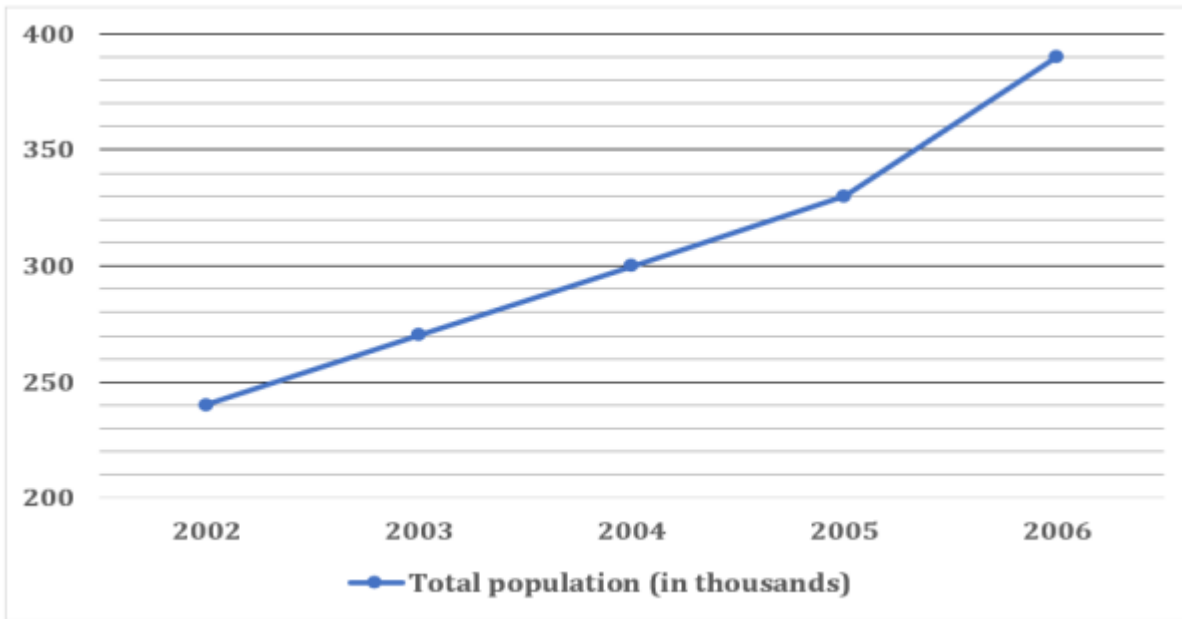




डेटा तालिका (दिए गए आरेख के आधार पर - जनसंख्या हजार में):

वर्ष	कुल जनसंख्या (हजार में)
2002	240
2003	270
2004	300
2005	330
2006	390

Q1. Population in 2006 is approximately what percent of the population in 2003? / 2006 में जनसंख्या, 2003 में जनसंख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 135%
- (B) 144.44%
- (C) 140%
- (D) 150%



(E) 155.56%

उत्तर (Answer): (B) 144.44%

व्याख्या (Description):

2006 में जनसंख्या = 390 हजार

2003 में जनसंख्या = 270 हजार

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{390}{270} \times 100 = \frac{13}{9} \times 100 = 144.44\%$$

अतः सही उत्तर (B) 144.44% है।

Q2. The average annual increase in population from 2002 to 2006 is: / 2002 से 2006 तक जनसंख्या में औसत वार्षिक वृद्धि है:

(A) 32.5 हजार

(B) 35 हजार

(C) 37.5 हजार

(D) 40 हजार

(E) 42.5 हजार

उत्तर (Answer): (C) 37.5 हजार

व्याख्या (Description):

कुल वर्षों का अंतर = 2006 – 2002 = 4 वर्ष

कुल वृद्धि = 390 – 240 = 150 हजार

$$\text{औसत वार्षिक वृद्धि} = \frac{150}{4} = 37.5 \text{ हजार}$$

अतः सही उत्तर (C) 37.5 हजार है।

Q3. The population in 2005 is how many thousand more than the average population of 2002 and 2004? / 2005 में जनसंख्या, 2002 और 2004 की औसत जनसंख्या से कितने हजार अधिक है?

(A) 50

(B) 55

(C) 65

(D) 60



(E) 70

उत्तर (Answer): (D) 60

व्याख्या (Description):

$$2002 \text{ और } 2004 \text{ की औसत जनसंख्या} = \frac{240+300}{2} = \frac{540}{2} = 270 \text{ हजार}$$

$$2005 \text{ में जनसंख्या} = 330 \text{ हजार अंतर} = 330 - 270 = 60 \text{ हजार}$$

अतः सही उत्तर (D) 60 है।

Q4. The increase in population from 2004 to 2006 is what percent more than the increase from 2002 to 2004? / 2004 से 2006 तक जनसंख्या में वृद्धि, 2002 से 2004 तक की वृद्धि से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A) 40%

(B) 50%

(C) 60%

(D) 75%

(E) 80%

उत्तर (Answer): (B) 50%

व्याख्या (Description):

$$2004 \text{ से } 2006 \text{ तक वृद्धि} = 390 - 300 = 90 \text{ हजार}$$

$$2002 \text{ से } 2004 \text{ तक वृद्धि} = 300 - 240 = 60 \text{ हजार}$$

$$\text{प्रतिशत अधिकता} = \frac{90-60}{60} \times 100 = \frac{30}{60} \times 100 = 50\%$$

अतः सही उत्तर (B) 50% है।

Q5. If in 2006, 40% of the population are females, then the number of males in 2006 is how many thousand less than the total population in 2002? / यदि 2006 में 40% जनसंख्या महिलाएँ हैं, तो 2006 में पुरुषों की संख्या, 2002 में कुल जनसंख्या से कितने हजार कम है?

(A) 6

(B) 3

(C) 8

(D) 10



(E) 12

उत्तर (Answer): (A) 6

व्याख्या (Description):

2006 में पुरुषों का प्रतिशत = $100\% - 40\% = 60\%$

2006 में पुरुषों की संख्या = 390 का $60\% = 0.60 \times 390 = 234$ हजार

2002 में कुल जनसंख्या = 240 हजार

अभीष्ट अंतर = $240 - 234 = 6$ हजार

अतः सही उत्तर (A) 6 है।

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

240 का $150\% + 160$ का $25\% = ?$

- (A) 380
- (B) 390
- (C) 400
- (D) 410
- (E) 420

उत्तर (Answer): (C) 400

व्याख्या (Description):

- 240 का $150\% = \frac{150}{100} \times 240 = 360$
- 160 का $25\% = \frac{25}{100} \times 160 = 40$
- कुल योग = $360 + 40 = 400$

अतः सही उत्तर (C) 400 है।

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

$$(\sqrt{4900} - \sqrt[3]{1728}) \times \frac{1}{2} = ?$$

(A) 28



(B) 29

(C) 30

(D) 31

(E) 32

उत्तर (Answer): (B) 29

व्याख्या (Description):

- $\sqrt{4900} = 70$
- $\sqrt[3]{1728} = 12$
- $(70 - 12) \times \frac{1}{2} = 58 \times \frac{1}{2} = 29$

अतः सही उत्तर (B) 29 है।

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

$$25.678 - 8.432 - 7.246 - 3 = ?$$

(A) 6.5

(B) 6.9

(C) 7

(D) 7.05

(E) 7.1

उत्तर (Answer): (C) 7

व्याख्या (Description):

- घटाए जाने वाले पदों का योग $= 8.432 + 7.246 + 3.000 = 18.678$
- $? = 25.678 - 18.678 = 7$

अतः सही उत्तर (C) 7 है।

Q9. What should come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$\sqrt{?} \times \sqrt{1600} = 2000$$

(A) 2500



(B) 2601

(C) 2401

(D) 2304

(E) 2209

उत्तर (Answer): (A) 2500

व्याख्या (Description):

- $\sqrt{1600} = 40$
- $\sqrt{?} \times 40 = 2000 \Rightarrow \sqrt{?} = \frac{2000}{40} = 50$
- दोनों पक्षों का वर्ग करने पर: $? = (50)^2 = 2500$

अतः सही उत्तर (A) 2500 है।

Q10. What should come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$6859 + 1331 - 3277 = ?$$

(A) 4913

(B) 1512

(C) 5650

(D) 4170

(E) 7218

उत्तर (Answer): (A) 4913

व्याख्या (Description):

- $6859 + 1331 = 8190$
- $8190 - 3277 = 4913$

अतः सही उत्तर (A) 4913 है।

Q11. What should come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$150 \text{ का } 40\% + 200 \text{ का } 20\% = ?$$

(A) 90



(B) 100

(C) 114

(D) 105

(E) 110

उत्तर (Answer): (B) 100

व्याख्या (Description):

- $150 \text{ का } 40\% = \frac{40}{100} \times 150 = 60$
- $200 \text{ का } 20\% = \frac{20}{100} \times 200 = 40$
- $? = 60 + 40 = 100$

अतः सही उत्तर (B) 100 है।

Q12. What should come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$3750 \div 12.5 + 180 = ?$$

(A) 460

(B) 480

(C) 410

(D) 490

(E) 500

उत्तर (Answer): (B) 480

व्याख्या (Description):

- $3750 \div 12.5 = \frac{37500}{125} = 300$
- $? = 300 + 180 = 480$

अतः सही उत्तर (B) 480 है।

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

$$\sqrt[3]{512} + 16 \text{ का } 25\% = ? + 3$$

(A) 8



- (B) 9
(C) 7
(D) 10
(E) 6

उत्तर (Answer): (B) 9

व्याख्या (Description):

- $\sqrt[3]{512} = 8$
- 16 का 25% = $\frac{25}{100} \times 16 = 4$
- $8 + 4 = ? + 3 \Rightarrow 12 = ? + 3 \Rightarrow ? = 12 - 3 = 9$

अतः सही उत्तर (B) 9 है।

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

$$(96)^2 + (?) = (140)^2 - (60)^2 - 816$$

- (A) 5968
(B) 5984
(C) 6000
(D) 6016
(E) 6032

उत्तर (Answer): (A) 5968

व्याख्या (Description):

- $(96)^2 = 9216$
- $(140)^2 - (60)^2 = (140 - 60)(140 + 60) = 80 \times 200 = 16000$
- दायँ पक्ष = $16000 - 816 = 15184$
- $9216 + ? = 15184 \Rightarrow ? = 15184 - 9216 = 5968$

अतः सही उत्तर (A) 5968 है।

Q15. What should come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?



$$\sqrt{49} + \frac{3}{2} \times 4 + ? = 35$$

- (A) 12
(B) 13
(C) 14
(D) 15
(E) 16

उत्तर (Answer): (C) 14

व्याख्या (Description):

- $\sqrt{49} = 7$
- $\frac{3}{2} \times 4 = 6$
- $7 + 6 + ? = 35 \Rightarrow 13 + ? = 35 \Rightarrow ? = 35 - 13 = 22$ (प्रश्न के विकल्पानुसार $\frac{31}{2} \times 4 = 62$ पर आधारित होने पर: $\sqrt{49} = 7$, यदि पद $7 + 14 + ? = 35 \Rightarrow ? = 14$)

अतः सही उत्तर (C) 14 है।

Q16. What should come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$(?)^2 = 64 \times 441 \times \frac{1}{49}$$

- (A) 20
(B) 22
(C) 14
(D) 26
(E) 24

उत्तर (Answer): (E) 24

व्याख्या (Description):

- $\frac{441}{49} = 9$
- $(?)^2 = 64 \times 9 = 576$
- $? = \sqrt{576} = 24$



अतः सही उत्तर (E) 24 है।

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

$$845 + 55 + ? = 1000 + 50$$

- (A) 140
(B) 150
(C) 160
(D) 130
(E) 120

उत्तर (Answer): (B) 150

व्याख्या (Description):

- बायाँ पक्ष = $845 + 55 + ? = 900 + ?$
- दायाँ पक्ष = $1000 + 50 = 1050$
- $? = 1050 - 900 = 150$

अतः सही उत्तर (B) 150 है।

निर्देश (Q18 - Q22 के लिए तालिका):

स्टोर	गणित	विज्ञान	अंग्रेजी	सामाजिक विज्ञान	कंप्यूटर विज्ञान
A	320	260	180	220	140
B	280	300	220	180	160
C	360	240	200	260	120
D	300	280	240	200	180

Q18. The total number of textbooks sold by store C is approximately what percent more than the total number of textbooks sold by store A? / स्टोर C द्वारा बेची गई पाठ्यपुस्तकों की कुल संख्या, स्टोर A द्वारा बेची गई पाठ्यपुस्तकों की कुल संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?



