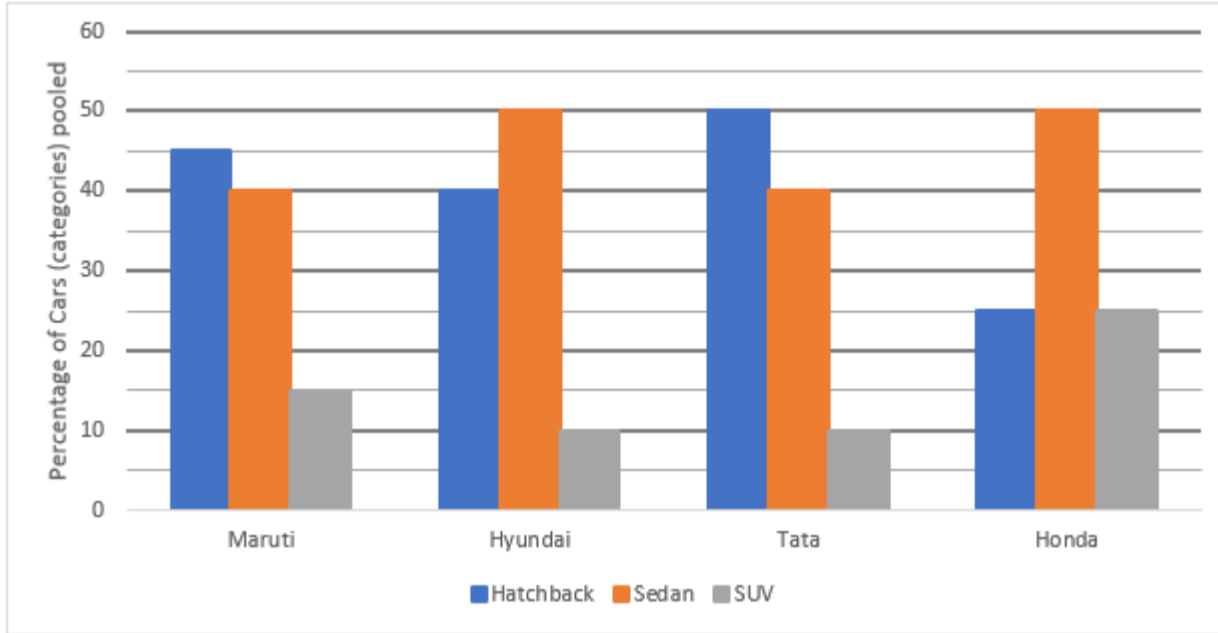


IDBI JAM & Assistant Manager Practice Set Paper-1

Q.1 यदि मारुति और हुंडई कारों का अनुपात 4:3 है, तो मारुति की सेडान कारें हुंडई की हैचबैक कारों से कितने प्रतिशत अधिक/कम हैं? दिया गया बार ग्राफ गुडगांव शहर में टैक्सी के रूप में एकत्रित चार अलग-अलग निर्माताओं की कारों की विभिन्न श्रेणियों (हैचबैक, सेडान और एसयूवी) का प्रतिशत दर्शाता है। डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।



- A. $33\frac{1}{3}\%$
- B. 25%
- C. 10%
- D. $13\frac{1}{3}\%$
- E. $16\frac{2}{3}\%$

Answer: A

Sol:

let Maruti & Hyundai cars be $400x$ & $300x$ respectively

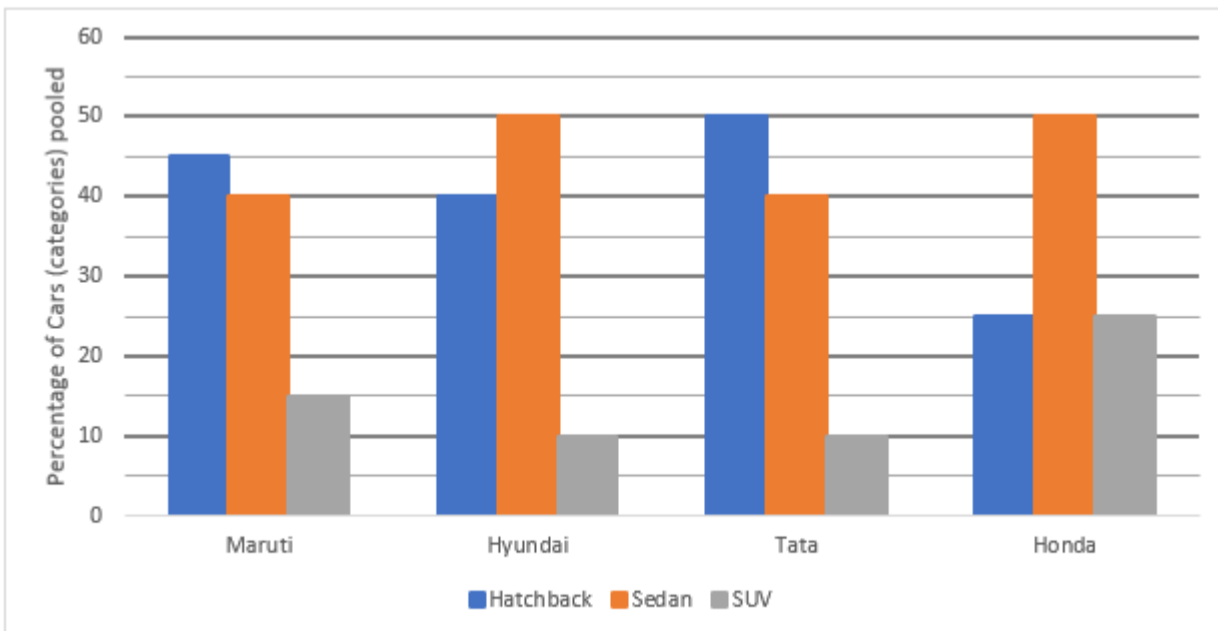
$$\text{Sedan cars of Maruti} = \frac{40}{100} \times 400x = 160x$$

$$\text{Hatchback cars of Hyundai} = \frac{40}{100} \times 300x = 120x$$

$$\text{Required \%} = \frac{160x - 120x}{120x} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$$



Q.2 मारुति और हुंडई की एक साथ हैचबैक कारों की संख्या, टाटा की हैचबैक कारों की संख्या से 50 अधिक है। मारुति, हुंडई, टाटा और होंडा की कुल कारों का अनुपात क्रमशः 4:3:5:2 है। टाटा की सेडान कारों और होंडा की हैचबैक कारों में कितना अंतर है? दिया गया बार ग्राफ गुडगांव शहर में टैक्सी के रूप में एकत्रित चार अलग-अलग निर्माताओं की कारों की विभिन्न श्रेणियों (हैचबैक, सेडान और एसयूवी) का प्रतिशत दर्शाता है। डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।



- A. 145
- B. 165
- C. 155
- D. 150
- E. 160

Answer: D

Sol:

let total cars of Maruti, Hyundai, Tata & Honda be $400x$, $300x$, $500x$, $200x$ respectively

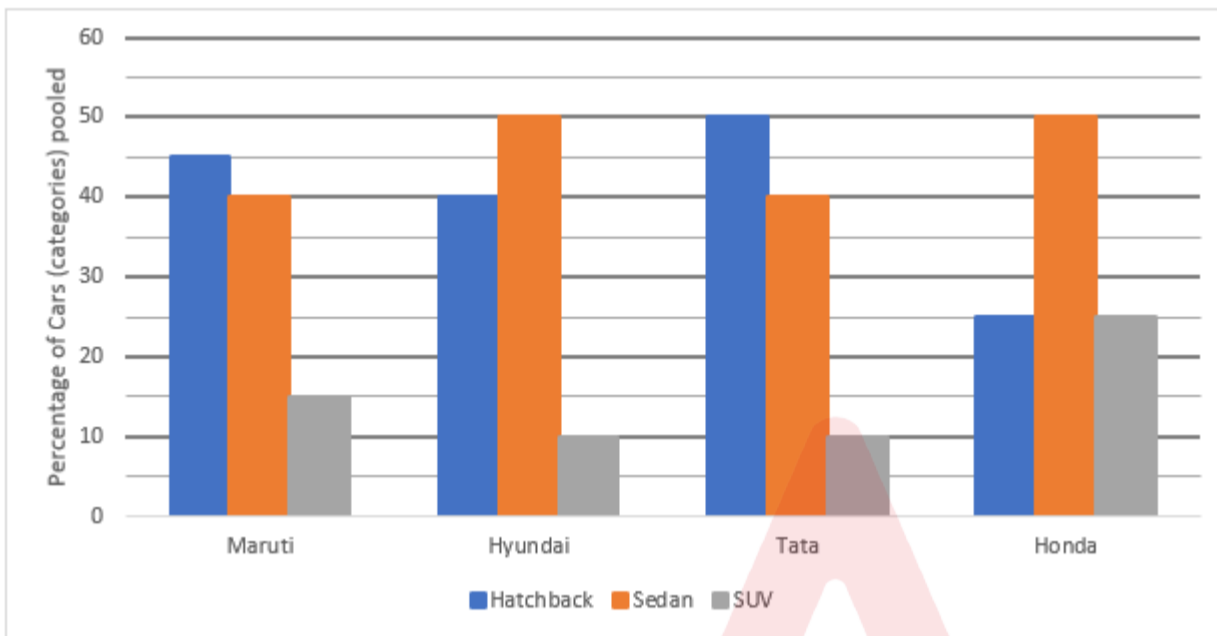
$$\text{ATQ, } \frac{45}{100} \times 400x + \frac{40}{100} \times 300x = 50 + \frac{50}{100} \times 500x$$

$$180x + 120x = 50 + 250x$$

$$x = 1$$

$$\text{required difference} = \frac{40}{100} \times 500 - \frac{25}{100} \times 200 = 150$$

Q.3 यदि टाटा और होंडा की कुल 700 कारें हैं, तो टाटा की कितनी सेडान कारें हैं? (मान लीजिये कि दोनों निर्माताओं की एसयूवी कारें एक जैसी हैं) दिया गया बार ग्राफ गुड़गांव शहर में टैक्सी के रूप में एकत्रित चार अलग-अलग निर्माताओं की कारों की विभिन्न श्रेणियों (हैचबैक, सेडान और एसयूवी) का प्रतिशत दर्शाता है। डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।



- A. 280
- B. 150
- C. 200
- D. 250
- E. 170

Answer: C

Sol:

let total cars of Tata & Honda be $100x$ & $100y$ respectively

$$\text{ATQ, } 100x + 100y = 700$$

$$x + y = 7 \dots\dots\dots(i)$$

$$\frac{10}{100} \times 100x = \frac{25}{100} \times 100y$$

$$10x = 25y$$

$$x : y = 5 : 2 \dots\dots\dots(ii)$$

from (i) & (ii)

$$x = 5, y = 2$$

$$\text{sedan cars of Tata} = \frac{40}{100} \times 100x = 200$$

Q.4 यदि मारुति की एसयूवी कारें हंडई से दोगुनी हैं और हंडई कारें (कुल), होंडा कारों (कुल) से 50% अधिक हैं। मारुति की हैचबैक और सेडान कारों की कुल संख्या का होंडा की सेडान और एसयूवी कारों से अनुपात कितना है? दिया गया बार ग्राफ गुड़गांव शहर में टैक्सी के रूप में एकत्रित चार अलग-अलग निर्माताओं की कारों की विभिन्न श्रेणियों (हैचबैक, सेडान और एसयूवी) का प्रतिशत दर्शाता है। डेटा

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers

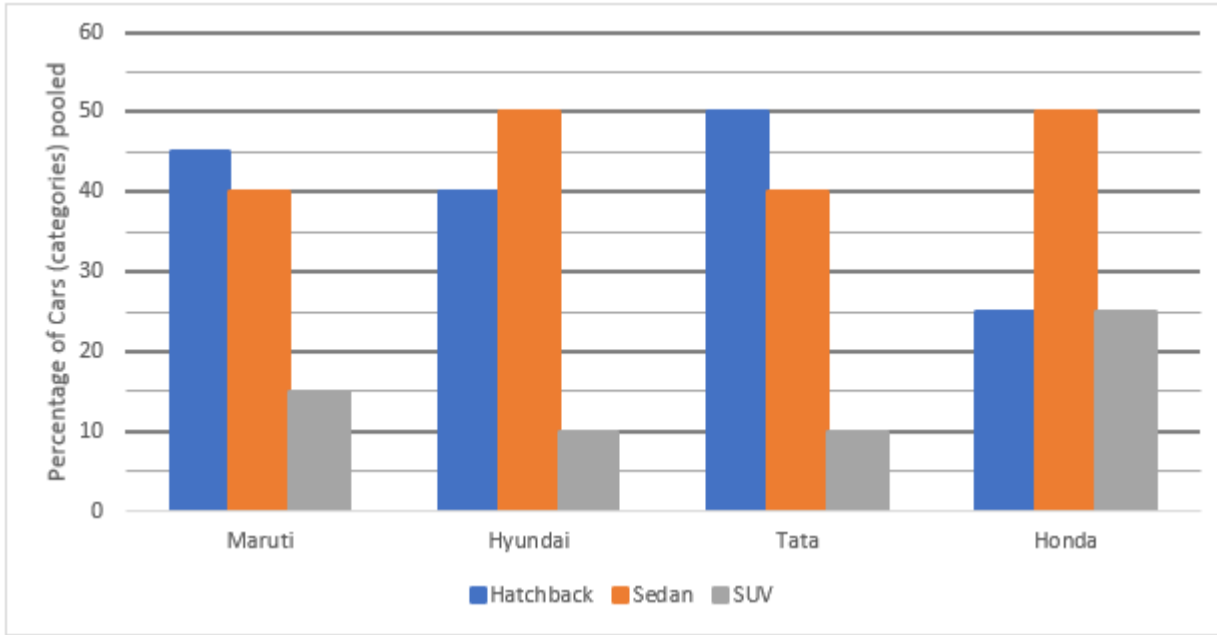


500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।



- A. 22 : 15
- B. 17 : 15
- C. निर्धारित नहीं किया जा सकता
- D. 9 : 5
- E. 34 : 15

Answer: E

Sol:

let total cars of Maruti, Hyundai & Honda be 100x, 100y & 100z respectively

$$\text{ATQ, } \frac{15}{100} \times 100x = 2 \times \frac{10}{100} \times 100y$$

$$15x = 20y$$

$$x : y = 4 : 3 \dots\dots\dots(i)$$

$$100y = \frac{150}{100} \times 100z = 150z$$

$$y : z = 3 : 2 \dots\dots\dots(ii)$$

from (i) & (ii)

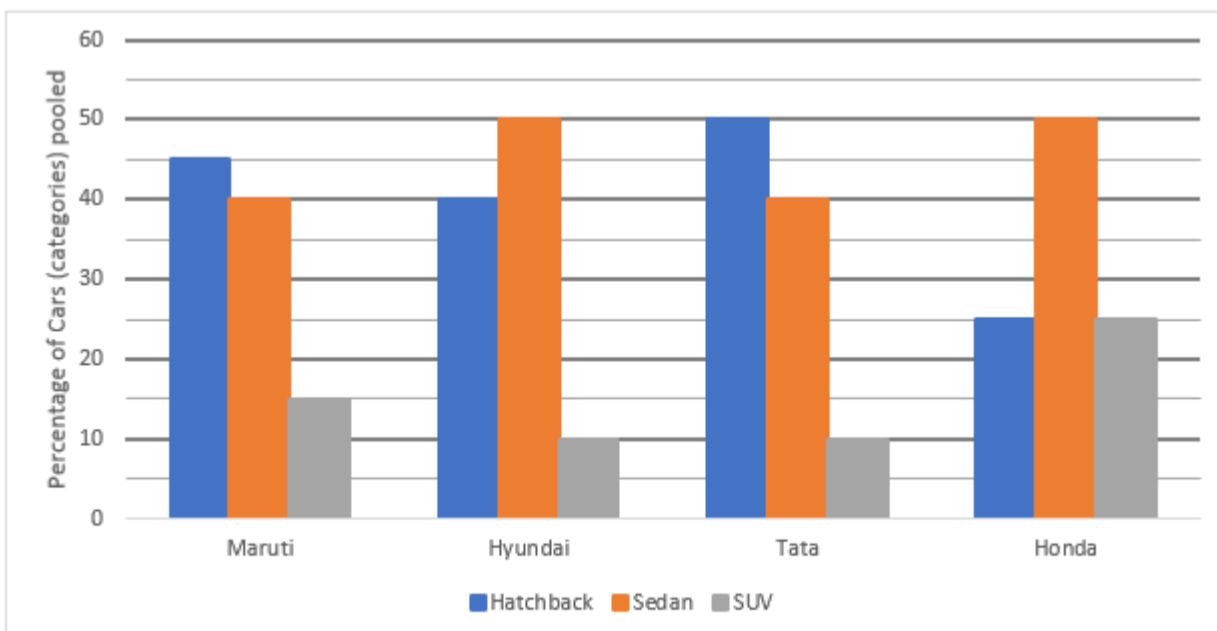
$$x : y : z = 4 : 3 : 2$$

$$\text{required ratio} = \frac{45+40}{100} \times 100x : \frac{50+25}{100} \times 100z$$

$$= 85x : 75z$$

$$= 17 \times 4 : 15 \times 2 = 34 : 15$$

Q.5 शहर में टाटा और होंडा की एसयूवी कारों की संख्या बराबर है। होंडा कारें (कुल) टाटा कारों (कुल) से कितने प्रतिशत अधिक/कम हैं? दिया गया बार ग्राफ गुडगांव शहर में टैक्सी के रूप में एकत्रित चार अलग-अलग निर्माताओं की कारों की विभिन्न श्रेणियों (हैचबैक, सेडान और एसयूवी) का प्रतिशत दर्शाता है। डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।



- A. 55%
- B. 60%
- C. 150%
- D. निर्धारित नहीं किया जा सकता
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

Sol:

let total cars of Tata & Honda be $100x$ & $100y$ respectively

$$\text{ATQ, } \frac{10}{100} \times 100x = \frac{25}{100} \times 100y$$

$$10x = 25y$$

$$x : y = 5 : 2$$

$$x = 5k \text{ \& } y = 2k \text{ (let)}$$

$$\text{total Tata cars} = 100x = 500k$$

$$\text{total Honda cars} = 100y = 200k$$

$$\text{required \%} = \frac{500k - 200k}{500k} \times 100 = 60\%$$

Q.6 B, C और E द्वारा निर्मित कुल बाइकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

नीचे दी गई सारणी पाँच विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D, E) द्वारा निर्मित बाइक (इलेक्ट्रिक बाइक + मोटर बाइक) की कुल संख्या तथा मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर को दर्शाती है। सारणी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कंपनियां	कुल मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक	मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर
A	345	255
B	550	150
C	440	160
D	560	240
E	480	120

नोट: सभी कंपनियों द्वारा निर्मित मोटर बाइक, इलेक्ट्रिक बाइक की तुलना में अधिक है।

- A. 490
- B. 400
- C. 480
- D. 450
- E. 440

Answer: A

Sol: कंपनी A के लिए,

मान लीजिए कि मोटरबाइक और इलेक्ट्रिक बाइक की कुल संख्या क्रमशः m और e है।

$$m + e = 345$$

$$m - e = 255$$

$$2m = 600$$

$$m = 300$$

$$e = 45$$

इसी प्रकार, अन्य कंपनियों के लिए,

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक	कुल इलेक्ट्रिक बाइक
A	300	45
B	350	200
C	300	140
D	400	160
E	300	180

अभीष्ट औसत

$$= \frac{550 + 440 + 480}{3} = 490$$

Q.7 एकसाथ C और D द्वारा निर्मित कुल इलेक्ट्रिक बाइक का एकसाथ A और E द्वारा निर्मित कुल मोटर बाइक से अनुपात ज्ञात कीजिए।

नीचे दी गई सारणी पाँच विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D, E) द्वारा निर्मित बाइक (इलेक्ट्रिक बाइक + मोटर बाइक) की कुल संख्या तथा मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक

के बीच अंतर को दर्शाती है। सारणी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक	मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर
A	345	255
B	550	150
C	440	160
D	560	240
E	480	120

नोट: सभी कंपनियों द्वारा निर्मित मोटर बाइक, इलेक्ट्रिक बाइक की तुलना में अधिक है।

- A. 2:1
B. 1:1
C. 1:2
D. 3:1
E. 3:4

Answer: C

Sol: कंपनी A के लिए,
मान लीजिए कि मोटरबाइक और इलेक्ट्रिक बाइक की कुल संख्या क्रमशः m और e है।
 $m+e=345$
 $m-e=255$
 $2m=600$
 $m=300$
 $e=45$

इसी प्रकार, अन्य कंपनियों के लिए,

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक	कुल इलेक्ट्रिक बाइक
A	300	45
B	350	200
C	300	140
D	400	160
E	300	180

अभीष्ट अनुपात = $(140+160) : (300+300) = 300:600 = 1:2$

Q.8 एकसाथ D और E द्वारा निर्मित कुल बाइक और एकसाथ C और D द्वारा निर्मित कुल इलेक्ट्रिक बाइक के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। नीचे दी गई सारणी पाँच विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D, E) द्वारा निर्मित बाइक (इलेक्ट्रिक बाइक + मोटर बाइक) की कुल संख्या तथा मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर को दर्शाती है। सारणी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक	मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर
A	345	255
B	550	150
C	440	160
D	560	240
E	480	120

नोट: सभी कंपनियों द्वारा निर्मित मोटर बाइक, इलेक्ट्रिक बाइक की तुलना में अधिक है।

- A. 740
B. 750
C. 700
D. 760
E. 725

Answer: A

Sol: कंपनी A के लिए,
मान लीजिए कि मोटरबाइक और इलेक्ट्रिक बाइक की कुल संख्या क्रमशः m और e है।
 $m+e=345$
 $m-e=255$

$$2m=600$$

$$m=300$$

$$e=45$$

इसी प्रकार, अन्य कंपनियों के लिए,

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक	कुल इलेक्ट्रिक बाइक
A	300	45
B	350	200
C	300	140
D	400	160
E	300	180

$$\text{अभीष्ट अंतर} = (560+480) - (140+160) = 1040 - 300 = 740$$

Q.9 एकसाथ D और B द्वारा निर्मित कुल मोटर बाइक, एकसाथ B, C और D द्वारा बनाई गई कुल इलेक्ट्रिक बाइक से कितने प्रतिशत अधिक है? नीचे दी गई सारणी पाँच विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D, E) द्वारा निर्मित बाइक (इलेक्ट्रिक बाइक + मोटर बाइक) की कुल संख्या तथा मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर को दर्शाती है। सारणी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक	मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर
A	345	255
B	550	150
C	440	160
D	560	240
E	480	120

नोट: सभी कंपनियों द्वारा निर्मित मोटर बाइक, इलेक्ट्रिक बाइक की तुलना में अधिक है।

- A. 30%
- B. 40%
- C. 60%
- D. 50%
- E. 10%

Answer: D

Sol: कंपनी A के लिए,
मान लीजिए कि मोटरबाइक और इलेक्ट्रिक बाइक की कुल संख्या क्रमशः m और e है।
 $m+e=345$
 $m-e=255$
 $2m=600$
 $m=300$
 $e=45$

इसी प्रकार, अन्य कंपनियों के लिए,

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक	कुल इलेक्ट्रिक बाइक
A	300	45
B	350	200
C	300	140
D	400	160
E	300	180

अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{750-500}{500} \times 100 = 50\%$$

Q.10 यदि कंपनी C द्वारा निर्मित कुल कारें, E द्वारा निर्मित कुल मोटर बाइक से 25% अधिक है। यदि कंपनी C द्वारा निर्मित सेडान और SUV कारों का अनुपात क्रमशः 7:8 है, तो ज्ञात कीजिए कि C द्वारा निर्मित कुल सेडान कार, A द्वारा निर्मित कुल इलेक्ट्रिक बाइक से कितनी अधिक है? नीचे दी गई सारणी पाँच विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D, E) द्वारा निर्मित बाइक (इलेक्ट्रिक बाइक + मोटर बाइक) की कुल संख्या तथा मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर को दर्शाती है। सारणी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक	मोटर बाइक और इलेक्ट्रिक बाइक के बीच अंतर
A	345	255
B	550	150
C	440	160
D	560	240
E	480	120

