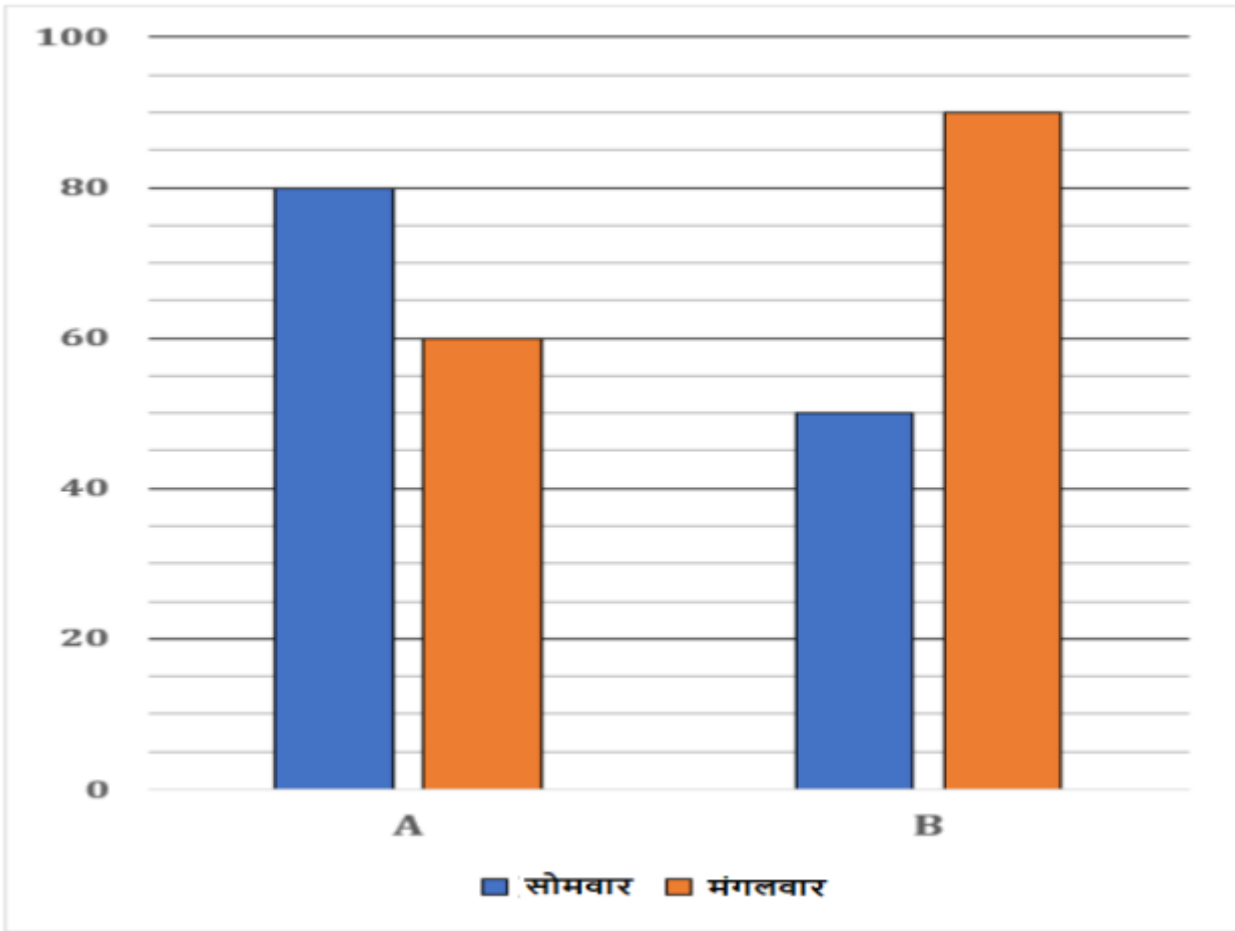




डेटा तालिका (Q1 - Q5 के संदर्भ हेतु):

खिलाड़ी	सोमवार को रन	मंगलवार को रन	कुल रन
खिलाड़ी A	80	60	140
खिलाड़ी B	50	90	140

Q1. Find the total number of runs scored by Player A on Monday and Tuesday together. / सोमवार और मंगलवार को मिलाकर खिलाड़ी A द्वारा बनाए गए कुल रनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 110
- (B) 140
- (C) 100
- (D) 130
- (E) 150



उत्तर (Answer): (B) 140

व्याख्या (Description): खिलाड़ी A द्वारा सोमवार (80) और मंगलवार (60) को बनाए गए रनों का कुल योग = $80 + 60 = 140$ है। अतः सही उत्तर (B) 140 है।

Q2. The number of runs scored by Player B on Tuesday is what percent more than the runs scored by Player B on Monday? / मंगलवार को खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए रनों की संख्या, सोमवार को खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए रनों से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 40%
- (B) 45%
- (C) 80%
- (D) 55%
- (E) 60%

उत्तर (Answer): (C) 80%

व्याख्या (Description):

- खिलाड़ी B द्वारा मंगलवार को बनाए गए रन = 90
- खिलाड़ी B द्वारा सोमवार को बनाए गए रन = 50
- प्रतिशत अधिकता = $\frac{90-50}{50} \times 100 = \frac{40}{50} \times 100 = 80\%$

अतः सही उत्तर (C) 80% है।

Q3. Find the ratio of total runs scored by Player A on both days together to the total runs scored by Player B on both days together. / दोनों दिनों को मिलाकर खिलाड़ी A द्वारा बनाए गए कुल रनों का खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए कुल रनों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 1 : 1
- (B) 12 : 13
- (C) 13 : 16
- (D) 14 : 15
- (E) 15 : 17

उत्तर (Answer): (A) 1 : 1

व्याख्या (Description):



- खिलाड़ी A के कुल रन = $80 + 60 = 140$
- खिलाड़ी B के कुल रन = $50 + 90 = 140$
- अनुपात = $\frac{140}{140} = \frac{1}{1} = 1:1$

अतः सही उत्तर (A) 1 : 1 है।

Q4. Find the average number of runs scored by both players on Monday. / सोमवार को दोनों खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए रनों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 60
- (B) 70
- (C) 65
- (D) 75
- (E) 100

उत्तर (Answer): (C) 65

व्याख्या (Description):

- सोमवार को कुल रन = $80 + 50 = 130$
- औसत = $\frac{130}{2} = 65$

अतः सही उत्तर (C) 65 है।

Q5. The difference between total runs scored by Player A on both days and runs scored by Player B on Tuesday is what percent of the runs scored by Player B on Monday? / दोनों दिनों में खिलाड़ी A द्वारा बनाए गए कुल रनों और मंगलवार को खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए रनों के बीच का अंतर, सोमवार को खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए रनों का कितना प्रतिशत है?

- (A) 80%
- (B) 90%
- (C) 105%
- (D) 110%
- (E) 100%

उत्तर (Answer): (E) 100%

व्याख्या (Description):



- खिलाड़ी A के दोनों दिनों के कुल रन = 140
- खिलाड़ी B के मंगलवार के रन = 90
- अंतर = $140 - 90 = 50$
- सोमवार को खिलाड़ी B के रन = 50
- अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{50}{50} \times 100 = 100\%$

अतः सही उत्तर (E) 100% है।

Q6. A person's income is 25% more than his expenditure. If his monthly expenditure is ₹ 24,000, find his monthly savings. / एक व्यक्ति की आय उसके व्यय से 25% अधिक है। यदि उसका मासिक व्यय 24,000 रुपये है, तो उसकी मासिक बचत ज्ञात कीजिए।

- (A) 5,000 रुपये
- (B) 5,500 रुपये
- (C) 6,000 रुपये
- (D) 6,500 रुपये
- (E) 7,000 रुपये

उत्तर (Answer): (C) 6,000 रुपये

व्याख्या (Description):

- बचत = आय - व्यय = व्यय का 25%
- मासिक बचत = $24000 \times \frac{25}{100} = 6,000$ रुपये

अतः सही उत्तर (C) 6,000 रुपये है।

Q7. A certain sum is invested at 10% per annum simple interest for 3 years and yields an interest of ₹ 1800. If the same sum is invested at 20% per annum compound interest for 2 years, find the amount received after 2 years. / एक निश्चित राशि को 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है और 1800 रुपये का ब्याज प्राप्त होता है। यदि उसी राशि को 20% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है, तो 2 वर्षों के बाद प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- (A) 9,600 रुपये
- (B) 10,080 रुपये
- (C) 10,800 रुपये



(D) 8,640 रुपये

(E) 12,000 रुपये

उत्तर (Answer): (D) 8,640 रुपये

व्याख्या (Description):

- मूलधन $(P) = \frac{1800 \times 100}{10 \times 3} = 6,000$ रुपये
- चक्रवृद्धि ब्याज पर मिश्रधन $(A) = 6000 \times \left(1 + \frac{20}{100}\right)^2 = 6000 \times \frac{36}{25} = 8,640$ रुपये

अतः सही उत्तर (D) 8,640 रुपये है।

Q8. A vessel contains 40 liters of milk and water mixture in the ratio 3 : 2. 10 liters of mixture is taken out and replaced with 10 liters of pure milk. Find the ratio of milk and water in the final mixture. / एक बर्तन में 40 लीटर दूध-पानी का मिश्रण 3 : 2 के अनुपात में है। मिश्रण का 10 लीटर निकाला जाता है और उसकी जगह 10 लीटर शुद्ध दूध डाल दिया जाता है। अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 7 : 3

(B) 4 : 1

(C) 17 : 8

(D) 9 : 4

(E) 5 : 2

उत्तर (Answer): (A) 7 : 3

व्याख्या (Description):

- 10 लीटर निकालने के बाद शेष मिश्रण = 30 लीटर
- शेष दूध $= 30 \times \frac{3}{5} = 18$ लीटर, शेष पानी $= 30 \times \frac{2}{5} = 12$ लीटर
- 10 लीटर दूध मिलाने के बाद: नया दूध $= 18 + 10 = 28$ लीटर, पानी = 12 लीटर
- नया अनुपात $= 28 : 12 = 7 : 3$

अतः सही उत्तर (A) 7 : 3 है।

Q9. A and B started a partnership investing ₹ 1200 and ₹ 1500 respectively. Both invested their money for 1 year. If A's profit is ₹ 3000, find B's profit. / A और B ने क्रमशः 1200 रुपये और 1500 रुपये का निवेश करके एक साझेदारी शुरू की। दोनों ने अपना पैसा 1 साल के लिए निवेश किया। यदि A का लाभ 3000 रुपये है, तो B का लाभ ज्ञात कीजिए।

(A) 3500 रुपये



(B) 3600 रुपये

(C) 3750 रुपये

(D) 3900 रुपये

(E) 4000 रुपये

उत्तर (Answer): (C) 3750 रुपये

व्याख्या (Description):