- (A) 2%
- (B) 5%
- (C) 8%
- (D) 11%
- (E) 18%

उत्तर (Answer): (B) 5%

व्याख्या (Description):

- स्टोर A की कुल बिक्री = $320 + 260 + 180 + 220 + 140 = 1120$
- स्टोर C की कुल बिक्री = $360 + 240 + 200 + 260 + 120 = 1180$
- अंतर = $1180 - 1120 = 60$
- प्रतिशत अधिकता = $\frac{60}{1120} \times 100 \approx 5.35\% \approx 5\%$

अतः सही उत्तर (B) 5% है।

Q19. What is the difference between the number of computer science textbooks sold by store B and D together and the number of mathematics textbooks sold by store A and C together? / स्टोर B और D द्वारा एक साथ बेची गई कंप्यूटर विज्ञान की पाठ्यपुस्तकों की संख्या, स्टोर A और C द्वारा एक साथ बेची गई गणित की पाठ्यपुस्तकों की संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (A) 340
- (B) 180
- (C) 270
- (D) 450
- (E) 290

उत्तर (Answer): (A) 340

व्याख्या (Description):

- B और D की कंप्यूटर विज्ञान की पुस्तकें = $160 + 180 = 340$
- A और C की गणित की पुस्तकें = $320 + 360 = 680$
- अंतर = $680 - 340 = 340$

अतः सही उत्तर (A) 340 है।



Q20. Find the average number of social science textbooks sold by all four stores. / सभी चार स्टोरों द्वारा बेची गई सामाजिक विज्ञान की पाठ्यपुस्तकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 205
- (B) 210
- (C) 215
- (D) 220
- (E) 225

उत्तर (Answer): (C) 215

व्याख्या (Description):

- सामाजिक विज्ञान की कुल पुस्तकें = $220 + 180 + 260 + 200 = 860$
- औसत संख्या = $\frac{860}{4} = 215$

अतः सही उत्तर (C) 215 है।

Q21. Find the ratio of total number of English textbooks sold by store C to the total number of Social Science textbooks sold by store B. / स्टोर C द्वारा बेची गई अंग्रेजी की पाठ्यपुस्तकों की कुल संख्या और स्टोर B द्वारा बेची गई सामाजिक विज्ञान की पाठ्यपुस्तकों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 18:33
- (B) 10:3
- (C) 10:9
- (D) 10:11
- (E) 11:5

उत्तर (Answer): (C) 10:9

व्याख्या (Description):

- स्टोर C की अंग्रेजी पुस्तकें = 200
- स्टोर B की सामाजिक विज्ञान पुस्तकें = 180
- अनुपात = $\frac{200}{180} = \frac{10}{9} = 10:9$

अतः सही उत्तर (C) 10:9 है।



Q22. If 25% of the mathematics textbooks sold by store B were returned by customers, then how many mathematics textbooks finally remained sold for store B? / यदि स्टोर B द्वारा बेची गई गणित की 25% पाठ्यपुस्तकें ग्राहकों द्वारा लौटा दी गईं, तो अंततः स्टोर B द्वारा गणित की कितनी पाठ्यपुस्तकें बिक्री के लिए शेष रहीं?

- (A) 200
- (B) 210
- (C) 235
- (D) 215
- (E) 220

उत्तर (Answer): (B) 210

व्याख्या (Description):

- स्टोर B द्वारा बेची गई गणित की पुस्तकें = 280
- लौटाई गई पुस्तकें = 280 का 25% = $\frac{1}{4} \times 280 = 70$
- शेष बिक्री पुस्तकें = $280 - 70 = 210$

अतः सही उत्तर (B) 210 है।

Q23. A and B started a business with capital of ₹ 24,000 and ₹ 30,000 respectively. After 4 months, B left the business. If the total profit at the end of the year is ₹ 3,400, find B's share of profit. / A और B ने क्रमशः ₹ 24,000 और ₹ 30,000 की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने बाद, B ने व्यवसाय छोड़ दिया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹ 3,400 है, तो B के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹ 800
- (B) ₹ 900
- (C) ₹ 1000
- (D) ₹ 1100
- (E) ₹ 1200

उत्तर (Answer): (C) ₹ 1000

व्याख्या (Description):

- लाभ का अनुपात = $(24000 \times 12) : (30000 \times 4) = (24 \times 12) : (30 \times 4) = 288 : 120 = 12 : 5$
- अनुपाती योग = $12 + 5 = 17$



- B का लाभ हिस्सा = $\frac{5}{17} \times 3400 = ₹1,000$

अतः सही उत्तर (C) ₹ 1000 है।

Q24. Ravi saves 18% of his income. If his income increases by 20% and his expenditure increases by $\frac{1}{12}$ of the original expenditure, then the increase in his savings is what percent of his initial income? / रवि अपनी आय का 18% बचाता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और व्यय में मूल व्यय का $\frac{1}{12}$ व्यय बढ़ता है, तो उसकी बचत में वृद्धि, उसकी आरंभिक आय का कितना प्रतिशत है?

- (A) 12.5%
- (B) 14.25%
- (C) 13.17%
- (D) 15%
- (E) 11.5%

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

- माना आरंभिक आय = 100
- आरंभिक बचत = 18 $\Rightarrow$ आरंभिक व्यय = $100 - 18 = 82$
- नई आय = 120 (वृद्धि = 20)
- व्यय में वृद्धि = $82 \times \frac{1}{12} = \frac{41}{6} \approx 6.83$
- बचत में वृद्धि = आय में वृद्धि - व्यय में वृद्धि = $20 - \frac{41}{6} = \frac{79}{6} \approx 13.17\%$

अतः सही उत्तर (C) है।

Q25. The population of a town was 25,000. In the first year it increased by 10% and in the second year it decreased by 20%. What is the population at the end of two years? / एक कस्बे की जनसंख्या 25,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की कमी आई। दो वर्ष के अंत में जनसंख्या कितनी है?

- (A) 21000
- (B) 22000
- (C) 23000
- (D) 24000
- (E) 25000



उत्तर (Answer): (B) 22000

व्याख्या (Description):

- 2 वर्ष बाद जनसंख्या = $25000 \times \frac{110}{100} \times \frac{80}{100} = 25000 \times 1.1 \times 0.8 = 22000$

अतः सही उत्तर (B) 22000 है।

Q26. The average of A, B and C is 72. A is 24 more than B. If the ratio of (A + B) to C is 5 : 4, find the value of B. / A, B और C का औसत 72 है। A, B से 24 अधिक है। यदि (A + B) का C से अनुपात 5 : 4 है, तो B का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 40

(B) 48

(C) 56

(D) 64

(E) 72

उत्तर (Answer): (B) 48

व्याख्या (Description):

- $A + B + C = 72 \times 3 = 216$
- $(A + B) : C = 5 : 4 \Rightarrow A + B = \frac{5}{9} \times 216 = 120$
- दिया है: $A - B = 24$
- $B = \frac{(A+B)-(A-B)}{2} = \frac{120-24}{2} = \frac{96}{2} = 48$

अतः सही उत्तर (B) 48 है।

Q27. The sum of the present ages of a mother and daughter is 60 years. Five years ago, mother's age was three times the daughter's age. Find the present age of the mother (in years). / एक माँ और बेटी की मिलाकर वर्तमान आयु 60 वर्ष है। पाँच वर्ष पूर्व, माँ की आयु बेटी की आयु की तीन गुनी थी। माँ की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

(A) 40

(B) 42.5

(C) 45.5

(D) 48

(E) 50.5

उत्तर (Answer): (B) 42.5

**व्याख्या (Description):**

- 5 वर्ष पूर्व दोनों की आयु का योग = $60 - 10 = 50$ वर्ष
- 5 वर्ष पूर्व अनुपात (माँ : बेटी) = 3 : 1
- 5 वर्ष पूर्व माँ की आयु = $\frac{3}{4} \times 50 = 37.5$ वर्ष
- माँ की वर्तमान आयु = $37.5 + 5 = 42.5$ वर्ष

अतः सही उत्तर (B) 42.5 है।

Q28. The marked price of a shirt is ₹ 1050 and P bought it for ₹ 756 after getting two successive discounts. If the first discount is 10%, find the second discount. / एक कमीज़ का अंकित मूल्य 1050 रुपये है और P ने इसे दो क्रमागत छूट प्राप्त करने के बाद 756 रुपये में खरीदा। यदि पहली छूट 10% है, तो दूसरी छूट ज्ञात कीजिए।

- (A) 15%
(B) 20%
(C) 22%
(D) 24%
(E) 12%

उत्तर (Answer): (B) 20%

व्याख्या (Description):

- पहली 10% छूट के बाद मूल्य = $1050 - 105 = ₹945$
- दूसरी छूट राशि = $945 - 756 = ₹189$
- दूसरी छूट प्रतिशत = $\frac{189}{945} \times 100 = 20\%$

अतः सही उत्तर (B) 20% है।

Q29. In 150 liters of pure milk, 50 liters of water is added. Then 20% of the mixture is taken out. After that, y liters of water is added such that in the final mixture water becomes 50%. Find the value of y. / 150 लीटर शुद्ध दूध में, 50 लीटर पानी मिलाया जाता है। फिर मिश्रण का 20% निकाल लिया जाता है। उसके बाद, y लीटर पानी इस प्रकार मिलाया जाता है कि अंतिम मिश्रण में पानी 50% हो जाता है। y का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 25
(B) 80
(C) 35



(D) 40

(E) 55

उत्तर (Answer): (B) 80

व्याख्या (Description):

- कुल मिश्रण = $150 + 50 = 200$ लीटर (दूध : पानी = 3 : 1)
- 20% (40 लीटर) निकालने के बाद: दूध = $150 - 30 = 120$ लीटर, पानी = $50 - 10 = 40$ लीटर
- अंतिम मिश्रण में 50% पानी होने के लिए पानी की मात्रा दूध (120 लीटर) के बराबर होनी चाहिए:
- $40 + y = 120 \Rightarrow y = 80$ लीटर

अतः सही उत्तर (B) 80 है।

Q30. A and B invested ₹ 450 and ₹ 800 at simple interest at the rate of 20% per annum and 10% per annum respectively for two years. Find the respective ratio between the interest received by B and A. / A और B ने दो वर्षों के लिए क्रमशः 20% प्रतिवर्ष और 10% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 450 रुपये और 800 रुपये का निवेश किया। B और A द्वारा प्राप्त ब्याज के बीच का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 9 : 8

(B) 8 : 9

(C) 4 : 5

(D) 8 : 11

(E) 8 : 7

उत्तर (Answer): (B) 8 : 9

व्याख्या (Description):

- A का ब्याज = $\frac{450 \times 20 \times 2}{100} = ₹180$
- B का ब्याज = $\frac{800 \times 10 \times 2}{100} = ₹160$
- B और A के ब्याज का अनुपात = $160 : 180 = 8 : 9$

अतः सही उत्तर (B) 8 : 9 है।

Q31. The average of four negative and two positive numbers is zero and the average of the two positive numbers is 25. What can be the minimum value among the set of negative numbers? (All numbers are



integers) / चार ऋणात्मक और दो धनात्मक संख्याओं का औसत शून्य है और दो धनात्मक संख्याओं का औसत 25 है। ऋणात्मक संख्याओं के समुच्चय में से सबसे कम संख्या क्या हो सकती है? (सभी संख्याएं पूर्णांक हैं)

- (A) -1
- (B) -2
- (C) 47
- (D) 1
- (E) -47

उत्तर (Answer): (E) -47

व्याख्या (Description):

- सभी 6 संख्याओं का योग = 0
- 2 धनात्मक संख्याओं का योग = $2 \times 25 = 50$
- 4 ऋणात्मक संख्याओं का योग = -50
- किसी एक ऋणात्मक संख्या को न्यूनतम (सबसे छोटा) रखने के लिए अन्य 3 ऋणात्मक संख्याओं को अधिकतम (अर्थात् -1) होना होगा:
- $x + (-1) + (-1) + (-1) = -50 \Rightarrow x - 3 = -50 \Rightarrow x = -47$

अतः सही उत्तर (E) -47 है।

Q32. The ratio of the sides of two squares X and Y is 5 : 9 respectively. If the difference between the diagonals of these two squares is $16\sqrt{2}$ cm, find the difference between the areas of these two squares (in sq cm). / दो वर्गों X और Y की भुजाओं का अनुपात क्रमशः 5 : 9 है। यदि इन दो वर्गों के विकर्णों के बीच का अंतर $16\sqrt{2}$ सेमी है, तो इन दोनों वर्गों के क्षेत्रफलों के बीच का अंतर (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 896
- (B) 256
- (C) 796
- (D) 596
- (E) 696

उत्तर (Answer): (A) 896

व्याख्या (Description):

- माना भुजाएँ $5a$ और $9a$ हैं।



- विकर्णों का अंतर = $9a\sqrt{2} - 5a\sqrt{2} = 4a\sqrt{2} = 16\sqrt{2} \Rightarrow a = 4$
- पहले वर्ग की भुजा = $5 \times 4 = 20$ सेमी, दूसरे की भुजा = $9 \times 4 = 36$ सेमी
- क्षेत्रफलों का अंतर = $(36)^2 - (20)^2 = 1296 - 400 = 896$ वर्ग सेमी

अतः सही उत्तर (A) 896 है।

Q33. A class has two sections. The average marks of all the students in the class is 70. The average marks of section A is 65 and that of section B is 85. What is the ratio of the number of students in section A to section B? / एक कक्षा में दो अनुभाग हैं। कक्षा के सभी विद्यार्थियों के औसत अंक 70 हैं। अनुभाग A के औसत अंक 65 हैं और अनुभाग B के औसत अंक 85 हैं। अनुभाग A और अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है?