नोट: सभी कंपनियों द्वारा निर्मित मोटर बाइक, इलेक्ट्रिक बाइक की तुलना में अधिक है।

- A. 100
B. 120
C. 110
D. 150
E. 130

Answer: E

Sol: कंपनी A के लिए,

मान लीजिए कि मोटरबाइक और इलेक्ट्रिक बाइक की कुल संख्या क्रमशः m और e है।

$$m+e=345$$

$$m-e=255$$

$$2m=600$$

$$m=300$$

$$e=45$$

इसी प्रकार, अन्य कंपनियों के लिए,

कंपनियाँ	कुल मोटर बाइक	कुल इलेक्ट्रिक बाइक
A	300	45
B	350	200
C	300	140
D	400	160
E	300	180

$$C \text{ द्वारा निर्मित कुल कारें} = \frac{125}{100} \times 300 = 375$$

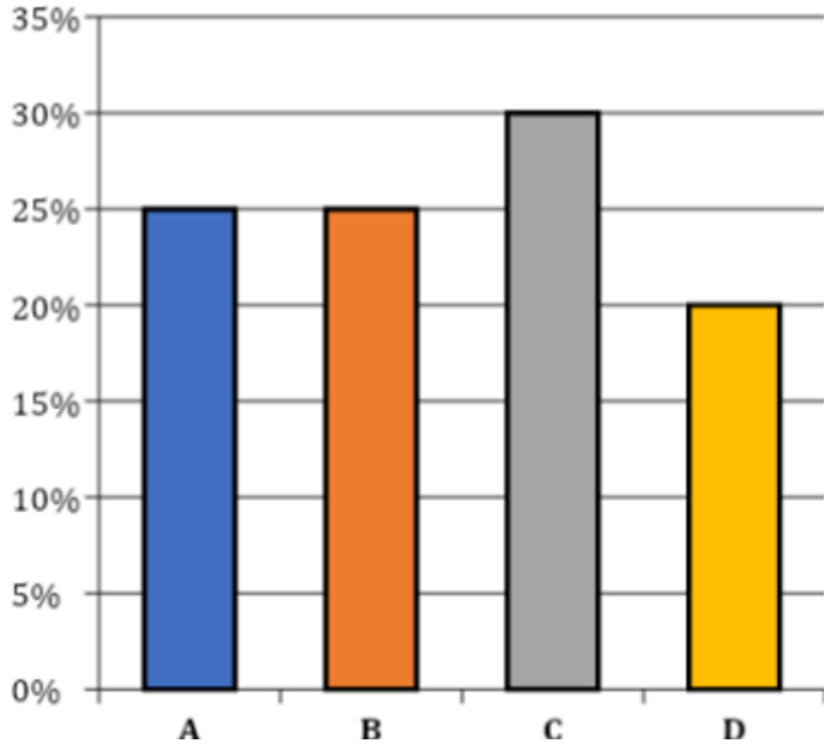
$$C \text{ द्वारा निर्मित सेडान कारें} = 375 \times \frac{7}{15} = 25 \times 7 = 175$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 175 - 45 = 130$$

Q.11 यदि C में कुल लड़कियों में से 38% को प्लेसमेंट मिलता है और C में प्लेसमेंट प्राप्त करने वाले लड़कों का लड़कियों से अनुपात 3: 5 है, तो C में प्लेसमेंट नहीं पाने वाले कुल विद्यार्थियों की संख्या, C में कुल विद्यार्थियों का कितना प्रतिशत है? नीचे दिया गया दंड आलेख कॉलेज X के चार अलग-अलग स्टीम (A, B, C और D) में कुल विद्यार्थियों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है और तालिका इन स्टीम में लड़कों

की संख्या को दर्शाती है। नीचे दिए गए दंड आलेख और तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कुल विद्यार्थी = 4000



स्ट्रीम	लड़कों की कुल संख्या
A	480
B	450
C	700
D	320

- A. $83\frac{1}{3}\%$
 B. $74\frac{2}{3}\%$
 C. $65\frac{2}{3}\%$
 D. $70\frac{2}{3}\%$
 E. $78\frac{1}{3}\%$

Answer: B

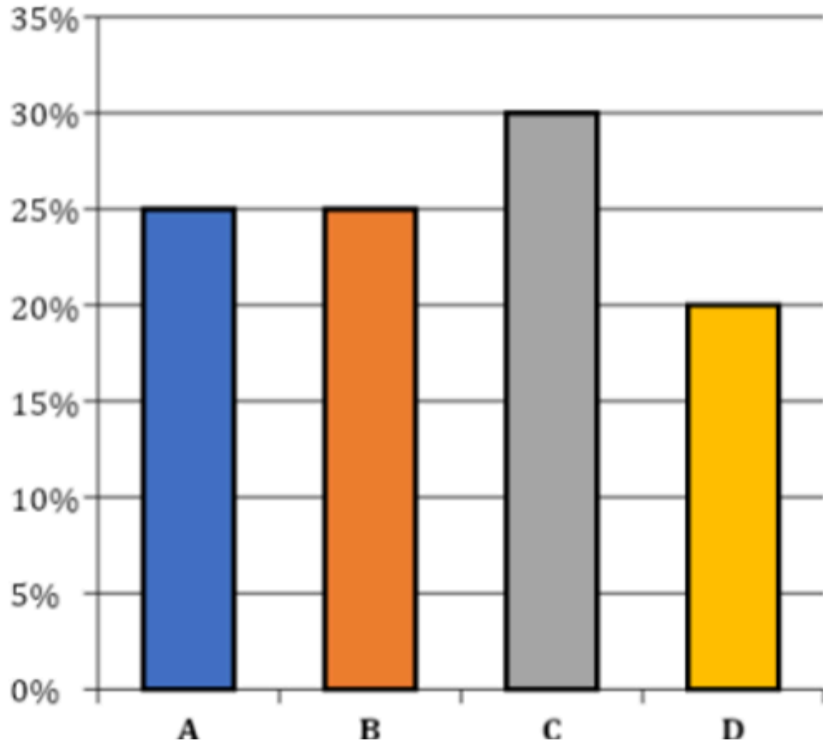
Sol:

$$\begin{aligned}
 & \text{C में प्लेसमेंट पाने वाली कुल लड़कियों की संख्या} \\
 & = \left(\left(4000 \times \frac{30}{100} \right) - 700 \right) \times \frac{38}{100} = 190 \\
 & \text{C में प्लेसमेंट पाने वाले कुल लड़के} = 190 \times \frac{3}{5} = 114 \\
 & \text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{\left(\left(4000 \times \frac{30}{100} \right) - (190 + 114) \right)}{4000 \times \frac{30}{100}} \times 100 \\
 & = \frac{1200 - 304}{1200} \times 100 \\
 & = 74\frac{2}{3}\%
 \end{aligned}$$

Q.12 यदि कॉलेज- Y में लड़कों की कुल संख्या का लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात 4:3 है और कॉलेज- Y में लड़कों की कुल संख्या, कॉलेज-X की स्टीम C में लड़कों से 300% अधिक है, तो ज्ञात कीजिए कि कॉलेज- Y में विद्यार्थियों की कुल संख्या कॉलेज- X में विद्यार्थियों की कुल संख्या की तुलना में कितनी अधिक या कम है? नीचे दिया गया दंड आलेख कॉलेज X के चार अलग-अलग स्टीम (A, B, C और D) में कुल विद्यार्थियों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है और तालिका इन स्टीम में लड़कों

की संख्या को दर्शाती है। नीचे दिए गए दंड आलेख और तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कुल विद्यार्थी = 4000



स्ट्रीम	लड़कों की कुल संख्या
A	480
B	450
C	700
D	320

- A. 900
- B. 1600
- C. 1120
- D. 1260
- E. 1500

Answer: A

Sol:

$$\text{कॉलेज - Y में कुल लड़के} = \frac{400}{100} \times 700 = 2800$$

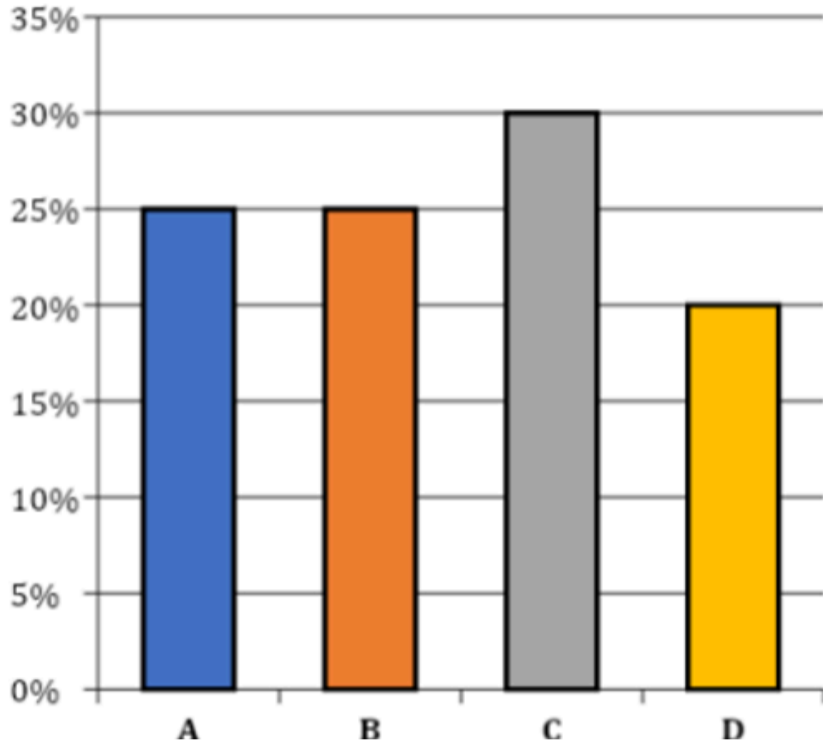
$$\text{कॉलेज - Y में लड़कियों की कुल संख्या} = 2800 \times \frac{3}{4} = 2100$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = (2800 + 2100) - 4000 = 900$$

- Q.13** यदि कुल लड़कियों के 16% ने स्ट्रीम B छोड़ दी है और सभी स्ट्रीम D में शामिल हो जाती हैं, तो B को छोड़कर D में शामिल होने वाली सभी लड़कियों के बाद D में लड़कियों की संख्या में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।
नीचे दिया गया दंड आलेख कॉलेज X के चार अलग-अलग स्ट्रीम (A, B, C और D) में कुल विद्यार्थियों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है और तालिका इन स्ट्रीम में लड़कों

की संख्या को दर्शाती है। नीचे दिए गए दंड आलेख और तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कुल विद्यार्थी = 4000



स्ट्रीम	लड़कों की कुल संख्या
A	480
B	450
C	700
D	320

- A. $25\frac{2}{3}\%$
 B. $34\frac{2}{3}\%$
 C. $18\frac{1}{3}\%$
 D. $30\frac{2}{3}\%$
 E. $35\frac{1}{3}\%$

Answer: C

Sol:

$$\text{स्ट्रीम B छोड़ने वाली कुल लड़कियाँ} = \left(\left(4000 \times \frac{25}{100} \right) - 450 \right) \times \frac{16}{100} = 88$$

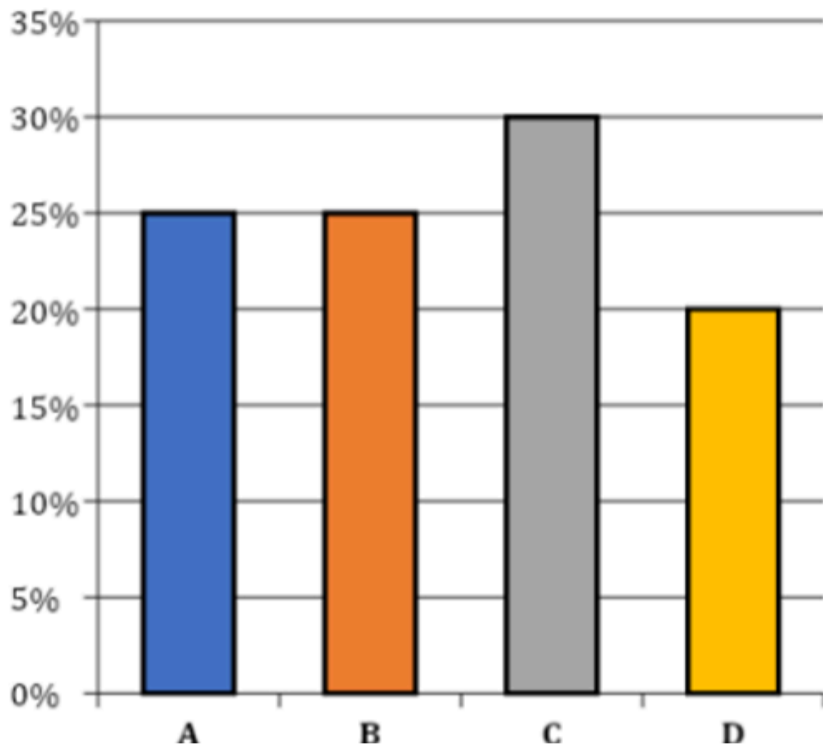
$$\text{स्ट्रीम D में कुल लड़कियाँ} = \left(4000 \times \frac{20}{100} \right) - 320 = 480$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(480+88)-480}{480} \times 100 = 18\frac{1}{3}\%$$

- Q.14** यदि कॉलेज- P में लड़के कॉलेज- X की स्ट्रीम B में कुल लड़कियों से 850 अधिक हैं, तो कॉलेज-X के A, C और D में लड़कियों की औसत संख्या कॉलेज- P में कुल लड़कों की संख्या से कितनी कम है?
 नीचे दिया गया दंड आलेख कॉलेज X के चार अलग-अलग स्ट्रीम (A, B, C और D) में कुल विद्यार्थियों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है और तालिका इन स्ट्रीम में लड़कों

की संख्या को दर्शाती है। नीचे दिए गए दंड आलेख और तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कुल विद्यार्थी = 4000



स्ट्रीम	लड़कों की कुल संख्या
A	480
B	450
C	700
D	320

- A. 800
- B. 900
- C. 720
- D. 960
- E. 1040

Answer: B

Sol:

$$\text{कॉलेज - P में कुल लड़के} = \left(\left(4000 \times \frac{25}{100} \right) - 450 \right) + 850 = 1400$$

कॉलेज - X में A, C और D में लड़कियों की औसत संख्या

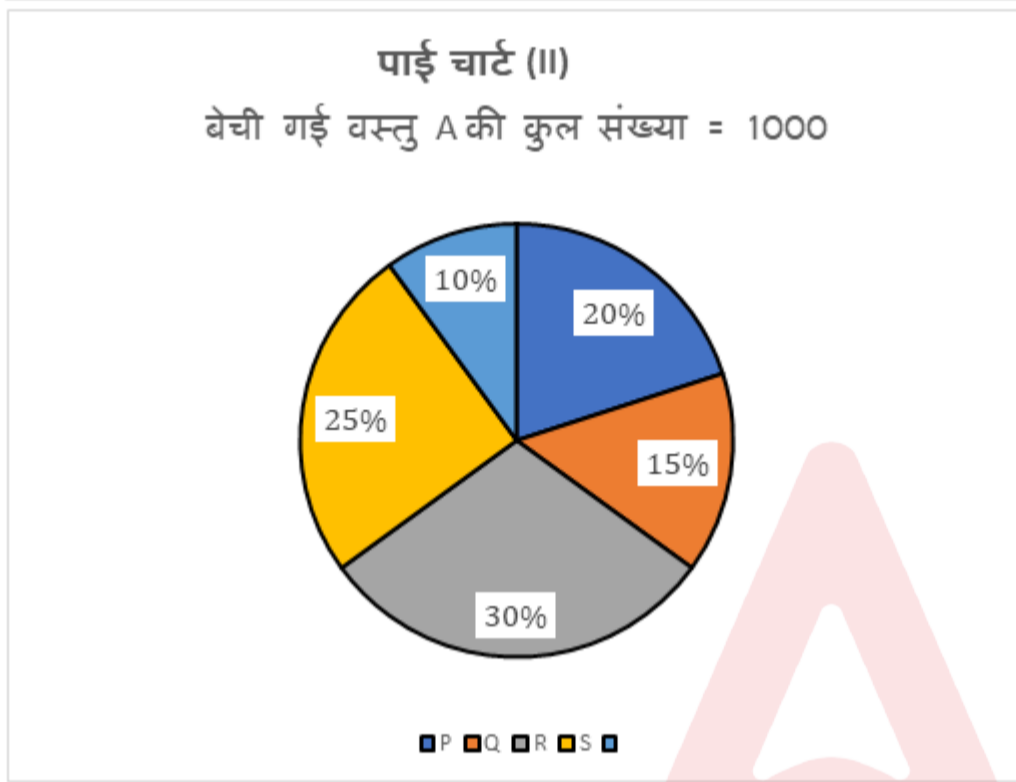
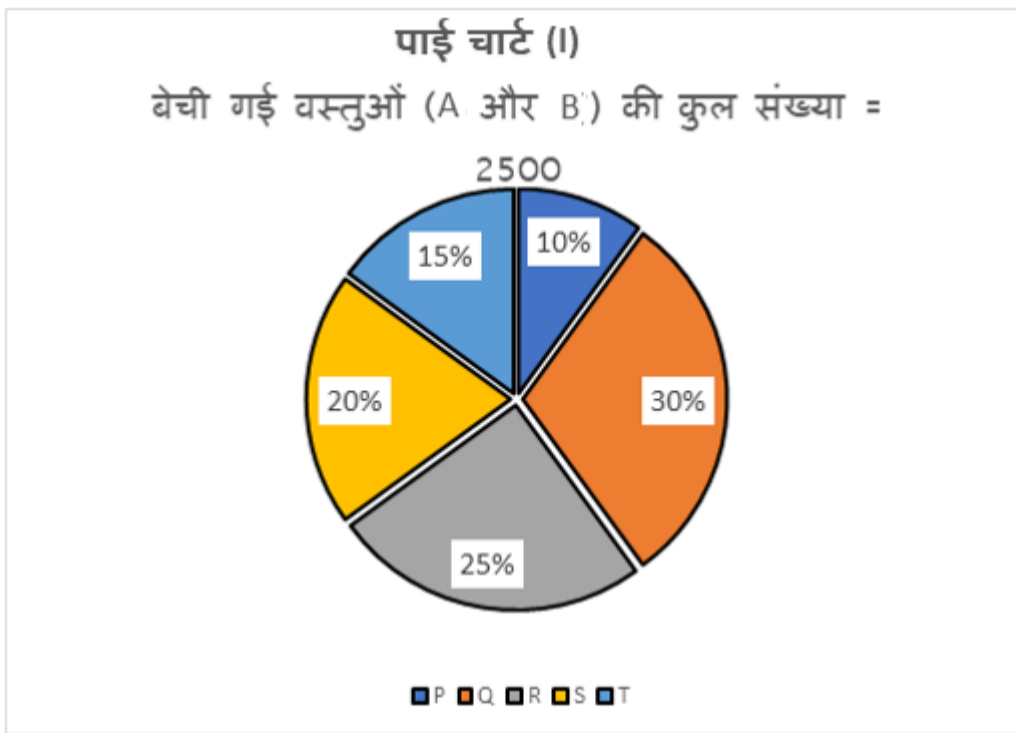
$$= \frac{1}{3} \times \left(\left(4000 \times \frac{75}{100} \right) - (480 + 700 + 320) \right)$$

$$= \frac{1}{3} \times (1500)$$

$$= 500$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 1400 - 500 = 900$$

- Q.15** शहर P और Q में मिलाकर बेची गई वस्तु A की संख्या, S और T द्वारा बेची गई वस्तु A की संख्या का कितना प्रतिशत है? पाई चार्ट (I) पांच अलग-अलग शहरों (P, Q, R, S और T) में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। पाई चार्ट (II) इन शहरों में बेची गई वस्तु A की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। दोनों पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



- A. 75%
- B. 125%
- C. 150%
- D. 100%
- E. 50%

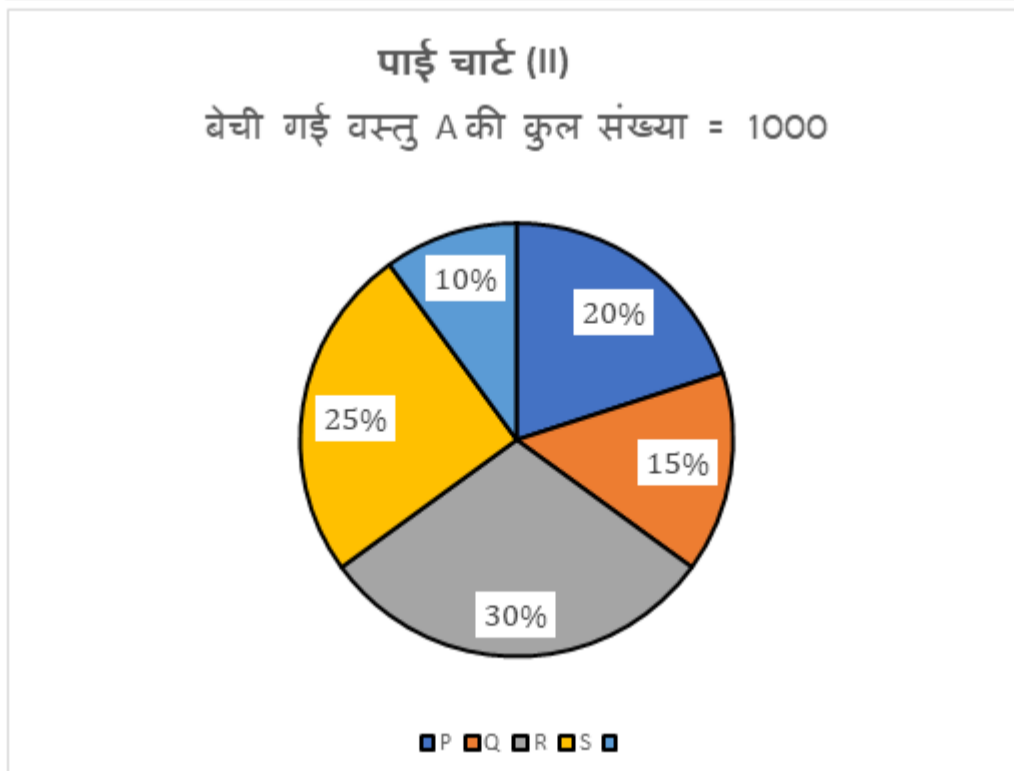
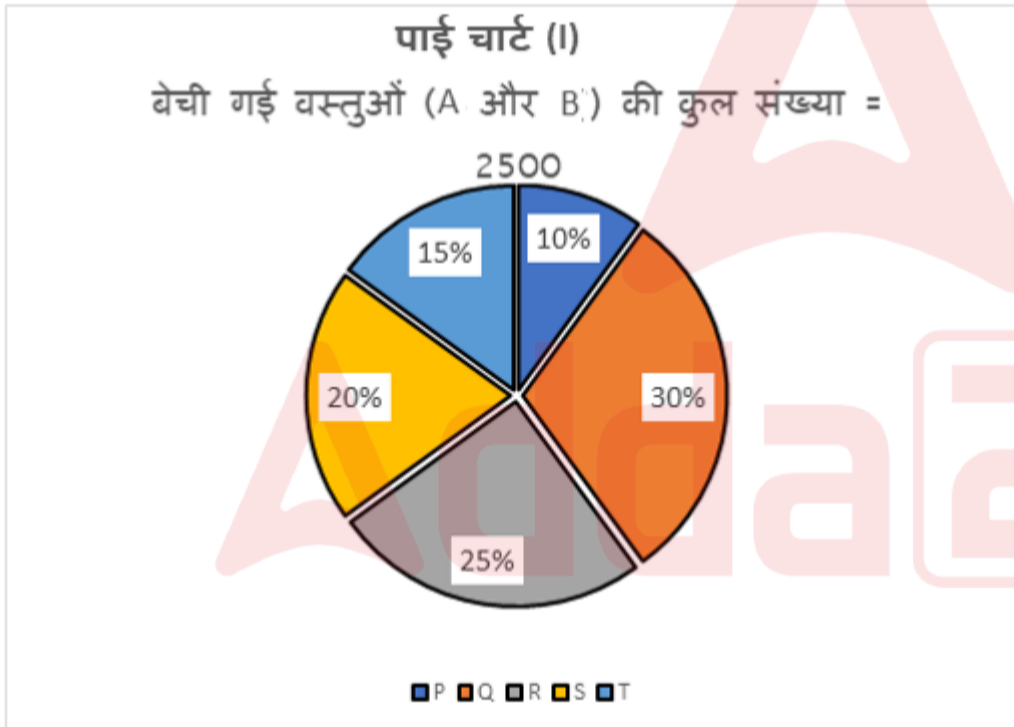
Answer: D