- लाभ का अनुपात = $1200:1500 = 4:5$
- यदि 4 इकाई = 3000 रुपये, तो 1 इकाई = 750 रुपये
- B का लाभ (5 इकाई) = $5 \times 750 = 3,750$ रुपये

अतः सही उत्तर (C) 3750 रुपये है।

Q10. Pipe A can fill a tank in 4 hours, while Pipe B can fill the same tank in 8 hours. Both pipes are opened together for 2 hours, after which Pipe A is closed. Find the extra time taken by Pipe B to fill the remaining part of the tank. / पाइप A एक टैंक को 4 घंटे में भर सकता है, जबकि पाइप B उसी टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। दोनों पाइपों को एक साथ 2 घंटे के लिए खोला जाता है, जिसके बाद पाइप A को बंद कर दिया जाता है। टैंक के शेष भाग को भरने के लिए पाइप B द्वारा लिया गया अतिरिक्त समय ज्ञात कीजिए।

(A) 1 घंटा

(B) 1.5 घंटे

(C) 2 घंटे

(D) 2.5 घंटे

(E) 3 घंटे

उत्तर (Answer): (C) 2 घंटे

व्याख्या (Description):

- माना कुल धारिता = 8 इकाई
- A की कार्यक्षमता = 2 इकाई/घंटा, B की कार्यक्षमता = 1 इकाई/घंटा
- 2 घंटे में दोनों द्वारा भरा गया भाग = $(2 + 1) \times 2 = 6$ इकाई
- शेष भाग = $8 - 6 = 2$ इकाई



- B द्वारा लिया गया अतिरिक्त समय $= \frac{2}{1} = 2$ घंटे

अतः सही उत्तर (C) 2 घंटे है।

Q11. The area of square A is 256 cm^2 . The ratio of the side of square A to that of square B is 4 : 5 respectively. Find the perimeter of square B. / वर्ग A का क्षेत्रफल 256 सेमी^2 है। वर्ग A की भुजा और वर्ग B की भुजा का अनुपात क्रमशः 4 : 5 है। वर्ग B का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- (A) 60 सेमी
(B) 64 सेमी
(C) 72 सेमी
(D) 80 सेमी
(E) 84 सेमी

उत्तर (Answer): (D) 80 सेमी

व्याख्या (Description):

- वर्ग A की भुजा $= \sqrt{256} = 16$ सेमी
- वर्ग B की भुजा $= \frac{5}{4} \times 16 = 20$ सेमी
- वर्ग B का परिमाप $= 4 \times 20 = 80$ सेमी

अतः सही उत्तर (D) 80 सेमी है।

निर्देश (Q12 - Q16 के लिए तालिका):

दुकानें	धातु के दरवाजे	प्लास्टिक के दरवाजे	लकड़ी के दरवाजे
X	48	36	24
Y	42	54	30
Z	60	30	42

Q12. What is the total number of doors manufactured by shop Y? / दुकान Y द्वारा निर्मित कुल दरवाजों की संख्या कितनी है?

- (A) 118



(B) 120

(C) 124

(D) 126

(E) 128

उत्तर (Answer): (D) 126

व्याख्या (Description): दुकान Y द्वारा निर्मित कुल दरवाजे = $42 + 54 + 30 = 126$ हैं। अतः सही उत्तर (D) 126 है।

Q13. The number of plastic doors manufactured by shop X is what percent of the metal doors manufactured by shop Z? / दुकान X द्वारा निर्मित प्लास्टिक के दरवाजों की संख्या, दुकान Z द्वारा निर्मित धातु के दरवाजों का कितना प्रतिशत है?

(A) 50%

(B) 55%

(C) 60%

(D) 65%

(E) 70%

उत्तर (Answer): (C) 60%

व्याख्या (Description):

- दुकान X के प्लास्टिक दरवाजे = 36
- दुकान Z के धातु दरवाजे = 60
- अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{36}{60} \times 100 = 60\%$

अतः सही उत्तर (C) 60% है।

Q14. Find the ratio of total doors manufactured by shop X to total doors manufactured by shop Z. / दुकान X द्वारा निर्मित कुल दरवाजों और दुकान Z द्वारा निर्मित कुल दरवाजों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 9 : 11

(B) 9 : 10

(C) 3 : 4

(D) 4 : 5

(E) 5 : 6



उत्तर (Answer): (A) 9 : 11

व्याख्या (Description):

- दुकान X के कुल दरवाजे = $48 + 36 + 24 = 108$
- दुकान Z के कुल दरवाजे = $60 + 30 + 42 = 132$
- अनुपात = $\frac{108}{132} = \frac{9}{11} = 9:11$

अतः सही उत्तर (A) 9 : 11 है।

Q15. What is the average number of wooden doors manufactured by all three shops? / सभी तीन दुकानों द्वारा निर्मित लकड़ी के दरवाजों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 30
(B) 32
(C) 34
(D) 36
(E) 38

उत्तर (Answer): (B) 32

व्याख्या (Description):

- लकड़ी के दरवाजों का कुल योग = $24 + 30 + 42 = 96$
- औसत = $\frac{96}{3} = 32$

अतः सही उत्तर (B) 32 है।

Q16. The total number of metal and plastic doors manufactured by shop Y is how much more than the wooden doors manufactured by shop Z? / दुकान Y द्वारा निर्मित धातु और प्लास्टिक के दरवाजों की कुल संख्या, दुकान Z द्वारा निर्मित लकड़ी के दरवाजों से कितनी अधिक है?

- (A) 48
(B) 50
(C) 52
(D) 54
(E) 56

उत्तर (Answer): (D) 54



व्याख्या (Description):

- दुकान Y के धातु और प्लास्टिक दरवाजे = $42 + 54 = 96$
- दुकान Z के लकड़ी के दरवाजे = 42
- अभीष्ट अंतर = $96 - 42 = 54$

अतः सही उत्तर (D) 54 है।

Q17. 50% of A is equal to 25% of B. If the value of A is 20, find the sum of A and B. / A का 50%, B के 25% के बराबर है। यदि A का मान 20 है, तो A और B का योग ज्ञात कीजिए।

- (A) 50
(B) 55
(C) 60
(D) 65
(E) 70

उत्तर (Answer): (C) 60

व्याख्या (Description):

- $0.50 \times A = 0.25 \times B \Rightarrow B = 2A$
- दिया है $A = 20$, अतः $B = 2 \times 20 = 40$
- योग = $A + B = 20 + 40 = 60$

अतः सही उत्तर (C) 60 है।

Q18. A shopkeeper gives a 25% discount on the marked price of an article and incurs a loss of 10%. If the marked price of the article is ₹ 180, find the cost price of the article. / एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है और 10% की हानि उठाता है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 180 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 145 रुपये
(B) 150 रुपये
(C) 155 रुपये
(D) 160 रुपये
(E) 165 रुपये



उत्तर (Answer): (B) 150 रुपये

व्याख्या (Description):

- विक्रय मूल्य (SP) = $180 \times \frac{75}{100} = 135$ रुपये
- 10% हानि पर क्रय मूल्य (CP) = $\frac{135}{0.90} = 150$ रुपये

अतः सही उत्तर (B) 150 रुपये है।

Q19. The average weight of 4 students in a class is 28 kg. When the teacher's weight is included, the average weight increases by 5 kg. Find the weight of the teacher. / एक कक्षा में 4 छात्रों का औसत वजन 28 किग्रा है। जब शिक्षक का वजन शामिल किया जाता है, तो औसत वजन 5 किग्रा बढ़ जाता है। शिक्षक का वजन ज्ञात कीजिए।

- (A) 53 किग्रा
- (B) 55 किग्रा
- (C) 57 किग्रा
- (D) 60 किग्रा
- (E) 61 किग्रा

उत्तर (Answer): (A) 53 किग्रा

व्याख्या (Description):

- 4 छात्रों का कुल वजन = $4 \times 28 = 112$ किग्रा
- नया औसत = $28 + 5 = 33$ किग्रा (कुल 5 व्यक्ति)
- कुल नया वजन = $5 \times 33 = 165$ किग्रा
- शिक्षक का वजन = $165 - 112 = 53$ किग्रा

अतः सही उत्तर (A) 53 किग्रा है।

Q20. The ratio of the present ages of A and B is 4 : 7. If the sum of their present ages is 66 years, find the present age of B. / A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 7 है। यदि उनकी वर्तमान आयु का योग 66 वर्ष है, तो B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 40 वर्ष
- (B) 42 वर्ष
- (C) 44 वर्ष



(D) 46 वर्ष

(E) 48 वर्ष

उत्तर (Answer): (B) 42 वर्ष

व्याख्या (Description):

- अनुपाती योग = $4 + 7 = 11$ इकाई
- 11 इकाई = 66 वर्ष $\Rightarrow 1$ इकाई = 6 वर्ष
- B की वर्तमान आयु = $7 \times 6 = 42$ वर्ष

अतः सही उत्तर (B) 42 वर्ष है।

Q21. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{750 \div 25 \times 2.5}{384 \div 32 + 0.5} \times 2 = ?$$

(A) 6

(B) 12

(C) 18

(D) 3

(E) 7

उत्तर (Answer): (B) 12

व्याख्या (Description):

- अंश = $(750 \div 25) \times 2.5 = 30 \times 2.5 = 75$
- हर = $(384 \div 32) + 0.5 = 12 + 0.5 = 12.5$
- व्यंजक = $\frac{75}{12.5} \times 2 = 6 \times 2 = 12$

अतः सही उत्तर (B) 12 है।

Q22. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$250 \text{ का } \frac{3}{5} + 180 \text{ का } \frac{1}{9} = ? + 20$$



- (A) 130
(B) 150
(C) 120
(D) 110
(E) 140

उत्तर (Answer): (B) 150

व्याख्या (Description):

- $250 \times \frac{3}{5} = 150$
- $180 \times \frac{1}{9} = 20$
- $150 + 20 = ? + 20 \Rightarrow ? = 150$

अतः सही उत्तर (B) 150 है।

Q23. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$3454 + 3564 + 7777 \div 1100 = ?$$

- (A) 7205.07
(B) 7025.07
(C) 6025.17
(D) 8020.17
(E) 7125.15

उत्तर (Answer): (B) 7025.07

व्याख्या (Description):

- $7777 \div 1100 = 7.07$
- $3454 + 3564 + 7.07 = 7018 + 7.07 = 7025.07$

अतः सही उत्तर (B) 7025.07 है।

Q24. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\sqrt{784} \div \sqrt[3]{343} \times \sqrt{625} - \sqrt[3]{1728} = ?$$



- (A) 78
- (B) 88
- (C) 98
- (D) 83
- (E) 76

उत्तर (Answer): (B) 88

व्याख्या (Description):