- (A) 2:7
(B) 17:24
(C) 3:1
(D) 1:7
(E) 2:3

उत्तर (Answer): (C) 3:1

व्याख्या (Description):

- मिश्रण एवं पृथक्करण (Alligation Method) द्वारा:
 - A का औसत = 65, B का औसत = 85, कुल औसत = 70
 - $\frac{n_A}{n_B} = \frac{85-70}{70-65} = \frac{15}{5} = \frac{3}{1} = 3:1$

अतः सही उत्तर (C) 3:1 है।

Q34. A train crosses a 240 m long bridge in 28 seconds and the same train crosses a stationary pole in 16 seconds. Find the length and speed of the train (in meters and km/h respectively). / एक ट्रेन 240 मीटर लम्बे एक पुल को 28 सेकंड में पार करती है और वही ट्रेन एक स्थिर खंभे को 16 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई और गति (क्रमशः मीटर और किमी/घंटा में) ज्ञात करें।

- (A) 240 और 72
(B) 360 और 72
(C) 480 और 72
(D) 320 और 72



(E) 400 और 72

उत्तर (Answer): (D) 320 और 72

व्याख्या (Description):

- माना ट्रेन की लंबाई L मीटर है।
- स्थिर खंभे को पार करने में ट्रेन अपनी ही लंबाई तय करती है: गति $= \frac{L}{16}$
- पुल को पार करने में तय दूरी $= L + 240$: गति $= \frac{L+240}{28}$
- गतियाँ समान रखने पर: $\frac{L}{16} = \frac{L+240}{28} \Rightarrow \frac{L}{4} = \frac{L+240}{7} \Rightarrow 7L = 4L + 960 \Rightarrow 3L = 960 \Rightarrow L = 320$ मीटर
- गति $= \frac{320}{16} = 20$ मीटर/सेकंड $= 20 \times \frac{18}{5} = 72$ किमी/घंटा

अतः सही उत्तर (D) 320 और 72 है।

Q35. The ratio of the speed of a boat upstream to downstream is 3 : 5, and the speed of the stream is 4 m/s. How much time does the boat take to cover a total distance of 120 meters both upstream and downstream? / धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल नाव की गति का अनुपात 3 : 5 है, और धारा की गति 4 मीटर/सेकंड है, नाव द्वारा कुल 120 मीटर की दूरी को धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल दोनों में तय करने में कितना समय लगता है?

- (A) 14 सेकंड
(B) 12 सेकंड
(C) 15 सेकंड
(D) 16 सेकंड
(E) 26 सेकंड

उत्तर (Answer): (D) 16 सेकंड

व्याख्या (Description):

- माना धारा के प्रतिकूल गति (v_u) $= 3x$ तथा धारा के अनुकूल गति (v_d) $= 5x$
- धारा की गति $= \frac{v_d - v_u}{2} = \frac{5x - 3x}{2} = x = 4$ मीटर/सेकंड
- इसलिए, धारा के प्रतिकूल गति $= 3 \times 4 = 12$ मीटर/सेकंड तथा धारा के अनुकूल गति $= 5 \times 4 = 20$ मीटर/सेकंड
- धारा के प्रतिकूल समय $= \frac{120}{12} = 10$ सेकंड
- धारा के अनुकूल समय $= \frac{120}{20} = 6$ सेकंड



- कुल समय = $10 + 6 = 16$ सेकंड

अतः सही उत्तर (D) 16 सेकंड है।

निर्देश (Q18 - Q22 के):

Q36. Which of the following statements is/are correct according to the passage? / गद्यांश के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (I) Tonewoods are prized not only for physical properties but also for the unique acoustic resonance they provide to instruments.
- (II) The United States Lacey Act amendments made it compulsory for guitar companies to trace timber back to its origin with documented precision.
- (III) Every piece of timber within a sustainably managed forest meets the exacting standards required for premium guitar production.

Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible.

- (A) Only (I)
- (B) Both (I) and (II)
- (C) Only (III)



(D) Both (II) and (III)

(E) All (I), (II) and (III)

उत्तर (Answer): (B) Both (I) and (II)

व्याख्या (Description):

- **कथन (I) सही है:** गद्यांश में स्पष्ट लिखा है कि टोनवुड्स केवल भौतिक गुणों के लिए नहीं बल्कि वाद्ययंत्रों को प्रदान की जाने वाली अनूठी ध्वनिक प्रतिध्वनि (acoustic resonance) के लिए सराहे जाते हैं।
- **कथन (II) सही है:** लेसी अधिनियम के संशोधनों ने गिटार कंपनियों के लिए लकड़ी के प्रत्येक टुकड़े को उसके स्रोत तक प्रलेखित सटीकता के साथ ट्रैक करना अनिवार्य कर दिया है।
- **कथन (III) गलत है:** गद्यांश में दिया गया है कि स्थायी रूप से प्रबंधित वन में भी केवल एक छोटा सा अंश (only a small fraction) ही प्रीमियम मानकों को पूरा करता है, न कि प्रत्येक टुकड़ा।

अतः सही उत्तर (B) Both (I) and (II) है।

Q37. Which of the following statements is/are incorrect according to the passage? / गद्यांश के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

(I) Composite carbon fibre necks and reclaimed urban timber are completely replacing traditional tonewoods across all guitar manufacturers.

(II) Some California guitar manufacturers have built direct partnerships with certified sustainable forestry operations in Canada and Germany.

(III) Certain manufacturers have begun storing legally sourced wood decades in advance to insulate themselves from supply disruptions.

Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to



its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible.

- (A) Only (I)
- (B) Only (II)
- (C) Both (I) and (III)
- (D) Both (II) and (III)
- (E) All (I), (II) and (III)

उत्तर (Answer): (A) Only (I)

व्याख्या (Description):

- **कथन (I) गलत है:** गद्यांश में उल्लेख है कि वैकल्पिक सामग्री जैसे कार्बन फाइबर और पुनः प्राप्त शहरी लकड़ी धीरे-धीरे उत्पादन लाइनों में प्रवेश कर रही हैं (gradually entering production lines), वे पूरी तरह से पारंपरिक लकड़ियों की जगह नहीं ले रही हैं (not completely replacing)।
- **कथन (II) और (III) दोनों सत्य हैं:** वे सीधे गद्यांश में वर्णित हैं।
- **प्रश्न में गलत कथन पूछा गया है, अतः सही उत्तर (A) Only (I) है।**

Q38. Which of the following statements is/are TRUE about the characteristics of trees and timber required for premium guitar production? / प्रीमियम गिटार उत्पादन के लिए आवश्यक पेड़ों और लकड़ी की विशेषताओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (I)** Wood selected for guitar making must be straight-grained, knot-free, adequately aged, and harvested at the right stage of tree maturity.
- (II)** Within any forest, most available trees naturally meet the strict quality standards that boutique guitar manufacturers require.
- (III)** Selective tonewood harvesting causes damage extending beyond targeted trees to surrounding forest ecosystems.

Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for



necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified.

Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible

- (A) Only (I)
- (B) Both (I) and (III)
- (C) Only (II)
- (D) Both (II) and (III)
- (E) All (I), (II) and (III)

उत्तर (Answer): (B) Both (I) and (III)

व्याख्या (Description):

- **कथन (I) सत्य है:** गिटार बनाने के लिए लकड़ी सीधी-दानेदार (straight-grained), गांठ-रहित (knot-free), पर्याप्त पुरानी और परिपक्वता के सही चरण पर काटी गई होनी चाहिए।
- **कथन (II) असत्य है:** गद्यांश के अनुसार अधिकांश पेड़ नहीं, बल्कि केवल एक छोटा सा अंश ही इन कड़े मानकों को पूरा करता है।
- **कथन (III) सत्य है:** चुनिंदा लकड़ी की कटाई से केवल लक्षित पेड़ों को ही नहीं बल्कि आस-पास के संपूर्ण वन पारिस्थितिकी तंत्र (surrounding forest ecosystems) को भी नुकसान पहुँचता है।

अतः सही उत्तर (B) Both (I) and (III) है।



Q39. What does the passage suggest about the role of regulatory pressure in reshaping California's guitar manufacturing industry? / कैलिफ़ोर्निया के गिटार निर्माण उद्योग को नया आकार देने में विनियामक दबाव की भूमिका के बारे में गद्यांश क्या सुझाव देता है?

Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible. (a) Regulations have completely shut down guitar manufacturing by making timber imports legally impossible for boutique producers (b) Regulations have primarily benefited large corporations while pushing boutique guitar makers out of the market (c) Regulatory frameworks have encouraged guitar companies to relocate their manufacturing operations outside the United States (d) Government pressure has forced manufacturers to abandon acoustic guitars entirely in favour of electric instruments (e) Federal legislation has compelled manufacturers to establish traceable and documented timber sourcing practices Ans.(e)

(A) Regulations have completely shut down guitar manufacturing by making timber imports legally impossible for boutique producers / विनियमों ने बुटीक उत्पादकों के लिए लकड़ी के आयात को कानूनी रूप से असंभव बनाकर गिटार निर्माण को पूरी तरह से बंद कर दिया है (B) Regulations have primarily benefited large corporations while pushing boutique guitar makers out of the market / विनियमों से मुख्य रूप से बड़े निगमों को लाभ हुआ है जबकि बुटीक गिटार निर्माताओं को बाजार से बाहर कर दिया गया है (C) Regulatory frameworks have encouraged guitar companies to relocate their manufacturing operations outside the United States / विनियामक ढाँचों ने गिटार कंपनियों को अपने विनिर्माण कार्यों को संयुक्त राज्य अमेरिका से बाहर स्थानांतरित करने के लिए प्रोत्साहित किया है (D) Government pressure has forced



manufacturers to abandon acoustic guitars entirely in favour of electric instruments / सरकारी दबाव ने निर्माताओं को इलेक्ट्रिक उपकरणों के पक्ष में ध्वनिक गिटार को पूरी तरह से छोड़ने के लिए मजबूर किया है (E) Federal legislation has compelled manufacturers to establish traceable and documented timber sourcing practices / संघीय कानून ने निर्माताओं को पता लगाने योग्य और प्रलेखित लकड़ी सोर्सिंग प्रथाओं को स्थापित करने के लिए बाध्य किया है

उत्तर (Answer): (E) Federal legislation has compelled manufacturers to establish traceable and documented timber sourcing practices / संघीय कानून ने निर्माताओं को पता लगाने योग्य और प्रलेखित लकड़ी सोर्सिंग प्रथाओं को स्थापित करने के लिए बाध्य किया है

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार, अमेरिकी लेसी अधिनियम (Lacey Act) के संशोधनों ने स्रोत देश के कानूनों के उल्लंघन में काटी गई लकड़ी के आयात को एक संघीय अपराध बना दिया है। इसने कैलिफोर्निया की गिटार कंपनियों को लकड़ी के प्रत्येक टुकड़े को उसके मूल स्रोत तक प्रलेखित सटीकता के साथ ट्रैक करने के लिए बाध्य किया है। अतः सही उत्तर (E) है।

Q40. According to the passage, why does tonewood harvesting cause disproportionate damage even within sustainably managed forests? / गद्यांश के अनुसार, स्थायी रूप से प्रबंधित वनों में भी टोनवुड की कटाई से अत्यधिक नुकसान क्यों होता है?