Sol: शहर P में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{10}{100} \times 2500 = 250$
 शहर Q में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{30}{100} \times 2500 = 750$
 शहर R में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{25}{100} \times 2500 = 625$
 शहर S में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{20}{100} \times 2500 = 500$
 शहर T में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{15}{100} \times 2500 = 375$
 शहर P में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{20}{100} \times 1000 = 200$
 शहर Q में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{15}{100} \times 1000 = 150$
 शहर R में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{30}{100} \times 1000 = 300$
 शहर S में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{25}{100} \times 1000 = 250$
 शहर T में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{10}{100} \times 1000 = 100$

शहर	बेची गई कुल वस्तुएँ (A और B)	बेची गई वस्तु A	बेची गई वस्तु B
P	250	200	250 - 200 = 50
Q	750	150	750 - 150 = 600
R	625	300	625 - 300 = 325
S	500	250	500 - 250 = 250
T	375	100	375 - 100 = 275

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{200+150}{250+100} \times 100 = \frac{350}{350} \times 100 = 100\%$

Q.16 यदि शहर S में बेची गई वस्तु A का 20% दोषपूर्ण है और शहर Q में बेची गई वस्तु B का 25% गैर-दोषपूर्ण है, तो शहर S और Q से कुल गैर-दोषपूर्ण वस्तु A और B ज्ञात कीजिए। पाई चार्ट (I) पांच अलग-अलग शहरों (P, Q, R, S और T) में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। पाई चार्ट (II) इन शहरों में बेची गई वस्तु A की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। दोनों पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



- B. 280
- C. 225
- D. 260
- E. 350

Answer: E

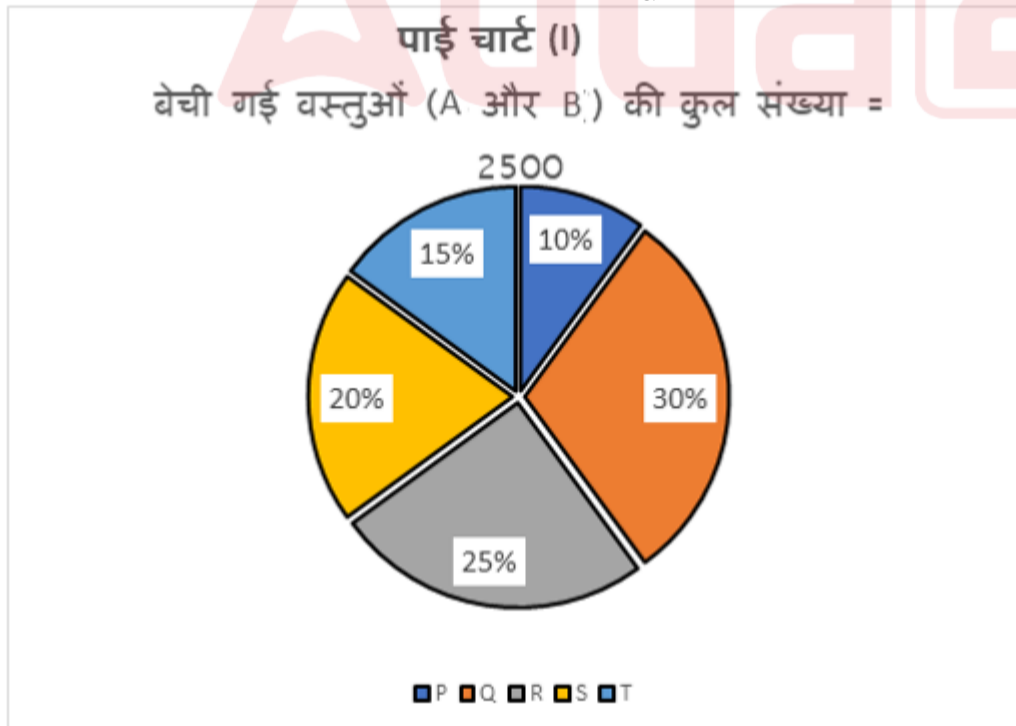
Sol:

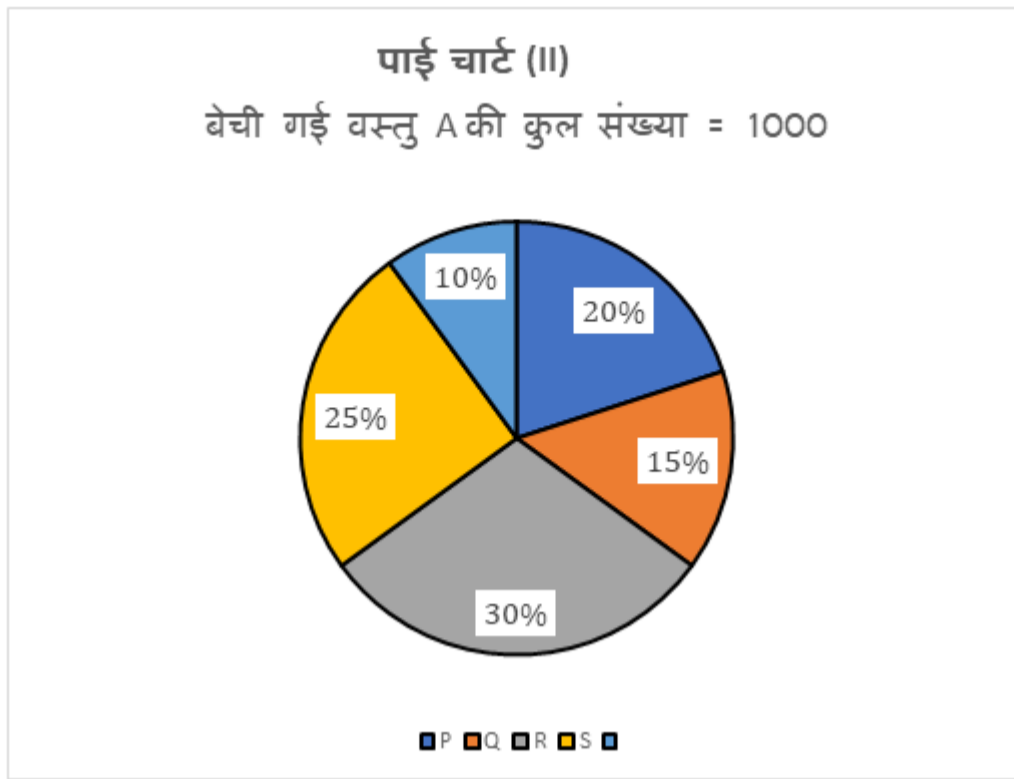
शहर P में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{10}{100} \times 2500 = 250$
 शहर Q में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{30}{100} \times 2500 = 750$
 शहर R में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{25}{100} \times 2500 = 625$
 शहर S में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{20}{100} \times 2500 = 500$
 शहर T में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{15}{100} \times 2500 = 375$
 शहर P में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{20}{100} \times 1000 = 200$
 शहर Q में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{15}{100} \times 1000 = 150$
 शहर R में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{30}{100} \times 1000 = 300$
 शहर S में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{25}{100} \times 1000 = 250$
 शहर T में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{10}{100} \times 1000 = 100$

शहर	बेची गई कुल वस्तुएँ (A और B)	बेची गई वस्तु A	बेची गई वस्तु B
P	250	200	250 - 200 = 50
Q	750	150	750 - 150 = 600
R	625	300	625 - 300 = 325
S	500	250	500 - 250 = 250
T	375	100	375 - 100 = 275

शहर S में वस्तु A की कुल संख्या जो दोषपूर्ण नहीं है = $\frac{80}{100} \times 250 = 200$
 शहर Q में वस्तु B की कुल संख्या जो दोषपूर्ण नहीं है = $\frac{25}{100} \times 600 = 150$
 अभीष्ट योग = 200 + 150 = 350

Q.17 शहर Q में बेची गई प्रत्येक वस्तु A और B की कीमत क्रमशः 20 रुपये और 25 रुपये है। शहर Q में सभी वस्तु A और वस्तु B को बेचने पर अर्जित आय के बीच अंतर ज्ञात कीजिए। पाई चार्ट (I) पांच अलग-अलग शहरों (P, Q, R, S और T) में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। पाई चार्ट (II) इन शहरों में बेची गई वस्तु A की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। दोनों पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।





- A. 12500 रुपये
B. 13000 रुपये
C. 12000 रुपये
D. 14000 रुपये
E. 16000 रुपये

Answer: C

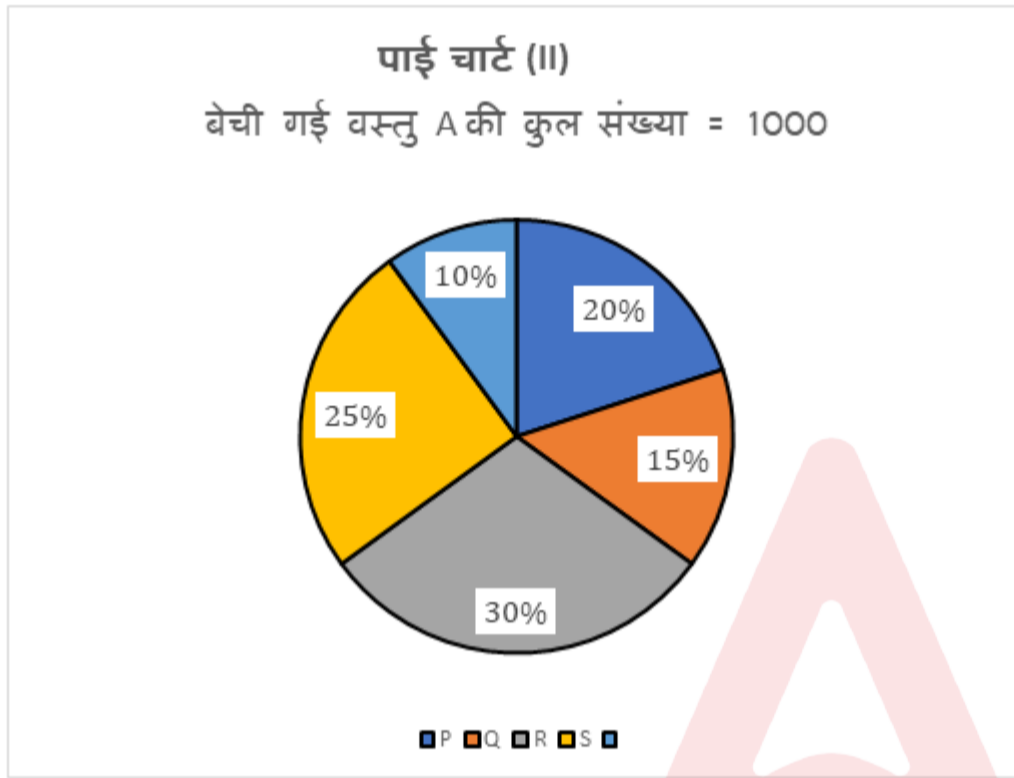
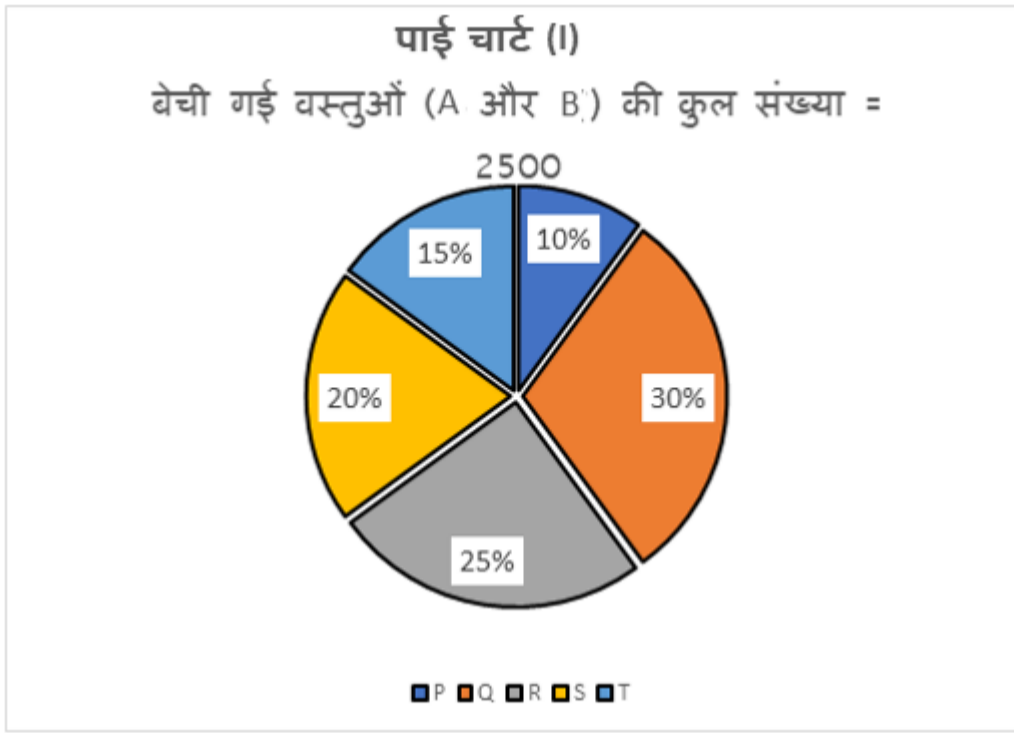
Sol:

शहर P में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{10}{100} \times 2500 = 250$
 शहर Q में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{20}{100} \times 2500 = 500$
 शहर R में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{15}{100} \times 2500 = 375$
 शहर S में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{25}{100} \times 2500 = 625$
 शहर T में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{30}{100} \times 2500 = 750$
 शहर P में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{20}{100} \times 1000 = 200$
 शहर Q में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{15}{100} \times 1000 = 150$
 शहर R में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{30}{100} \times 1000 = 300$
 शहर S में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{25}{100} \times 1000 = 250$
 शहर T में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{10}{100} \times 1000 = 100$

शहर	बेची गई कुल वस्तुएँ (A और B)	बेची गई वस्तु A	बेची गई वस्तु B
P	250	200	250 - 200 = 50
Q	500	150	500 - 150 = 350
R	375	300	375 - 300 = 75
S	625	250	625 - 250 = 375
T	750	100	750 - 100 = 650

अभीष्ट अंतर = $25 \times 600 - 20 \times 150 = 15000 - 3000 = 12000$ रुपये

- Q.18** शहर Q से वस्तु A खरीदने वाले पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 11: 4 है और शहर T में वस्तु B खरीदने वाली 125 महिलाएँ हैं। शहर Q से वस्तु A और शहर T से वस्तु B खरीदने वाले पुरुषों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
 पाई चार्ट (I) पांच अलग-अलग शहरों (P, Q, R, S और T) में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। पाई चार्ट (II) इन शहरों में बेची गई वस्तु A की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। दोनों पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



- A. 410
- B. 450
- C. 380
- D. 260
- E. 580

Answer: D

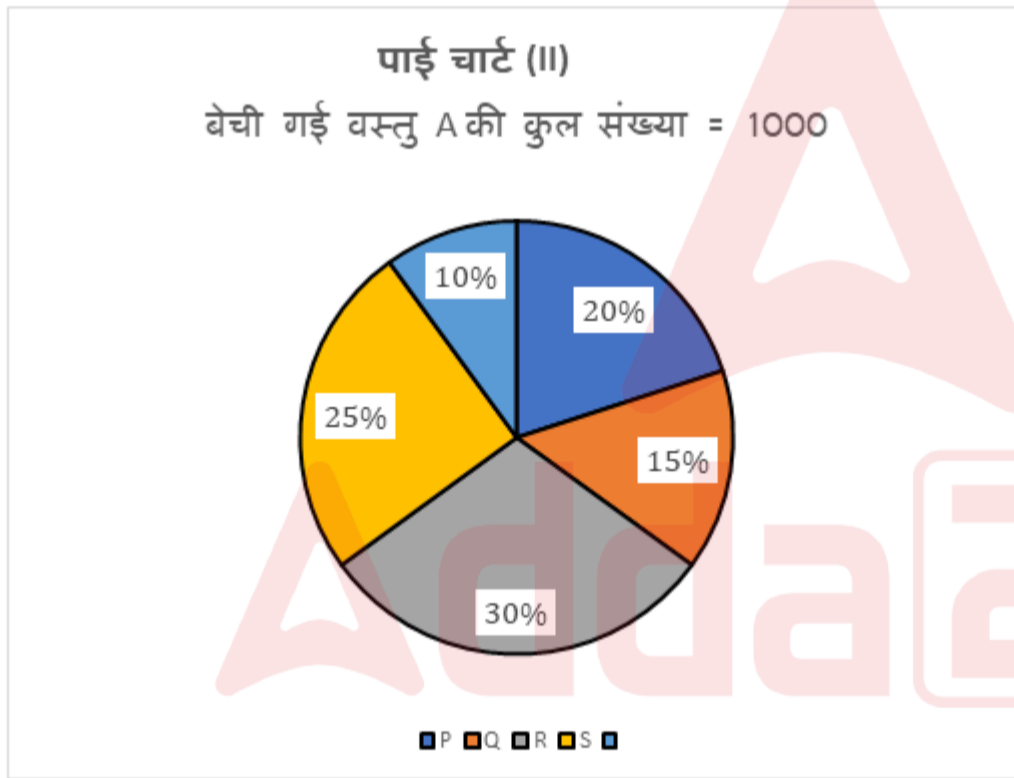
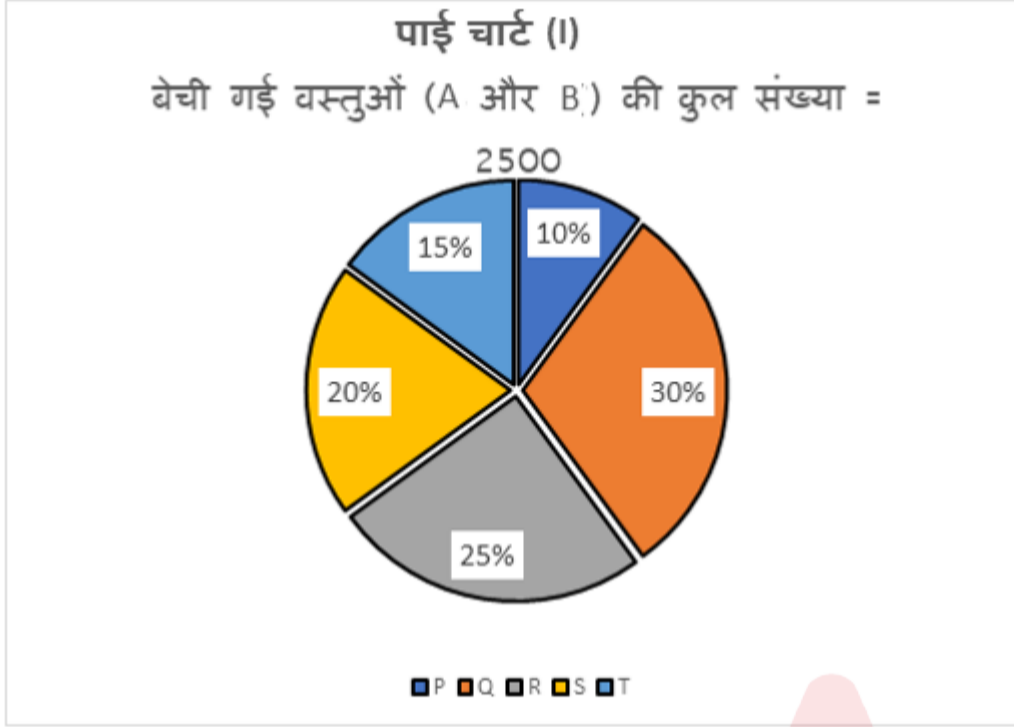
Sol:

शहर P में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या $= \frac{10}{100} \times 2500 = 250$
 शहर Q में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या $= \frac{30}{100} \times 2500 = 750$
 शहर R में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या $= \frac{25}{100} \times 2500 = 625$
 शहर S में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या $= \frac{20}{100} \times 2500 = 500$
 शहर T में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या $= \frac{15}{100} \times 2500 = 375$
 शहर P में बेची गई कुल वस्तु A $= \frac{20}{100} \times 1000 = 200$
 शहर Q में बेची गई कुल वस्तु A $= \frac{15}{100} \times 1000 = 150$
 शहर R में बेची गई कुल वस्तु A $= \frac{30}{100} \times 1000 = 300$
 शहर S में बेची गई कुल वस्तु A $= \frac{25}{100} \times 1000 = 250$
 शहर T में बेची गई कुल वस्तु A $= \frac{10}{100} \times 1000 = 100$

शहर	बेची गई कुल वस्तुएँ (A और B)	बेची गई वस्तु A	बेची गई वस्तु B
P	250	200	250 - 200 = 50
Q	750	150	750 - 150 = 600
R	625	300	625 - 300 = 325
S	500	250	500 - 250 = 250
T	375	100	375 - 100 = 275

शहर Q से वस्तु A खरीदने वाले पुरुषों की कुल संख्या = $\frac{11}{15} \times 150 = 110$
 शहर T से वस्तु B खरीदने वाले पुरुषों की कुल संख्या = $275 - 125 = 150$
 अभीष्ट योग = $110 + 150 = 260$

Q.19 शहर P और R में मिलाकर बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या का S और T में मिलाकर बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
 पाई चार्ट (I) पांच अलग-अलग शहरों (P, Q, R, S और T) में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। पाई चार्ट (II) इन शहरों में बेची गई वस्तु A की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। दोनों पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



- A. 1: 1
- B. 1: 2
- C. 1: 3
- D. 3: 1
- E. 2: 1

Answer: A

Sol:

शहर P में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{10}{100} \times 2500 = 250$
 शहर Q में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{30}{100} \times 2500 = 750$
 शहर R में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{25}{100} \times 2500 = 625$
 शहर S में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{20}{100} \times 2500 = 500$
 शहर T में बेची गई वस्तुओं (A और B) की कुल संख्या = $\frac{15}{100} \times 2500 = 375$
 शहर P में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{20}{100} \times 1000 = 200$
 शहर Q में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{15}{100} \times 1000 = 150$
 शहर R में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{30}{100} \times 1000 = 300$
 शहर S में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{25}{100} \times 1000 = 250$
 शहर T में बेची गई कुल वस्तु A = $\frac{10}{100} \times 1000 = 100$

शहर	बेची गई कुल वस्तुएँ (A और B)	बेची गई वस्तु A	बेची गई वस्तु B
P	250	200	250 - 200 = 50
Q	750	150	750 - 150 = 600
R	625	300	625 - 300 = 325
S	500	250	500 - 250 = 250
T	375	100	375 - 100 = 275

अभीष्ट अनुपात = $\frac{875}{875} = 1:1$

Q.20 चरण 4 में 'Sharp' शब्द का स्थान क्या है?

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं और शब्दों की एक इनपुट लाइन दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित जो दिया है, एक इनपुट और उसकी पुनर्व्यवस्था का एक चित्रण है।

इनपुट: High 32 Easy 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17

चरण 1: Easy High 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17 32

चरण 2: Easy Broad High 65 Hard Soft 87 45 Calm 59 Nice 17 24 32

चरण 3: Easy Broad Calm High 65 Hard Soft 87 59 Nice 45 17 24 32

चरण 4: Easy Broad Calm Hard High Soft 87 59 Nice 65 45 17 24 32

चरण 5: Easy Broad Calm Hard High Nice Soft 87 59 65 45 17 24 32

उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार चरण 5 उपरोक्त इनपुट का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए उपरोक्त नियम के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19

- बाएं छोर से दूसरा
- 19 से दो स्थान दूर
- slow से तीन स्थान दूर
- दायें छोर से तीसरा
- इनमें से कोई नहीं

Answer: E

Sol: संख्याएँ - सभी संख्याओं को दाएं से बाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें जैसा कि उनके परिणामी अंकों का योग है।

शब्द - शब्द को पहले शब्द के अनुसार व्यवस्थित करें, यदि यह स्वर है तो उन्हें सर्वप्रथम वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें और फिर व्यंजनों को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

इनपुट: Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19

चरण 1: Olive Bright 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19 33

चरण 2: Olive Bright Nobel 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 19 43 33

चरण 3: Olive Bright Nobel Sharp Strong 68 Slow 90 47 Steady 19 26 43 33

चरण 4: Olive Bright Nobel Sharp Slow Strong 68 47 Steady 19 90 26 43 33

चरण 5: Olive Bright Nobel Sharp Slow Steady Strong 68 47 19 90 26 43 33

इनमें से कोई नहीं

Q.21 चरण 3 में दाएं छोर से दूसरे तत्व के बाईं ओर तीसरा तत्व कौन-सा है?