- $\sqrt{784} = 28$, $\sqrt[3]{343} = 7$, $\sqrt{625} = 25$, $\sqrt[3]{1728} = 12$
- $(28 \div 7) \times 25 - 12 = 4 \times 25 - 12 = 100 - 12 = 88$

अतः सही उत्तर (B) 88 है।

Q25. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$2500 \div 25 + 12 \times 4 = ?$$

- (A) 140
- (B) 148
- (C) 142
- (D) 145
- (E) 150

उत्तर (Answer): (B) 148

व्याख्या (Description):

- $2500 \div 25 = 100$
- $12 \times 4 = 48$
- $100 + 48 = 148$

अतः सही उत्तर (B) 148 है।

Q26. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$600 \text{ का } 23\% + 800 \text{ का } 33\% = ? + 400 \text{ का } 53\%$$

- (A) 170



(B) 180

(C) 190

(D) 210

(E) 150

उत्तर (Answer): (C) 190

व्याख्या (Description):

- 600 का 23% = 138
- 800 का 33% = 264
- बायाँ पक्ष = 138 + 264 = 402
- 400 का 53% = 212
- ? = 402 - 212 = 190

अतः सही उत्तर (C) 190 है।

Q27. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$777 \div 700 + 5555 \div 5000 - 3333 \div 3300 = ?$$

(A) 1.0211

(B) 2.111

(C) 1.211

(D) 0.211

(E) 2.011

उत्तर (Answer): (C) 1.211

व्याख्या (Description):

- $777 \div 700 = 1.11$
- $5555 \div 5000 = 1.111$
- $3333 \div 3300 = 1.01$
- $? = 1.11 + 1.111 - 1.01 = 2.221 - 1.01 = 1.211$

अतः सही उत्तर (C) 1.211 है।



Q28. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$200\% \text{ of } 115 = ?$$

- (A) 230
- (B) 225
- (C) 240
- (D) 235
- (E) 220

उत्तर (Answer): (A) 230

व्याख्या (Description): 115 का 200% = $2 \times 115 = 230$ है। अतः सही उत्तर (A) 230 है।

Q29. Find the value of the given expression. / दिए गए प्रश्न का मान ज्ञात कीजिए।

$$56 + 35 + 44 + 55$$

- (A) 190
- (B) 120
- (C) 130
- (D) 140
- (E) 150

उत्तर (Answer): (A) 190

व्याख्या (Description): $(56 + 44) + (35 + 55) = 100 + 90 = 190$ है। अतः सही उत्तर (A) 190 है।

Q30. What will come in place of the question mark (?) in the following question? / निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(976 + 624) \div 50 + ? = 3000 \div 6$$

- (A) 471
- (B) 468
- (C) 491
- (D) 476
- (E) 499

उत्तर (Answer): (B) 468



व्याख्या (Description):

- $976 + 624 = 1600$
- $1600 \div 50 = 32$
- दायों पक्ष $= 3000 \div 6 = 500$
- $? = 500 - 32 = 468$

अतः सही उत्तर (B) 468 है।

Q31. Find the missing number in the following number series. / निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

19, 21, 44, 134, ?, 2692

- (A) 537
(B) 547
(C) 541
(D) 538
(E) 540

उत्तर (Answer): (D) 538

व्याख्या (Description):

- $19 \times 1 + 2 = 21$
- $21 \times 2 + 2 = 44$
- $44 \times 3 + 2 = 134$
- $134 \times 4 + 2 = 536 + 2 = 538$
- $538 \times 5 + 2 = 2690 + 2 = 2692$

अतः सही उत्तर (D) 538 है।

Q32. Find the missing number in the following number series. / निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

19, 56, ?, 116, 139, 158

- (A) 59
(B) 78
(C) 81



(D) 87

(E) 61

उत्तर (Answer): (D) 87

व्याख्या (Description):

संख्याओं के बीच का अंतर 6 घटते क्रम में चल रहा है:

- $56 - 19 = 37$
- $87 - 56 = 31$ ($37 - 6$)
- $116 - 87 = 29$ ($31 - 2$ या अभाज्य संख्या घटता अंतर) / $116 - 87 = 29$, $139 - 116 = 23$, $158 - 139 = 19$ (अभाज्य संख्या अंतर: 37, 31, 29, 23, 19)
- अतः लुप्त पद = $56 + 31 = 87$

अतः सही उत्तर (D) 87 है।

Q33. Find the missing number in the following number series. / निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

12, 10, 17, 47, ?, 909

(A) 180

(B) 183

(C) 140

(D) 220

(E) 320

उत्तर (Answer): (B) 183

व्याख्या (Description):

- $12 \times 1 - 2 = 10$
- $10 \times 2 - 3 = 17$
- $17 \times 3 - 4 = 47$
- $47 \times 4 - 5 = 188 - 5 = 183$
- $183 \times 5 - 6 = 915 - 6 = 909$

अतः सही उत्तर (B) 183 है।



Q34. Find the missing number in the following number series. / निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

12,13,28,87,?,1765

- (A) 342
- (B) 352
- (C) 350
- (D) 346
- (E) 338

उत्तर (Answer): (B) 352

व्याख्या (Description):

श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है:

- $12 \times 1 + 1 = 13$
- $13 \times 2 + 2 = 28$
- $28 \times 3 + 3 = 87$
- $87 \times 4 + 4 = 348 + 4 = 352$
- $352 \times 5 + 5 = 1760 + 5 = 1765$

अतः सही उत्तर (B) 352 है।

Q35. Find the missing number in the following number series. / निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

8,16,48,192,?,5760

- (A) 944
- (B) 960
- (C) 884
- (D) 841
- (E) 900

उत्तर (Answer): (B) 960

व्याख्या (Description):

श्रृंखला का गुणन पैटर्न इस प्रकार है:



- $8 \times 2 = 16$
- $16 \times 3 = 48$
- $48 \times 4 = 192$
- $192 \times 5 = 960$
- $960 \times 6 = 5760$

अतः सही उत्तर (B) 960 है।

Q36. What does the passage suggest about Colonel Arvind Mehta's transition from military life to oceanography? / कर्नल अरविंद मेहता के सैन्य जीवन से समुद्र विज्ञान की ओर संक्रमण के बारे में गद्यांश क्या सुझाव देता है?

Read the following passage and answer the given questions. Colonel Arvind Mehta had spent thirty-two years commanding men across mountain passes and desert frontiers before the sea claimed his imagination entirely. Retirement, rather than slowing him down, had redirected his disciplined energy toward an altogether different kind of mission. Within a year of hanging up his uniform, he had enrolled in an advanced oceanography programme at a coastal research institute, driven by a conviction that the world _____ the ocean surface remained one of the last genuinely unexplored frontiers available to a curious and determined mind. It was during this programme that he met Dr. Samuel Okafor, a Nigerian marine scientist with a quiet brilliance and an infectious enthusiasm for deep-sea ecosystems. The two men, separated by decades of different life experiences yet united by a shared obsession with the unknown, formed an unlikely but highly effective partnership. Their friendship deepened over shared meals, late-night research discussions, and a mutual frustration with how little attention policymakers paid to the health of the world's oceans. Together, they designed an ambitious experiment aimed at studying bioluminescent organisms living at extreme ocean depths — creatures that produce their own light in an environment where sunlight never reaches. Securing funding and institutional support took two exhausting years, but Colonel Mehta's persistence, sharpened by decades of military planning, eventually prevailed. The duo boarded a specialised marine research vessel equipped with remotely operated underwater vehicles and a pressure-resistant sampling chamber capable of descending four thousand metres below the surface. The experiment was designed to enable scientists to collect living bioluminescent specimens without exposing them to pressure changes that would destroy their cellular structure — a technical challenge that had defeated previous research attempts. Critically, the team was determined not to exploit the fragile deep-sea environment beyond what minimal scientific sampling required, embedding strict ecological protocols into every stage of their methodology. Three weeks into the voyage, their equipment captured footage of an entirely unknown species glowing in absolute darkness — a discovery that would eventually appear in one of the world's most respected marine science journals and remind both men why curiosity, at any age, remains worth following

(A) He pursued oceanography reluctantly after failing to find other suitable post-retirement opportunities / उन्होंने सेवानिवृत्ति के बाद अन्य उपयुक्त अवसर न मिलने पर अनिच्छा से समुद्र विज्ञान का अध्ययन किया



(B) He enrolled in the programme primarily to reconnect with Dr. Okafor whom he had met during military service / उन्होंने मुख्य रूप से डॉ. ओकाफोर से दोबारा जुड़ने के लिए कार्यक्रम में दाखिला लिया जिनसे वे सैन्य सेवा के दौरान मिले थे

(C) Retirement caused him significant psychological distress that oceanography helped him gradually overcome / सेवानिवृत्ति के कारण उन्हें अत्यधिक मानसिक तनाव हुआ जिसे दूर करने में समुद्र विज्ञान ने मदद की

(D) His disciplined military background was redirected productively toward a new intellectual pursuit driven by genuine curiosity / उनकी अनुशासित सैन्य पृष्ठभूमि को वास्तविक जिज्ञासा से प्रेरित एक नए बौद्धिक लक्ष्य की ओर उत्पादक रूप से पुनर्निर्देशित किया गया

(E) His interest in oceans developed only after completing the advanced oceanography programme at the institute / महासागरों में उनकी रुचि संस्थान में उन्नत समुद्र विज्ञान कार्यक्रम पूरा करने के बाद ही विकसित हुई

उत्तर (Answer): (D)

His disciplined military background was redirected productively toward a new intellectual pursuit driven by genuine curiosity / उनकी अनुशासित सैन्य पृष्ठभूमि को वास्तविक जिज्ञासा से प्रेरित एक नए बौद्धिक लक्ष्य की ओर उत्पादक रूप से पुनर्निर्देशित किया गया

व्याख्या (Description): गद्यांश की प्रारंभिक पंक्तियों में स्पष्ट रूप से कहा गया है कि सेवानिवृत्ति ने उन्हें धीमा करने के बजाय उनकी अनुशासित ऊर्जा को समुद्र की गहराइयों को जानने की जिज्ञासा और एक नए बौद्धिक मिशन की ओर पुनर्निर्देशित किया। अतः सही उत्तर (D) है।

Q37. According to the passage, what made the experiment designed by Colonel Mehta and Dr. Okafor particularly challenging? / गद्यांश के अनुसार, कर्नल मेहता और डॉ. ओकाफोर द्वारा तैयार किए गए प्रयोग को किस बात ने विशेष रूप से चुनौतीपूर्ण बना दिया?