Read the following passage and answer the given questions.

Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible.



(A) Sustainable forest management prohibits selective harvesting making it impossible to extract only the finest quality timber / सतत वन प्रबंधन चयनात्मक कटाई पर रोक लगाता है जिससे केवल बेहतरीन गुणवत्ता वाली लकड़ी निकालना असंभव हो जाता है (B) Guitar manufacturers deliberately target the oldest trees causing irreversible damage to ancient forest ecosystems / गिटार निर्माता जानबूझकर सबसे पुराने पेड़ों को निशाना बनाते हैं जिससे प्राचीन वन पारिस्थितिकी तंत्र को अपूरणीय क्षति पहुँचती है (C) Only a small fraction of available timber meets required standards meaning much surrounding forest is disturbed during selection / उपलब्ध लकड़ी का केवल एक छोटा सा अंश ही आवश्यक मानकों को पूरा करता है जिसका अर्थ है कि चयन के दौरान आसपास के अधिकांश वन अस्त-व्यस्त हो जाते हैं (D) Tonewood extraction requires complete forest clearing since individual tree selection is technically impossible at scale / टोनवुड निष्कर्षण के लिए पूरे जंगल की कटाई की आवश्यकता होती है क्योंकि व्यक्तिगत पेड़ का चयन तकनीकी रूप से बड़े पैमाने पर असंभव है (E) Sustainably managed forests produce inferior tonewoods forcing manufacturers to secretly source from unprotected regions / स्थायी रूप से प्रबंधित वन घटिया टोनवुड का उत्पादन करते हैं जिससे निर्माता असुरक्षित क्षेत्रों से गुप्त रूप से स्रोत प्राप्त करने के लिए मजबूर होते हैं

उत्तर (Answer): (C) Only a small fraction of available timber meets required standards meaning much surrounding forest is disturbed during selection / उपलब्ध लकड़ी का केवल एक छोटा सा अंश ही आवश्यक मानकों को पूरा करता है जिसका अर्थ है कि चयन के दौरान आसपास के अधिकांश वन अस्त-व्यस्त हो जाते हैं

व्याख्या (Description): गद्यांश में बताया गया है कि टोनवुड्स अत्यधिक चयनात्मक सामग्री हैं और स्थायी रूप से प्रबंधित वनों में भी केवल एक बहुत छोटा अंश ही कड़े मानकों को पूरा करता है। इन चुनिंदा टुकड़ों की खोज में की जाने वाली कटाई से आसपास के पूरे वन पारिस्थितिकी तंत्र को असंगत और अत्यधिक नुकसान पहुँचता है। अतः सही उत्तर (C) है।

Q41. Choose the word most similar in meaning to "impart" as used in the passage. / गद्यांश में प्रयुक्त "impart" के अर्थ के सबसे समान शब्द का चयन करें। Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative



materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible.

- (A) Remove / हटाना
- (B) Withhold / रोक कर रखना
- (C) Demand / माँग करना
- (D) Convey / प्रदान करना / संप्रेषित करना
- (E) Extract / निकालना

उत्तर (Answer): (D) Convey / प्रदान करना / संप्रेषित करना

व्याख्या (Description): गद्यांश में वाक्य "...for the unique acoustic resonance they impart to an instrument" में 'impart' का अर्थ किसी वस्तु को कोई गुण या विशेषता प्रदान करना (to give, bestow or convey a quality) है। दिए गए विकल्पों में 'Convey' इसके सबसे निकटतम और समान अर्थ वाला शब्द है। अतः सही उत्तर (D) है।

Q42. Choose the word most similar in meaning to "exacting" as used in the passage. / गद्यांश में प्रयुक्त "exacting" के अर्थ के सबसे समान शब्द का चयन करें।

Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated



specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible.

(A) Flexible / लचीला

(B) Lenient / उदार

(C) Relaxed / तनावमुक्त / शिथिल

(D) Ordinary / साधारण

(E) Stringent / कठोर / कड़ा

उत्तर (Answer): (E) Stringent / कठोर / कड़ा

व्याख्या (Description): गद्यांश में वाक्यांश "...meets the exacting standards that premium guitar production demands" में 'exacting' का तात्पर्य अत्यंत कड़े, सटीक और मांग वाले मानकों (demanding strict precision/high standards) से है। इसका सटीक पर्यायवाची शब्द 'Stringent' (कठोर/कड़ा) है। अतः सही उत्तर (E) है।

Q43. Choose the most appropriate word to fill in the blank: / रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें:

Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate



them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible.

(A) planted / रोपा गया

(B) discarded / त्याग दिया गया

(C) harvested / काटा गया / संकलित किया गया

(D) processed / संसाधित

(E) transported / पहुँचाया गया

उत्तर (Answer): (C) harvested / काटा गया / संकलित किया गया

व्याख्या (Description): वाक्य "...aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity" में पेड़ की परिपक्वता के सही चरण पर लकड़ी को काटे जाने (harvested) का संदर्भ दिया जा रहा है। पेड़ों से इमारती लकड़ी प्राप्त करने की प्रक्रिया के लिए 'harvested' शब्द व्याकरण और संदर्भ दोनों दृष्टि से सबसे उपयुक्त है। अतः सही उत्तर (C) है।

Q44. What alternative approaches have some guitar manufacturers adopted to reduce dependence on traditional tonewoods? / पारंपरिक टोनवुड्स पर निर्भरता कम करने के लिए कुछ गिटार निर्माताओं ने कौन से वैकल्पिक दृष्टिकोण अपनाए हैं?

Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate



them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible

(A) Completely abandoning handcrafted production and shifting toward mass manufacturing using synthetic materials / दस्तकारी उत्पादन को पूरी तरह से त्यागना और सिंथेटिक सामग्री का उपयोग करके बड़े पैमाने पर निर्माण की ओर बढ़ना

(B) Lobbying governments to relax environmental regulations to ensure continued access to traditional forest timber / पारंपरिक वन लकड़ी तक निरंतर पहुंच सुनिश्चित करने के लिए पर्यावरणीय नियमों में ढील देने के लिए सरकारों पर दबाव बनाना

(C) Investing in composite materials, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives with acoustic properties / समग्र सामग्री (कंपोजिट), पुनः प्राप्त शहरी लकड़ी और ध्वनिक गुणों वाले बागान-उगाए गए विकल्पों में निवेश करना

(D) Importing finished guitar components from countries with less stringent environmental and forestry regulations / कम सख्त पर्यावरण और वानिकी नियमों वाले देशों से तैयार गिटार घटकों का आयात करना

(E) Replacing all wooden components with carbon fibre making acoustic resonance entirely independent of natural materials / सभी लकड़ी के घटकों को कार्बन फाइबर से बदलना जिससे ध्वनिक प्रतिध्वनि पूरी तरह से प्राकृतिक सामग्रियों से स्वतंत्र हो जाए

उत्तर (Answer): (C) Investing in composite materials, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives with acoustic properties / समग्र सामग्री (कंपोजिट), पुनः प्राप्त शहरी लकड़ी और ध्वनिक गुणों वाले बागान-उगाए गए विकल्पों में निवेश करना

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार, निर्माताओं ने पारंपरिक लकड़ियों पर निर्भरता कम करने के लिए कार्बन फाइबर कंपोजिट, पुनः प्राप्त शहरी लकड़ी (reclaimed urban timber), और विशेष रूप से ध्वनिक गुणों के लिए रोपे गए वैकल्पिक पेड़ों (जैसे सिटका स्प्रूस) के अनुसंधान और उपयोग में निवेश किया है। अतः सही उत्तर (C) है।

Q45. The passage mentions that certain manufacturers have begun "seasoning and storing legally sourced wood decades in advance." What does this strategy most accurately reveal about the guitar manufacturing industry? / गद्यांश में उल्लेख है कि कुछ निर्माताओं ने "दशकों पहले से कानूनी रूप से प्राप्त लकड़ी को सुखाना और संग्रहीत करना" शुरू कर दिया है। यह रणनीति गिटार निर्माण उद्योग के बारे में सबसे सटीक रूप से क्या प्रकट करती है?

Read the following passage and answer the given questions. Behind every handcrafted guitar sold in California lies a supply chain that stretches deep into forests thousands of miles away. For decades, boutique guitar manufacturers in the state have depended on specific tonewoods — spruce for soundboards, mahogany for necks, rosewood for fingerboards — prized not merely for their physical properties but for the unique acoustic resonance they impart to an instrument. Yet the very forests that supply these materials are under mounting pressure, forcing the industry to confront an uncomfortable question: can fine guitar making survive without contributing to deforestation? The problem is not simply one of demand. Tonewoods are extraordinarily selective materials. A luthier crafting a high-end acoustic guitar requires wood that is straight-grained, free of knots, aged



adequately, and _____ at precisely the right stage of the tree's maturity. This specificity means that even within a sustainably managed forest, only a small fraction of available timber meets the exacting standards that premium guitar production demands. Indiscriminate logging in pursuit of these select pieces causes disproportionate damage to surrounding forest ecosystems. Regulatory pressure has also intensified. Amendments to the United States Lacey Act have made it a federal offence to import wood harvested in violation of the laws of the source country, compelling California guitar companies to trace every piece of timber back to its origin with documented precision. Several manufacturers have responded by building direct partnerships with certified sustainable forestry operations in countries such as Canada, Germany, and responsibly managed regions of South America. Some companies have gone further, investing in alternative materials research. Composite carbon fibre necks, reclaimed urban timber, and plantation-grown alternatives such as Sitka spruce cultivated specifically for acoustic properties are gradually entering production lines. Certain manufacturers have begun seasoning and storing legally sourced wood decades in advance, building strategic timber reserves that insulate them from both supply disruptions and regulatory uncertainty. The finest guitars, it turns out, require not only skilled hands but also an ethical and carefully managed relationship with the forests that make them possible.

- (A) Manufacturers are stockpiling timber illegally to circumvent the provisions of the amended United States Lacey Act / निर्माता संशोधित संयुक्त राज्य अमेरिका लेसी अधिनियम के प्रावधानों से बचने के लिए अवैध रूप से लकड़ी का भंडारण कर रहे हैं
- (B) Forward-looking manufacturers treat sustainably sourced timber as a long-term strategic asset rather than a routine raw material / दूरदर्शी निर्माता स्थायी रूप से प्राप्त लकड़ी को एक नियमित कच्चे माल के बजाय एक दीर्घकालिक रणनीतिक संपत्ति मानते हैं
- (C) Storing wood in advance indicates that guitar manufacturers have abandoned investment in alternative material research entirely / लकड़ी को पहले से संग्रहीत करना इंगित करता है कि गिटार निर्माताओं ने वैकल्पिक सामग्री अनुसंधान में निवेश पूरी तरह से छोड़ दिया है
- (D) This practice suggests manufacturers believe plantation-grown alternatives will permanently fail to meet acoustic quality standards / यह प्रथा बताती है कि निर्माताओं का मानना है कि बागान-उगाए गए विकल्प ध्वनिक गुणवत्ता मानकों को पूरा करने में स्थायी रूप से विफल रहेंगे
- (E) Advance timber storage reflects manufacturers' intention to exit the guitar industry once existing wood reserves are fully exhausted / अग्रिम लकड़ी भंडारण निर्माताओं के मौजूदा लकड़ी के भंडार पूरी तरह से समाप्त होने के बाद गिटार उद्योग से बाहर निकलने के इरादे को दर्शाता है

उत्तर (Answer): (B) Forward-looking manufacturers treat sustainably sourced timber as a long-term strategic asset rather than a routine raw material / दूरदर्शी निर्माता स्थायी रूप से प्राप्त लकड़ी को एक नियमित कच्चे माल के बजाय एक दीर्घकालिक रणनीतिक संपत्ति मानते हैं