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं और शब्दों की एक इनपुट लाइन दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित जो दिया है, एक इनपुट और उसकी पुनर्व्यवस्था का एक चित्रण है।

इनपुट: High 32 Easy 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17

चरण 1: Easy High 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17 32

चरण 2: Easy Broad High 65 Hard Soft 87 45 Calm 59 Nice 17 24 32

चरण 3: Easy Broad Calm High 65 Hard Soft 87 59 Nice 45 17 24 32

चरण 4: Easy Broad Calm Hard High Soft 87 59 Nice 65 45 17 24 32

चरण 5: Easy Broad Calm Hard High Nice Soft 87 59 65 45 17 24 32

उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार चरण 5 उपरोक्त इनपुट का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए उपरोक्त नियम के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: **Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19**

- A. Olive
- B. Bright
- C. 26
- D. Steady
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

Sol: संख्याएँ - सभी संख्याओं को दाएं से बाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें जैसा कि उनके परिणामी अंकों का योग है।

शब्द - शब्द को पहले शब्द के अनुसार व्यवस्थित करें, यदि यह स्वर है तो उन्हें सर्वप्रथम वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें और फिर व्यंजनों को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

इनपुट: **Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19**

चरण 1: Olive Bright 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19 33

चरण 2: Olive Bright Nobel 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 19 43 33

चरण 3: Olive Bright Nobel Sharp Strong 68 Slow 90 47 Steady 19 26 43 33

चरण 4: Olive Bright Nobel Sharp Slow Strong 68 47 Steady 19 90 26 43 33

चरण 5: Olive Bright Nobel Sharp Slow Steady Strong 68 47 19 90 26 43 33

चरण 3 में, दाएं छोर से दूसरा तत्व 43 है, 43 के बाईं ओर तीसरा तत्व steady है।

Q.22 चरण 5 में दायें छोर से दूसरे और तीसरे स्थान की संख्याओं का योग क्या है?

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं और शब्दों की एक इनपुट लाइन दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित जो दिया है, एक इनपुट और उसकी पुनर्व्यवस्था का एक चित्रण है।

इनपुट: **High 32 Easy 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17**

चरण 1: Easy High 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17 32

चरण 2: Easy Broad High 65 Hard Soft 87 45 Calm 59 Nice 17 24 32

चरण 3: Easy Broad Calm High 65 Hard Soft 87 59 Nice 45 17 24 32

चरण 4: Easy Broad Calm Hard High Soft 87 59 Nice 65 45 17 24 32

चरण 5: Easy Broad Calm Hard High Nice Soft 87 59 65 45 17 24 32

उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार चरण 5 उपरोक्त इनपुट का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए उपरोक्त नियम के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: **Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19**

- A. 61
- B. 69
- C. 67
- D. 68
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

Sol: संख्याएँ - सभी संख्याओं को दाएं से बाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें जैसा कि उनके परिणामी अंकों का योग है।

शब्द - शब्द को पहले शब्द के अनुसार व्यवस्थित करें, यदि यह स्वर है तो उन्हें सर्वप्रथम वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें और फिर व्यंजनों को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

इनपुट: **Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19**

चरण 1: Olive Bright 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19 33

चरण 2: Olive Bright Nobel 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 19 43 33

चरण 3: Olive Bright Nobel Sharp Strong 68 Slow 90 47 Steady 19 26 43 33

चरण 4: Olive Bright Nobel Sharp Slow Strong 68 47 Steady 19 90 26 43 33

चरण 5: Olive Bright Nobel Sharp Slow Steady Strong 68 47 19 90 26 43 33

योग, $43 + 26 = 69$

Q.23 चरण 5 में बाएं छोर से तीसरा शब्द कौन-सा है?

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं और शब्दों की एक इनपुट लाइन दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित जो दिया है, एक इनपुट और उसकी पुनर्व्यवस्था का एक चित्रण है।

इनपुट: **High 32 Easy 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17**

चरण 1: Easy High 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17 32

चरण 2: Easy Broad High 65 Hard Soft 87 45 Calm 59 Nice 17 24 32

चरण 3: Easy Broad Calm High 65 Hard Soft 87 59 Nice 45 17 24 32

चरण 4: Easy Broad Calm Hard High Soft 87 59 Nice 65 45 17 24 32

चरण 5: Easy Broad Calm Hard High Nice Soft 87 59 65 45 17 24 32

उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार चरण 5 उपरोक्त इनपुट का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए उपरोक्त नियम के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: **Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19**

- A. Hard
- B. Sharp
- C. Calm
- D. Nobel
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

Sol: संख्याएँ - सभी संख्याओं को दाएं से बाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें जैसा कि उनके परिणामी अंकों का योग है।

शब्द - शब्द को पहले शब्द के अनुसार व्यवस्थित करें, यदि यह स्वर है तो उन्हें सर्वप्रथम वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें और फिर व्यंजनों को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

इनपुट: **Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19**

चरण 1: Olive Bright 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19 33

चरण 2: Olive Bright Nobel 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 19 43 33

चरण 3: Olive Bright Nobel Sharp Strong 68 Slow 90 47 Steady 19 26 43 33

चरण 4: Olive Bright Nobel Sharp Slow Strong 68 47 Steady 19 90 26 43 33

चरण 5: Olive Bright Nobel Sharp Slow Steady Strong 68 47 19 90 26 43 33

Olive Bright **Nobel** Sharp Slow Steady Strong 68 47 19 90 26 43 33.

Q.24 दिए गए आउटपुट में कितने चरण हैं?

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं और शब्दों की एक इनपुट लाइन दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित जो दिया है, एक इनपुट और उसकी पुनर्व्यवस्था का एक चित्रण है।

इनपुट: **High 32 Easy 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17**

चरण 1: Easy High 65 Hard 24 Soft 87 Broad 45 Calm 59 Nice 17 32

चरण 2: Easy Broad High 65 Hard Soft 87 45 Calm 59 Nice 17 24 32

चरण 3: Easy Broad Calm High 65 Hard Soft 87 59 Nice 45 17 24 32

चरण 4: Easy Broad Calm Hard High Soft 87 59 Nice 65 45 17 24 32

चरण 5: Easy Broad Calm Hard High Nice Soft 87 59 65 45 17 24 32

उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार चरण 5 उपरोक्त इनपुट का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए उपरोक्त नियम के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: **Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19**

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. पाँच
- E. छह

Answer: D

Sol: संख्याएँ - सभी संख्याओं को दाएं से बाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें जैसा कि उनके परिणामी अंकों का योग है।

शब्द - शब्द को पहले शब्द के अनुसार व्यवस्थित करें, यदि यह स्वर है तो उन्हें सर्वप्रथम वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें और फिर व्यंजनों को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

इनपुट: **Bright 26 Strong 68 Olive 33 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19**

चरण 1: Olive Bright 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 43 Nobel 19 33

चरण 2: Olive Bright Nobel 26 Strong 68 Slow 90 Sharp 47 Steady 19 43 33

चरण 3: Olive Bright Nobel Sharp Strong 68 Slow 90 47 Steady 19 26 43 33

चरण 4: Olive Bright Nobel Sharp Slow Strong 68 47 Steady 19 90 26 43 33

चरण 5: Olive Bright Nobel Sharp Slow Steady Strong 68 47 19 90 26 43 33

दिए गए इनपुट में पाँच चरण हैं।

Q.25 T के बायें से गिनने पर T और A के ठीक बीच में कौन बैठा है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

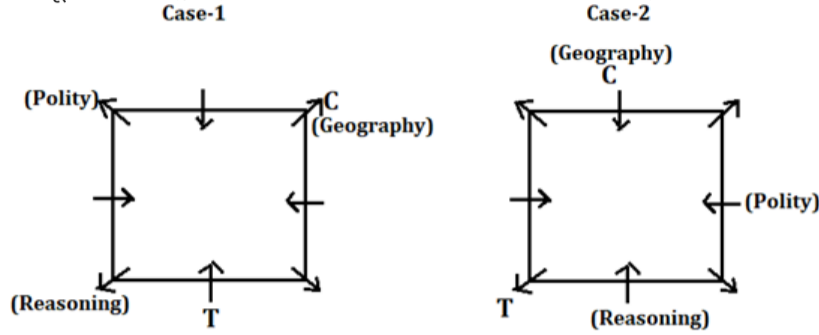
आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्गाकार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं और बाहर की ओर उन्मुख हैं जबकि अन्य चार प्रत्येक भुजा के बीच में बैठे हैं और अंदर की ओर उन्मुख हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग विषय जैसे इतिहास, राजनीति विज्ञान, विज्ञान, भूगोल, रीजनिंग, एप्टीट्यूड, भौतिकी और जीव विज्ञान पसंद हैं लेकिन ऐसा आवश्यक नहीं वे इसी क्रम में पसंद हो।

C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। A को विज्ञान पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है।

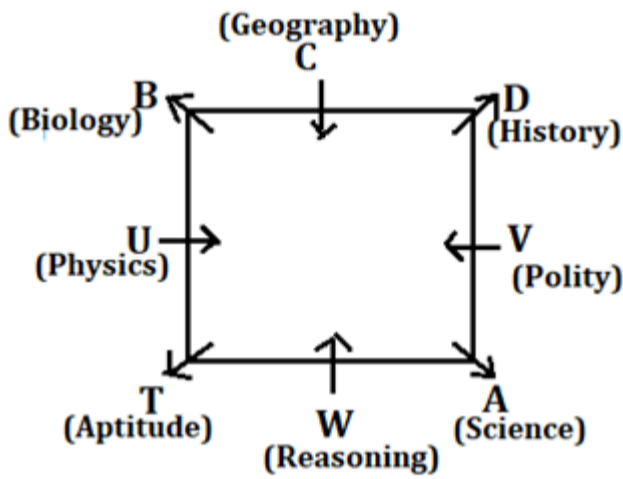
- A. B
- B. U
- C. वह व्यक्ति जिसे राजनीति विज्ञान पसंद है
- D. वह व्यक्ति जिसे रीजनिंग पसंद है
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer: D

Sol: C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है।



B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। A को विज्ञान पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। इसका अर्थ है कि T को एप्टीट्यूड पसंद है। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है। इसलिए स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। अंतिम व्यवस्था है-



Q.26 A के सन्दर्भ में V का स्थान क्या है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

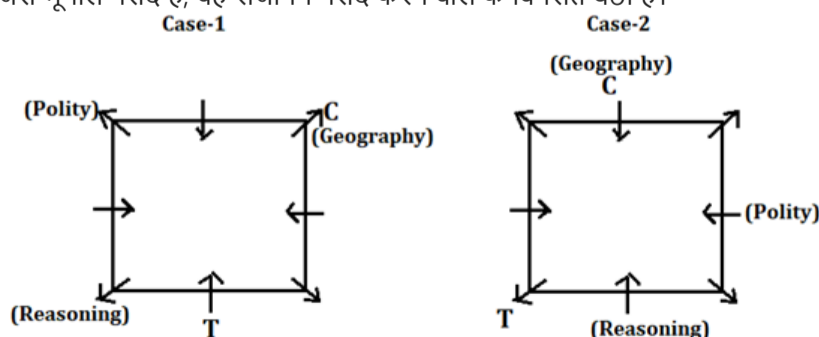
आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्गाकार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं और बाहर की ओर उन्मुख हैं जबकि अन्य चार प्रत्येक भुजा के बीच में बैठे हैं और अंदर की ओर उन्मुख हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग विषय जैसे इतिहास, राजनीति विज्ञान, विज्ञान, भूगोल, रीजनिंग, एप्टीट्यूड, भौतिकी और जीव विज्ञान पसंद हैं लेकिन ऐसा आवश्यक नहीं है इसी क्रम में पसंद हो।

C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। A को विज्ञान पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है।

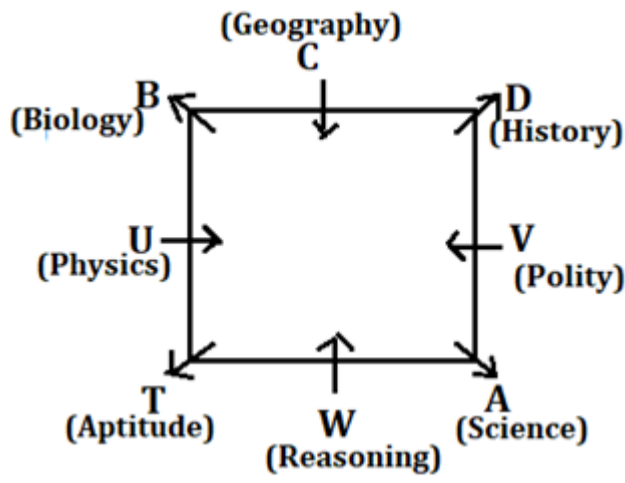
- A. ठीक बाएं
- B. दाएं से तीसरा
- C. ठीक दाएं
- D. बाएं से तीसरा
- E. या तो (A) या (C)

Answer: A

Sol: C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है।



B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। A को विज्ञान पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। इसका अर्थ है कि T को एप्टीट्यूड पसंद है। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है। इसलिए स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। अंतिम व्यवस्था है-



Q.27 निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके/रूप से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

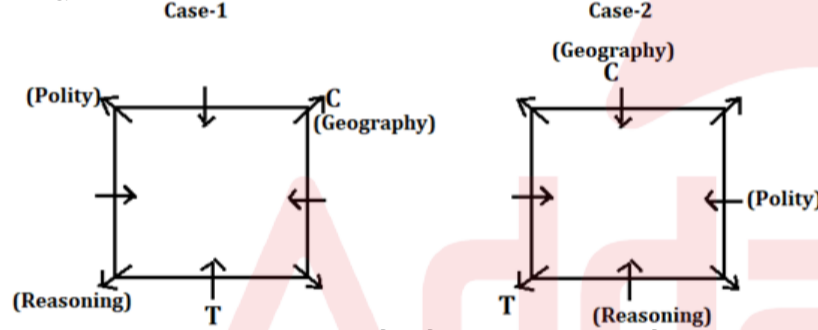
आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्गाकार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं और बाहर की ओर उन्मुख हैं जबकि अन्य चार प्रत्येक भुजा के बीच में बैठे हैं और अंदर की ओर उन्मुख हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग विषय जैसे इतिहास, राजनीति विज्ञान, विज्ञान, भूगोल, रीजनिंग, एप्टीट्यूड, भौतिकी और जीव विज्ञान पसंद हैं लेकिन ऐसा आवश्यक नहीं वे इसी क्रम में पसंद हो।

C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। A को विज्ञान पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है।

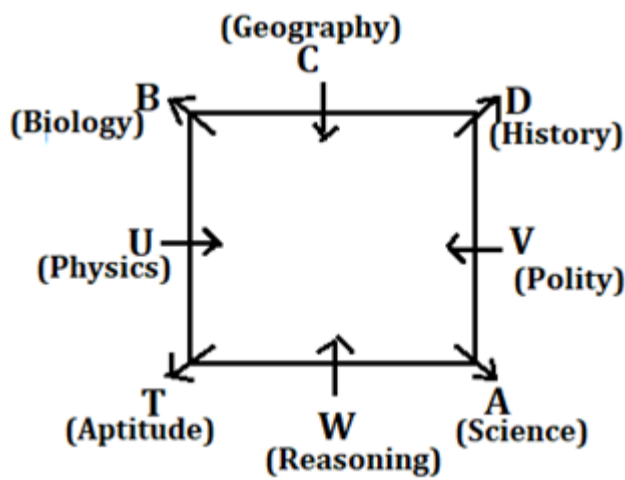
- A. V
- B. U
- C. W
- D. C
- E. T

Answer: E

Sol: C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है।



B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। A को विज्ञान पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। इसका अर्थ है कि T को एप्टीट्यूड पसंद है। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है। इसलिए स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। अंतिम व्यवस्था है-



Q.28 जीव विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के सन्दर्भ में D का स्थान क्या है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्गाकार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं और बाहर की ओर उन्मुख हैं जबकि अन्य चार प्रत्येक भुजा के बीच में बैठे हैं और अंदर की ओर उन्मुख हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग विषय जैसे इतिहास, राजनीति विज्ञान, विज्ञान, भूगोल, रीजनिंग, एप्टीट्यूड, भौतिकी और जीव विज्ञान पसंद हैं लेकिन ऐसा आवश्यक नहीं वे इसी क्रम में पसंद हो।

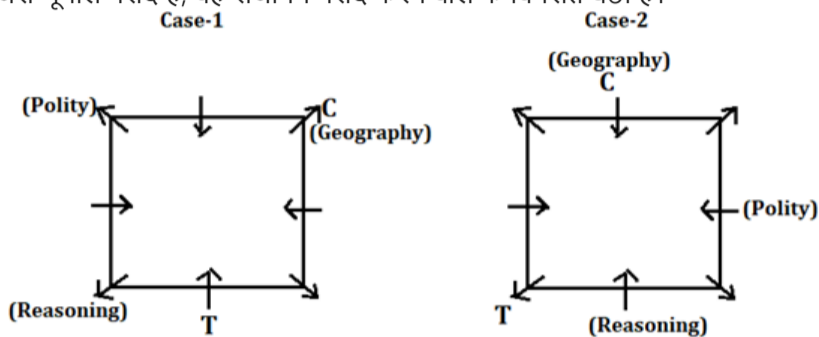
C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। A को विज्ञान पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है।

ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है।

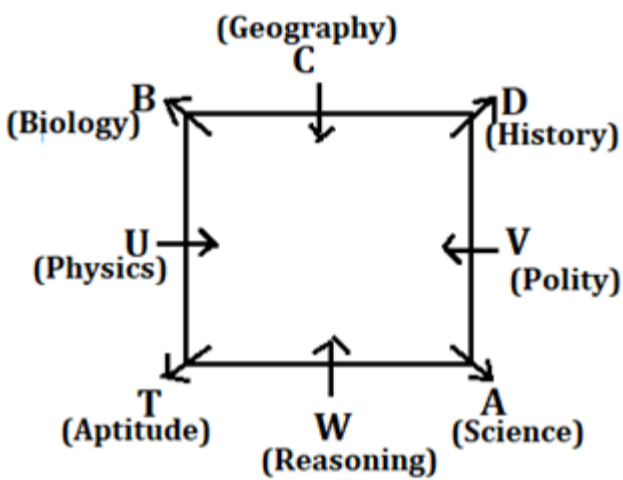
- A. बाएं से दूसरा
- B. दाएं से दूसरा
- C. दाएं से तीसरा
- D. दाएं से चौथा
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer: B

Sol: C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है।



B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। A को विज्ञान पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। इसका अर्थ है कि T को एप्टीट्यूड पसंद है। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है। इसलिए स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। अंतिम व्यवस्था है-



Q.29 विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति और जीव विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

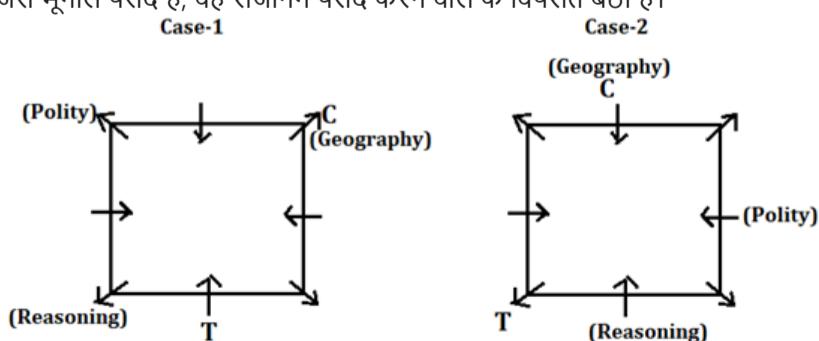
आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्गाकार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं और बाहर की ओर उन्मुख हैं जबकि अन्य चार प्रत्येक भुजा के बीच में बैठे हैं और अंदर की ओर उन्मुख हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग विषय जैसे इतिहास, राजनीति विज्ञान, विज्ञान, भूगोल, रीजनिंग, एप्टीट्यूड, भौतिकी और जीव विज्ञान पसंद हैं लेकिन ऐसा आवश्यक नहीं है इसी क्रम में पसंद हो।

C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। A को विज्ञान पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है।

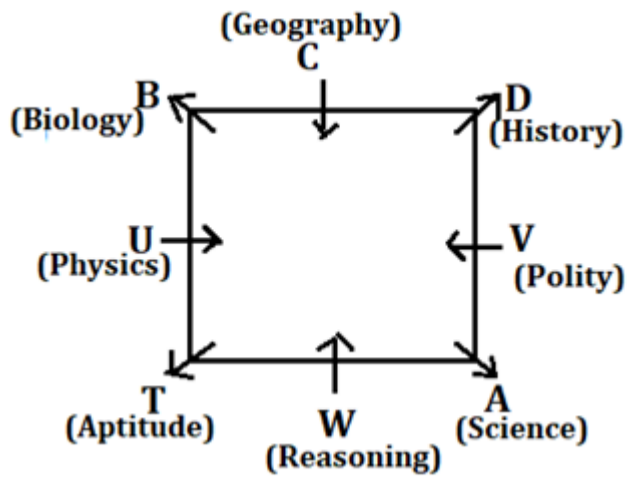
- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. चार
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer: C

Sol: C को भूगोल पसंद है और वह T के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। T और राजनीति विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे भूगोल पसंद है, वह रीजनिंग पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है।



B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे एप्टीट्यूड पसंद है। A को विज्ञान पसंद है। U को भौतिकी पसंद है। न तो V और न ही W को एप्टीट्यूड पसंद है। इसका अर्थ है कि T को एप्टीट्यूड पसंद है। D को इतिहास पसंद है और वह C का निकटतम पड़ोसी है। T, D की ओर उन्मुख नहीं है। इसलिए स्थिति-1 समाप्त हो जाएगी। U उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जिसे रीजनिंग पसंद है। W को राजनीति विज्ञान पसंद नहीं है। अंतिम व्यवस्था है-



Q.30 कथन:

कोई कुकीज़ कॉफ़ी नहीं हैं।
50% कुकीज़ कपकेक हैं
कम से कम कुछ कपकेक पेस्ट्री नहीं हैं
केवल कुछ कुकीज़ केक हैं

निष्कर्ष:

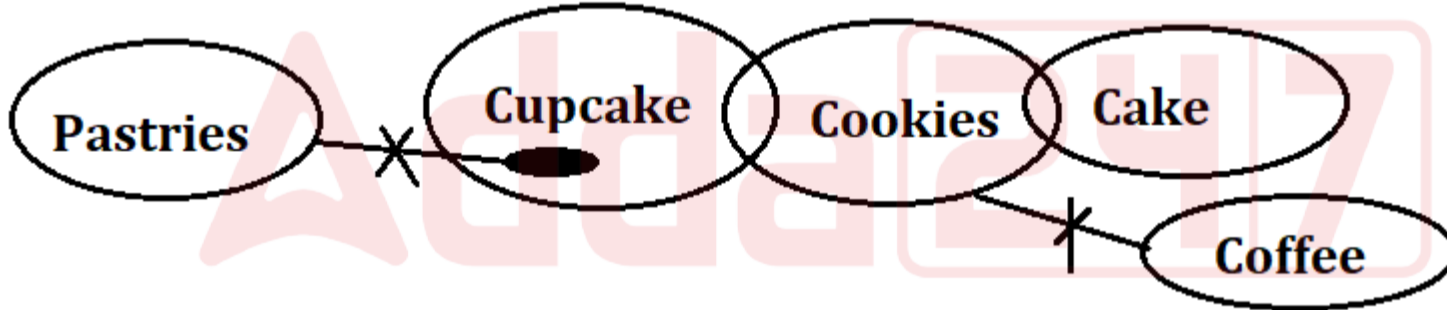
- I. कुछ केक कॉफ़ी हो सकते हैं
- II. कुछ कपकेक कॉफ़ी नहीं हैं नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को अनदेखा करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