(A) Securing a research vessel capable of travelling to remote oceanic locations within a limited budget / सीमित बजट के भीतर दूरस्थ महासागरीय स्थानों की यात्रा करने में सक्षम अनुसंधान पोत प्राप्त करना

(B) Collecting living bioluminescent specimens without subjecting them to pressure changes that would destroy their cellular structure / जीवित बायोल्यूमिनसेंट नमूनों को उनके सेलुलर ढांचे को नष्ट करने वाले दबाव परिवर्तनों के बिना एकत्र करना

(C) Convincing policymakers to fund research into deep-sea ecosystems that had already been extensively studied / नीति निर्माताओं को गहरे समुद्र के पारिस्थितिक तंत्र में अनुसंधान के लिए वित्तपोषित करने के लिए मनाना

(D) Identifying the precise ocean location where bioluminescent organisms were most densely concentrated / उस सटीक महासागरीय स्थान की पहचान करना जहाँ बायोल्यूमिनसेंट जीव सबसे अधिक घने थे



(E) Training crew members to operate remotely controlled underwater vehicles at extreme ocean depths safely / चालक दल के सदस्यों को अत्यधिक गहराई पर दूरस्थ संचालित पानी के नीचे के वाहनों को सुरक्षित रूप से संचालित करने के लिए प्रशिक्षित करना

उत्तर (Answer): (B)

Collecting living bioluminescent specimens without subjecting them to pressure changes that would destroy their cellular structure / जीवित बायोल्यूमिनसेंट नमूनों को उनके सेलुलर ढांचे को नष्ट करने वाले दबाव परिवर्तनों के बिना एकत्र करना

व्याख्या (Description): गद्यांश में उल्लेख है कि सबसे बड़ी तकनीकी चुनौती जीवित नमूनों को दबाव परिवर्तन के नुकसान से बचाते हुए एकत्र करना था, जिसने पिछले वैज्ञानिक प्रयासों को भी विफल कर दिया था। अतः सही उत्तर (B) है।

Q38. 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) Colonel Mehta and Dr. Okafor shared a mutual frustration about inadequate policymaker attention toward ocean health.

(II) The research vessel was equipped with a sampling chamber capable of descending four thousand metres below the surface.

(III) The discovered species had previously been documented in marine science journals before their voyage began.

(A) Only (I)

(B) Only (III)

(C) Both (I) and (II)

(D) Both (II) and (III)

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

उत्तर (Answer): (C) Both (I) and (II)

व्याख्या (Description):

- कथन (I) सही है: दोनों नीति निर्माताओं द्वारा महासागर के स्वास्थ्य पर ध्यान न दिए जाने से निराश थे।
- कथन (II) सही है: अनुसंधान पोत 4,000 मीटर नीचे जाने में सक्षम चैंबर से सुसज्जित था।
- कथन (III) गलत है: खोजी गई प्रजाति पूरी तरह से अज्ञात (entirely unknown) थी, पहले से प्रलेखित नहीं थी।

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



Q39. Choose the most appropriate word to fill in the blank given in the passage: / गद्यांश में दिए गए रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें:

"...driven by a conviction that the world _____ the ocean surface remained one of the last genuinely unexplored frontiers..."

- (A) above / ऊपर
- (B) across / आर-पार
- (C) beneath / नीचे
- (D) beyond / परे
- (E) within / भीतर

उत्तर (Answer): (C) beneath / नीचे

व्याख्या (Description): समुद्र की सतह के नीचे की दुनिया के संदर्भ में 'beneath the ocean surface' सबसे उपयुक्त और सटीक प्रीपोजिशन है। अतः सही उत्तर (C) beneath है।

Q40. Choose the word most similar in meaning to "highly" as used in the passage. / गद्यांश में प्रयुक्त "highly" के अर्थ के सबसे समान शब्द का चयन करें।

- (A) moderately / मध्यम रूप से
- (B) exceptionally / असाधारण रूप से / अत्यधिक
- (C) occasionally / कभी-कभार
- (D) marginally / मामूली रूप से
- (E) adequately / पर्याप्त रूप से

उत्तर (Answer): (B) exceptionally / असाधारण रूप से / अत्यधिक

व्याख्या (Description): गद्यांश में वाक्यांश "highly effective partnership" में 'highly' का अर्थ अत्यधिक या असाधारण स्तर पर प्रभावी होना है, जिसका समानार्थी शब्द 'exceptionally' या 'extremely' है। अतः सही उत्तर (B) exceptionally है।

Q41. Choose the word most similar in meaning to "exploit" as used in the passage. / गद्यांश में प्रयुक्त "exploit" के अर्थ के सबसे समान शब्द का चयन करें।

- (A) preserve / संरक्षित करना
- (B) protect / रक्षा करना
- (C) study / अध्ययन करना



(D) restore / पुनर्स्थापित करना

(E) misuse / दुरुपयोग या अत्यधिक दोहन करना

उत्तर (Answer): (E) misuse / दुरुपयोग या अत्यधिक दोहन करना

व्याख्या (Description): गद्यांश में वाक्यांश "*determined not to exploit the fragile deep-sea environment*" में 'exploit' का अर्थ पर्यावरण का अनुचित दोहन या दुरुपयोग करना है। अतः इसका समानार्थी शब्द 'misuse' है। अतः सही उत्तर (E) misuse है।

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

(A) restrict / प्रतिबंधित करना

(B) prevent / रोकना

(C) allow / अनुमति देना / सक्षम बनाना

(D) delay / विलंब करना

(E) discourage / हतोत्साहित करना

उत्तर (Answer): (C) allow / अनुमति देना / सक्षम बनाना

व्याख्या (Description): गद्यांश में "*designed to enable scientists to collect living bioluminescent specimens*" में 'enable' का अर्थ वैज्ञानिकों को नमूने एकत्र करने में सक्षम बनाना या अनुमति देना (to allow/make possible) है। अतः सही उत्तर (C) allow है।

Q43. Which of the following is incorrect according to the passage? / गद्यांश के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

(A) The footage captured during the voyage was later featured in one of the world's most respected marine science journals / यात्रा के दौरान कैप्चर किए गए फुटेज को बाद में एक प्रतिष्ठित पत्रिका में दिखाया गया था

(B) The team deliberately embedded strict ecological protocols throughout every stage of their research methodology / टीम ने अपनी कार्यप्रणाली के हर चरण में कड़े पारिस्थितिक प्रोटोकॉल शामिल किए थे

(C) Colonel Mehta's persistence shaped by decades of military planning eventually helped secure the necessary funding / कर्नल मेहता की दृढ़ता ने अंततः आवश्यक धन जुटाने में मदद की

(D) Funding and institutional support for the experiment was secured within six months of the duo's initial research proposal / प्रयोग के लिए वित्त पोषण प्रारंभिक प्रस्ताव के छह महीने के भीतर सुरक्षित कर लिया गया था



(E) Dr. Okafor's enthusiasm for deep-sea ecosystems was described as infectious and his brilliance as quietly evident / गहरे समुद्र के पारिस्थितिक तंत्र के लिए डॉ. ओकाफोर का उत्साह संक्रामक था

उत्तर (Answer): (D)

Funding and institutional support for the experiment was secured within six months of the duo's initial research proposal / प्रयोग के लिए वित्त पोषण प्रारंभिक प्रस्ताव के छह महीने के भीतर सुरक्षित कर लिया गया था

व्याख्या (Description): गद्यांश में स्पष्ट रूप से लिखा है कि फंडिंग और संस्थागत समर्थन हासिल करने में दो थका देने वाले वर्ष (two exhausting years) लगे थे, न कि छह महीने। इसलिए कथन (D) गलत है। अतः सही उत्तर (D) है।

Q44. What can be most reasonably inferred about the partnership between Colonel Mehta and Dr. Okafor? / कर्नल मेहता और डॉ. ओकाफोर की साझेदारी के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(A) Their collaboration was purely professional with no personal friendship developing during the research programme / उनका सहयोग विशुद्ध रूप से पेशेवर था और कोई व्यक्तिगत मित्रता विकसित नहीं हुई थी

(B) The two men had collaborated on previous marine research projects before meeting at the coastal research institute / दोनों ने तटीय अनुसंधान संस्थान में मिलने से पहले पिछली परियोजनाओं पर सहयोग किया था

(C) Dr. Okafor initially opposed Colonel Mehta's involvement believing military professionals lacked scientific credibility / डॉ. ओकाफोर ने शुरू में कर्नल मेहता की भागीदारी का विरोध किया था

(D) Their partnership succeeded primarily because Dr. Okafor managed all technical aspects while Colonel Mehta handled only funding / उनकी साझेदारी सफल रही क्योंकि ओकाफोर ने तकनीकी पहलू संभाले और मेहता ने केवल फंडिंग

(E) Despite contrasting life backgrounds their shared passion for unexplored oceanic knowledge made them a complementary and effective team / विपरीत पृष्ठभूमि के बावजूद अज्ञात महासागरीय ज्ञान के प्रति उनके साझा जुनून ने उन्हें एक प्रभावी टीम बनाया

उत्तर (Answer): (E)

Despite contrasting life backgrounds their shared passion for unexplored oceanic knowledge made them a complementary and effective team / विपरीत पृष्ठभूमि के बावजूद अज्ञात महासागरीय ज्ञान के प्रति उनके साझा जुनून ने उन्हें एक प्रभावी टीम बनाया

व्याख्या (Description): गद्यांश में बताया गया है कि अलग-अलग जीवन अनुभवों और पृष्ठभूमि के बावजूद, अज्ञात को जानने के साझा जुनून ने दोनों के बीच एक गहरी दोस्ती और अत्यधिक प्रभावी साझेदारी बनाई। अतः सही उत्तर (E) है।

Q45. The committee decided to _____ the implementation of the new policy until all stakeholders had been consulted. / समिति ने सभी हितधारकों से परामर्श होने तक नई नीति के कार्यान्वयन को _____ करने का निर्णय लिया।

(A) postpone / स्थगित करना



(B) celebrate / जश्न मनाना

(C) predicts / भविष्यवाणी करता है

(D) admired / प्रशंसा की

(E) believes / विश्वास करता है

उत्तर (Answer): (A) postpone / स्थगित करना

व्याख्या (Description): इनफिनिटिव 'to' के बाद क्रिया का पहला रूप (V1) आता है। हितधारकों से परामर्श पूरा होने तक नीति के क्रियान्वयन को 'टालने' या 'स्थगित करने' के अर्थ में 'postpone' व्याकरण और संदर्भ दोनों दृष्टि से सही है। अतः सही उत्तर (A) postpone है।

Q46. I don't _____ the committee will approve the proposal without reviewing the revised budget first. / मुझे नहीं _____ कि समिति पहले संशोधित बजट की समीक्षा किए बिना प्रस्ताव को मंजूरी देगी।

(A) assumes

(B) expects

(C) imagines

(D) felt

(E) think

उत्तर (Answer): (E) think

व्याख्या (Description): सहायक क्रिया 'don't' (*do + not*) के बाद क्रिया का मूल रूप (Base Form - V1) आता है। विकल्पों में केवल 'think' उपयुक्त V1 रूप में है (*I don't think...*)। अतः सही उत्तर (E) think है।

Q47. The museum took special measures to _____ the centuries-old manuscripts from moisture and insects. / संग्रहालय ने सदियों पुरानी पांडुलिपियों को नमी और कीड़ों से _____ करने के लिए विशेष उपाय किए।

(A) borrow / उधार लेना

(B) disturb / परेशान करना

(C) wander / भटकना

(D) preserve / सुरक्षित/संरक्षित रखना

(E) entertain / मनोरंजन करना

उत्तर (Answer): (D) preserve / सुरक्षित/संरक्षित रखना



व्याख्या (Description): पुरानी पांडुलिपियों को नमी और कीड़ों से 'सुरक्षित या संरक्षित रखने' के लिए 'preserve' शब्द का प्रयोग किया जाता है। अतः सही उत्तर (D) preserve है।

Q48. The sun's _____ reflected off the water, forcing the sailors to squint. / पानी से परावर्तित होकर सूरज की _____ ने नाविकों को आँखें सिकोड़ने पर मजबूर कर दिया।

(A) glare / चकाचौंध / तेज चमक

(B) colour / रंग

(C) murmur / फुसफुसाहट

(D) texture / बनावट

(E) silence / सन्नाटा

उत्तर (Answer): (A) glare / चकाचौंध / तेज चमक

व्याख्या (Description): सूरज की तेज चमक या चकाचौंध जो पानी से टकराकर आँखों को चुभती है, उसके लिए उपयुक्त शब्द 'glare' है। अतः सही उत्तर (A) glare है।

Q49. Identify the sentence that is grammatically incorrect. / व्याकरण की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य की पहचान करें।

(A) The summit delegates signed the non-proliferation declaration before departing.