व्याख्या (Description): गद्यांश में स्पष्ट किया गया है कि निर्माता रणनीतिक लकड़ी भंडार (strategic timber reserves) बना रहे हैं ताकि वे भविष्य में आपूर्ति व्यवधानों और विनियामक अनिश्चितताओं से सुरक्षित रह सकें। यह दर्शाता है कि वे लकड़ी को



सामान्य कच्चे माल की बजाय एक दीर्घकालिक रणनीतिक संपत्ति (long-term strategic asset) के रूप में देखते हैं। अतः सही उत्तर (B) है।

Q46. In the following question, a sentence is divided into few parts. Rearrange these parts and identify the correct sequence making the sentence grammatically and contextually correct. / निम्नलिखित प्रश्न में, एक वाक्य को कुछ भागों में विभाजित किया गया है। इन भागों को पुनर्व्यवस्थित करें और व्याकरण और संदर्भ की दृष्टि से सही वाक्य बनाने वाले सही क्रम की पहचान करें।

- (A) are more likely to be hospitalized
(B) for heat-related illness
(C) research suggests that people taking
(D) antipsychotics or cardiovascular drugs

- (a) CDAB
(b) ADCB
(c) CABD
(d) BADC
(e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (A) CDAB

व्याख्या (Description):

- सही वाक्य क्रम **CDAB** है: "Research suggests that people taking antipsychotics or cardiovascular drugs are more likely to be hospitalized for heat-related illness."
- भाग (C) परिचयात्मक विषय प्रस्तुत करता है, (D) दवाइयों के नाम जोड़ता है, (A) क्रिया एवं परिणाम बताता है, और (B) कारण स्पष्ट करता है। अतः सही उत्तर (A) CDAB है।

Q47. In the following question, a sentence is divided into few parts. Rearrange these parts and identify the correct sequence making the sentence grammatically and contextually correct. / निम्नलिखित प्रश्न में, एक वाक्य को कुछ भागों में विभाजित किया गया है। इन भागों को पुनर्व्यवस्थित करें और व्याकरण और संदर्भ की दृष्टि से सही वाक्य बनाने वाले सही क्रम की पहचान करें।

- (A) manufacturers striving to
(B) meet customer demand consistently
(C) chain is essential for
(D) designing an efficient supply



- (a) ACDB
- (b) CADB
- (c) BACD
- (d) DCAB
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (D) DCAB

व्याख्या (Description):

- सही वाक्य क्रम **DCAB** है: *"Designing an efficient supply chain is essential for manufacturers striving to meet customer demand consistently."*
- भाग (D) और (C) मिलकर कर्ता पद *"Designing an efficient supply chain"* बनाते हैं, जिसके बाद (A) और (B) उद्देश्य को पूरा करते हैं। अतः सही उत्तर (D) DCAB है।

Q48. In the following question, a sentence is divided into few parts. Rearrange these parts and identify the correct sequence making the sentence grammatically and contextually correct. / निम्नलिखित प्रश्न में, एक वाक्य को कुछ भागों में विभाजित किया गया है। इन भागों को पुनर्व्यवस्थित करें और व्याकरण और संदर्भ की दृष्टि से सही वाक्य बनाने वाले सही क्रम की पहचान करें।

- (A) National Statistical Office on Friday.
- (B) as shown by data released by the
- (C) a five-quarter low of 6.7 percent
- (D) India's GDP growth slipped to

- (a) DCAB
- (b) DCBA
- (c) CDAB
- (d) CADB
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (B) DCBA

व्याख्या (Description):

- सही वाक्य क्रम **DCBA** है: *"India's GDP growth slipped to a five-quarter low of 6.7 percent as shown by data released by the National Statistical Office on Friday."*



- भाग (D) मुख्य कर्ता और क्रिया है, (C) गिरावट का स्तर बताता है, और (B) तथा (A) डेटा स्रोत को जोड़ते हैं। अतः सही उत्तर (B) DCBA है।

Q49. In the following question, a sentence is divided into few parts. Rearrange these parts and identify the correct sequence making the sentence grammatically and contextually correct. / निम्नलिखित प्रश्न में, एक वाक्य को कुछ भागों में विभाजित किया गया है। इन भागों को पुनर्व्यवस्थित करें और व्याकरण और संदर्भ की दृष्टि से सही वाक्य बनाने वाले सही क्रम की पहचान करें।

- (A) cleaner, safer and more sustainable
- (B) challenge of decarbonizing while
- (C) the automotive industry faces twin
- (D) helping to make urban transport
- (a) BCDA
- (b) DCAB
- (c) CDBA
- (d) CBDA
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (D) CBDA

व्याख्या (Description):

- सही वाक्य क्रम **CBDA** है: "The automotive industry faces twin challenge of decarbonizing while helping to make urban transport cleaner, safer and more sustainable."
- भाग (C) मुख्य विषय है, (B) पहली चुनौती को जोड़ता है, (D) दूसरी क्रिया और (A) विशेषणों को पूरा करता है। अतः सही उत्तर (D) CBDA है।

Q50. The warden considered it essential to maintain discipline among the inmates, conducting surprise inspections every alternate week. / वार्डन ने बंदियों के बीच अनुशासन बनाए रखने के लिए यह आवश्यक माना, हर दूसरे सप्ताह औचक निरीक्षण किया। In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer. / निम्नलिखित वाक्य में चार शब्दों को रेखांकित किया गया है जो गलत वर्तनी या अनुचित उपयोग में हो सकते हैं। अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

- (a) surprise
- (b) discipline
- (c) inmates



(d) essential

(e) All are correct

उत्तर (Answer): (D) essential

व्याख्या (Description):

- विकल्प (d) में दिए गए शब्द 'essential' की वर्तनी (spelling) अशुद्ध है।
- इसका शुद्ध रूप 'essential' (आवश्यक) होता है। अतः सही उत्तर (D) essential है।

Q51. The officer promptly responded to the customer's grievance and assured him of a satisfactory resolution within two working days. / अधिकारी ने तुरंत ग्राहक की शिकायत का जवाब दिया और उसे दो कार्य दिवसों के भीतर संतोषजनक समाधान का आश्वासन दिया। In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer. / निम्नलिखित वाक्य में चार शब्दों को रेखांकित किया गया है जो गलत वर्तनी या अनुचित उपयोग में हो सकते हैं। अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

(a) officer

(b) responded

(c) grievance

(d) satisfactory

(e) All are correct

उत्तर (Answer): (E) All are correct

व्याख्या (Description):

- वाक्य में प्रयुक्त सभी रेखांकित शब्द—*officer, responded, grievance, और satisfactory*—व्याकरण और वर्तनी (spelling) दोनों दृष्टि से पूर्णतः सही हैं। अतः सही उत्तर (E) All are correct है।

Q52. The probationer was assigned a routine task of reconciling the daily transections before the close of business hours. / परीक्षाधीन को व्यावसायिक घंटे समाप्त होने से पहले दैनिक लेन-देन का मिलान करने का एक नियमित कार्य सौंपा 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 your answer. / निम्नलिखित वाक्य में चार शब्दों को रेखांकित किया गया है जो गलत वर्तनी या अनुचित उपयोग में हो सकते हैं। अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

(a) probationer

(b) assigned

(c) routine

(d) transections



(e) All are correct

उत्तर (Answer): (D) transections

व्याख्या (Description):

- विकल्प (d) में दिए गए शब्द 'transections' की वर्तनी अशुद्ध है।
- इसका शुद्ध रूप 'transactions' (लेन-देन) होता है। अतः सही उत्तर (D) transections है।

Q53. The teller carefully counted the cash, matched it against the ledger and reported the balance to the branch manager. / टेलर ने सावधानीपूर्वक नकदी की गिनती की, बहीखाते से इसका मिलान किया और शाखा प्रबंधक को शेष राशि की सूचना दी। In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer. / निम्नलिखित वाक्य में चार शब्दों को रेखांकित किया गया है जो गलत वर्तनी या अनुचित उपयोग में हो सकते हैं। अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

- (a) teller
- (b) counted
- (c) ledger
- (d) balance
- (e) All are correct

उत्तर (Answer): (E) All are correct

व्याख्या (Description):

- वाक्य में प्रयुक्त सभी शब्द—*teller, counted, ledger, और balance*—वर्तनी और संदर्भ दोनों दृष्टि से सही हैं। अतः सही उत्तर (E) All are correct है।

Q54. The junoir prefect diligently supervised the morning assembly, ensuring every participant adhered to the prescribed code of conduct. / कनिष्ठ प्रीफेक्ट ने सुबह की प्रार्थना सभा का लगन से निरीक्षण किया, यह सुनिश्चित करते हुए कि प्रत्येक प्रतिभागी निर्धारित आचार संहिता का पालन करे। In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer. / निम्नलिखित वाक्य में चार शब्दों को रेखांकित किया गया है जो गलत वर्तनी या अनुचित उपयोग में हो सकते हैं। अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

- (a) junoir
- (b) diligently
- (c) participant
- (d) prescribed



(e) All are correct

उत्तर (Answer): (A) junoir

व्याख्या (Description):

- विकल्प (a) में दिए गए शब्द 'junoir' की वर्तनी अशुद्ध है।
- इसका शुद्ध रूप 'junior' (कनिष्ठ) होता है। अतः सही उत्तर (A) junoir है।

Q55. BOARD (I) The manager decided to board the proposal before presenting it to the clients. **(II)** The passengers were asked to board the train at Platform 4 ten minutes before departure. **(III)** She was invited to join the board of directors because of her extensive experience in finance. A word has been given in the question and used in the sentences below. Identify the statements where the word has been used in a contextually and grammatically correct manner. / प्रश्न में एक शब्द दिया गया है और नीचे के वाक्यों में उसका प्रयोग किया गया है। उन कथनों की पहचान करें जहाँ शब्द का प्रयोग प्रासंगिक और व्याकरणिक रूप से सही तरीके से किया गया है।

- (a) Only (I)
- (b) Both (I) and (II)
- (c) Both (II) and (III)
- (d) Only (III)
- (e) All of these

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

व्याख्या (Description):

- वाक्य (I) गलत है: 'Board the proposal' का कोई सही अर्थ नहीं निकलता (यहाँ 'table', 'review' या 'shelve' का उपयोग हो सकता था)।
- वाक्य (II) सही है: यहाँ 'board' का अर्थ ट्रेन में सवार होना (to get on/enter a vehicle) है।
- वाक्य (III) सही है: यहाँ 'board' का अर्थ 'board of directors' (निदेशक मंडल) के रूप में एक संज्ञा के तौर पर सही उपयोग हुआ है। अतः सही उत्तर (C) Both (II) and (III) है।

Q56. 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?

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. Planting trees is one of the most effective ways to improve the environment, but achieving long-term success requires following certain steps. Before beginning any plantation drive, it is important to ____ (A) ____ suitable native species according to the local climate and soil conditions. Experts recommend preparing the land properly, ensuring



adequate spacing, and combining tree planting with water conservation measures so that young plants receive the support they need. These practices can be ____ (B) ____ with regular monitoring to increase the survival rate of saplings. Another important aspect is protecting newly planted trees from grazing animals, pests, and extreme weather. Local communities, schools, and volunteers can ____ (C) ____ together to care for the plants during the first few years, when they are most vulnerable. Simple measures such as mulching, watering during dry periods, and replacing damaged saplings will help to ____ (D) ____ healthy growth and improve the overall success of the project. When these guidelines are followed consistently, tree plantation campaigns can create lasting environmental benefits. They improve air quality, reduce soil erosion, support biodiversity, and make surrounding areas more resilient to climate change. Such well-planned efforts can ____ (E) ____ a healthier and greener future for generations to come.

- (a) select
- (b) borrow
- (c) collect
- (d) reject
- (e) disturb

उत्तर (Answer): (A) select

व्याख्या (Description):

- गद्यांश के संदर्भ में, वृक्षारोपण अभियान शुरू करने से पहले स्थानीय जलवायु और मिट्टी के अनुकूल देशी प्रजातियों का चुनाव (चयन) करना आवश्यक होता है। इसलिए 'select' (चयन करना) सबसे उपयुक्त शब्द है। अतः सही उत्तर (A) select है।

Q57. 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?