- A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- D. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- E. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Answer: D

Sol: स्पष्टीकरण:

- I. अनुसरण करता है: चूंकि दिए गए तत्वों के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है। इसलिए, संभावना में संबंध अनुसरण करता है।
- II. अनुसरण करता है: कपकेक का वह भाग जो कुकीज़ है, वह कॉफ़ी नहीं है क्योंकि कोई भी कुकीज़ कॉफ़ी नहीं है।



Q.31 कथन:

केवल पी, ग्रीन हैं।
कुछ पी, कैस्पिकम हैं।
कोई येलो, मैंगो नहीं है।
केवल कुछ कैस्पिकम, येलो हैं।

निष्कर्ष:

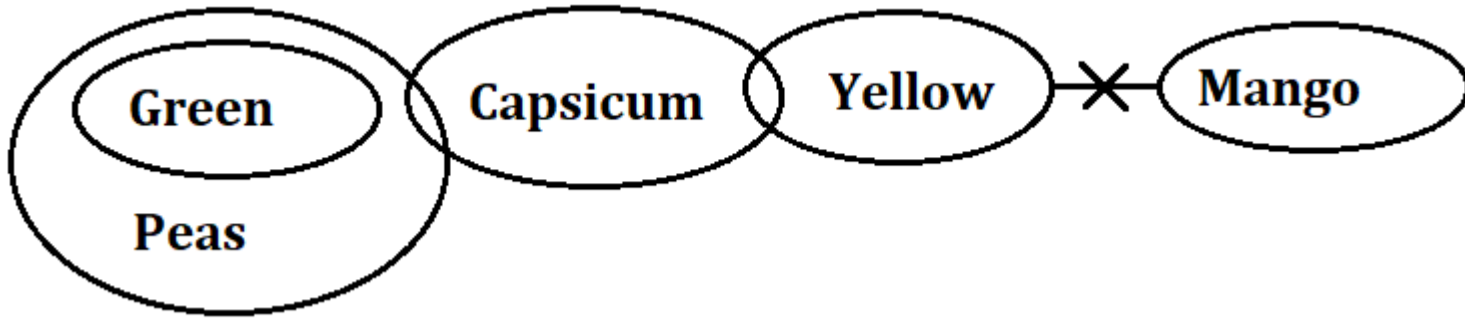
- I. कोई ग्रीन, मैंगो नहीं हो सकता।
 - II. सभी कैस्पिकम, येलो हो सकते हैं।
- नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

- A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- D. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- E. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Answer: E

Sol: स्पष्टीकरण:

- I. अनुसरण नहीं करता है: पी को छोड़कर ग्रीन का संबंध सभी तत्वों के साथ प्रतिबंधित है। इसलिए, कोई भी ग्रीन, मैंगो नहीं है, तार्किक रूप से अनुसरण करता है, इसलिए इस कथन में संभावना जोड़ने की कोई आवश्यकता नहीं थी।
- II. अनुसरण नहीं करता है: चूँकि केवल कुछ कैप्सिकम, येलो हैं, इसलिए कुछ कैप्सिकम, येलो नहीं हैं।



Q.32 कथन:

- केवल मेट कैट हैं।
कोई मेट रैट नहीं है।
कुछ रैट बैट हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कैट बैट हो सकती हैं।
- II. कोई कैट रैट नहीं है। नीचे प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निश्चित रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है, सामान्यतः ज्ञात तथ्यों पर ध्यान न देते हुए। उत्तर दीजिए:

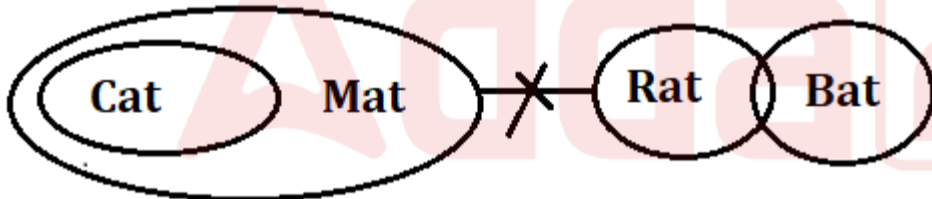
- A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- D. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- E. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Answer: A

Sol:

व्याख्या:

- I. अनुसरण नहीं करता: कैट का संबंध मेट को छोड़कर सभी तत्वों से प्रतिबंधित है। तो, कुछ कैट बैट हो सकते हैं, तार्किक रूप से इसका पालन नहीं करते हैं।
- II. अनुसरण करता: कैट का संबंध मेट को छोड़कर सभी तत्वों से प्रतिबंधित है। तो, कोई कैट रैट नहीं है तार्किक रूप से अनुसरण करता है।



Q.33 K के बाद कितने व्यक्ति फार्महाउस खरीदते हैं?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति अलग-अलग शहरों में क्रमागत रूप से एक के बाद एक अपना फार्महाउस खरीदते हैं।

व्यक्तियों के नाम G, S, D, Y, A, K और B हैं और शहरों के नाम जयपुर, भोपाल, नागपुर, रायपुर, रांची, ग्वालियर और मेरठ हैं। दी गई जानकारी का उपयोग उसी क्रम में नहीं किया गया है जिस क्रम में वह दी गई है और व्यक्तियों को बाएं से एक के बाद एक व्यवस्थित किया गया है।

B और G के बीच चार व्यक्ति खरीदते हैं। जो व्यक्ति ग्वालियर में खरीदता है वह G का एकमात्र पड़ोसी है। Y न तो ग्वालियर में खरीदता है और न ही B के ठीक पहले या ठीक बाद खरीदता है। Y और D के बीच दो व्यक्ति खरीदते हैं तथा D मेरठ में खरीदता है। G और D के बीच खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या, A के बाद खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। जिस व्यक्ति का फार्महाउस नागपुर में है, वह A से तीन व्यक्ति बाद खरीदता है। S जयपुर में खरीदता है और उस व्यक्ति के बाद खरीदता है जो रायपुर में खरीदता है लेकिन उस व्यक्ति के ठीक पहले खरीदता है जो भोपाल में खरीदता है।

- A. एक
- B. तीन
- C. दो
- D. पाँच
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Sol: B और G के बीच चार व्यक्ति खरीदते हैं। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ बनेंगी। जो व्यक्ति ग्वालियर में खरीदता है वह G का एकमात्र पड़ोसी है।

स्थिति 1: - B - - - (ग्वालियर) G

स्थिति 2: G (ग्वालियर) - - - B -

Y न तो ग्वालियर में खरीदता है और न ही B के ठीक पहले या ठीक बाद खरीदता है। Y और D के बीच दो व्यक्ति खरीदते हैं तथा D मेरठ में खरीदता है।

स्थिति 1: D (मेरठ) B - Y - (ग्वालियर) G

स्थिति 2: G (ग्वालियर) - Y - B D (मेरठ)

G और D के बीच खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या, A के बाद खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाएगी। जिस व्यक्ति का फार्महाउस नागपुर में है, वह A से तीन व्यक्ति बाद खरीदता है।

स्थिति 1: D (मेरठ) B - Y - (ग्वालियर) G

स्थिति 2: G A (ग्वालियर) - Y (नागपुर) B D (मेरठ)

S जयपुर में खरीदता है और उस व्यक्ति के बाद खरीदता है जो रायपुर में खरीदता है लेकिन उस व्यक्ति के ठीक पहले खरीदता है जो भोपाल में खरीदता है।

स्थिति 2: G (रायपुर) A (ग्वालियर) S (जयपुर) Y (भोपाल) K (नागपुर) B (रांची) D (मेरठ)

अब, शेष व्यक्ति K है और शेष शहर रांची है, इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

G (रायपुर) A (ग्वालियर) S (जयपुर) Y (भोपाल) K (नागपुर) B (रांची) D (मेरठ)

K के बाद दो व्यक्ति फार्महाउस खरीदते हैं।

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति अलग-अलग शहरों में क्रमागत रूप से एक के बाद एक अपना फार्महाउस खरीदते हैं।

व्यक्तियों के नाम G, S, D, Y, A, K और B हैं और शहरों के नाम जयपुर, भोपाल, नागपुर, रायपुर, रांची, ग्वालियर और मेरठ हैं। दी गई जानकारी का उपयोग उसी क्रम में नहीं किया गया है जिस क्रम में वह दी गई है और व्यक्तियों को बाएं से एक के बाद एक व्यवस्थित किया गया है।

B और G के बीच चार व्यक्ति खरीदते हैं। जो व्यक्ति ग्वालियर में खरीदता है वह G का एकमात्र पड़ोसी है। Y न तो ग्वालियर में खरीदता है और न ही B के ठीक पहले या ठीक बाद खरीदता है। Y और D के बीच दो व्यक्ति खरीदते हैं तथा D मेरठ में खरीदता है। G और D के बीच खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या, A के बाद खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। जिस व्यक्ति का फार्महाउस नागपुर में है, वह A से तीन व्यक्ति बाद खरीदता है। S जयपुर में खरीदता है और उस व्यक्ति के बाद खरीदता है जो रायपुर में खरीदता है लेकिन उस व्यक्ति के ठीक पहले खरीदता है जो भोपाल में खरीदता है।

- A. G- रायपुर
- B. B- रांची
- C. Y- भोपाल
- D. A- ग्वालियर
- E. सभी सही हैं

Answer: E

Sol: B और G के बीच चार व्यक्ति खरीदते हैं। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ बनेंगी। जो व्यक्ति ग्वालियर में खरीदता है वह G का एकमात्र पड़ोसी है।

स्थिति 1: - B - - - (ग्वालियर) G

स्थिति 2: G (ग्वालियर) - - - B -

Y न तो ग्वालियर में खरीदता है और न ही B के ठीक पहले या ठीक बाद खरीदता है। Y और D के बीच दो व्यक्ति खरीदते हैं तथा D मेरठ में खरीदता है।

स्थिति 1: D (मेरठ) B - Y - (ग्वालियर) G

स्थिति 2: G (ग्वालियर) - Y - B D (मेरठ)

G और D के बीच खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या, A के बाद खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाएगी। जिस व्यक्ति का फार्महाउस नागपुर में है, वह A से तीन व्यक्ति बाद खरीदता है।

स्थिति 1: D (मेरठ) B - Y - (ग्वालियर) G

स्थिति 2: G A (ग्वालियर) - Y (नागपुर) B D (मेरठ)

S जयपुर में खरीदता है और उस व्यक्ति के बाद खरीदता है जो रायपुर में खरीदता है लेकिन उस व्यक्ति के ठीक पहले खरीदता है जो भोपाल में खरीदता है।

स्थिति 2: G (रायपुर) A (ग्वालियर) S (जयपुर) Y (भोपाल) K (नागपुर) B (रांची) D (मेरठ)

अब, शेष व्यक्ति K है और शेष शहर रांची है, इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

G (रायपुर) A (ग्वालियर) S (जयपुर) Y (भोपाल) K (नागपुर) B (रांची) D (मेरठ)

सभी संयोजन सही हैं।

Q.35 S और B के बीच कितने व्यक्ति खरीदते हैं?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति अलग-अलग शहरों में क्रमागत रूप से एक के बाद एक अपना फार्महाउस खरीदते हैं।

व्यक्तियों के नाम G, S, D, Y, A, K और B हैं और शहरों के नाम जयपुर, भोपाल, नागपुर, रायपुर, रांची, ग्वालियर और मेरठ हैं। दी गई जानकारी का उपयोग उसी क्रम में नहीं किया गया है जिस क्रम में वह दी गई है और व्यक्तियों को बाएं से एक के बाद एक व्यवस्थित किया गया है।

B और G के बीच चार व्यक्ति खरीदते हैं। जो व्यक्ति ग्वालियर में खरीदता है वह G का एकमात्र पड़ोसी है। Y न तो ग्वालियर में खरीदता है और न ही B के ठीक पहले या ठीक बाद खरीदता है। Y और D के बीच दो व्यक्ति खरीदते हैं तथा D मेरठ में खरीदता है। G और D के बीच खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या, A के बाद खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। जिस व्यक्ति का फार्महाउस नागपुर में है, वह A से तीन व्यक्ति बाद खरीदता है। S जयपुर में खरीदता है और उस व्यक्ति के बाद खरीदता है जो रायपुर में खरीदता है लेकिन उस व्यक्ति के ठीक पहले खरीदता है जो भोपाल में खरीदता है।

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

Answer: A

Sol:

B और G के बीच चार व्यक्ति खरीदते हैं। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ बनेंगी। जो व्यक्ति ग्वालियर में खरीदता है वह G का एकमात्र पड़ोसी है।

Case 1: - B - - - (ग्वालियर) G

Case 2: G (ग्वालियर) - - - B -

Y न तो ग्वालियर में खरीदता है और न ही B के ठीक पहले या ठीक बाद खरीदता है। Y और D के बीच दो व्यक्ति खरीदते हैं तथा D मेरठ में खरीदता है।

Case 1: D (मेरठ) B - Y - (ग्वालियर) G

Case 2: G (ग्वालियर) - Y - B D (मेरठ)

G और D के बीच खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या, A के बाद खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाएगी। जिस व्यक्ति का फार्महाउस नागपुर में है, वह A से तीन व्यक्ति बाद खरीदता है।

Case 1: D (मेरठ) B - Y - (ग्वालियर) G

Case 2: G A (ग्वालियर) - Y (नागपुर) B D (मेरठ)

S जयपुर में खरीदता है और उस व्यक्ति के बाद खरीदता है जो रायपुर में खरीदता है लेकिन उस व्यक्ति के ठीक पहले खरीदता है जो भोपाल में खरीदता है।

Case 2: G (रायपुर) A (ग्वालियर) S (जयपुर) Y (भोपाल) K (नागपुर) B (रांची) D (मेरठ)

अब, शेष व्यक्ति K है और शेष शहर रांची है, इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

G (रायपुर) A (ग्वालियर) S (जयपुर) Y (भोपाल) K (नागपुर) B (रांची) D (मेरठ)

S और B के बीच दो व्यक्ति खरीदते हैं।

Q.36 A के पहले गतिमान बिंदु (पहला मोड़) और उसकी अंतिम स्थिति के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

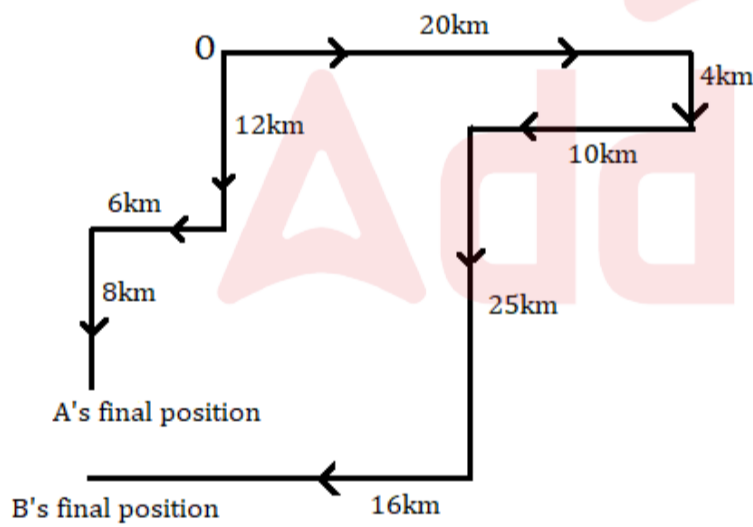
सभी जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

बिंदु O, A और B का प्रारंभिक बिंदु है। बिंदु O से, A 12 किमी दक्षिण दिशा में जाता है और अपना दाहिनी ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए 8 किमी चलता है। बिंदु O से, B पूर्व दिशा में 20 किमी चलता है और दायें मुड़ता है और 4 किमी चलता है और फिर दायें मुड़ता है और 10 किमी चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और 25 किमी चलता है उसके बाद वह दाएं मुड़ता है और अपने अंतिम गंतव्य तक पहुंचने के लिए 16 किमी जाता है।

- A. 16 किमी
- B. 10 किमी
- C. 12 किमी
- D. 18 किमी
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

Sol:



Q.37 A के अंतिम स्थान के सन्दर्भ में बिंदु O का स्थान क्या है?

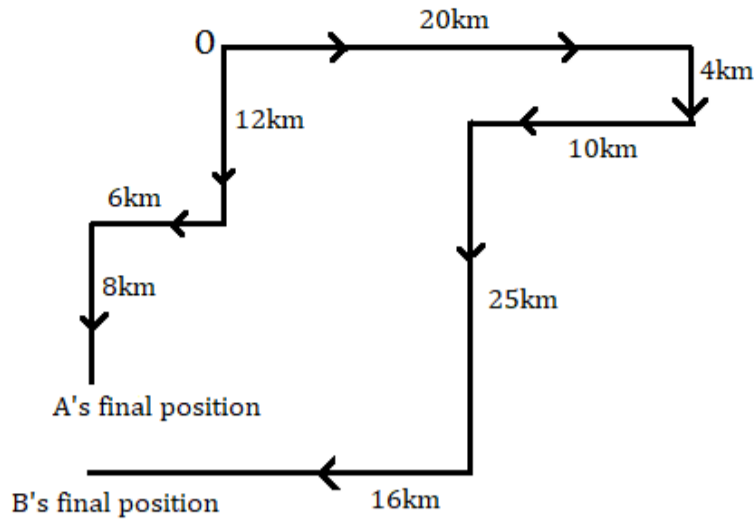
सभी जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

बिंदु O, A और B का प्रारंभिक बिंदु है। बिंदु O से, A 12 किमी दक्षिण दिशा में जाता है और अपना दाहिनी ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए 8 किमी चलता है। बिंदु O से, B पूर्व दिशा में 20 किमी चलता है और दायें मुड़ता है और 4 किमी चलता है और फिर दायें मुड़ता है और 10 किमी चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और 25 किमी चलता है उसके बाद वह दाएं मुड़ता है और अपने अंतिम गंतव्य तक पहुंचने के लिए 16 किमी जाता है।

- A. उत्तर-पश्चिम
- B. उत्तर
- C. दक्षिण-पूर्व
- D. उत्तर-पूर्व
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

Sol:



Q.38 A द्वारा तय की गई कुल दूरी और B द्वारा तय की गई कुल दूरी के बीच का अंतर कितना है?

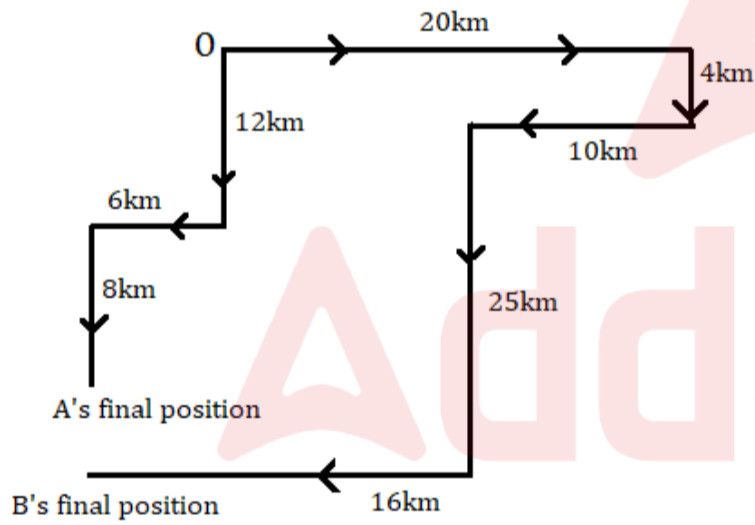
सभी जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

बिंदु O, A और B का प्रारंभिक बिंदु है। बिंदु O से, A 12 किमी दक्षिण दिशा में जाता है और अपना दाहिनी ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए 8 किमी चलता है। बिंदु O से, B पूर्व दिशा में 20 किमी चलता है और दायें मुड़ता है और 4 किमी चलता है और फिर दायें मुड़ता है और 10 किमी चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और 25 किमी चलता है उसके बाद वह दाएं मुड़ता है और अपने अंतिम गंतव्य तक पहुंचने के लिए 16 किमी जाता है।

- A. 30 किमी
- B. 35 किमी
- C. 40 किमी
- D. 42 किमी
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: E

Sol:



Q.39 निम्नलिखित में से कौन M की ओर उन्मुख है?