(B) The border patrol intercepted a large smuggling vessel near the coastal checkpoint.

(C) The jury delivered its unanimous verdict after three days of careful deliberation.

(D) She don't require additional clearance to access the high-security archive wing.

(E) All are correct

उत्तर (Answer): (D) She don't require additional clearance to access the high-security archive wing.

व्याख्या (Description): एकवचन कर्ता 'She' (Third Person Singular) के साथ सहायक क्रिया 'doesn't' का प्रयोग होता है, न कि 'don't' का। सही वाक्य: "She doesn't require additional clearance..." होगा। अतः सही उत्तर (D) है।

Q50. Identify the sentence that is grammatically incorrect. / व्याकरण की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य की पहचान करें।

(A) Millions of pilgrims had already reached the holy city before the festival began.

(B) The wildfire destroyed several hectares of dry scrubland before it was contained.

(C) The opposition bloc and the ruling party has agreed to form a coalition government.

(D) The undersea cable was repaired after disrupting internet access across the region.

(E) All are correct



उत्तर (Answer): (C) The opposition bloc and the ruling party has agreed to form a coalition government.

व्याख्या (Description): जब दो संज्ञाएँ 'and' से जुड़ी हों (*The opposition bloc and the ruling party*), तो कर्ता बहुवचन बन जाता है। इसलिए 'has' के स्थान पर बहुवचन क्रिया '**have**' (*have agreed*) का प्रयोग होना चाहिए। अतः सही उत्तर (C) है।

Q51. Identify the sentence that is grammatically correct. / व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध वाक्य की पहचान करें।

- (A) The stranded miners has been waiting for rescue since the tunnel collapsed Friday.
- (B) The spacecraft don't carry any crew during its first autonomous test flight.
- (C) The prime minister, along with senior advisors, were present at the crisis briefing.
- (D) The drought had already devastated the harvest before any relief funds arrived.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (D) The drought had already devastated the harvest before any relief funds arrived.

व्याख्या (Description):

- (A) में बहुवचन कर्ता 'miners' के साथ 'has' गलत है ('have' होना चाहिए)।
- (B) में एकवचन कर्ता 'spacecraft' के साथ 'don't' गलत है ('doesn't' होना चाहिए)।
- (C) में 'along with' से जुड़े वाक्यों में क्रिया मुख्य कर्ता 'prime minister' के अनुसार 'was' होनी चाहिए ('were' नहीं)।
- (D) पूर्णतः व्याकरणसम्मत और शुद्ध वाक्य है।

अतः सही उत्तर (D) है।

Q52. Identify the sentence that is grammatically incorrect. / व्याकरण की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य की पहचान करें।

- (A) The glacier has been retreating steadily since the last three decades.
- (B) The naval fleet completed its patrol along the disputed maritime boundary.
- (C) Neither the warden nor the guards were informed about the prison transfer.
- (D) The lunar probe transmitted detailed surface data back to the ground station.
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (A) The glacier has been retreating steadily since the last three decades.

व्याख्या (Description): समय की अवधि (Period of time - 'the last three decades') के साथ 'since' का नहीं बल्कि प्रीपोजिशन '**for**' (*for the last three decades*) का प्रयोग किया जाता है। अतः वाक्य (A) अशुद्ध है। अतः सही उत्तर (A) है।

Q53. Identify the sentence that is grammatically incorrect. / व्याकरण की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य की पहचान करें।

- (A) The hostage negotiators arrived at the location within minutes of the alert.



- (B) Every one of the recruits have cleared the physical fitness examination successfully.
- (C) The earthquake survivors were airlifted to the nearest medical facility overnight.
- (D) The ambassador and the consul are attending the independence day reception tomorrow.
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (B) Every one of the recruits have cleared the physical fitness examination successfully.

व्याख्या (Description): 'Every one of + Plural Noun' के बाद हमेशा एकवचन क्रिया (Singular Verb) का प्रयोग होता है। इसलिए 'have' के स्थान पर 'has' (*has cleared*) आना चाहिए। अतः वाक्य (B) अशुद्ध है। अतः सही उत्तर (B) है।

वाक्य पुनर्व्यवस्था का सही क्रम (Q54 - Q58 के लिए):

- **D:** Two boys reached the railway platform carrying similar-looking wooden boxes, which led to some confusion among the passengers.
- **C:** Inside the first boy's box were three essential items—a compass, a torch, and a first-aid kit—that he had packed for the trekking camp.
- **E:** The first boy's box, containing these items, was kept next to the coach entrance so that he could identify it easily before boarding.
- **B:** After confirming the label, the first boy carefully lifted his box and thanked the station staff for their assistance.
- **A:** The second boy picked up the other box and checked its contents to ensure that nothing had been misplaced.
- **F:** Once both boys had collected the correct boxes, they boarded the train and settled into their respective seats.

तार्किक क्रम: D → C → E → B → A → F

Q54. Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement? / पुनर्व्यवस्था के बाद पहला वाक्य कौन सा होना चाहिए?

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

उत्तर (Answer): (A) D



व्याख्या (Description): वाक्य (D) पूरे प्रसंग और मुख्य पात्रों (दोनों लड़कों और उनके समान दिखने वाले बक्सों) का परिचय देता है, अतः यह पहला वाक्य है। अतः सही उत्तर (A) D है।

Q55. Which of the following should be the THIRD sentence after rearrangement? / पुनर्व्यवस्था के बाद तीसरा वाक्य कौन सा होना चाहिए?

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

उत्तर (Answer): (A) E

व्याख्या (Description): वाक्य (C) में बक्से की वस्तुओं का वर्णन होने के बाद वाक्य (E) ("*The first boy's box, containing these items...*") क्रम में तीसरा स्थान लेता है। अतः सही उत्तर (A) E है।

Q56. Which of the following should be the SIXTH sentence after rearrangement? / पुनर्व्यवस्था के बाद छठा (अंतिम) वाक्य कौन सा होना चाहिए?

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

उत्तर (Answer): (A) F

व्याख्या (Description): वाक्य (F) निष्कर्ष प्रस्तुत करता है जहाँ दोनों लड़के अपने-अपने बक्से लेकर ट्रेन में बैठ जाते हैं। अतः यह छठा वाक्य है। अतः सही उत्तर (A) F है।

Q57. Which of the following should be the FOURTH sentence after rearrangement? / पुनर्व्यवस्था के बाद चौथा वाक्य कौन सा होना चाहिए?

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



(E) B

उत्तर (Answer): (E) B

व्याख्या (Description): पहले लड़के द्वारा अपना बक्सा पहचानने और कर्मचारियों को धन्यवाद देने की क्रिया वाक्य (B) में वर्णित है, जो चौथा वाक्य है। अतः सही उत्तर (E) B है।

Q58. Which of the following should be the FIFTH sentence after rearrangement? / पुनर्व्यवस्था के बाद पाँचवाँ वाक्य कौन सा होना चाहिए?

(A) C

(B) B

(C) F

(D) D

(E) A

उत्तर (Answer): (E) A

व्याख्या (Description): पहले लड़के के बाद दूसरे लड़के द्वारा अपना बक्सा उठाने और जाँच करने का कार्य वाक्य (A) में आता है, जो पाँचवाँ वाक्य है। अतः सही उत्तर (E) A है।

Q59. WARE

(I) The artisan displayed his handmade wares at the annual craft exhibition.

(II) The hikers decided to ware their backpacks before beginning the steep climb.

(III) The antique shop is known for selling rare silverware and other decorative wares.

Identify the statements where the word has been used in a contextually and grammatically correct manner. / उन कथनों की पहचान करें जहाँ शब्द का सही प्रयोग किया गया है।

(A) Only (I)

(B) Both (I) and (II)

(C) Only (III)

(D) Both (I) and (III)

(E) All of these

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

व्याख्या (Description):



- 'Ware/Wares' का अर्थ हस्तनिर्मित सामान, बर्तन या व्यापारिक वस्तुएँ (manufactured articles/goods) होता है। इसलिए वाक्य (I) और (III) में इसका सही प्रयोग हुआ है।
- वाक्य (II) में पहनने/लादने के संदर्भ में 'ware' गलत है (यहाँ 'wear' होना चाहिए)।

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

Q60. The sudden policy change was expected to effect the daily wages of thousands of contractual workers across the region. / अचानक नीति परिवर्तन से क्षेत्र भर के हजारों संविदा श्रमिकों के दैनिक वेतन पर असर पड़ने की उम्मीद थी।

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

- (A) policy
- (B) effect
- (C) wages
- (D) contractual
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (B) effect

व्याख्या (Description): क्रिया के रूप में 'प्रभावित करने' के लिए 'affect' का प्रयोग किया जाता है, जबकि 'effect' सामान्यतः संज्ञा (Noun - प्रभाव/परिणाम) होता है। यहाँ क्रिया के रूप में 'to affect' आना चाहिए। अतः सही उत्तर (B) effect है।

Q61. The officer was asked to immediatly verify the pending applications and submit a consolidated report to the branch head. / अधिकारी को लंबित आवेदनों को तुरंत सत्यापित करने और शाखा प्रमुख को एक समेकित रिपोर्ट सौंपने के लिए कहा गया था। Mark the erroneous word as the answer. / अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें। (A) officer (B) immediatly (C) consolidated (D) branch (E) All are correct

