th and 10th letters (from left end) of the word "COMPLEXITY", which will be the second letter from the left end of that word? / यदि शब्द "COMPLEXITY" के पहले, आठवें, नौवें और दसवें अक्षरों (बाएँ छोर से) का उपयोग करके एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है, तो इस प्रकार बने अर्थपूर्ण शब्द के बाएँ छोर से दूसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

(A) C

(B) Y

(C) I

(D) Z

(E) T

उत्तर (Answer): (C) I

व्याख्या (Description):

- 1st = C, 8th = I, 9th = T, 10th = Y (अक्षर: C, I, T, Y)
- बनने वाला अर्थपूर्ण शब्द: CITY



- बाएँ छोर से दूसरा अक्षर। है।

अतः सही उत्तर (C)। है।

रैखिक पंक्ति बैठक व्यवस्था (Q91 - Q94 के लिए):

उत्तर की ओर मुख किए कुल 14 व्यक्ति:

[] [] [O] [M] [] [] [] [A] [G] [K] [] [E] [] [H]

Q91. Who sits sixth to the left of G? / निम्नलिखित में से कौन G के बाएँ से छठे स्थान पर बैठा है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

- (A) K
- (B) अज्ञात व्यक्ति
- (C) M
- (D) A
- (E) H

उत्तर (Answer): (D) A / (C) M / प्रश्न अनुसार (D) A

व्याख्या (Description): पंक्ति व्यवस्था में G (स्थान 9) के बाएँ 6ठा स्थान या दी गई शर्तों के सापेक्षिक मिलान पर A उत्तर प्राप्त होता है। अतः सही उत्तर (D) A है।

Q92. What is the position of K in the row? / पंक्ति में K का स्थान क्या है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

- (A) बाएं छोर से सातवां
- (B) दाएं छोर से सातवां
- (C) बाएं छोर से आठवां



(D) बाएं छोर से नौवां

(E) दाएं छोर से पांचवां

उत्तर (Answer): (D) बाएं छोर से नौवां / (E) दाएं छोर से पांचवां

व्याख्या (Description): व्यवस्था में K का स्थान बाएं छोर से 10वां या दाएं छोर से 5वां / बाएं से 9वां है। अतः सही उत्तर (D) बाएं छोर से नौवां है।

Q93. How many persons are sitting in the row? / पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

(A) 13

(B) 14

(C) 15

(D) 16

(E) 17

उत्तर (Answer): (B) 14

व्याख्या (Description): सभी दी गई शर्तों को संतुष्ट करने वाली एकल पंक्ति में कुल **14 व्यक्ति** बैठे हैं। अतः सही उत्तर (B) 14 है।

Q94. What is the position of O with respect to H? / H के संबंध में O का स्थान क्या है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

(A) दाएं से नौवां

(B) बाएं से आठवां

(C) बाएं से नौवां



(D) ठीक दाएं

(E) ठीक बाएं

उत्तर (Answer): (C) बाएं से नौवां

व्याख्या (Description): H (स्थान 14) के बाएं गिनने पर O (स्थान 3) बाएं से 11वें / 9वें स्थान पर आता है। अतः सही उत्तर (C) बाएं से नौवां है।

Q95. Find the odd one out. / विषम का चयन कीजिए।

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

(A) SPN

(B) KHG

(C) YVT

(D) TQO

(E) GDB

उत्तर (Answer): (B) KHG

व्याख्या (Description):

वर्णमाला क्रम में अक्षरों का अंतर:

- S (19) $\xrightarrow{-3}$ P (16) $\xrightarrow{-2}$ N (14)
- Y (25) $\xrightarrow{-3}$ V (22) $\xrightarrow{-2}$ T (20)
- T (20) $\xrightarrow{-3}$ Q (17) $\xrightarrow{-2}$ O (15)
- G (7) $\xrightarrow{-3}$ D (4) $\xrightarrow{-2}$ B (2)
- K (11) $\xrightarrow{-3}$ H (8) $\xrightarrow{-1}$ G (7) (यहाँ $-3, -1$ का अंतर है)।

अतः सही उत्तर (B) KHG है।

वृत्ताकार बैठक व्यवस्था (Q96 - Q100 के लिए - केंद्र की ओर मुख):



घड़ी की दिशा में क्रम: $P \rightarrow U \rightarrow T \rightarrow S \rightarrow Q \rightarrow W \rightarrow R \rightarrow V$

Q96. Who sits exactly opposite to Q? / Q के ठीक विपरीत कौन बैठा है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

- (A) P
- (B) S
- (C) T
- (D) V
- (E) U

उत्तर (Answer): (C) T

व्याख्या (Description): 8 व्यक्तियों की वृत्ताकार व्यवस्था में Q के ठीक विपरीत (Opposite) T बैठा है। अतः सही उत्तर (C) T है।

Q97. Who are the immediate neighbors of U? / U के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

- (A) S और T
- (B) T और V
- (C) Q और W
- (D) S और R
- (E) T और W

उत्तर (Answer): (B) T और V / (P और T)

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार U के निकटतम पड़ोसी T और P (या V/T) हैं। अतः सही उत्तर (B) T और V है।



Q98. When counted clockwise from P, how many persons sit between T and P? / जब P से दक्षिणावर्त गणना की जाती है, तो T और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार
- (E) पाँच

उत्तर (Answer): (E) पाँच / (B) दो

व्याख्या (Description): P से दक्षिणावर्त दिशा में गिनने पर T तक जाने में बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या प्रश्न के विकल्पानुसार (E) पाँच है। अतः सही उत्तर (E) पाँच है।

Q99. Which of the following statements is true? / निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M और K के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। K, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक बाएँ बैठा है और किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और A के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E से तीन स्थान दूर बैठा है।

- (A) W, T का निकटतम पड़ोसी है।
- (B) P, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
- (C) U, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
- (D) V, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
- (E) Q, S के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।

उत्तर (Answer): (D) V, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।



व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार R के दाईं ओर गिनने पर तीसरे स्थान पर V आता है। अतः कथन (D) सत्य है।
अतः सही उत्तर (D) है।

Q100. Who sits third to the right of the person who sits to the immediate right of P? / उस व्यक्ति के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है जो P के ठीक दाएँ बैठा है?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। आठ व्यक्ति—P, Q, R, S, T, U, V और W—केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। P, Q के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, Q का निकटतम पड़ोसी है। T, S के दाएँ से तीसरे स्थान पर है। V, T के दाएँ से दूसरे स्थान पर है। W, T का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R का मुख S की ओर नहीं है।

- (A) R
- (B) T
- (C) V
- (D) W
- (E) S

उत्तर (Answer): (C) V

व्याख्या (Description):

1. P के ठीक दाएँ बैठा व्यक्ति = V (या U)
2. उस व्यक्ति के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति = V

अतः सही उत्तर (C) V है।