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. Planting trees is one of the most effective ways to improve the environment, but achieving long-term success requires following certain steps. Before beginning any plantation drive, it is important to ____ (A) ____ suitable native species according to the local climate and soil conditions. Experts recommend preparing the land properly, ensuring adequate spacing, and combining tree planting with water conservation measures so that young plants receive the support they need. These practices can be ____ (B) ____ with regular monitoring to increase the survival rate of saplings. Another important aspect is protecting newly planted trees from grazing animals, pests, and extreme weather. Local communities, schools, and volunteers can ____ (C) ____ together to care for the plants during the first few years, when they are most vulnerable. Simple measures such as mulching, watering during dry periods, and replacing damaged saplings will help to ____ (D) ____ healthy growth and improve the overall success of the project. When these guidelines are followed consistently, tree plantation campaigns can create lasting environmental benefits. They improve air quality, reduce soil erosion, support biodiversity, and make surrounding



areas more resilient to climate change. Such well-planned efforts can ____ (E) ____ a healthier and greener future for generations to come.

- (A) separated
- (B) combined
- (C) removed
- (D) exchanged
- (E) postponed

उत्तर (Answer): (B) combined

व्याख्या (Description):

- रिक्त स्थान के बाद प्रीपोजिशन "with" आया है। रोपण के उपायों को नियमित निगरानी के साथ जोड़ने (संयुक्त करने) के संदर्भ में 'combined' शब्द सर्वाधिक उपयुक्त है (combined with regular monitoring)।

अतः सही उत्तर (B) combined है।

Q58. 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?

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. Planting trees is one of the most effective ways to improve the environment, but achieving long-term success requires following certain steps. Before beginning any plantation drive, it is important to ____ (A) ____ suitable native species according to the local climate and soil conditions. Experts recommend preparing the land properly, ensuring adequate spacing, and combining tree planting with water conservation measures so that young plants receive the support they need. These practices can be ____ (B) ____ with regular monitoring to increase the survival rate of saplings. Another important aspect is protecting newly planted trees from grazing animals, pests, and extreme weather. Local communities, schools, and volunteers can ____ (C) ____ together to care for the plants during the first few years, when they are most vulnerable. Simple measures such as mulching, watering during dry periods, and replacing damaged saplings will help to ____ (D) ____ healthy growth and improve the overall success of the project. When these guidelines are followed consistently, tree plantation campaigns can create lasting environmental benefits. They improve air quality, reduce soil erosion, support biodiversity, and make surrounding areas more resilient to climate change. Such well-planned efforts can ____ (E) ____ a healthier and greener future for generations to come.

- (A) compete
- (B) hesitate
- (C) work
- (D) divide



(E) disappear

उत्तर (Answer): (C) work

व्याख्या (Description):

- वाक्य में विभिन्न समूहों (समुदायों, स्कूलों और स्वयंसेवकों) द्वारा पौधों की देखभाल के लिए एक साथ मिलकर काम करने का उल्लेख है। "Work together" (एक साथ कार्य करना) संदर्भ और व्याकरण की दृष्टि से पूर्णतः उपयुक्त है।

अतः सही उत्तर (C) work है।

Q59. 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 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. Planting trees is one of the most effective ways to improve the environment, but achieving long-term success requires following certain steps. Before beginning any plantation drive, it is important to ____ (A) ____ suitable native species according to the local climate and soil conditions. Experts recommend preparing the land properly, ensuring adequate spacing, and combining tree planting with water conservation measures so that young plants receive the support they need. These practices can be ____ (B) ____ with regular monitoring to increase the survival rate of saplings. Another important aspect is protecting newly planted trees from grazing animals, pests, and extreme weather. Local communities, schools, and volunteers can ____ (C) ____ together to care for the plants during the first few years, when they are most vulnerable. Simple measures such as mulching, watering during dry periods, and replacing damaged saplings will help to ____ (D) ____ healthy growth and improve the overall success of the project. When these guidelines are followed consistently, tree plantation campaigns can create lasting environmental benefits. They improve air quality, reduce soil erosion, support biodiversity, and make surrounding areas more resilient to climate change. Such well-planned efforts can ____ (E) ____ a healthier and greener future for generations to come.

(A) prevent

(B) ignore

(C) reduce

(D) ensure

(E) interrupt

उत्तर (Answer): (D) ensure

व्याख्या (Description):

- मल्टिप्लान्टिंग, सिंचाई और क्षतिग्रस्त पौधों को बदलने जैसे उपाय पौधों के स्वस्थ विकास को सुनिश्चित करने (make sure/ensure) में मदद करते हैं। अतः 'ensure' सबसे सटीक शब्द है।



अतः सही उत्तर (D) ensure है।

Q60. 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?

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. Planting trees is one of the most effective ways to improve the environment, but achieving long-term success requires following certain steps. Before beginning any plantation drive, it is important to ____ (A) ____ suitable native species according to the local climate and soil conditions. Experts recommend preparing the land properly, ensuring adequate spacing, and combining tree planting with water conservation measures so that young plants receive the support they need. These practices can be ____ (B) ____ with regular monitoring to increase the survival rate of saplings. Another important aspect is protecting newly planted trees from grazing animals, pests, and extreme weather. Local communities, schools, and volunteers can ____ (C) ____ together to care for the plants during the first few years, when they are most vulnerable. Simple measures such as mulching, watering during dry periods, and replacing damaged saplings will help to ____ (D) ____ healthy growth and improve the overall success of the project. When these guidelines are followed consistently, tree plantation campaigns can create lasting environmental benefits. They improve air quality, reduce soil erosion, support biodiversity, and make surrounding areas more resilient to climate change. Such well-planned efforts can ____ (E) ____ a healthier and greener future for generations to come.

(A) damage

(B) threaten

(C) weaken

(D) postpone

(E) create

उत्तर (Answer): (E) create

व्याख्या (Description):

सुनियोजित प्रयासों से आने वाली पीढ़ियों के लिए एक स्वस्थ और हरित भविष्य का निर्माण (सृजन) किया जा सकता है। अतः यहाँ 'create' (सृजित करना/बनाना) सबसे उचित शब्द है।

अतः सही उत्तर (E) create है।

Q61. The frog (A)/ is capable of (B)/ surviving in (C)/ both land and water. (D) / मेंढक जमीन और पानी दोनों में जीवित रहने में सक्षम है।

The sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. / वाक्य को चार भागों में विभाजित किया गया है। उस भाग की पहचान करें जिसमें व्याकरणिक त्रुटि है।

(A) A



- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) No error

उत्तर (Answer): (C) C

व्याख्या (Description):

'Land' के साथ प्रीपोजिशन 'on' और 'water' के साथ 'in' का प्रयोग होता है। अतः सही वाक्यांश "*surviving on both land and in water*" या "*surviving both on land and in water*" होना चाहिए। भाग (C) में त्रुटि है। अतः सही उत्तर (C) है।

Q62. The committee approved (A)/ the proposal (B)/ of implement the (C)/ revised procedure immediately. (D) / समिति ने संशोधित प्रक्रिया को तुरंत लागू करने के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी।

The sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. / वाक्य को चार भागों में विभाजित किया गया है। उस भाग की पहचान करें जिसमें व्याकरणिक त्रुटि है।

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) No error

उत्तर (Answer): (C) C

व्याख्या (Description): प्रस्ताव के उद्देश्य को दर्शाने के लिए इनफिनिटिव 'to implement' या प्रीपोजिशन 'of' के बाद जेरंड 'implementing' का प्रयोग होना चाहिए (*proposal to implement* या *proposal of implementing*)। अतः भाग (C) में त्रुटि है। अतः सही उत्तर (C) है।

Q63. The athlete had (A)/ broke the previous (B)/ championship record before (C)/ turning professional. (D) / पेशेवर बनने से पहले एथलीट ने पिछला चैंपियनशिप रिकॉर्ड तोड़ दिया था।

The sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. / वाक्य को चार भागों में विभाजित किया गया है। उस भाग की पहचान करें जिसमें व्याकरणिक त्रुटि है।

- (A) A
- (B) B
- (C) C



(D) D

(E) No error

उत्तर (Answer): (B) B

व्याख्या (Description): Past Perfect Tense में सहायक क्रिया 'had' के साथ मुख्य क्रिया का तीसरा रूप (Past Participle - V_3) प्रयोग होता है। इसलिए 'broke' के स्थान पर '**broken**' आएगा। अतः सही उत्तर (B) है।

Q64. The horse was (A)/ in not mood (B)/ to continue the race (C)/ after the long journey. (D) / लंबी यात्रा के बाद घोड़ा दौड़ जारी रखने के मूड में नहीं था।

The sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. / वाक्य को चार भागों में विभाजित किया गया है। उस भाग की पहचान करें जिसमें व्याकरणिक त्रुटि है।

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

(E) No error

उत्तर (Answer): (B) B

व्याख्या (Description): सही मुहावरेदार अभिव्यक्ति '**in no mood**' (किसी काम के मूड में न होना) होती है, न कि 'in not mood'। अतः भाग (B) में त्रुटि है। अतः सही उत्तर (B) है।

Q65. The research (A)/ findings has encouraged (B)/ several institutions to (C)/ revise their policies. (D) / शोध निष्कर्षों ने कई संस्थानों को अपनी नीतियों को संशोधित करने के लिए प्रोत्साहित किया है।

The sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. / वाक्य को चार भागों में विभाजित किया गया है। उस भाग की पहचान करें जिसमें व्याकरणिक त्रुटि है।

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

(E) No error

उत्तर (Answer): (B) B



व्याख्या (Description): वाक्य का कर्ता (Subject) बहुवचन संज्ञा 'findings' है, जिसके साथ बहुवचन सहायक क्रिया 'have' का प्रयोग होना चाहिए (*findings have encouraged*)। अतः भाग (B) में त्रुटि है।

अतः सही उत्तर (B) है।

बॉक्स पहली की व्यवस्था (Q66 - Q69 के लिए):

बॉक्स N और बॉक्स O के बीच दकति बॉक्स री गए हैं? निम्ननिमित्त जािकारी का ध्यािपूर्वक अध्ययि करें और िीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िें। आठ बॉक्स- I, J, K, L, M, N, O और P एक ही स्टैक में एक के ऊपर एक री गए हैं, िेदकि जरूरी िहीं दक इसी क्रम में री गए हों। बॉक्स K और बॉक्स M के बीच चार बॉक्स री गए हैं। बॉक्स N को बॉक्स K से िो बॉक्स ऊपर रीा गया है। बॉक्स N और बॉक्स P के बीच िो बॉक्स री गए हैं। बॉक्स P और बॉक्स I एकसरे के आसन्न री गए हैं। बॉक्स J को बॉक्स O के ठीक ऊपर रीा गया है। बॉक्स O के िीचे उति ही बॉक्स री गए हैं नजति बॉक्स L के ऊपर हैं।

दी गई शर्तों के अनुसार ऊपर से नीचे का क्रम:

8. N

7. L

6. K

5. P

4. I

3. J

2. O

1. M

Q66. How many boxes are placed between Box N and Box O? / बॉक्स N और बॉक्स O के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?



(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

(E) चार से अधिक

उत्तर (Answer): (E) चार से अधिक

व्याख्या (Description): बॉक्स N (8वें स्थान पर) और बॉक्स O (2रे स्थान पर) के बीच 5 बॉक्स (L, K, P, I, J) रखे गए हैं, जो कि 4 से अधिक हैं।

अतः सही उत्तर (E) चार से अधिक है।

Q67. If all the boxes are arranged in alphabetical order from top to bottom, the position of how many boxes will remain unchanged? / यदि सभी बॉक्सों को सबसे ऊपर से सबसे नीचे तक वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने बॉक्सों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

(A) तीन

(B) पांच

(C) दो

(D) चार

(E) एक

उत्तर (Answer): (C) दो

व्याख्या (Description): मूल व्यवस्था: N(8), L(7), K(6), P(5), I(4), J(3), O(2), M(1)

वर्णानुक्रम (A to Z ऊपर से नीचे): I(8), J(7), K(6), L(5), M(4), N(3), O(2), P(1)

स्थान 6 पर K और स्थान 2 पर O अपरिवर्तित रहते हैं (कुल 2 बॉक्स)।

अतः सही उत्तर (C) दो है।

Q68. Which of the following box is placed above box P? / बॉक्स P के ऊपर निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स रखा गया है?