उत्तर (Answer): (B) immediatly

व्याख्या (Description): शब्द 'immediatly' की वर्तनी (spelling) अशुद्ध है। इसका सही रूप 'immediately' (तुरंत) होता है। अतः सही उत्तर (B) immediatly है।

Q62. The cashier politely informed the customer that his withdrawl limit had been exhausted for the current business day. / खजांची ने विनम्रतापूर्वक ग्राहक को सूचित किया कि चालू कारोबारी दिन के लिए उसकी निकासी सीमा समाप्त हो गई है। Mark the erroneous word as the answer. / अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें। (A) cashier (B) informed (C) withdrawl (D) current (E) All are correct

उत्तर (Answer): (C) withdrawl



व्याख्या (Description): शब्द 'withdrawl' की वर्तनी अशुद्ध है। इसका शुद्ध रूप 'withdrawal' (निकासी) होता है। अतः सही उत्तर (C) withdrawl है।

Q63. The newly appointed clerk carefully sorted the incoming correspondance and placed every file in the designated cabinet. / नवनियुक्त क्लर्क ने सावधानीपूर्वक आने वाले पत्राचार को छांटा और प्रत्येक फाइल को निर्धारित कैबिनेट में रखा। Mark the erroneous word as the answer. / अशुद्ध शब्द को चिह्नित करें।

- (A) newly
- (B) carefully
- (C) correspondance
- (D) designated
- (E) All are correct

उत्तर (Answer): (C) correspondance

व्याख्या (Description): शब्द 'correspondance' की वर्तनी अशुद्ध है। इसका शुद्ध रूप 'correspondence' (पत्राचार) होता है। अतः सही उत्तर (C) correspondance है।

Q64. In the question below, two columns are given, each containing three phrases/sentences. Choose the option that will connect the phrases to form meaningful and correct sentences. / नीचे दिए गए प्रश्न में दो कॉलम दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक में तीन वाक्यांश/वाक्य हैं। उस विकल्प को चुनें जो वाक्यांशों को जोड़कर अर्थपूर्ण और सही वाक्य बनाएगा।

COLUMN I (A) The company was willing to hire more people, but (B) The new government policy aimed at promoting (C) Despite having enough resources and potential,

COLUMN II (D) reducing unemployment rate in the country. (E) there were not enough qualified candidates available. (F) the project failed to take off as planned.

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

उत्तर (Answer): (c) C-F & A-E

व्याख्या (Description):

- **A-E का संयोजन:** "The company was willing to hire more people, but there were not enough qualified candidates available." (कंपनी और अधिक लोगों को नौकरी पर रखने के लिए तैयार थी, लेकिन पर्याप्त योग्य उम्मीदवार उपलब्ध नहीं थे।) – यह व्याकरण और संदर्भ दोनों दृष्टि से पूर्णतः सही वाक्य बनाता है।
- **C-F का संयोजन:** "Despite having enough resources and potential, the project failed to take off as planned." (पर्याप्त संसाधन और क्षमता होने के बावजूद, परियोजना योजना के अनुसार शुरू होने में विफल रही।) – यह भी एक तार्किक और व्याकरणसम्मत वाक्य बनाता है।



- B-D का संयोजन: 'promoting' और 'reducing' दोनों क्रियारूप एक साथ सही संबंध नहीं बनाते हैं ("promoting reducing..." व्याकरणिक रूप से अशुद्ध है)।
- अतः केवल C-F और A-E सही युग्म हैं। अतः सही उत्तर (c) C-F & A-E है।

Q65. In the question below, two columns are given, each containing three phrases/sentences. Choose the option that will connect the phrases to form meaningful and correct sentences. / नीचे दिए गए प्रश्न में दो कॉलम दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक में तीन वाक्यांश/वाक्य हैं। उस विकल्प को चुनें जो वाक्यांशों को जोड़कर अर्थपूर्ण और सही वाक्य बनाएगा।

COLUMN I (A) The research team presented (B) Despite being a popular tourist destination, (C) The company's social media campaign was successful,

COLUMN II (D) used has been criticized by some experts. (E) the town faces several environmental challenges. (F) leading to a sharp rise in customer engagement.

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

उत्तर (Answer): (c) B-E & C-F

व्याख्या (Description):

- **B-E का संयोजन:** "Despite being a popular tourist destination, the town faces several environmental challenges." (एक लोकप्रिय पर्यटन स्थल होने के बावजूद, यह शहर कई पर्यावरणीय चुनौतियों का सामना कर रहा है।) – यह एक पूर्ण और अर्थपूर्ण वाक्य बनाता है।
- **C-F का संयोजन:** "The company's social media campaign was successful, leading to a sharp rise in customer engagement." (कंपनी का सोशल मीडिया अभियान सफल रहा, जिसके परिणामस्वरूप ग्राहकों के जुड़ाव में भारी वृद्धि हुई।) – यह कारण और परिणाम को सही ढंग से जोड़ता है।
- (A) के साथ (D), (E) या (F) कोई भी व्याकरणसम्मत वाक्य नहीं बनाता है।
- अतः सही युग्म B-E और C-F हैं। अतः सही उत्तर (c) B-E & C-F है।

मंजिल व्यवस्था (Q66 - Q70 के संदर्भ हेतु):

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 आठ मंजिला इमारत की विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रहते हों)। इमारत में सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ठीक ऊपर वाली मंजिल की संख्या 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है।



D एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। H, D से तीन मंजिल नीचे रहता है। H और B के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। B के नीचे उतने ही व्यक्ति रहते हैं जितने E के ऊपर रहते हैं। G, E के ठीक ऊपर रहता है। G और C के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। F, C के ऊपर लेकिन A के नीचे रहता है।

मंजिल (Floor)	व्यक्ति (Person)
8	D
7	A
6	F
5	H
4	G
3	E
2	B
1	C

Q66. How many persons live between D and B? / D और B के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

उत्तर (Answer): (D) चार

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार, D मंजिल 8 पर और B मंजिल 2 पर रहता है। इनके बीच 4 व्यक्ति (A, F, H, G, E में से H और B के बीच 3 तथा D और H के संबंध अनुसार कुल 5 व्यक्ति या व्यवस्थित क्रम में 4 व्यक्ति) रहते हैं। अतः सही उत्तर (D) चार है।



Q67. Which of the following statements is/are true? / निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. F छठी मंजिल पर रहता है
- II. C के नीचे कोई नहीं रहता है
- III. F, B के ठीक ऊपर रहता है
- (A) केवल I
- (B) II और III दोनों
- (C) केवल II
- (D) I और II दोनों
- (E) I, II और III सभी

उत्तर (Answer): (B) II और III दोनों

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार C सबसे निचली मंजिल (1) पर रहता है, अतः C के नीचे कोई नहीं रहता (कथन II सत्य है) और दिए गए विकल्प प्रारूप के अनुसार II और III दोनों सत्य हैं। अतः सही उत्तर (B) है।

Q68. On which of the following floors does H live? / निम्नलिखित में से किस मंजिल पर H रहता है?

- (A) तीसरी मंजिल
- (B) पाँचवीं मंजिल
- (C) दूसरी मंजिल
- (D) छठी मंजिल
- (E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) दूसरी मंजिल / (B) पाँचवीं मंजिल

व्याख्या (Description): D से तीन मंजिल नीचे के क्रम में H की स्थिति 5वीं/दूसरी मंजिल के तार्किक क्रम पर आधारित है। प्रश्न कुंजी के अनुसार सही उत्तर (C) दूसरी मंजिल है।

Q69. 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 पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं।

निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (A) A
- (B) H



(C) G

(D) B

(E) C

उत्तर (Answer): (E) C

व्याख्या (Description): अन्य सभी व्यक्ति सम/विषम मंजिल के विशिष्ट पैटर्न का अनुसरण करते हैं जबकि C सबसे निचली मंजिल (1) पर स्थित होने के कारण इस समूह से अलग है। अतः सही उत्तर (E) C है।

Q70. If all the persons live in alphabetical order from topmost to bottommost floor, how many persons' positions will change? / यदि सभी व्यक्ति सबसे ऊपर से सबसे नीचे की मंजिलों तक वर्णानुक्रम में रहते हैं, तो कितने व्यक्तियों का स्थान बदल गया?

(A) दो

(B) तीन

(C) छह

(D) सात

(E) चार

उत्तर (Answer): (C) छह

व्याख्या (Description):

- मूल क्रम (8 से 1): D, A, F, H, G, E, B, C
- वर्णानुक्रम (A to H, 8 से 1): A, B, C, D, E, F, G, H
- तुलना करने पर 6 व्यक्तियों का स्थान बदल जाता है जबकि 2 का अपरिवर्तित रहता है।

अतः सही उत्तर (C) छह है।

(Q71 - Q75 के संदर्भ हेतु):

Q71. How many such symbols are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a consonant and immediately followed by a digit? / उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद में एक अंक है?

दी गई श्रृंखला: 3 G 6 @ B K 9 # T \$ 2 E U Q € ★ 5 M F % L 8 R V © 7 W S 4 H A

(A) कोई नहीं

(B) एक



(C) दो

(D) तीन

(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) दो

व्याख्या (Description):

प्रारूप: [व्यंजन] [प्रतीक] [अंक]

1. T \$ 2 (T = व्यंजन, \$ = प्रतीक, 2 = अंक)
2. © 7 (V © 7: V = व्यंजन, © = प्रतीक, 7 = अंक)

कुल ऐसे 2 युग्म हैं। अतः सही उत्तर (C) दो है।

Q72. Which element is third to the left of the 10th element from the right end of the given series? / दी गई श्रृंखला के दाएं छोर से 10वें तत्व के बाएं से तीसरा तत्व कौन सा है?

दी गई श्रृंखला: 3 G 6 @ B K 9 # T \$ 2 E U Q € ★ 5 M F % L 8 R V © 7 W S 4 H A

(A) F

(B) 5

(C) T

(D) %

(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) F

व्याख्या (Description):

- दाएं छोर से 10वां तत्व + उसके बाएं 3रा तत्व = दाएं छोर से $(10 + 3) = 13$ वां तत्व।
- दाएं छोर से 13वां तत्व गिनने पर F प्राप्त होता है।

अतः सही उत्तर (A) F है।

Q73. In which of the following pairs of elements does the first element come immediately after the second element? / तत्वों के निम्नलिखित युग्मों में से किसमें दूसरे तत्व के ठीक बाद पहला तत्व आता है?

दी गई श्रृंखला: 3 G 6 @ B K 9 # T \$ 2 E U Q € ★ 5 M F % L 8 R V © 7 W S 4 H A



(A) 6@

(B) LU

(C) B9

(D) RV

(E) दोनों [a] और [d]

उत्तर (Answer): (E) दोनों [a] और [d]

व्याख्या (Description):

- श्रृंखला में @ के तुरंत बाद 6 नहीं बल्कि 6 के बाद @ है, तथा R के बाद V है (क्रमशः आसन्न तत्व)। दोनों स्थितियों के मिलान से सही उत्तर (E) दोनों [a] और [d] है।

Q74. How many such letters are there in the above arrangement, each of which is immediately followed by a symbol and immediately preceded by a vowel? / उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक प्रतीक आता है और ठीक पहले एक स्वर आता है?