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

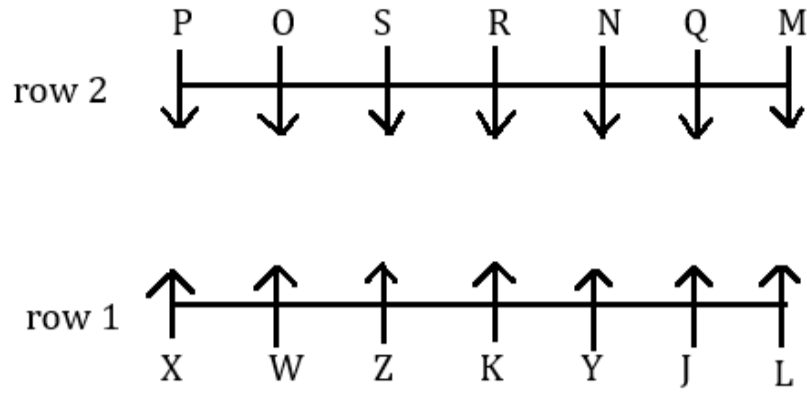
चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में सात व्यक्ति बैठे हैं। J, K, L, W, X, Y और Z पंक्ति 1 में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख बैठे हैं और M, N, O, P, Q, R और S पंक्ति 2 में दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्ति पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं और इसके विपरीत भी।

Z, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है। वह व्यक्ति जो J की ओर उन्मुख है, वह N के ठीक बाईं ओर बैठा है। M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है, वह L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S, O के ठीक बाईं ओर बैठा है। O और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो S की ओर उन्मुख है, वह K के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y, X के दाईं ओर बैठा है। वह व्यक्ति जो R के ठीक बाईं ओर बैठा है, वह X की ओर उन्मुख नहीं है।

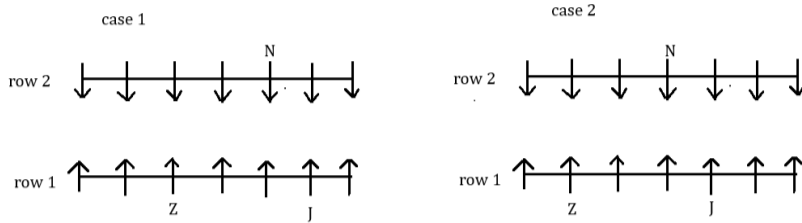
- A. L
- B. J
- C. X
- D. W
- E. Y

Answer: A

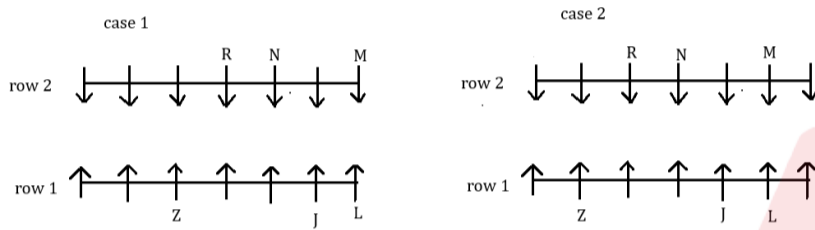
Sol: अंतिम व्यवस्था है:



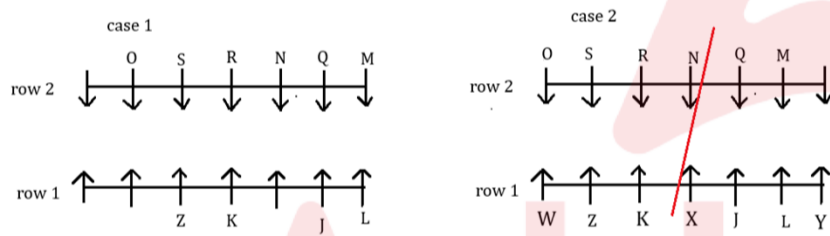
संकेत: Z, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है। वह व्यक्ति जो J की ओर उन्मुख है, वह N के ठीक बाईं ओर बैठा है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से हमारे पास यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं:



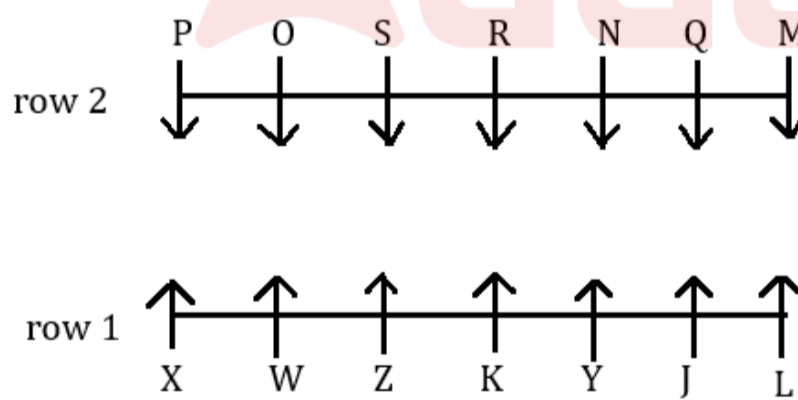
संकेत: M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है वह L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
निष्कर्ष:



संकेत: S, O के ठीक बाईं ओर बैठा है। O और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो S की ओर उन्मुख है, वह K के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y, X के दाईं ओर बैठा है। वह व्यक्ति जो R के ठीक बाईं ओर बैठा है, वह X की ओर उन्मुख नहीं है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाती है:



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



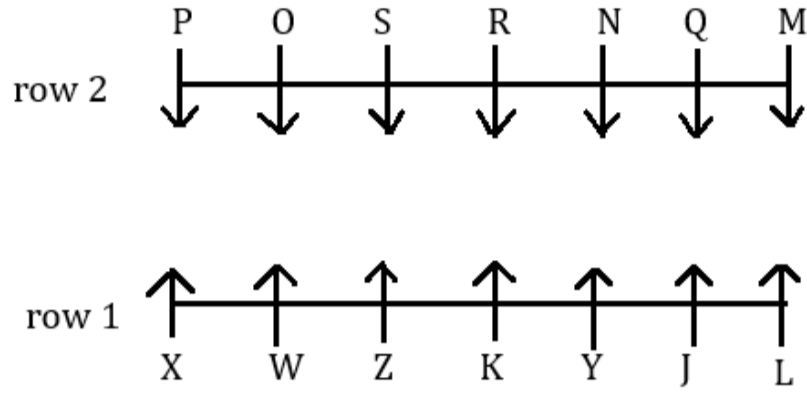
L, M की ओर उन्मुख है।

Q.40 निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन सा जोड़ा एक दूसरे के आसन्न नहीं बैठा है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में सात व्यक्ति बैठे हैं। J, K, L, W, X, Y और Z पंक्ति 1 में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख बैठे हैं और M, N, O, P, Q, R और S पंक्ति 2 में दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्ति पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं और इसके विपरीत भी। Z, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है। वह व्यक्ति जो J की ओर उन्मुख है, वह N के ठीक बाईं ओर बैठा है। M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है, वह L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S, O के ठीक बाईं ओर बैठा है। O और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो S की ओर उन्मुख है, वह K के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y, X के दाईं ओर बैठा है। वह व्यक्ति जो R के ठीक बाईं ओर बैठा है, वह X की ओर उन्मुख नहीं है।

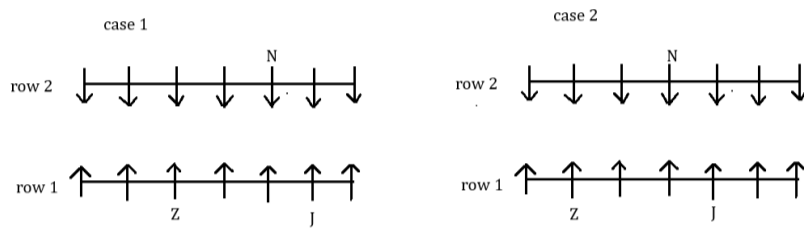
- A. Q, N
- B. P, O
- C. N, S
- D. W, Z
- E. Y, J

Answer: C

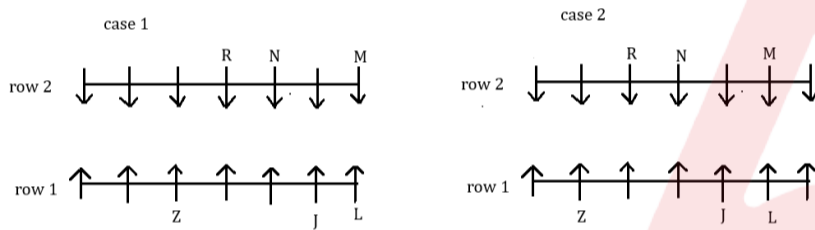
Sol: अंतिम व्यवस्था है:



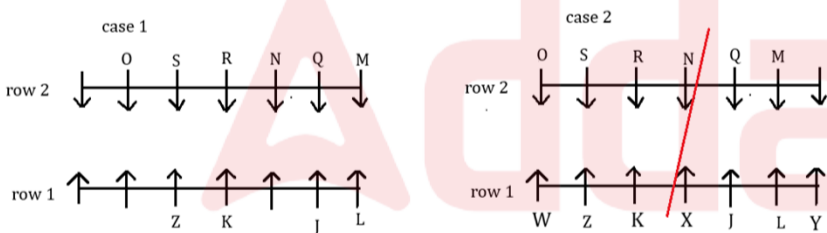
संकेत: Z, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है। वह व्यक्ति जो J की ओर उन्मुख है, वह N के ठीक बाईं ओर बैठा है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से हमारे पास यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं:



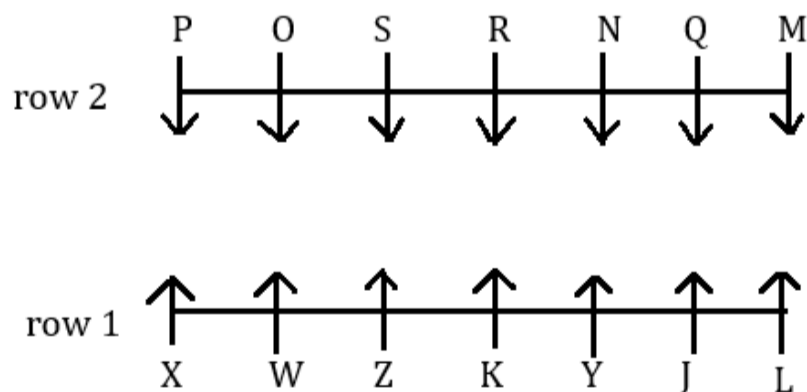
संकेत: M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है वह L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
निष्कर्ष:



संकेत: S, O के ठीक बाईं ओर बैठा है। O और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो S की ओर उन्मुख है, वह K के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y, X के दाईं ओर बैठा है। वह व्यक्ति जो R के ठीक बाईं ओर बैठा है, वह X की ओर उन्मुख नहीं है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाती है:



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



N, S एक दूसरे के निकट में नहीं बैठें हैं।

Q.41 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. W, X का एकमात्र पड़ोसी है।
- II. Q के दाईं ओर तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

III. X के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में सात व्यक्ति बैठे हैं। J, K, L, W, X, Y और Z पंक्ति 1 में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख बैठे हैं और M, N, O, P, Q, R और S पंक्ति 2 में दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्ति पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं और इसके विपरीत भी।

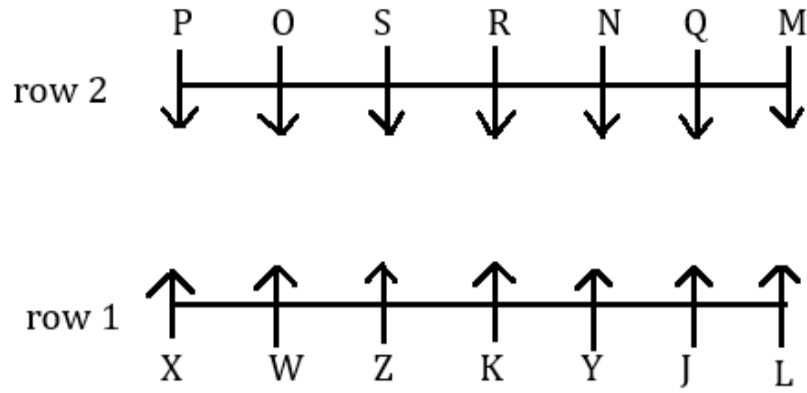
Z, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है। वह व्यक्ति जो J की ओर उन्मुख है, वह N के ठीक बाईं ओर बैठा है। M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है, वह L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S, O के ठीक बाईं ओर बैठा है। O और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो S की ओर उन्मुख है, वह K के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y, X के दाईं ओर बैठा है। वह व्यक्ति जो R के ठीक बाईं ओर बैठा है, वह X की ओर उन्मुख नहीं है।

- A. I और II दोनों
- B. I और III दोनों
- C. केवल III
- D. केवल I
- E. सभी I, II और III

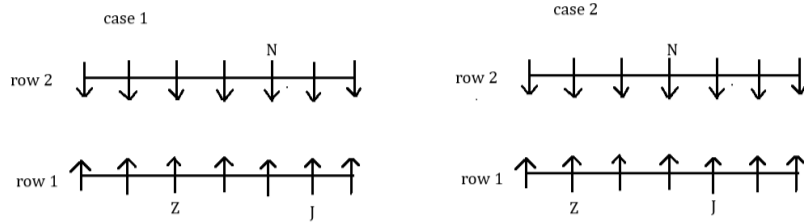
Answer: E



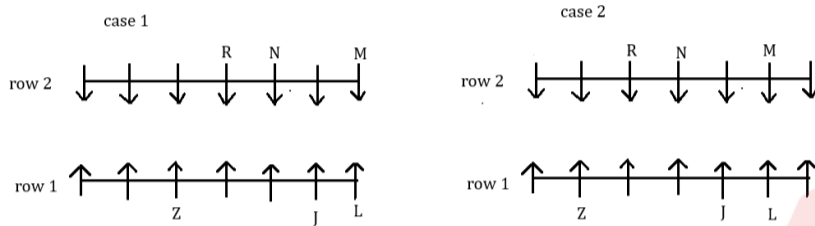
Sol: अंतिम व्यवस्था है:



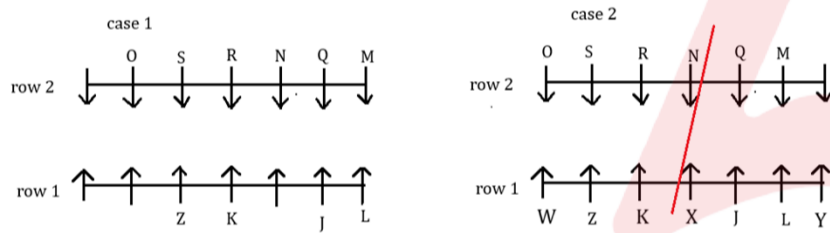
संकेत: Z, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है। वह व्यक्ति जो J की ओर उन्मुख है, वह N के ठीक बाईं ओर बैठा है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से हमारे पास यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं:



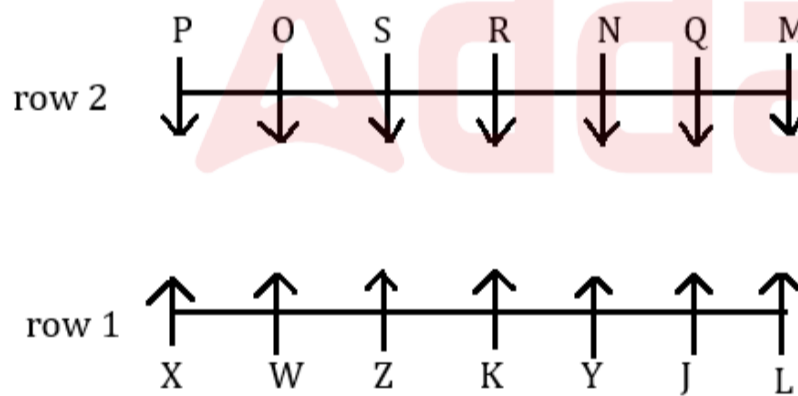
संकेत: M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है वह L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
निष्कर्ष:



संकेत: S, O के ठीक बाईं ओर बैठा है। O और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो S की ओर उन्मुख है, वह K के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y, X के दाईं ओर बैठा है। वह व्यक्ति जो R के ठीक बाईं ओर बैठा है, वह X की ओर उन्मुख नहीं है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाती है:



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



I, II और III सभी

Q.42 निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में सात व्यक्ति बैठे हैं। J, K, L, W, X, Y और Z पंक्ति 1 में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख बैठे हैं और M, N, O, P, Q, R और S पंक्ति 2 में दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्ति पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं और इसके विपरीत भी।

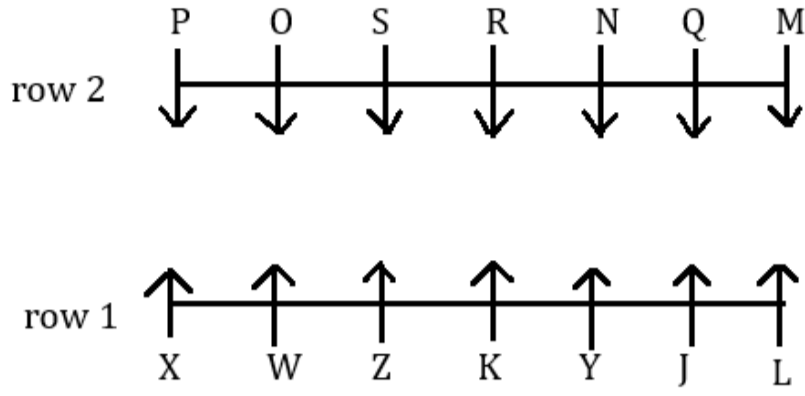
Z, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है। वह व्यक्ति जो J की ओर उन्मुख है, वह N के ठीक बाईं ओर बैठा है। M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है, वह L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S, O के ठीक बाईं ओर बैठा है। O और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो S की ओर उन्मुख है, वह K के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y, X के दाईं ओर बैठा है। वह व्यक्ति जो R के ठीक बाईं ओर बैठा है, वह X की ओर उन्मुख नहीं है।

- A. P
- B. J
- C. X

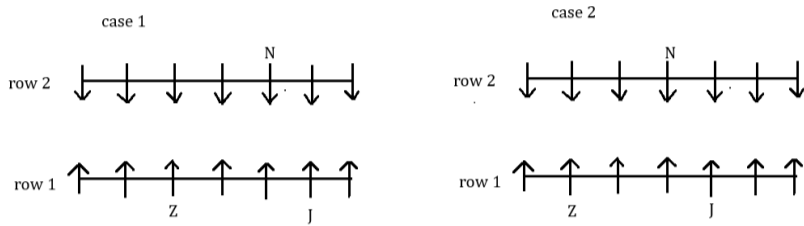
D. M
E. L

Answer: B

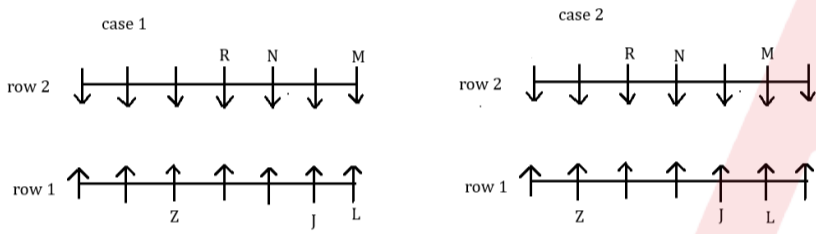
Sol: अंतिम व्यवस्था है:



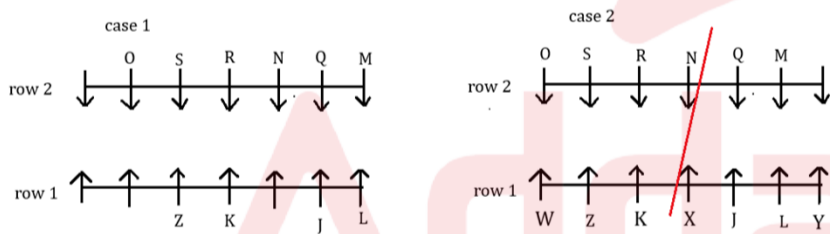
संकेत: Z, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है। वह व्यक्ति जो J की ओर उन्मुख है, वह N के ठीक बाईं ओर बैठा है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से हमारे पास यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं:



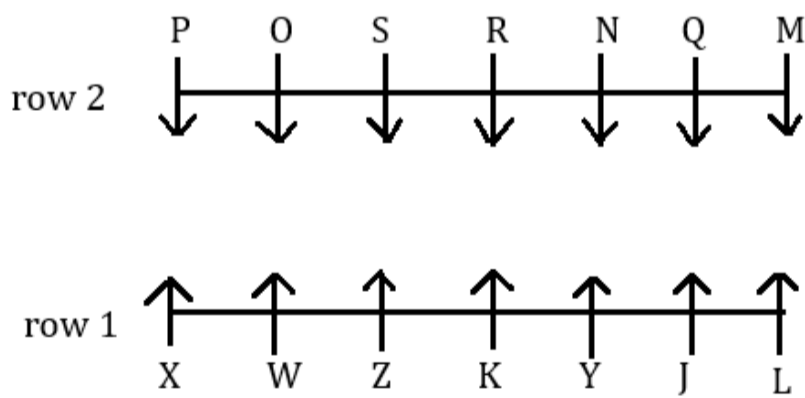
संकेत: M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है वह L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
निष्कर्ष:



संकेत: S, O के ठीक बाईं ओर बैठा है। O और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो S की ओर उन्मुख है, वह K के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y, X के दाईं ओर बैठा है। वह व्यक्ति जो R के ठीक बाईं ओर बैठा है, वह X की ओर उन्मुख नहीं है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाती है:



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



J को छोड़कर सभी पंक्ति के छोर पर बैठे हैं।

Q.43 निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को कॉफी पसंद है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात मित्र एक ही वर्ष के सात अलग-अलग महीनों - जनवरी, फरवरी, मार्च, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में एक परीक्षा देने जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग पेय पदार्थ भी पसंद हैं। C उस महीने में परीक्षा देने जा रहा है जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जिस महीने में C और D परीक्षा देते हैं, उनके बीच केवल दो व्यक्ति परीक्षा देने जा रहे हैं। जिसे मोजिटो पसंद है वह E के ठीक पहले परीक्षा देने जा रहा है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले केवल एक व्यक्ति परीक्षा देता है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद

B परीक्षा देता है। B और वह व्यक्ति जिसे लस्सी पसंद है, के बीच केवल तीन व्यक्ति परीक्षा देते हैं। E को न तो लस्सी और न ही जूस पसंद है। A, E से ठीक पहले परीक्षा देता है। G को शोक पसंद है। जिसे स्मूथीज़ पसंद है वह उस महीने में परीक्षा देता है, जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जो व्यक्ति मार्च में परीक्षा देता है, उसे लेमोनेड पसंद नहीं है। F को कॉफ़ी पसंद नहीं है।

- A. D
- B. G
- C. F
- D. B
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

Sol:

Month FriendsBeverages

January	G	Shake
February	F	Juice
March	B	Coffee
June	C	Smoothies
August	A	Mojito
October	E	Lemonade
December	D	Lassi

Q.44 जिसे स्मूथीज़ पसंद है वह निम्नलिखित में से किस महीने में परीक्षा देगा?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात मित्र एक ही वर्ष के सात अलग-अलग महीनों - जनवरी, फरवरी, मार्च, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में एक परीक्षा देने जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग पेय पदार्थ भी पसंद हैं। C उस महीने में परीक्षा देने जा रहा है जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जिस महीने में C और D परीक्षा देते हैं, उनके बीच केवल दो व्यक्ति परीक्षा देने जा रहे हैं। जिसे मोजिटो पसंद है वह E के ठीक पहले परीक्षा देने जा रहा है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले केवल एक व्यक्ति परीक्षा देता है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद B परीक्षा देता है। B और वह व्यक्ति जिसे लस्सी पसंद है, के बीच केवल तीन व्यक्ति परीक्षा देते हैं। E को न तो लस्सी और न ही जूस पसंद है। A, E से ठीक पहले परीक्षा देता है। G को शोक पसंद है। जिसे स्मूथीज़ पसंद है वह उस महीने में परीक्षा देता है, जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जो व्यक्ति मार्च में परीक्षा देता है, उसे लेमोनेड पसंद नहीं है। F को कॉफ़ी पसंद नहीं है।

- A. मार्च
- B. अक्टूबर
- C. जून
- D. अगस्त
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Sol:

Month FriendsBeverages

January	G	Shake
February	F	Juice
March	B	Coffee

June	C	Smoothies
August	A	Mojito
October	E	Lemonade
December	D	Lassi

Q.45 अक्टूबर में परीक्षा देने वाले व्यक्ति को निम्नलिखित में से कौन सा पेय पदार्थ पसंद है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात मित्र एक ही वर्ष के सात अलग-अलग महीनों - जनवरी, फरवरी, मार्च, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में एक परीक्षा देने जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग पेय पदार्थ भी पसंद हैं। C उस महीने में परीक्षा देने जा रहा है जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जिस महीने में C और D परीक्षा देते हैं, उनके बीच केवल दो व्यक्ति परीक्षा देने जा रहे हैं। जिसे मोजिटो पसंद है वह E के ठीक पहले परीक्षा देने जा रहा है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले केवल एक व्यक्ति परीक्षा देता है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद B परीक्षा देता है। B और वह व्यक्ति जिसे लस्सी पसंद है, के बीच केवल तीन व्यक्ति परीक्षा देते हैं। E को न तो लस्सी और न ही जूस पसंद है। A, E से ठीक पहले परीक्षा देता है। G को शेक पसंद है। जिसे स्मूथीज़ पसंद है वह उस महीने में परीक्षा देता है, जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जो व्यक्ति मार्च में परीक्षा देता है, उसे लेमोनेड पसंद नहीं है। F को कॉफ़ी पसंद नहीं है।

- A. जूस
- B. लेमोनेड
- C. शेक
- D. लस्सी
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

Sol:

Month FriendsBeverages

January	G	Shake
February	F	Juice
March	B	Coffee
June	C	Smoothies
August	A	Mojito
October	E	Lemonade
December	D	Lassi

Q.46 D निम्नलिखित में से किस महीने में परीक्षा देता है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात मित्र एक ही वर्ष के सात अलग-अलग महीनों - जनवरी, फरवरी, मार्च, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में एक परीक्षा देने जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग पेय पदार्थ भी पसंद हैं। C उस महीने में परीक्षा देने जा रहा है जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जिस महीने में C और D परीक्षा देते हैं, उनके बीच केवल दो व्यक्ति परीक्षा देने जा रहे हैं। जिसे मोजिटो पसंद है वह E के ठीक पहले परीक्षा देने जा रहा है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले केवल एक व्यक्ति परीक्षा देता है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद

B परीक्षा देता है। B और वह व्यक्ति जिसे लस्सी पसंद है, के बीच केवल तीन व्यक्ति परीक्षा देते हैं। E को न तो लस्सी और न ही जूस पसंद है। A, E से ठीक पहले परीक्षा देता है। G को शोक पसंद है। जिसे स्मूथीज़ पसंद है वह उस महीने में परीक्षा देता है, जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जो व्यक्ति मार्च में परीक्षा देता है, उसे लेमोनेड पसंद नहीं है। F को कॉफ़ी पसंद नहीं है।

- A. जनवरी
- B. मार्च
- C. दिसम्बर
- D. अक्टूबर
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Sol:

Month FriendsBeverages

January	G	Shake
February	F	Juice
March	B	Coffee
June	C	Smoothies
August	A	Mojito
October	E	Lemonade
December	D	Lassi

Q.47 G और वह व्यक्ति जिसे मोजिटो पसंद है, के बीच कितने व्यक्ति परीक्षा देते हैं?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात मित्र एक ही वर्ष के सात अलग-अलग महीनों - जनवरी, फरवरी, मार्च, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में एक परीक्षा देने जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग पेय पदार्थ भी पसंद है। C उस महीने में परीक्षा देने जा रहा है जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जिस महीने में C और D परीक्षा देते हैं, उनके बीच केवल दो व्यक्ति परीक्षा देने जा रहे हैं। जिसे मोजिटो पसंद है वह E के ठीक पहले परीक्षा देने जा रहा है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले केवल एक व्यक्ति परीक्षा देता है। जूस पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद B परीक्षा देता है। B और वह व्यक्ति जिसे लस्सी पसंद है, के बीच केवल तीन व्यक्ति परीक्षा देते हैं। E को न तो लस्सी और न ही जूस पसंद है। A, E से ठीक पहले परीक्षा देता है। G को शोक पसंद है। जिसे स्मूथीज़ पसंद है वह उस महीने में परीक्षा देता है, जिसमें 31 दिन से कम दिन हैं। जो व्यक्ति मार्च में परीक्षा देता है, उसे लेमोनेड पसंद नहीं है। F को कॉफ़ी पसंद नहीं है।

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

Answer: D

Sol:

Month FriendsBeverages

January	G	Shake
February	F	Juice
March	B	Coffee

June C Smoothies

August A Mojito

October E Lemonade

December D Lassi

Q.48 कथन: पारिवारिक परामर्शदाताओं का तर्क है कि भोजन के दौरान टेलीविजन देखने से पारिवारिक संबंधों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है, उनका दावा है कि स्क्रीन सदस्यों का ध्यान सार्थक बातचीत से भटका देती है। कुछ माता-पिता प्रतिवाद करते हैं कि एक साझा शो देखने से परिवार को शाम को बाद में चर्चा करने के लिए एक सामान्य विषय मिलता है। **यदि निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है, तो वह माता-पिता के प्रतिवाद को सबसे अधिक कमजोर करता है?**

- जो परिवार बिना टीवी के एक साथ रात का खाना खाते हैं, वे स्वस्थ, घर का बना भोजन करते हैं।
- औसत परिवार घर के अलग-अलग कमरों में टेलीविजन देखने में दिन में तीन घंटे बिताता है।
- कई लोकप्रिय पारिवारिक टेलीविजन शो अत्यधिक शैक्षिक होते हैं और जटिल नैतिक दुविधाओं को हल करते हैं।
- परिवार शायद ही कभी उन शो पर चर्चा करते हैं जो वे रात के खाने के दौरान देखते हैं; इसके बजाय, वे अलग-अलग कमरों में जाने से पहले पूरी तरह से चुप रहते हैं।
- बिना टेलीविजन वाले डाइनिंग रूम आधुनिक उपनगरीय घर के डिजाइनों में तेजी से लोकप्रिय हो रहे हैं।

Answer: D

Sol: हल:

माता-पिता का तर्क है कि टीवी देखने से बाद में चर्चा के लिए विषय मिलता है। विकल्प (d) सीधे तौर पर इस आधार पर प्रहार करता है कि प्रत्याशित चर्चा लगभग कभी नहीं होती है, इस प्रकार एक साथ टीवी देखने के कल्पित लाभ को समाप्त कर देता है।

Q.49 संख्या "638524719" में अंकों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अंक हैं जितने कि संख्या श्रृंखला में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) होते हैं?