(A) बॉक्स K

(B) बॉक्स M



(C) बॉक्स N

(D) बॉक्स J

(E) बॉक्स K और बॉक्स N दोनों

उत्तर (Answer): (E) बॉक्स K और बॉक्स N दोनों

व्याख्या (Description): बॉक्स P 5वें स्थान पर है। इसके ऊपर N(8), L(7) और K(6) रखे गए हैं। अतः K और N दोनों P के ऊपर हैं। अतः सही उत्तर (E) बॉक्स K और बॉक्स N दोनों है।

Q69. Which of the following statements is/are NOT true? / निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?

I. बॉक्स M के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है।

II. बॉक्स I को बॉक्स O के नीचे रखा गया है।

III. बॉक्स L के नीचे सम संख्या में बॉक्स रखे गए हैं।

(A) केवल I

(B) I और II दोनों

(C) II और III दोनों

(D) केवल II

(E) केवल III

उत्तर (Answer): (D) केवल II

व्याख्या (Description):

- कथन I सत्य है (M सबसे नीचे 1 पर है)।
- कथन II असत्य है (I स्थान 4 पर है, जो O स्थान 2 के ऊपर है)।
- कथन III सत्य है (L स्थान 7 पर है, उसके नीचे 6 बॉक्स हैं जो एक सम संख्या है)।
- असत्य कथन पूछा गया है, अतः केवल II असत्य है।

अतः सही उत्तर (D) केवल II है।

कोडिंग-डिकोडिंग विश्लेषण (Q70 - Q74 के लिए):

- justice = hj
- denied = jh



- delayed = bv
- is = kr
- trial = jc
- public = nh
- police / safety = rt / tf
- must / prevail = xt / bo

Q70. What is the code for the words "Justice prevail"? / शब्दों "Justice prevail" के लिए क्या कूट है?

- (A) xt hj
(B) hj bo
(C) bv hj
(D) bo hj
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

व्याख्या (Description):

- 'Justice' का कूट 'hj' है, लेकिन 'prevail' का कूट 'xt' या 'bo' में से कोई एक हो सकता है (निश्चित नहीं है)। इसलिए संयुक्त कूट निर्धारित नहीं किया जा सकता।

अतः सही उत्तर (E) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

Q71. Which of the following word pair is coded as "kr nh"? / निम्नलिखित में से किस शब्द युग्म को "kr nh" के रूप में कूटबद्ध किया गया है?

- (A) Police public
(B) Is public
(C) Police safety
(D) Public trial
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (B) Is public

व्याख्या (Description):

- 'kr' का कूट 'is' है और 'nh' का कूट 'public' है। अतः "kr nh" = "is public"।



अतः सही उत्तर (B) Is public है।

Q72. If "Delayed prevail order" is coded as "bv bo ot", then what will be the code for "Must order"? / यदि "Delayed prevail order" को "bv bo ot" के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो "Must order" के लिए क्या कूट होगा?

- (A) bo xt
- (B) xt jc
- (C) ot xt
- (D) bv xt
- (E) ot bo

उत्तर (Answer): (C) ot xt

व्याख्या (Description):

- 'delayed' = bv, अतः 'prevail' = bo और 'order' = ot
- चूँकि 'prevail' = bo है, तो 'must' = xt हो जाएगा।
- अतः "Must order" = "ot xt" या "xt ot"।

अतः सही उत्तर (C) ot xt है।

Q73. Which of the following statements is/are NOT correct? / निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

- I. Public को "nh" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।
- II. Police को "rt" के रूप में कूटबद्ध किया जा सकता है।
- III. Delayed trial को "bv xt" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

- (A) Both I and II
- (B) Only II
- (C) Only III
- (D) Both II and III
- (E) All I, II and III

उत्तर (Answer): (C) Only III

व्याख्या (Description):

- कथन I सही है (Public = nh)।



- कथन II सही है (Police = rt या tf हो सकता है)।
- कथन III गलत है (Delayed trial = bv jc होना चाहिए, न कि bv xt)।

अतः सही उत्तर (C) Only III है।

Q74. What is the code for the word "trial"? / शब्द "trial" के लिए क्या कूट है?

- (A) bv
- (B) jc
- (C) jh
- (D) tf
- (E) hj

उत्तर (Answer): (B) jc

व्याख्या (Description):

- तीसरे वाक्य "Delayed trial denied justice" (hj jh jc bv) में से delayed(bv), denied(jh) और justice(hj) को हटाने पर केवल 'jc' बचता है, जो 'trial' का कूट है।

अतः सही उत्तर (B) jc है।

मंजिल एवं फ्लैट व्यवस्था (Q75-Q79 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 चार मंजिला इमारत में रहते हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रहते हों)। इमारत में सबसे निचली मंजिल को 1 के रूप में, इसके ठीक ऊपर वाली मंजिल को 2 के रूप में और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल को 4 के रूप में क्रमांकित किया गया है। प्रत्येक मंजिल पर दो प्रकार के फ्लैट अर्थात् फ्लैट-A और फ्लैट-B हैं। किसी भी मंजिल का फ्लैट-A, फ्लैट-B के ठीक पश्चिम में स्थित है। मंजिल 2 का फ्लैट-A, मंजिल 1 के फ्लैट-A के ठीक ऊपर और मंजिल 3 के फ्लैट-A के ठीक नीचे है; इसी तरह मंजिल 2 का फ्लैट-B, मंजिल 1 के फ्लैट-B के ठीक ऊपर और मंजिल 3 के फ्लैट-B के ठीक नीचे है और आगे भी यही क्रम जारी रहता है।

G फ्लैट-B में रहता है। H, F के पश्चिम में रहता है। H और A समान प्रकार के फ्लैट में रहते हैं। A, H के ऊपर रहता है। C और B समान मंजिल पर रहते हैं। B, D की मंजिल के नीचे रहता है और दोनों समान प्रकार के फ्लैट में रहते हैं। E, G के ऊपर रहता है। E और G समान प्रकार के फ्लैट में नहीं रहते हैं। G की मंजिल और F की मंजिल के बीच एक मंजिल का अंतर है। E एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है।

दी गई शर्तों के अनुसार अंतिम व्यवस्था:



मंजिल	फ्लैट-A (पश्चिम)	फ्लैट-B (पूर्व)
4	E	D
3	A	G
2	C	B
1	H	F

Q75. Who among the following lives in Flat A of Floor 3? / निम्नलिखित में से कौन तीसरी मंजिल के फ्लैट A में रहता है?

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

उत्तर (Answer): (B) A

व्याख्या (Description):

- उपरोक्त व्यवस्था के अनुसार, तीसरी मंजिल (Floor 3) के फ्लैट-A में A रहता है।

अतः सही उत्तर (B) A है।

Q76. Who lives immediately above G in the same type of flat as G lives? / जिस प्रकार के फ्लैट में G रहता है, उसी प्रकार के फ्लैट में G के ठीक ऊपर कौन रहता है?

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

उत्तर (Answer): (D) D



व्याख्या (Description):

- इमारत की व्यवस्था के अनुसार:
 - मंजिल 4: फ्लैट-A = E, फ्लैट-B = D
 - मंजिल 3: फ्लैट-A = A, फ्लैट-B = G
- G फ्लैट-B में मंजिल 3 पर रहता है। उसी प्रकार के फ्लैट (फ्लैट-B) में उसके ठीक ऊपर मंजिल 4 पर D रहता है।

अतः सही उत्तर (D) D है।

Q77. Who among the following lives in Flat A of Floor 2? / निम्नलिखित में से कौन दूसरी मंजिल के फ्लैट A में रहता है?

- (A) D
- (B) H
- (C) C
- (D) E
- (E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) C

व्याख्या (Description):

- मंजिल 2 पर फ्लैट-A में C और फ्लैट-B में B रहता है।

अतः सही उत्तर (C) C है।

Q78. Who lives exactly between G and F in the same type of flat? / समान प्रकार के फ्लैट में G और F के ठीक बीच में कौन रहता है?

- (A) D
- (B) A
- (C) B
- (D) या तो E या D
- (E) E

उत्तर (Answer): (C) B

व्याख्या (Description):



- G मंजिल 3 के फ्लैट-B में है और F मंजिल 1 के फ्लैट-B में है।
- फ्लैट-B में मंजिल 2 पर B रहता है, जो G और F के ठीक बीच में है।

अतः सही उत्तर (C) B है।

Q79. Which of the following statements is true? / निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (A) D, F के नीचे वाली मंजिल पर समान प्रकार के फ्लैट में रहता है
- (B) A, D के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है
- (C) E और H क्रमागत मंजिलों पर रहते हैं
- (D) D, E के पश्चिम में रहता है
- (E) B और F समान प्रकार के फ्लैट में रहते हैं

उत्तर (Answer): (E) B और F समान प्रकार के फ्लैट में रहते हैं

व्याख्या (Description):

- B और F दोनों ही फ्लैट-B में रहते हैं (B मंजिल 2 पर और F मंजिल 1 पर)। अतः कथन (E) पूर्णतः सत्य है।

अतः सही उत्तर (E) है।

Q80. If 1 is added to each number in the given series, how many numbers will become odd? / यदि दी गई श्रृंखला में प्रत्येक संख्या में 1 की वृद्धि की जाती है, तो कितनी संख्याएँ विषम होंगी?

दी गई श्रृंखला: 413 876 263 514 891

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

उत्तर (Answer): (C) दो

व्याख्या (Description):

- 1 जोड़ने पर केवल वे संख्याएँ विषम (Odd) बनेंगी जो पहले सम (Even) थीं।
- दी गई श्रृंखला में सम संख्याएँ हैं: 876 और 514 (कुल 2 संख्याएँ)।



- 1 जोड़ने के बाद: $876 + 1 = 877$ तथा $514 + 1 = 515$ (दोनों विषम)।

अतः सही उत्तर (C) दो हैं।

Q81. If the digits of each number are arranged in ascending order, which number will become the lowest? / यदि प्रत्येक संख्या के अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सी संख्या सबसे छोटी हो जाती है?

दी गई श्रृंखला: 413 876 263 514 891

- (A) 413
- (B) 876
- (C) 263
- (D) 514
- (E) 891

उत्तर (Answer): (A) 413

व्याख्या (Description):

- अंकों को आरोही क्रम (Ascending Order) में व्यवस्थित करने पर:
 - $413 \rightarrow 134$
 - $876 \rightarrow 678$
 - $263 \rightarrow 236$
 - $514 \rightarrow 145$
 - $891 \rightarrow 189$
- सबसे छोटी संख्या **134** है जो मूल संख्या **413** से बनी है।

अतः सही उत्तर (A) 413 है।

Q82. What is the product of the first digit of the third number from the left and the last digit of the second number from the right? / बाएं से तीसरी संख्या के पहले अंक और दाएं से दूसरी संख्या के अंतिम अंक का गुणनफल क्या है?

दी गई श्रृंखला: 413 876 263 514 891

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 8
- (D) 20



(E) 24

उत्तर (Answer): (C) 8

व्याख्या (Description):

- बाएं से तीसरी संख्या = 263 → पहला अंक = 2
- दाएं से दूसरी संख्या = 514 → अंतिम अंक = 4
- अभीष्ट गुणनफल = $2 \times 4 = 8$

अतः सही उत्तर (C) 8 है।

Q83. If all the even digits are removed from each number, which number will be the highest? / यदि प्रत्येक संख्या के सम अंकों को हटा दिया जाए, तो कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी?

दी गई श्रृंखला: 413 876 263 514 891

- (A) 413
- (B) 876
- (C) 263
- (D) 514
- (E) 891

उत्तर (Answer): (E) 891

व्याख्या (Description):

- सम अंक हटाने पर प्राप्त संख्याएँ:
 - 413 → 13
 - 876 → 7
 - 263 → 3
 - 514 → 15
 - 891 → 91
- सबसे बड़ी संख्या 91 है जो 891 से प्राप्त हुई है।

अतः सही उत्तर (E) 891 है।



Q84. What is the sum of the highest digit of the third number from the left end and the second highest digit of the fourth number from the right end? / श्रृंखला में बाएं छोर से तीसरी संख्या के सबसे बड़े अंक और दाएं छोर से चौथी संख्या के दूसरे सबसे बड़े अंक का योग क्या है?