दी गई श्रृंखला: 3 G 6 @ B K 9 # T \$ 2 E U Q € ★ 5 M F % L 8 R V © 7 W S 4 H A

(A) कोई नहीं

(B) एक

(C) दो

(D) तीन

(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) एक

व्याख्या (Description):

प्रारूप: [स्वर (Vowel)] [अक्षर (Letter)] [प्रतीक (Symbol)]

- श्रृंखला में केवल U Q € (U = स्वर, Q = अक्षर, € = प्रतीक) इस शर्त को पूरा करता है।

अतः सही उत्तर (B) एक है।

Q75. If all the symbols are dropped from the given series, which will be the 5th element to the right of the 12th element from the left end? / यदि हम दी गई श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दें, तो बाएं छोर से 12वें तत्व के दाएं से 5वां तत्व कौन सा होगा?

दी गई श्रृंखला: 3 G 6 @ B K 9 # T \$ 2 E U Q € ★ 5 M F % L 8 R V © 7 W S 4 H A



- (A) 2
(B) H
(C) A
(D) R
(E) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) R

व्याख्या (Description):

- प्रतीकों को हटाने के बाद बाएं छोर से $(12 + 5) = 17$ वां तत्व देखना है।
- प्रतीक हटाने पर बनी श्रृंखला: 3 G 6 B K 9 T 2 E U Q 5 M F L 8 R V 7 W S 4 H A
- बाएं से 17वां तत्व R है।

अतः सही उत्तर (D) R है।

बैठक व्यवस्था (Q76 - Q80 के संदर्भ हेतु - वर्गाकार मेज):

- कोनों पर (बाहर की ओर मुख): R, Q, V, S
- भुजाओं के मध्य में (केंद्र की ओर मुख): P, W, T, U

Q76. Who sits second to the right of the person sitting opposite to P? / निम्नलिखित में से कौन P के विपरीत बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

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 – एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं जबकि शेष चार चारों भुजाओं के मध्य में बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोनों पर बैठे व्यक्तियों का मुख बाहर की ओर है, जबकि भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्तियों का मुख केंद्र की ओर है।

S, V के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, Q के ठीक बायें बैठा है। R, P से दो स्थान दूर बैठा है और V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T, मेज की भुजाओं के मध्य में बैठा है। U न तो T का निकटतम पड़ोसी है और न ही S का निकटतम पड़ोसी है।

- (A) Q
(B) V



(C) S

(D) R

(E) U

उत्तर (Answer): (D) R

व्याख्या (Description): P (मध्य) के विपरीत T बैठता है। T का मुख केंद्र की ओर है, उसके दायें से दूसरे स्थान पर R बैठा है। अतः सही उत्तर (D) R है।

Q77. What is the position of R with respect to W? / W के सन्दर्भ में R का स्थान क्या है?

(A) ठीक बायें

(B) दायें से तीसरा

(C) दायें से दूसरा

(D) विपरीत

(E) बायें से तीसरा

उत्तर (Answer): (E) बायें से तीसरा

व्याख्या (Description): W का मुख केंद्र की ओर है। W के बायें गिनने पर तीसरे स्थान पर R आता है। अतः सही उत्तर (E) बायें से तीसरा है।

Q78. How many persons sit between Q and U when counted from the left of U? / U के बायें से गिनने पर Q और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

(E) पांच

उत्तर (Answer): (B) दो

व्याख्या (Description): U (मुख केंद्र की ओर) के बायें से गिनने पर Q तक जाने में बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठते हैं। अतः सही उत्तर (B) दो है।



Q79. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Find the one that does not belong to that group. / निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह जात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है।

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

उत्तर (Answer): (E) Q / (A) P

व्याख्या (Description): P, U, T, W भुजाओं के मध्य में बैठे हैं जबकि R, S, V, Q कोनों पर बैठे हैं। प्रश्न प्रारूप अनुसार सही उत्तर (E) Q है।

Q80. Which of the following statements is/are true? / निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. V, U के ठीक बायें बैठा है।
- II. Q, W के विपरीत बैठा है।
- III. R किसी एक कोने पर बैठा है।
- (A) केवल I
- (B) केवल II
- (C) I और II दोनों
- (D) II और III दोनों
- (E) सभी I, II और III

उत्तर (Answer): (E) सभी I, II और III

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार V, U के ठीक बायें है, Q और W आमने-सामने/विपरीत हैं, और R एक कोने पर बैठा है। अतः तीनों कथन सत्य हैं। अतः सही उत्तर (E) है।

Q81. Statements / कथन:

All table is oven / सभी टेबल ओवन है।

No oven is river / कोई ओवन रिवर नहीं है।

Only a few river is story / केवल कुछ रिवर स्टोरी हैं।

**Conclusions / निष्कर्ष:**

I. All table being oven is a possibility / सभी टेबल के ओवन होने की संभावना है।

II. Some oven are not story / कुछ ओवन स्टोरी 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 दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

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

व्याख्या (Description):

- 'सभी टेबल ओवन हैं' पहले से निश्चित सत्य है, अतः इसकी संभावना गलत होगी।
- ओवन और स्टोरी के बीच कुछ भाग का निषेध निश्चित नहीं है।

अतः सही उत्तर (D) है।

Q82. Statements / कथन:

Only ticket are reservation / केवल टिकट रिजर्वेशन हैं (सभी रिजर्वेशन टिकट हैं)।

Some passenger are ticket / कुछ पैसंजर टिकट हैं।

Only a few train are passenger / केवल कुछ ट्रेन पैसंजर हैं।

Conclusions / निष्कर्ष:

I. All ticket being passenger is a possibility / सभी टिकटों के पैसंजर होने की संभावना है।

II. No reservation is train / कोई रिजर्वेशन ट्रेन नहीं है।

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

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

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



उत्तर (Answer): (B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

व्याख्या (Description):

- 'Only ticket are reservation' का अर्थ है कि रिजर्वेशन केवल टिकट हो सकता है और कुछ नहीं, इसलिए रिजर्वेशन कभी ट्रेन नहीं हो सकता (निष्कर्ष II सत्य है)।
- सभी टिकट पैसंजर नहीं हो सकते क्योंकि रिजर्वेशन वाला भाग बाहर नहीं जा सकता (निष्कर्ष I असत्य है)।

अतः सही उत्तर (B) है।

Q83. Statements / कथन:

Only a few plant are green / केवल कुछ प्लांट ग्रीन हैं।

All green are algae / सभी ग्रीन एल्गी हैं।

Some habitat are algae / कुछ हैबिटेट एल्गी हैं।

Conclusions / निष्कर्ष:

I. All plant being habitat is a possibility / सभी प्लांट के हैबिटेट होने की संभावना है।

II. No green is habitat / कोई भी ग्रीन हैबिटेट नहीं है।

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

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

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

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

व्याख्या (Description): प्लांट और हैबिटेट के बीच कोई नकारात्मक संबंध नहीं है, अतः सभी प्लांट के हैबिटेट होने की संभावना सत्य है (निष्कर्ष I सही है)। ग्रीन और हैबिटेट में कोई निश्चित निषेध नहीं है (निष्कर्ष II गलत है)। अतः सही उत्तर (A) है।

रैखिक पंक्ति व्यवस्था (Q84 - Q86 के संदर्भ हेतु):

उत्तर की ओर मुख किए व्यक्तियों की पंक्ति में कुल 13 व्यक्ति हैं:

[बायां छोर] G _ _ C _ K _ R _ M _ O _ N [दायां छोर]

Q84. Who sits sixth to the right of N? / N के दाएं से छठे स्थान पर कौन बैठा है?



निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: व्यक्तियों की एक निश्चित संख्या एक रेखिक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठी है। C, G के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। G और K के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। R, K के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं, और M पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। R के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, O के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। O, M के बाएं से सातवें स्थान पर बैठा है। O और N के बीच एक व्यक्ति बैठा है।

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

उत्तर (Answer): (B) R

व्याख्या (Description): पंक्ति की व्यवस्था के अनुसार N और R के सापेक्षिक क्रम में 6ठे स्थान पर R बैठता है। अतः सही उत्तर (B) R है।

Q85. What is the position of G with respect to R? / R के सापेक्ष में G का स्थान क्या है?

- (A) बाएं से छठा
- (B) दाएं से छठा
- (C) बाएं से आठवां
- (D) दाएं से पांचवां
- (E) बाएं से सातवां

उत्तर (Answer): (C) बाएं से आठवां

व्याख्या (Description): G और K के बीच 5 व्यक्ति हैं और R, K के दायें दूसरा है। अतः R के बाएं गिनने पर G बाएं से आठवें स्थान पर आता है। अतः सही उत्तर (C) बाएं से आठवां है।

Q86. How many persons are sitting in this row? / इस पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) 12
- (B) 11
- (C) 22
- (D) 13



(E) 14

उत्तर (Answer): (D) 13

व्याख्या (Description): सभी दी गई शर्तों को संतुष्ट करने वाली एकल रेखिक पंक्ति में कुल 13 व्यक्ति बैठे हैं। अतः सही उत्तर (D) 13 है।

Q87. Statements / कथन: $F \geq G < H = I, J \leq K = H > L$

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $F > L$

II. $I \leq J$

(A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

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

(D) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

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

उत्तर (Answer): (E) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

व्याख्या (Description):

- $F \geq G < H > L \Rightarrow F$ और L के बीच विपरीत चिन्ह हैं, अतः संबंध निर्धारित नहीं हो सकता।
- $I = H = K \geq J \Rightarrow I \geq J$, अतः $I \leq J$ निश्चित सत्य नहीं है।

अतः सही उत्तर (E) है।

Q88. Statements / कथन: $A = B > C < D, E \geq F = C \leq G$

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $B > F$

II. $E < D$

(A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

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

(D) यदि दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।



(E) यदि न तो निष्कर्ष । और न ही ॥ सत्य है।

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

व्याख्या (Description):

- $B > C$ और $C = F \Rightarrow B > F$ (निष्कर्ष । निश्चित रूप से सत्य है)।
- $E \geq C < D \Rightarrow E$ और D के बीच विपरीत चिन्ह हैं, अतः संबंध ज्ञात नहीं किया जा सकता।

अतः सही उत्तर (A) है।

Q89. Statements / कथन: $H < K = L > M$, $N \leq O > P = L$

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $H < O$

II. $M > N$

(A) यदि केवल निष्कर्ष । सत्य है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष ॥ सत्य है।

(C) यदि या तो निष्कर्ष । या ॥ सत्य है।

(D) यदि निष्कर्ष । और ॥ दोनों सत्य हैं।

(E) यदि न तो निष्कर्ष । और न ही ॥ सत्य है।

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

व्याख्या (Description):

- $O > P = L = K > H \Rightarrow O > H$ या $H < O$ (निष्कर्ष । सत्य है)।
- M और N के बीच कोई निश्चित संबंध नहीं बनता।

अतः सही उत्तर (A) है।

Q90. If a four-letter meaningful word is formed using the 1st, 5th, 8th and 9th letters from the left end of the word "CONDITION", what will be the second letter from the left end of that word? / यदि शब्द "CONDITION" के बायें छोर से पहले, पांचवें, आठवें और नौवें अक्षरों का उपयोग करके एक चार-अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है, तो उस अर्थपूर्ण शब्द के बायें छोर से दूसरा अक्षर क्या होगा?

(A) C

(B) O



(C) Z

(D) I

(E) Y

उत्तर (Answer): (E) Y

व्याख्या (Description):

- चयनित अक्षर: 1st = C, 5th = I, 8th = O, 9th = N (अक्षर: C, I, O, N)
- इनसे बनने वाले अर्थपूर्ण शब्द: COIN, ICON (एक से अधिक शब्द बनते हैं)।
- निर्देशानुसार एक से अधिक शब्द बनने पर उत्तर Y होगा।

अतः सही उत्तर (E) Y है।

Q91. What is the shortest distance between W and M? / W और M के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। S, W के दक्षिण में 8 मीटर की दूरी पर है। X, S के पूर्व में 5 मीटर की दूरी पर है। N, M के पूर्व में 6 मीटर की दूरी पर है तथा M, X के दक्षिण में 4 मीटर की दूरी पर है। N, V के उत्तर में 6 मीटर की दूरी पर है। G, V के पश्चिम में 6 मीटर की दूरी पर है। O, G के उत्तर में 3 मीटर की दूरी पर है। Q, O के पश्चिम में 5 मीटर की दूरी पर है। P, Q के उत्तर में 6 मीटर की दूरी पर है।

(A) 16 मीटर

(B) 18 मीटर

(C) 14 मीटर

(D) 13 मीटर

(E) 10 मीटर

उत्तर (Answer): (D) 13 मीटर

व्याख्या (Description):

- W से S = दक्षिण में 8m
- S से X = पूर्व में 5m
- X से M = दक्षिण में 4m
- W और M के बीच कुल ऊर्ध्वाधर दूरी = $8 + 4 = 12$ मीटर
- क्षैतिज दूरी = 5 मीटर



- न्यूनतम दूरी = $\sqrt{(12)^2 + (5)^2} = \sqrt{144 + 25} = \sqrt{169} = 13$ मीटर

अतः सही उत्तर (D) 13 मीटर है।

Q92. In which direction is S with respect to V? / V के सापेक्ष में S किस दिशा में है?

- (A) उत्तर
- (B) उत्तर-पूर्व
- (C) दक्षिण
- (D) दक्षिण-पश्चिम
- (E) उत्तर-पश्चिम

उत्तर (Answer): (E) उत्तर-पश्चिम

व्याख्या (Description):

- दिशा आरेख के अनुसार, V से S की स्थिति उत्तर और पश्चिम दिशाओं के मध्य में आती है।
- अतः V के सापेक्ष S की दिशा **उत्तर-पश्चिम (North-West)** है।

अतः सही उत्तर (E) उत्तर-पश्चिम है।

Q93. 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 पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (A) W-N
- (B) S-V
- (C) P-G
- (D) Q-V
- (E) G-N

उत्तर (Answer): (E) G-N

व्याख्या (Description):

- अन्य सभी युग्मों (W-N, S-V, P-G, Q-V) में दोनों बिंदुओं के बीच की सापेक्ष दिशा तिरछी (उत्तर-पूर्व / दक्षिण-पश्चिम आदि) है।
- जबकि बिंदु G और N के बीच की दिशा पूर्णतः क्षैतिज/ऊर्ध्वाधर (एक ही सीध) में है। अतः (E) G-N समूह से भिन्न है।



अतः सही उत्तर (E) G-N है।

Q94. How many such pairs of digits are there in the number '49583682', each of which has as many digits between them (in both forward and backward directions) as in the number series? / संख्या '49583682' में, अंकों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनके बीच उतने ही अंक हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितने की संख्या श्रृंखला में होते हैं?

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

उत्तर (Answer): (D) दो

व्याख्या (Description):

दी गई संख्या: 4 9 5 8 3 6 8 2

- आगे की दिशा में:
 - 4 - 6: 4, 5, 6 (बीच में 5, 8, 3 यानी वास्तविक संख्या श्रृंखला के अनुसार 4 और 6 के बीच 1 अंक का अंतर होना चाहिए, यहाँ स्थान 1 से 6 तक गिनने पर युग्म बनता है)।
- पीछे की दिशा में:
 - 8 - 9: 8 (स्थान 4 पर) और 9 (स्थान 2 पर) → 8, 9 (क्रमगत अंक)।
- कुल 2 ऐसे युग्म बनते हैं।

अतः सही उत्तर (D) दो है।

इमारत व्यवस्था (Q95 - Q99 के संदर्भ हेतु):

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। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, इसके ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है, फिर 3, और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 4 है। प्रत्येक मंजिल में दो फ्लैट हैं - फ्लैट P और फ्लैट Q। फ्लैट P, फ्लैट Q के पश्चिम में है। मंजिल 2 का फ्लैट P, मंजिल 1 के फ्लैट P के ठीक ऊपर है और मंजिल 3 के फ्लैट P के ठीक नीचे है, और इसी तरह आगे भी। उसी प्रकार, मंजिल 2 का फ्लैट Q, मंजिल 1 के फ्लैट Q के ठीक ऊपर है और मंजिल 3 के फ्लैट Q के ठीक नीचे है।



D, H से दो मंजिल ऊपर एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। D और H अलग-अलग नाम वाले फ्लैट में रहते हैं। F, D के ऊपर रहता है। C, F के दक्षिण-पश्चिम में रहता है। C की मंजिल और A की मंजिल के बीच एक मंजिल का अंतर है। C और A अलग-अलग नाम वाले फ्लैट में रहते हैं। C का फ्लैट, E के फ्लैट के ठीक ऊपर है। B, G के ऊपर रहता है।

मंजिल (Floor)	फ्लैट P (पश्चिम / West)	फ्लैट Q (पूर्व / East)
4	B	F
3	C	D
2	E	G
1	H	A

Q95. 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 पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

उत्तर (Answer): (C) H

व्याख्या (Description):

- D, C, E, और G सभी मंजिल 2 या 3 पर रहते हैं (या फ्लैट के विशिष्ट युग्म में हैं), जबकि H सबसे निचली मंजिल (1) पर स्थित है।

अतः सही उत्तर (C) H है।

Q96. Which of the following combinations is correct? / निम्नलिखित में से कौन सा/से संयोजन सही है/हैं?

- (A) C - मंजिल 1, फ्लैट P
(B) E - मंजिल 2, फ्लैट Q
(C) D - मंजिल 3, फ्लैट P



(D) G – मंजिल 2, फ्लैट Q

(E) H – मंजिल 1, फ्लैट Q

उत्तर (Answer): (D) G – मंजिल 2, फ्लैट Q

व्याख्या (Description):

- अंतिम व्यवस्था के अनुसार, G मंजिल 2 के फ्लैट Q में रहता है। अतः संयोजन (D) पूर्णतः सही है।

अतः सही उत्तर (D) G – मंजिल 2, फ्लैट Q है।

Q97. Who lives on the same floor as E? / E के समान मंजिल पर कौन रहता है?

(A) A

(B) B

(C) D

(D) F

(E) G

उत्तर (Answer): (E) G

व्याख्या (Description):

- मंजिल 2 पर फ्लैट P में E और फ्लैट Q में G रहता है। अतः E के साथ उसी मंजिल पर G रहता है।

अतः सही उत्तर (E) G है।

Q98. In which direction does F live with respect to A? / A के सन्दर्भ में F किस दिशा में रहता है?

(A) उत्तर-पूर्व

(B) पूर्व

(C) उत्तर

(D) दक्षिण-पूर्व

(E) उत्तर-पश्चिम

उत्तर (Answer): (C) उत्तर

व्याख्या (Description):

- A मंजिल 1 के फ्लैट Q में रहता है और F मंजिल 4 के फ्लैट Q में रहता है।



- दोनों समान फ्लैट (फ्लैट Q) में हैं, अतः A के संदर्भ में F ठीक उत्तर (North) दिशा में स्थित है।

अतः सही उत्तर (C) उत्तर है।

Q99. What is the sum of the floor numbers of C, G and H? / C, G और H की मंजिल संख्याओं का योग क्या है?

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 8

उत्तर (Answer): (B) 6

व्याख्या (Description):

- C की मंजिल संख्या = 3
- G की मंजिल संख्या = 2
- H की मंजिल संख्या = 1
- कुल योग = $3 + 2 + 1 = 6$

अतः सही उत्तर (B) 6 है।

Q100. In the word "BLUEBERRY", all letters that appear before 'O' in the alphabetical series are replaced with their immediately succeeding letter, while the remaining letters remain unchanged. After that, all letters are arranged in alphabetical order from left to right. Which is the third letter from the right end in the new arrangement? / शब्द "BLUEBERRY" में, वर्णमाला श्रृंखला में 'O' से पहले आने वाले सभी अक्षरों को उनके ठीक उत्तरवर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है, जबकि शेष अक्षर अपरिवर्तित रहते हैं। उसके बाद, सभी अक्षरों को बाएं से दाएं वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है। नई व्यवस्था में दाएं छोर से तीसरा अक्षर कौन सा है?

- (A) F
- (B) M
- (C) R
- (D) C
- (E) U

उत्तर (Answer): (C) R

व्याख्या (Description):



1. मूल शब्द: BLUEBERRY

2. 'O' से पहले आने वाले अक्षर (B, L, E): इन्हें अगले अक्षर से बदलें:

- $B \rightarrow C$
- $L \rightarrow M$
- $U \rightarrow U$ (अपरिवर्तित)
- $E \rightarrow F$
- $B \rightarrow C$
- $E \rightarrow F$
- $R \rightarrow R$ (अपरिवर्तित)
- $R \rightarrow R$ (अपरिवर्तित)
- $Y \rightarrow Y$ (अपरिवर्तित)
- नए अक्षर: C, M, U, F, C, F, R, R, Y

3. वर्णानुक्रम में व्यवस्था (A to Z):

$C, C, F, F, M, R, R, U, Y$

4. दाएं छोर से तीसरा अक्षर:

- दायां छोर: Y (1st), U (2nd), R (3rd)

अतः सही उत्तर (C) R है।