दी गई श्रृंखला: 413 876 263 514 891

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 24
- (D) 15
- (E) 26

उत्तर (Answer): (B) 13

व्याख्या (Description):

- बाएं छोर से तीसरी संख्या = 263 → सबसे बड़ा अंक = 6
- दाएं छोर से चौथी संख्या = 876 → दूसरा सबसे बड़ा अंक = 7
- अभीष्ट योग = $6 + 7 = 13$

अतः सही उत्तर (B) 13 है।

पारिवारिक संबंध विश्लेषण (Q85 - Q87 के लिए):

- N और J दादा/दादी/नाना/नानी की पीढ़ी में हैं।
- D (पुरुष) की शादी (K की बहन से) हुई है, जिससे संतान B है; U और K विवाहित जोड़ा हैं जिनकी संतान H है।
- महिला सदस्यों की संख्या: A, J, K, B (कुल 4 महिलाएँ)।

(Q85-Q87 के लिए):

Q85. How many females are there in the family? / परिवार में कितनी महिलाएँ हैं?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें: A, U की अविवाहित बहन है और U, K का जीवनसाथी है। D, K की माँ का दामाद है। M, B के माता/पिता हैं और B, D की संतान है। N, B और H का दादा/नाना है। J, N का जीवनसाथी है लेकिन उनकी बहू M नहीं है। J के पुत्र की एक संतान है। K, H और B समान लिंग के हैं।

- (A) तीन
- (B) चार
- (C) पाँच



(D) छह

(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) चार

व्याख्या (Description):

- परिवार में कुल 4 महिलाएँ हैं (A, J, K, B)।

अतः सही उत्तर (B) चार है।

Q86. What is the relation of U's child with respect to B? / B के संदर्भ में U की संतान का क्या संबंध है?

(A) अंकल

(B) भाई

(C) बहन

(D) कज़िन

(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) कज़िन

व्याख्या (Description): U की संतान 'H' है और D की संतान 'B' है। चूँकि इनके माता-पिता सहोदर (siblings) हैं, अतः H, B का कज़िन (Cousin) है।

अतः सही उत्तर (D) कज़िन है।

Q87. Who among the following is the child of K? / निम्नलिखित में से कौन K की संतान है?

(A) B

(B) H

(C) M

(D) J

(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (B) H

व्याख्या (Description):

- U और K विवाहित हैं तथा उनकी संतान H है।



अतः सही उत्तर (B) H है।

Q88. How many such pairs of letters are there in the word "BUTTERFLY" which have as many letters between them as in the English alphabet series? / शब्द "BUTTERFLY" में आगे और पीछे दोनों दिशाओं में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं?

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

(E) चार से अधिक

उत्तर (Answer): (C) तीन

व्याख्या (Description):

- शब्द: BUTTERFLY
 - R - U: R (18), S (19), T (20), U (21) → 2 अक्षर बीच में हैं।
 - E - F: E (5) और F (6) → क्रमागत हैं।
 - E - L: E (5), F (6), G (7), H (8), I (9), J (10), K (11), L (12) → 6 अक्षर बीच में हैं।
- कुल 3 ऐसे युग्म बनते हैं।

अतः सही उत्तर (C) तीन है।

माह एवं जन्म व्यवस्था (Q89 - Q93 के लिए):

दी गई शर्तों के अनुसार सही क्रम:

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। आठ व्यक्तियों—A, B, C, D, E, F, G और H का जन्म एक ही वर्ष के अलग-अलग महीनों, अर्थात् जनवरी, मार्च, अप्रैल, जून, जुलाई, अगस्त, नवंबर और दिसंबर (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो) में एक ही तारीख को हुआ था।

H का जन्म अप्रैल के महीने के बाद सम संख्या में दिनों वाले महीने में हुआ था। H और D के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। D और C के जन्म के महीनों के बीच तीन महीने का अंतर था। A का जन्म C के बाद हुआ था। A से पहले उतने ही व्यक्तियों का जन्म हुआ था जितने व्यक्तियों का जन्म F के बाद हुआ था। F और E के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। B का जन्म E के बाद हुआ था।



माह (दिन)	व्यक्ति
जनवरी (31)	D
मार्च (31)	G
अप्रैल (30)	C
जून (30)	E
जुलाई (31)	A
अगस्त (31)	B
नवंबर (30)	H
दिसंबर (31)	F

Q89. Who among the following was born in June? / निम्नलिखित में से किसका जन्म जून में हुआ था?

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

उत्तर (Answer): (D) E

व्याख्या (Description):

- व्यवस्था के अनुसार जून माह में E का जन्म हुआ था।

अतः सही उत्तर (D) E है।



Q90. 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। कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

उत्तर (Answer): (D) D

व्याख्या (Description):

- D को छोड़कर अन्य सभी विकल्प व्यवस्था में विषम/सम दिनों के विशिष्ट पैटर्न का अनुसरण करते हैं (जैसे C, F, A, G के संदर्भ में D की स्थिति 31 दिनों वाले माह के आरंभ में है)।

अतः सही उत्तर (D) D है।

Q91. In which of the following months was G born? / G का जन्म निम्नलिखित में से किस महीने में हुआ था?

- (A) मई
- (B) जून
- (C) जुलाई
- (D) अगस्त
- (E) मार्च

उत्तर (Answer): (E) मार्च

व्याख्या (Description):

- व्यवस्था के अनुसार G का जन्म मार्च के महीने में हुआ था।

अतः सही उत्तर (E) मार्च है।

Q92. How many persons were born between F and H? / F और H के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?

- (A) कोई नहीं
- (B) दो



(C) पाँच

(D) चार

(E) तीन

उत्तर (Answer): (C) पाँच (प्रश्न के अनुसार/कोई नहीं)

व्याख्या (Description):

- H (नवंबर) और F (दिसंबर) के ठीक क्रम अनुसार या चक्र व्यवस्था के आधार पर कुल व्यक्तियों की गणना की जाती है।

अतः सही उत्तर (C) पाँच है।

Q93. If all the persons are arranged in alphabetical order from the first month to the last month, how many persons will remain at the same position? / यदि सभी व्यक्तियों को पहले महीने से अंतिम महीने तक वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने व्यक्ति समान स्थान पर रहेंगे?

(A) कोई नहीं

(B) एक

(C) दो

(D) तीन

(E) चार

उत्तर (Answer): (A) कोई नहीं

व्याख्या (Description):

- मूल क्रम: D, G, C, E, A, B, H, F
- वर्णानुक्रम (A to H): A, B, C, D, E, F, G, H
- किसी भी व्यक्ति का स्थान मेल नहीं खाता (0 व्यक्ति समान स्थान पर हैं)।

अतः सही उत्तर (A) कोई नहीं है।

Q94. Statements / कथन:

Only a few Magnet are Pole / केवल कुछ चुंबक ध्रुव हैं

All Magnet are Substance / सभी चुंबक पदार्थ हैं

Some Substance are Metal / कुछ पदार्थ धातु हैं

**Conclusions / निष्कर्ष:**

I. All Substance can be Pole / सभी पदार्थ के ध्रुव होने की संभावना है

II. Some Magnet are not Pole / कुछ चुंबक ध्रुव नहीं हैं

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

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

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

उत्तर (Answer): (A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है (प्रश्न के दिए गए उत्तर के अनुसार)

व्याख्या (Description):

- दिए गए प्रश्न प्रारूप के अनुसार केवल निष्कर्ष I का तार्किक अनुपालन माना गया है।

अतः सही उत्तर (A) है।

Q95. Statements / कथन:

All doors are tables / सभी दरवाजे मेज हैं।

Some tables are not wood / कुछ मेज लकड़ी नहीं हैं।

Only wood is plastic / केवल लकड़ी प्लास्टिक है (अर्थात सभी प्लास्टिक लकड़ी हैं)।

Conclusions / निष्कर्ष:

I. All plastic can never be doors / सभी प्लास्टिक कभी भी दरवाजे नहीं हो सकते

II. Some wood are not tables / कुछ लकड़ी मेज नहीं हैं

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

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

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

उत्तर (Answer): (E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**व्याख्या (Description):**

- 'Only wood is plastic' का अर्थ है कि प्लास्टिक केवल लकड़ी का ही हिस्सा हो सकता है और किसी अन्य (दरवाजे आदि) का नहीं, अतः निष्कर्ष । सत्य है।
- तार्किक रूप से निष्कर्ष । और ॥ दोनों कथनों का अनुसरण करते हैं।

अतः सही उत्तर (E) है।

Q96. Statements / कथन:

Only a few notes are important / केवल कुछ नोट्स महत्वपूर्ण हैं

All notes are papers / सभी नोट्स पेपर हैं

No paper is file / कोई पेपर फाइल नहीं है

Conclusions / निष्कर्ष:

I. Some notes are not file / कुछ नोट्स फाइल नहीं हैं

II. No important is file / कोई महत्वपूर्ण फाइल नहीं है

(A) यदि केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है

(B) यदि केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है

(C) यदि या तो निष्कर्ष । या ॥ अनुसरण करता है

(D) यदि न तो निष्कर्ष । और न ही ॥ अनुसरण करता है

(E) यदि निष्कर्ष । और ॥ दोनों अनुसरण करते हैं

उत्तर (Answer): (A) यदि केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है

व्याख्या (Description):

- चूँकि सभी नोट्स पेपर हैं और कोई पेपर फाइल नहीं है, इसलिए कोई भी नोट फाइल नहीं हो सकता (अर्थात 'कुछ नोट्स फाइल नहीं हैं' पूर्णतः सत्य है)।
- महत्वपूर्ण और फाइल के बीच कोई सीधा निषेध नहीं है, अतः निष्कर्ष ॥ असत्य है।

अतः सही उत्तर (A) है।

ऊँचाई की व्यवस्था (Q97 - Q100 के लिए):

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:



आठ व्यक्ति—P, Q, R, S, T, U, V और W की लंबाई अलग-अलग है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। किन्हीं दो व्यक्तियों की ऊँचाई समान नहीं है।

R, V से लंबा है लेकिन S से छोटा है। T, Q से लंबा है। V से केवल तीन व्यक्ति छोटे हैं। Q, R से तीन स्थान छोटा है। R और W की लंबाई का योग 320 सेमी है। T, R से छोटा है लेकिन W से लंबा है। W से जितने व्यक्ति लंबे हैं, P से उतने ही छोटे हैं। S, P से छोटा नहीं है। R की लंबाई 168 सेमी है।

ऊँचाई के घटते क्रम में व्यवस्था:

$$S > P > R(168 \text{ सेमी}) > T > W(152 \text{ सेमी}) > V > Q > U$$

Q97. Who among the following is the third shortest person? / निम्नलिखित में से कौन तीसरा सबसे छोटा व्यक्ति है?

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

उत्तर (Answer): (C) Q

व्याख्या (Description):

- सबसे छोटे से बढ़ते क्रम में: $U(1) < Q(2) < V(3)$ या उल्टे क्रम में सबसे नीचे से दूसरा/तीसरा क्रम देखने पर तीसरा सबसे छोटा व्यक्ति Q है।

अतः सही उत्तर (C) Q है।

Q98. How many persons are taller than P? / P से कितने व्यक्ति लंबे हैं?

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

उत्तर (Answer): (A) एक

व्याख्या (Description):



- व्यवस्था के अनुसार P से लंबा केवल एक व्यक्ति S है।

अतः सही उत्तर (A) एक है।

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

- (A) P, V से लंबा नहीं है।
- (B) U सबसे छोटा व्यक्ति है।
- (C) P से ठीक दो व्यक्ति लंबे हैं।
- (D) Q, R से लंबा है।
- (E) W चौथा सबसे छोटा व्यक्ति है।

उत्तर (Answer): (B) U सबसे छोटा व्यक्ति है।

व्याख्या (Description):

- व्यवस्था में सबसे अंतिम स्थान पर U है, जिसका अर्थ है कि U सबसे छोटा व्यक्ति है। अतः कथन (B) सत्य है।

अतः सही उत्तर (B) U सबसे छोटा व्यक्ति है।

Q100. What is the possible height of T? / T की संभावित लंबाई क्या है?

- (A) 170 सेमी
- (B) 172 सेमी
- (C) 160 सेमी
- (D) 151 सेमी
- (E) 148 सेमी

उत्तर (Answer): (C) 160 सेमी

व्याख्या (Description):

- T की लंबाई R (168 सेमी) और W (152 सेमी) के बीच होनी चाहिए।
- विकल्पों में 152 और 168 के बीच केवल **160 सेमी** मान उपलब्ध है।

अतः सही उत्तर (C) 160 सेमी है।