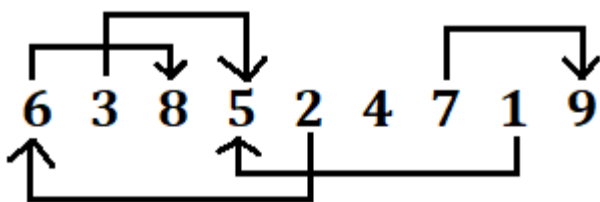
- एक
- दो
- तीन
- चार
- पाँच

Answer: E

Sol: कुल पाँच जोड़े

आगे - (6,8), (3,5), (7,9)

पीछे - (1,5), (2,6)



Q.50 निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स सबसे ऊपर रखे गए बॉक्स से तीन बॉक्स नीचे रखा गया है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक निश्चित संख्या में बॉक्स एक के ऊपर एक स्टैक के रूप में रखे गए हैं। अधिकतम एक बॉक्स, बॉक्स E के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे जाते हैं। बॉक्स G को बॉक्स E और बॉक्स H के ठीक बीच में रखा जाता है। बॉक्स D को बॉक्स G से तीन बॉक्स नीचे रखा जाता है। बॉक्स J और बॉक्स D के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। बॉक्स I को बॉक्स J के ठीक नीचे रखा जाता है। बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक कम है। बॉक्स I और बॉक्स K के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है और बॉक्स K को बॉक्स P के ठीक नीचे रखा जाता है।

- बॉक्स E
- बॉक्स H
- बॉक्स C

- D. बॉक्स G
- E. बॉक्स I

Answer: D

Sol: अंतिम व्यवस्था है:

Boxes
E
G
H
D
J
I
P
K

संकेत: अधिकतम एक बॉक्स, बॉक्स E के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे जाते हैं।
निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Case 1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
H	
	H

संकेत: बॉक्स G को बॉक्स E और बॉक्स H के ठीक बीच में रखा जाता है। बॉक्स D को बॉक्स G से तीन बॉक्स नीचे रखा जाता है। बॉक्स J और बॉक्स D के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। बॉक्स I को बॉक्स J के ठीक नीचे रखा जाता है।
निष्कर्ष:

Case 1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
G	G
H	
D	H
	D
J	
I	J
	I

संकेत: बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक कम है। बॉक्स I और बॉक्स K के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है और बॉक्स K को बॉक्स P के ठीक नीचे रखा जाता है।
निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है।

Case-1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
G	
	G
H	
D	H
	D
J	
I	J
	I
	P
	K

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Boxes
E
G
H
D
J
I
P
K

बॉक्स G को सबसे ऊपरी स्थान पर रखे बॉक्स से तीन बॉक्स नीचे रखा गया है।

Q.51 बॉक्स D के सन्दर्भ में बॉक्स P की स्थिति क्या है?

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

एक निश्चित संख्या में बॉक्स एक के ऊपर एक स्टैक के रूप में रखे गए हैं। अधिकतम एक बॉक्स, बॉक्स E के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे जाते हैं। बॉक्स G को बॉक्स E और बॉक्स H के ठीक बीच में रखा जाता है। बॉक्स D को बॉक्स G से तीन बॉक्स नीचे रखा जाता है। बॉक्स J और बॉक्स D के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। बॉक्स I को बॉक्स J के ठीक नीचे रखा जाता है। बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक कम है। बॉक्स I और बॉक्स K के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है और बॉक्स K को बॉक्स P के ठीक नीचे रखा जाता है।

- A. तीन बॉक्स ऊपर
- B. चार बॉक्स नीचे
- C. चार बॉक्स ऊपर
- D. ठीक नीचे
- E. पाँच बॉक्स नीचे

Answer: B

Sol: अंतिम व्यवस्था है:

Boxes
E
G
H
D
J
I
P
K

संकेत: अधिकतम एक बॉक्स, बॉक्स E के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे जाते हैं।

निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Case 1	Case 2
Boxes	Boxes
E	
	E
H	
	H

संकेत: बॉक्स G को बॉक्स E और बॉक्स H के ठीक बीच में रखा जाता है। बॉक्स D को बॉक्स G से तीन बॉक्स नीचे रखा जाता है। बॉक्स J और बॉक्स D के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। बॉक्स I को बॉक्स J के ठीक नीचे रखा जाता है।

निष्कर्ष:

Case 1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
G	
	G
H	
D	H
	D
J	
I	J
	I

संकेत: बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक कम है। बॉक्स I और बॉक्स K के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है और बॉक्स K को बॉक्स P के ठीक नीचे रखा जाता है।

निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है।

Case 1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
G	
	G
H	
D	H
	D
J	
I	J
	I
	P
	K

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Boxes
E
G
H
D
J
I
P
K

चार बॉक्स नीचे

Q.52 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. बॉक्स K को सबसे नीचे रखा गया है।

II. बॉक्स E और बॉक्स P के बीच सम संख्या में बॉक्स रखे गए हैं।

III. बॉक्स D के नीचे विषम संख्या में बॉक्स रखे गए हैं। **निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:**

एक निश्चित संख्या में बॉक्स एक के ऊपर एक स्टैक के रूप में रखे गए हैं। अधिकतम एक बॉक्स, बॉक्स E के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे जाते हैं। बॉक्स G को बॉक्स E और बॉक्स H के ठीक बीच में रखा जाता है। बॉक्स D को बॉक्स G से तीन बॉक्स नीचे रखा जाता है। बॉक्स J और बॉक्स D के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। बॉक्स I को बॉक्स J के ठीक नीचे रखा जाता है। बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक कम है। बॉक्स I और बॉक्स K के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है और बॉक्स K को बॉक्स P के ठीक नीचे रखा जाता है।

- A. I और II दोनों
- B. II और III दोनों
- C. केवल II
- D. केवल III
- E. सभी I, II और III

Answer: E

Sol: अंतिम व्यवस्था है:

Boxes
E
G
H
D
J
I
P
K

संकेत: अधिकतम एक बॉक्स, बॉक्स E के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे जाते हैं।

निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Case 1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
H	
	H

संकेत: बॉक्स G को बॉक्स E और बॉक्स H के ठीक बीच में रखा जाता है। बॉक्स D को बॉक्स G से तीन बॉक्स नीचे रखा जाता है। बॉक्स J और बॉक्स D के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। बॉक्स I को बॉक्स J के ठीक नीचे रखा जाता है।

निष्कर्ष:

Case 1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
G	
	G
H	
D	H
	D
J	
I	J
	I

संकेत: बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक कम है। बॉक्स I और बॉक्स K के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है और बॉक्स K को बॉक्स P के ठीक नीचे रखा जाता है।

निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है।

Case-1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
G	
	G
H	
D	H
	D
J	
I	J
	I
	P
	K

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Boxes
E
G
H
D
J
I
P
K

सभी I, II और III सत्य हैं।

Q.53 निम्नलिखित में से किस बॉक्स को बॉक्स G और बॉक्स K के ठीक बीच में रखा गया है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक निश्चित संख्या में बॉक्स एक के ऊपर एक स्टैक के रूप में रखे गए हैं। अधिकतम एक बॉक्स, बॉक्स E के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे जाते हैं। बॉक्स G को बॉक्स E और बॉक्स H के ठीक बीच में रखा जाता है। बॉक्स D को बॉक्स G से तीन बॉक्स नीचे रखा जाता है। बॉक्स J और बॉक्स D के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। बॉक्स I को बॉक्स J के ठीक नीचे रखा जाता है। बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक कम है। बॉक्स I और बॉक्स K के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है और बॉक्स K को बॉक्स P के ठीक नीचे रखा जाता है।

- A. बॉक्स H
- B. बॉक्स I
- C. बॉक्स J
- D. अज्ञात बॉक्स
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

Sol: अंतिम व्यवस्था है:

Boxes
E
G
H
D
J
I
P
K

संकेत: अधिकतम एक बॉक्स, बॉक्स E के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे जाते हैं।

निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Case 1	Case 2
Boxes	Boxes
E	
	E
H	
	H

संकेत: बॉक्स G को बॉक्स E और बॉक्स H के ठीक बीच में रखा जाता है। बॉक्स D को बॉक्स G से तीन बॉक्स नीचे रखा जाता है। बॉक्स J और बॉक्स D के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। बॉक्स I को बॉक्स J के ठीक नीचे रखा जाता है।

निष्कर्ष:

Case 1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
G	
	G
H	
D	H
	D
J	
I	J
	I

संकेत: बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक कम है। बॉक्स I और बॉक्स K के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है और बॉक्स K को बॉक्स P के ठीक नीचे रखा जाता है।

निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है।

Case 1 Boxes	Case 2 Boxes
E	
	E
G	
	G
H	
D	H
	D
J	
I	J
	I
	P
	K

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Boxes
E
G
H
D
J
I
P
K

अज्ञात बॉक्स

Q.54 कथन: पिछले पाँच वर्षों में, शाम के "अपस्किंग" टेक्नोलॉजी बूटकैम्प में नामांकन करने वाले 40-50 वर्ष की आयु के पेशेवरों की संख्या तीन गुना हो गई है।
निष्कर्ष: कार्यस्थल पर AI और ऑटोमेशन के तेजी से बढ़ते प्रसार ने निरंतर सीखते रहने को केवल बुनियादी नौकरी सुरक्षा बनाए रखने के लिए एक परम आवश्यकता बना दिया है।

यदि निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है, तो वह निष्कर्ष का सबसे दृढ़ता से समर्थन करेगा?

- मानव संसाधन डेटा से पता चलता है कि मध्य आयु वर्ग के कर्मचारी जो अपने तकनीकी कौशल को अपडेट करने में विफल रहते हैं, कॉर्पोरेट पुनर्गठन के दौरान सबसे पहले निकाले जाते हैं।
- शाम के बूटकैम्प आमतौर पर पूर्णकालिक विश्वविद्यालय मास्टर डिग्री में नामांकन की तुलना में बहुत अधिक किफायती होते हैं।
- 40-50 वर्ष की आयु के कई पेशेवर मिड-लाइफ क्राइसिस (जीवन के मध्य पड़ाव का संकट) का अनुभव कर रहे हैं और सक्रिय रहने के लिए बस एक नया शौक सीखना चाहते हैं।
- टेक्नोलॉजी बूटकैम्प को केंद्र सरकार के अनुदान द्वारा भारी सब्सिडी दी जाती है जिसका उद्देश्य वयस्क शिक्षा है।
- कंपनियां तेजी से उन नए कॉलेज स्नातकों को काम पर रख रही हैं जो कम शुरुआती वेतन पर काम करने के इच्छुक हैं।

Answer: A

Sol: हल. (a) मानव संसाधन डेटा से पता चलता है कि मध्य आयु वर्ग के कर्मचारी जो अपने तकनीकी कौशल को अपडेट करने में विफल रहते हैं, कॉर्पोरेट पुनर्गठन के दौरान सबसे पहले निकाले जाते हैं।

व्याख्या: निष्कर्ष का दावा है कि "नौकरी की सुरक्षा" के लिए अपस्किंग एक आवश्यकता है। विकल्प (a) ठोस प्रमाण प्रदान करता है कि निरंतर सीखने की अनदेखी करने का

सीधा परिणाम नौकरी खोना है, जो निष्कर्ष को पूरी तरह से मान्य करता है।

Q.55 कथन I: प्रमुख स्वास्थ्य बीमा कंपनियों ने उन उपयोगकर्ताओं के लिए प्रीमियम छूट की पेशकश शुरू कर दी है जो अपने दैनिक फिटनेस ट्रैकर डेटा को सिंक करते हैं।
कथन II: पहनने योग्य फिटनेस उपकरणों और स्मार्टवॉच की बिक्री में इस तिमाही में 40% का भारी उछाल देखा गया।

- A. कथन I कारण है और कथन II इसका प्रभाव है।
- B. कथन II कारण है और कथन I इसका प्रभाव है।
- C. कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं।
- D. कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।
- E. कथन I और II दोनों किसी सामान्य कारण के प्रभाव हैं।

Answer: A

Sol: हल. व्याख्या: बीमा छूट (कथन I) जैसे स्पष्ट वित्तीय प्रोत्साहन प्रदान करना सीधे जनता को फिटनेस ट्रैकर खरीदने के लिए प्रेरित करता है, जिससे बिक्री में उछाल आता है (कथन II)।

**Q.56 वह व्यक्ति, जो F के पश्चिम में रहता है, निम्नलिखित में से कौन-सा फल पसंद करता है?
जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

छह व्यक्ति तीन तलों वाली एक इमारत में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर वाले तल की संख्या 2 है और शीर्ष तल की संख्या 3 है। प्रत्येक तल पर दो फ्लैट अर्थात् फ्लैट -1 और फ्लैट -2 हैं। तल-2 का फ्लैट-1, तल-1 के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर और तल-3 के फ्लैट-1 के ठीक नीचे है और इसी प्रकार अन्य भी हैं। इसी प्रकार, तल-2 का फ्लैट-2, तल-1 के फ्लैट-2 के ठीक ऊपर और तल-3 के फ्लैट-2 के ठीक नीचे है और इसी प्रकार अन्य भी हैं। फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग फल पसंद करता है।

A और D के बीच में एक तल है तथा D आड़ू पसंद करता है। A और D दोनों समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। A, C के ऊपर रहता है तथा C एक सम संख्या वाले तल पर फ्लैट 2 में रहता है। अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति, चेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। E एक विषम संख्या वाले तल पर और एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। न तो A और न ही C, अंगूर और अमरूद पसंद करते हैं। H, F के उत्तर-पश्चिम में रहता है तथा F सेब पसंद करता है। फ्लैट 1 में रहने वाले व्यक्तियों में से एक व्यक्ति आम पसंद करता है।

- A. आड़ू
- B. आम
- C. अमरूद
- D. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

Sol: A और D के बीच में एक तल है तथा D आड़ू पसंद करता है। A और D दोनों समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। A, C के ऊपर रहता है तथा C एक सम संख्या वाले तल पर फ्लैट 2 में रहता है। यहाँ दो संभावनाएँ हैं-

Floors/Flat	Case-1		Case-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	A			A
2		C		C
1	D (Peach)			D (Peach)

अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति, चेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। E एक विषम संख्या वाले तल पर और एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। न तो A और न ही C, अंगूर और अमरूद पसंद करते हैं। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाएगी।

Floors/Flat	Case-1		Case-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	A	E/		A
2	(Grapes)	C (Cherry)		C
1	D (Peach)	E/		D (Peach)

H, F के उत्तर-पश्चिम में रहता है तथा F सेब पसंद करता है। फ्लैट 1 में रहने वाले व्यक्तियों में से एक व्यक्ति आम पसंद करता है। अंतिम व्यवस्था है:

Floors/Flat	Flat-1	Flat-2
3	A (Mango)	E (Guava)
2	H (Grapes)	C (Cherry)
1	D (Peach)	F (Apple)

D, F के पश्चिम में रहता है और आड़ू पसंद करता है।

Q.57 निम्नलिखित में से कौन H के पूर्व में रहता है?

जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति तीन तलों वाली एक इमारत में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर वाले तल की संख्या 2 है और शीर्ष तल की संख्या 3 है। प्रत्येक तल पर दो फ्लैट अर्थात् फ्लैट -1 और फ्लैट -2 हैं। तल-2 का फ्लैट-1, तल-1 के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर और तल-3 के फ्लैट-1 के ठीक नीचे है और इसी प्रकार अन्य भी हैं। इसी प्रकार, तल-2 का फ्लैट-2, तल-1 के फ्लैट-2 के ठीक ऊपर और तल-3 के फ्लैट-2 के ठीक नीचे है और इसी प्रकार अन्य भी हैं। फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग

फल पसंद करता है।

A और D के बीच में एक तल है तथा D आड़ू पसंद करता है। A और D दोनों समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। A, C के ऊपर रहता है तथा C एक सम संख्या वाले तल पर फ्लैट 2 में रहता है। अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति, चेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। E एक विषम संख्या वाले तल पर और एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। न तो A और न ही C, अंगूर और अमरूद पसंद करते हैं। H, F के उत्तर-पश्चिम में रहता है तथा F सेब पसंद करता है। फ्लैट 1 में रहने वाले व्यक्तियों में से एक व्यक्ति आम पसंद करता है।

- A. F
- B. C
- C. E
- D. A
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

Sol: A और D के बीच में एक तल है तथा D आड़ू पसंद करता है। A और D दोनों समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। A, C के ऊपर रहता है तथा C एक सम संख्या वाले तल पर फ्लैट 2 में रहता है। यहाँ दो संभावनाएँ हैं-

Floors/Flat	Case-1		Case-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	A			A
2		C		C
1	D (Peach)			D (Peach)

अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति, चेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। E एक विषम संख्या वाले तल पर और एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। न तो A और न ही C, अंगूर और अमरूद पसंद करते हैं। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाएगी।

Floors/Flat	Case-1		Case-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	A	E/		A
2	(Grapes)	C (Cherry)		C
1	D (Peach)	E/		D (Peach)

H, F के उत्तर-पश्चिम में रहता है तथा F सेब पसंद करता है। फ्लैट 1 में रहने वाले व्यक्तियों में से एक व्यक्ति आम पसंद करता है। अंतिम व्यवस्था है:

Floors/Flat	Flat-1	Flat-2
3	A (Mango)	E (Guava)
2	H (Grapes)	C (Cherry)
1	D (Peach)	F (Apple)

C, H के पूर्व में रहता है।

Q.58 निम्नलिखित पाँच में से चार किसी प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति तीन तलों वाली एक इमारत में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर वाले तल की संख्या 2 है और शीर्ष तल की संख्या 3 है। प्रत्येक तल पर दो फ्लैट अर्थात् फ्लैट -1 और फ्लैट -2 हैं। तल-2 का फ्लैट-1, तल-1 के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर और तल-3 के फ्लैट-1 के ठीक नीचे है और इसी प्रकार अन्य भी हैं। इसी प्रकार, तल-2 का फ्लैट-2, तल-1 के फ्लैट-2 के ठीक ऊपर और तल-3 के फ्लैट-2 के ठीक नीचे है और इसी प्रकार अन्य भी हैं। फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग फल पसंद करता है।

A और D के बीच में एक तल है तथा D आड़ू पसंद करता है। A और D दोनों समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। A, C के ऊपर रहता है तथा C एक सम संख्या वाले तल पर फ्लैट 2 में रहता है। अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति, चेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। E एक विषम संख्या वाले तल पर और एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। न तो A और न ही C, अंगूर और अमरूद पसंद करते हैं। H, F के उत्तर-पश्चिम में रहता है तथा F सेब पसंद करता है। फ्लैट 1 में रहने वाले व्यक्तियों में से एक व्यक्ति आम पसंद करता है।

- A. A
- B. E
- C. H
- D. D
- E. F

Answer: C

Sol: A और D के बीच में एक तल है तथा D आड़ू पसंद करता है। A और D दोनों समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। A, C के ऊपर रहता है तथा C एक सम संख्या वाले तल पर फ्लैट 2 में रहता है। यहाँ दो संभावनाएँ हैं-

Floors/Flat	Case-1		Case-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	A			A
2		C		C
1	D (Peach)			D (Peach)

अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति, चेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। E एक विषम संख्या वाले तल पर और एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। न तो A और न ही C, अंगूर और अमरूद पसंद करते हैं। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाएगी।

Floors/Flat	Case-1		Case-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	A	E/		A
2	(Grapes)	C (Cherry)		C
1	D (Peach)	E/		D (Peach)

H, F के उत्तर-पश्चिम में रहता है तथा F सेब पसंद करता है। फ्लैट 1 में रहने वाले व्यक्तियों में से एक व्यक्ति आम पसंद करता है। अंतिम व्यवस्था है:

Floors/Flat	Flat-1	Flat-2
3	A (Mango)	E (Guava)
2	H (Grapes)	C (Cherry)
1	D (Peach)	F (Apple)

केवल H सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है।

Q.59 निम्नलिखित में से कौन आम पसंद करता है?

जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति तीन तलों वाली एक इमारत में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर वाले तल की संख्या 2 है और शीर्ष तल की संख्या 3 है। प्रत्येक तल पर दो फ्लैट अर्थात् फ्लैट -1 और फ्लैट -2 हैं। तल-2 का फ्लैट-1, तल-1 के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर और तल-3 के फ्लैट-1 के ठीक नीचे है और इसी प्रकार अन्य भी हैं। इसी प्रकार, तल-2 का फ्लैट-2, तल-1 के फ्लैट-2 के ठीक ऊपर और तल-3 के फ्लैट-2 के ठीक नीचे है और इसी प्रकार अन्य भी हैं। फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग फल पसंद करता है।

A और D के बीच में एक तल है तथा D आड़ू पसंद करता है। A और D दोनों समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। A, C के ऊपर रहता है तथा C एक सम संख्या वाले तल पर फ्लैट 2 में रहता है। अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति, चेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। E एक विषम संख्या वाले तल पर और एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। न तो A और न ही C, अंगूर और अमरूद पसंद करते हैं। H, F के उत्तर-पश्चिम में रहता है तथा F सेब पसंद करता है। फ्लैट 1 में रहने वाले व्यक्तियों में से एक व्यक्ति आम पसंद करता है।

- A. C
- B. H
- C. E
- D. A
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

Sol: A और D के बीच में एक तल है तथा D आड़ू पसंद करता है। A और D दोनों समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। A, C के ऊपर रहता है तथा C एक सम संख्या वाले तल पर फ्लैट 2 में रहता है। यहाँ दो संभावनाएँ हैं-

Floors/Flat	Case-1		Case-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	A			A
2		C		C
1	D (Peach)			D (Peach)

अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति, चेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। E एक विषम संख्या वाले तल पर और एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। न तो A और न ही C, अंगूर और अमरूद पसंद करते हैं। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाएगी।

Floors/Flat	Case-1		Case-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	A	E/	A	A
2	(Grapes)	C (Cherry)	C	C
1	D (Peach)	E/	D (Peach)	D (Peach)

H, F के उत्तर-पश्चिम में रहता है तथा F सेब पसंद करता है। फ्लैट 1 में रहने वाले व्यक्तियों में से एक व्यक्ति आम पसंद करता है। अंतिम व्यवस्था है:

Floors/Flat	Flat-1	Flat-2
3	A (Mango)	E (Guava)
2	H (Grapes)	C (Cherry)
1	D (Peach)	F (Apple)

A को आम पसंद है।

Q.60 कथन: माता-पिता ने देखा कि उनका छोटा बेटा दिन में कई बार, भोजन के बाद भी, मिठाइयां खा रहा है। उन्होंने उसे चेतावनी दी कि बहुत अधिक मिठाइयां खाने से दांत खराब हो सकते हैं, मोटापा हो सकता है और अन्य स्वास्थ्य समस्याएं हो सकती हैं। जब बच्चे ने शिकायत की, तो उन्होंने उसे डांटा और कहा कि जीवन में जल्दी संयम सीखना महत्वपूर्ण है। **उपर्युक्त कथन का संभावित कारण क्या हो सकता है?**

- A. माता-पिता घर का खर्च कम करना चाहते हैं
- B. माता-पिता को मिठाइयां खाने वाले बच्चे पसंद नहीं हैं
- C. माता-पिता चाहते हैं कि उनका बच्चा आत्म-नियंत्रण और स्वस्थ आदतें विकसित करे
- D. माता-पिता का मानना है कि मिठाइयां आलस्य का कारण बनती हैं
- E. माता-पिता उसे बाद में चॉकलेट देकर पुरस्कृत करना चाहते हैं

Answer: C

Sol: माता-पिता की चिंता निवारक है—जिसका उद्देश्य बच्चे को आनंद से वंचित करने के बजाय अनुशासन और स्वास्थ्य जोखिमों के बारे में जागरूकता सिखाना है।

Q.61 According to the passage, what are classical realists' concerns?

Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/ phrases are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The classical realist theory of international relations has long dominated both academic institutions and the American government. Even at the _____ the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective. While the classical realist school of international relations is not entirely homogeneous in nature, there are certain premises that all classical realists share. The primary principle underlying classical realism is a concern with issues of war and peace. Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace? The members of the classical realist school mainly attribute war and conflict to what is termed the security dilemma. In the absence of any prevailing global authority, each nation is required to address its own security needs. However, each nation's quest for security—through military buildups, alliances, or territorial defences—necessarily unsettles other nations. These nations react to feelings of insecurity by engaging in their own aggressive actions, which leads other nations to react similarly, perpetuating the cycle.

It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in. Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance, flawed socio-political systems, or ignorance of world affairs, classical realists see war as the logical result of a system that by its nature lacks a true central authority. Hand in hand with this view of conflict as an inevitable condition of the global power structure is the realists' view of the nation as a unitary actor. Because classical realists see international relations as a continuing struggle for dominance, the nation cannot be viewed as a collection of individuals with disparate wants, goals, and ideologies.

The realist view requires the formulation of a national interest, which in its simplest terms refers to the nation's ability to survive, maintain its security, and achieve some level of power relative to its competitors. Realism is not without its critics, many of whom challenge the premise that war is the natural condition of international relations or that there can be a truly national interest. However, the realist school of international relations continues to shape foreign policy because of the successes it has had in describing real world interactions between nations.

- A. They ponder over notions about why war exists and how can peace be established.
- B. They agree that a nation is an amalgamation of individuals with different needs and wants.
- C. National security does require the use of military and defence forces.
- D. All of the above
- E. None of the above

Answer: A

Sol:

The correct answer is option (a) since it states in the first paragraph itself "Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace." This sentence is the same in meaning as option (a) hence, making it the correct option.

Q.62 Which of the following statement can be inferred as TRUE after reading the passage?

Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/ phrases are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The classical realist theory of international relations has long dominated both academic institutions and the American government. Even at the _____ the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective. While the classical realist school of international relations is not entirely homogeneous in nature, there are certain premises that all classical realists share. The primary principle underlying classical realism is a concern with issues of war and peace. Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace? The members of the classical realist school mainly attribute war and conflict to what is termed the security dilemma. In the absence of any prevailing global authority, each nation is required to address its own security needs. However, each nation's quest for security—through military buildups, alliances, or territorial defences—necessarily unsettles other nations. These nations react to feelings of insecurity by engaging in their own aggressive actions, which leads other nations to react similarly, perpetuating the cycle.

It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in. Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance, flawed socio-political systems, or ignorance of world affairs, classical realists see war as the logical result of a system that by its nature lacks a true central authority. Hand in hand with this view of conflict as an inevitable condition of the global power structure is the realists' view of the nation as a unitary actor. Because classical realists see international relations as a continuing struggle for dominance, the nation cannot be viewed as a collection of individuals with disparate wants, goals, and ideologies.

The realist view requires the formulation of a national interest, which in its simplest terms refers to the nation's ability to survive, maintain its security, and achieve some level of power relative to its competitors. Realism is not without its critics, many of whom challenge the premise that war is the natural condition of international relations or that there can be a truly national interest. However, the realist school of international relations continues to shape foreign policy because of the successes it has had in describing real world interactions between nations.

- A. Realist theory is not the one responsible for the formation of foreign policies of the countries.
- B. Liberals believe that an international policy based on building a strong military force to deter threats is extremely important.
- C. Realists are of the school of thought that states international conflict is an assured result of the structural problems of the nations.
- D. None of the above
- E. All of the above

Answer: C

Sol:

The correct statement is option (c) since it sends the same message as the statement in the second paragraph: "It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in."

Q.63 What are the reasons for the conception of war on the international level according to other schools of thought?

Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/ phrases are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The classical realist theory of international relations has long dominated both academic institutions and the American government. Even at the _____ the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective. While the classical realist school of international relations is not entirely homogeneous in nature, there are certain premises that all classical realists share. The primary principle underlying classical realism is a concern with issues of war and peace. Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace? The members of the classical realist school mainly attribute war and conflict to what is termed the security dilemma. In the absence of any prevailing global authority, each nation is required to address its own security needs. However, each nation's quest for security—through military buildups, alliances, or territorial defences—necessarily unsettles other nations. These nations react to feelings of insecurity by engaging in their own aggressive actions, which leads other nations to react similarly, perpetuating the cycle.

It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in. Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance, flawed socio-political systems, or ignorance of world affairs, classical realists see war as the logical result of a system that by its nature lacks a true central authority. Hand in hand with this view of conflict as an inevitable condition of the global power structure is the realists' view of the nation as a unitary actor. Because classical realists see international relations as a continuing struggle for dominance, the nation cannot be viewed as a collection of individuals with disparate wants, goals, and ideologies.

The realist view requires the formulation of a national interest, which in its simplest terms refers to the nation's ability to survive, maintain its security, and achieve some level of power relative to its competitors. Realism is not without its critics, many of whom challenge the premise that war is the natural condition of international relations or that there can be a truly national interest. However, the realist school of international relations continues to shape foreign policy because of the successes it has had in describing real world interactions between nations.

- A. The feeling of safety, countries feel when each nation strengthens their own military and territorial defences.
- B. The ceaseless struggle for dominance by various countries on the international levels.
- C. The existence of factors such as evil dictators, flawed socio-political systems, etc.
- D. All of the above
- E. None of the above

Answer: C**Sol:**

The correct answer to the question posed is in option (c).

Paragraph 2 mentions "Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance, flawed socio-political systems, or ignorance of world affairs,....". Hence, we can conclude that option (c) states the answer to the question about theories of conception of war as posed by different schools of thought.

Q.64 Select the synonym of the word primary highlighted in the passage.

Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/ phrases are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The classical realist theory of international relations has long dominated both academic institutions and the American government. Even at the _____ the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective. While the classical realist school of international relations is not entirely homogeneous in nature, there are certain premises that all classical realists share. The primary principle underlying classical realism is a concern with issues of war and peace. Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace? The members of the classical realist school mainly attribute war and conflict to what is termed the security dilemma. In the absence of any prevailing global authority, each nation is required to address its own security needs. However, each nation's quest for security—through military buildups, alliances, or territorial defences—necessarily unsettles other nations. These nations react to feelings of insecurity by engaging in their own aggressive actions, which leads other nations to react similarly, perpetuating the cycle.

It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in. Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance, flawed socio-political systems, or ignorance of world affairs, classical realists see war as the logical result of a system that by its nature lacks a true central authority. Hand in hand with this view of conflict as an inevitable condition of the global power structure is the realists' view of the nation as a unitary actor. Because classical realists see international relations as a continuing struggle for dominance, the nation cannot be viewed as a collection of individuals with disparate wants, goals, and ideologies.

The realist view requires the formulation of a national interest, which in its simplest terms refers to the nation's ability to survive, maintain its security, and achieve some level of power relative to its competitors. Realism is not without its critics, many of whom challenge the premise that war is the natural condition of international relations or that there can be a truly national interest. However, the realist school of international relations continues to shape foreign policy because of the successes it has had in describing real world interactions between nations.

- A. Banality
- B. Circumvent
- C. Second-hand
- D. Chief
- E. None of the above

Answer: D

Sol:

'Primary' means of chief importance; principal. Hence, the correct choice of its synonym will be option (d): 'chief'.

Banality means something that is boring or ordinary; unoriginality.

Circumvent means find a way around (an obstacle).

Second-hand means (of goods) having had a previous owner; not new.

Q.65 Select the antonym of the word inevitable highlighted in the passage.

Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/ phrases are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The classical realist theory of international relations has long dominated both academic institutions and the American government. Even at the _____ the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective. While the classical realist school of international relations is not entirely homogeneous in nature, there are certain premises that all classical realists share. The primary principle underlying classical realism is a concern with issues of war and peace. Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace? The members of the classical realist school mainly attribute war and conflict to what is termed the security dilemma. In the absence of any prevailing global authority, each nation is required to address its own security needs. However, each nation's quest for security—through military buildups, alliances, or territorial defences—necessarily unsettles other nations. These nations react to feelings of insecurity by engaging in their own aggressive actions, which leads other nations to react similarly, perpetuating the cycle.

It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in. Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance, flawed socio-political systems, or ignorance of world affairs, classical realists see war as the logical result of a system that by its nature lacks a true central authority. Hand in hand with this view of conflict as an inevitable condition of the global power structure is the realists' view of the nation as a unitary actor. Because classical realists see international relations as a continuing struggle for dominance, the nation cannot be viewed as a collection of individuals with disparate wants, goals, and ideologies.

The realist view requires the formulation of a national interest, which in its simplest terms refers to the nation's ability to survive, maintain its security, and achieve some level of power relative to its competitors. Realism is not without its critics, many of whom challenge the premise that war is the natural condition of international relations or that there can be a truly national interest. However, the realist school of international relations continues to shape foreign policy because of the successes it has had in describing real world interactions between nations.

- A. avoidable
- B. politicized
- C. marginal
- D. expose
- E. None of the above

Answer: A

Sol:

'Inevitable' means unable to be avoided. Hence, the correct choice of its antonym will be option (a): 'avoidable'.

Politicized means cause (an activity or event) to become political in character.

Marginal means not very important; slight or small; not included in the main part.

Expose means to make (something) visible, typically by uncovering it.

Q.66 Select the correct phrase to be filled in the blank in the paragraph.

Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/ phrases are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The classical realist theory of international relations has long dominated both academic institutions and the American government. Even at the _____ the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective. While the classical realist school of international relations is not entirely homogeneous in nature, there are certain premises that all classical realists share. The primary principle underlying classical realism is a concern with issues of war and peace. Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace? The members of the classical realist school mainly attribute war and conflict to what is termed the security dilemma. In the absence of any prevailing global authority, each nation is required to address its own security needs. However, each nation's quest for security—through military buildups, alliances, or territorial defences—necessarily unsettles other nations. These nations react to feelings of insecurity by engaging in their own aggressive actions, which leads other nations to react similarly, perpetuating the cycle.

It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in. Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance,

flawed socio-political systems, or ignorance of world affairs, classical realists see war as the logical result of a system that by its nature lacks a true central authority. Hand in hand with this view of conflict as an inevitable condition of the global power structure is the realists' view of the nation as a unitary actor. Because classical realists see international relations as a continuing struggle for dominance, the nation cannot be viewed as a collection of individuals with disparate wants, goals, and ideologies.

The realist view requires the formulation of a national interest, which in its simplest terms refers to the nation's ability to survive, maintain its security, and achieve some level of power relative to its competitors. Realism is not without its critics, many of whom challenge the premise that war is the natural condition of international relations or that there can be a truly national interest. However, the realist school of international relations continues to shape foreign policy because of the successes it has had in describing real world interactions between nations.

- A. End of
- B. Demise of
- C. Stagnation of
- D. Birth of
- E. None of the above

Answer: D

Sol:

The phrase that would fill the blank best, thus making it complete, is option (d): birth of.

The complete sentence will be: Even at the **birth of** the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective.

Q.67 What is the central theme of the passage?

Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/ phrases are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The classical realist theory of international relations has long dominated both academic institutions and the American government. Even at the _____ the nation, early political thinkers, such as Alexander Hamilton, promoted a realist view of international relations and sought to influence the actions of the government based on this perspective. While the classical realist school of international relations is not entirely homogeneous in nature, there are certain premises that all classical realists share. The primary principle underlying classical realism is a concern with issues of war and peace. Specifically, classical realists ask, what are the causes of war and what are the conditions of peace? The members of the classical realist school mainly attribute war and conflict to what is termed the security dilemma. In the absence of any prevailing global authority, each nation is required to address its own security needs. However, each nation's quest for security—through military buildups, alliances, or territorial defences—necessarily unsettles other nations. These nations react to feelings of insecurity by engaging in their own aggressive actions, which leads other nations to react similarly, perpetuating the cycle.

It is important to note that for realists, unlike idealists or liberal internationalists, international conflict is a necessary consequence of the structural anarchy that nations find themselves in. Whereas other schools may see international conflict as the result of evil dictators, historical chance, flawed socio-political systems, or ignorance of world affairs, classical realists see war as the logical result of a system that by its nature lacks a true central authority. Hand in hand with this view of conflict as an inevitable condition of the global power structure is the realists' view of the nation as a unitary actor. Because classical realists see international relations as a continuing struggle for dominance, the nation cannot be viewed as a collection of individuals with disparate wants, goals, and ideologies.

The realist view requires the formulation of a national interest, which in its simplest terms refers to the nation's ability to survive, maintain its security, and achieve some level of power relative to its competitors. Realism is not without its critics, many of whom challenge the premise that war is the natural condition of international relations or that there can be a truly national interest. However, the realist school of international relations continues to shape foreign policy because of the successes it has had in describing real world interactions between nations.

- A. War is not an appropriate solution to conflict.
- B. Realists' support and justification of war.
- C. Restoration of peace on an international level is a farfetched dream.
- D. None of the above
- E. All of the above

Answer: B

Sol:

The central theme of the passage revolves around the explanation of realist theory of international relations and the realist thinkers' perspective towards the conception of war and restoration of peace. The realist theory states and supports the view that war is imperative in solving the tensions at the international level. Hence, we can see that option (c) describes the theme of the passage best.

Q.68 In Langston Hughes's *The Weary Blues*, he challenged two well-established traditions in African American literature. Which of the following accurately represents these traditions?

Read the passage carefully and answer the questions based on the passage.

There is substantial evidence that by 1926, with the publication of *The Weary Blues*, Langston Hughes had broken with two well-established traditions in African American literature. In *The Weary Blues*, Hughes chose to modify the traditions that _____ that African American literature must promote racial acceptance and integration, and that, in order to do so, it must reflect an understanding and mastery of Western European literary techniques and styles. Necessarily excluded by this decree, linguistically and thematically, was the vast amount of secular folk

material in the oral tradition that had been created by Black people in the years of slavery and after. It might be pointed out that even the spirituals or "sorrow songs" of the slaves—as distinct from their secular songs and stories—had been Europeanized to make them acceptable within these African American traditions after the Civil War. In 1862 Northern White writers had commented favorably on the unique and provocative melodies of these "sorrow songs" when they first heard them sung by slaves in the Carolina sea islands. But by 1916, ten years before the publication of *The Weary Blues*, Harry T. Burleigh, the Black baritone soloist at New York's ultrafashionable Saint George's Episcopal Church, had published *Jubilee Songs of the United States*, with every spiritual arranged so that a concert singer could sing it "in the manner of an art song." Clearly, the artistic work of Black people could be used to promote racial acceptance and integration only on the condition that it became Europeanized.

- A. Emphasizing racial autonomy and embracing Western European literary styles
- B. Advocating racial assimilation and rejecting European literary methods
- C. Promoting racial acceptance and mastering Western European literary styles
- D. Dismissing racial integration and rebuffing Western European literary techniques
- E. Fostering racial amalgamation and adhering to European literary methods

Answer: C

Sol:

The correct answer is: "Promoting racial acceptance and mastering Western European literary styles"

In the passage, it is stated that Langston Hughes, through his work *The Weary Blues*, broke with two well-established traditions in African American literature. The first tradition was the idea that African American literature must promote racial acceptance and integration. The second tradition was that, in order to achieve this, it must reflect an understanding and mastery of Western European literary techniques and styles.

Let's examine the lines from the passage that support this:

" In *The Weary Blues*, Hughes chose to modify the traditions that _____ that African American literature must promote racial acceptance and integration, and that, in order to do so, it must reflect an understanding and mastery of Western European literary techniques and styles."

Let's examine the incorrect options:

- (a) **Emphasizing racial autonomy and embracing Western European literary styles** - This is incorrect because the passage suggests that Hughes challenged the tradition of promoting racial acceptance, not racial autonomy.
 - (b) **Advocating racial assimilation and rejecting European literary methods** - This is incorrect because Hughes challenged the tradition of promoting racial acceptance, not racial assimilation, and he did not reject European literary methods but rather modified them.
 - (d) **Dismissing racial integration and rebuffing Western European literary techniques** - This is incorrect as Hughes did not dismiss racial integration but rather modified the tradition of promoting racial acceptance. Additionally, he did not outright rebuff Western European literary techniques but chose to modify them.
 - (e) **Fostering racial amalgamation and adhering to European literary methods** - This is incorrect because Hughes challenged the tradition of promoting racial acceptance, not racial amalgamation, and he did not merely adhere to European literary methods but modified them in his work.
- In summary, option (c) correctly represents Langston Hughes's challenge to the traditions of promoting racial acceptance and mastering Western European literary styles based on the evidence provided in the passage.

Q.69 How did the literary decree impact the treatment of spirituals or "sorrow songs" over time, according to the passage?

Read the passage carefully and answer the questions based on the passage.

There is substantial evidence that by 1926, with the publication of *The Weary Blues*, Langston Hughes had broken with two well-established traditions in African American literature. In *The Weary Blues*, Hughes chose to modify the traditions that _____ that African American literature must promote racial acceptance and integration, and that, in order to do so, it must reflect an understanding and mastery of Western European literary techniques and styles. Necessarily excluded by this decree, linguistically and thematically, was the vast amount of secular folk material in the oral tradition that had been created by Black people in the years of slavery and after. It might be pointed out that even the spirituals or "sorrow songs" of the slaves—as distinct from their secular songs and stories—had been Europeanized to make them acceptable within these African American traditions after the Civil War. In 1862 Northern White writers had commented favorably on the unique and provocative melodies of these "sorrow songs" when they first heard them sung by slaves in the Carolina sea islands. But by 1916, ten years before the publication of *The Weary Blues*, Harry T. Burleigh, the Black baritone soloist at New York's ultrafashionable Saint George's Episcopal Church, had published *Jubilee Songs of the United States*, with every spiritual arranged so that a concert singer could sing it "in the manner of an art song." Clearly, the artistic work of Black people could be used to promote racial acceptance and integration only on the condition that it became Europeanized.

- A. They were preserved authentically in their original form.
- B. They were systematically excluded from literary traditions.
- C. They underwent Europeanization to conform to literary norms.
- D. They evolved into a distinct tradition unaffected by European styles.
- E. They were intentionally adapted to Western European musical structures.

Answer: C

Sol:

The correct answer is: (c) **They underwent Europeanization to conform to literary norms**: This option accurately captures the impact described in the passage. The text mentions that even the spirituals or "sorrow songs" of the slaves had been Europeanized to make them acceptable within African American literary traditions after the Civil War.

The other options are incorrect due to:

- (a) **They were preserved authentically in their original form**: The passage indicates the opposite. The literary decree excluded the vast amount of secular folk material, including spirituals, from African American literature. This option does not align with the impact described in the passage.
- (b) **They were systematically excluded from literary traditions**: This option accurately reflects the impact of the literary decree. The passage mentions that the decree excluded the vast amount of secular folk material, including the spirituals, from the literary tradition.
- (d) **They evolved into a distinct tradition unaffected by European styles**: The passage suggests the opposite. The literary decree, as described, led to the Europeanization of spirituals to conform to the accepted norms of African American literature, indicating an impact that involved adapting to European styles.

(e) They were intentionally adapted to Western European musical structures: This option aligns with the impact described in the passage. It highlights the intentional adaptation of spirituals to Western European musical structures, which is in line with the Europeanization mentioned in the passage.

In conclusion, the correct answer is (c) They underwent Europeanization to conform to literary norms. This option accurately reflects how the literary decree impacted the treatment of spirituals or "sorrow songs" over time, as explained in the passage.

Q.70 To be employed in promoting racial acceptance and integration, the artistic work of Black people, according to the passage, necessitated:

Read the passage carefully and answer the questions based on the passage.

There is substantial evidence that by 1926, with the publication of *The Weary Blues*, Langston Hughes had broken with two well-established traditions in African American literature. In *The Weary Blues*, Hughes chose to modify the traditions that _____ that African American literature must promote racial acceptance and integration, and that, in order to do so, it must reflect an understanding and mastery of Western European literary techniques and styles. Necessarily excluded by this decree, linguistically and thematically, was the vast amount of secular folk material in the oral tradition that had been created by Black people in the years of slavery and after. It might be pointed out that even the spirituals or "sorrow songs" of the slaves—as distinct from their secular songs and stories—had been Europeanized to make them acceptable within these African American traditions after the Civil War. In 1862 Northern White writers had commented favorably on the unique and provocative melodies of these "sorrow songs" when they first heard them sung by slaves in the Carolina sea islands. But by 1916, ten years before the publication of *The Weary Blues*, Harry T. Burleigh, the Black baritone soloist at New York's ultrafashionable Saint George's Episcopal Church, had published *Jubilee Songs of the United States*, with every spiritual arranged so that a concert singer could sing it "in the manner of an art song." Clearly, the artistic work of Black people could be used to promote racial acceptance and integration only on the condition that it became Europeanized.

- A. Preservation of its original form and thematic elements.
- B. A complete rejection of Western European literary styles.
- C. Incorporation of secular folk material in its entirety.
- D. A deliberate Europeanization adhering to Western styles.
- E. An embrace of the rich oral tradition without any modification.

Answer: D

Sol:

The correct answer is: (d) **A deliberate Europeanization adhering to Western styles:** This option aligns with the passage. The artistic work of Black people, according to the passage, could be used to promote racial acceptance and integration only if it became Europeanized, adhering to Western European literary techniques and styles.

The other options are incorrect due to:

(a) **Preservation of its original form and thematic elements:** The passage suggests the opposite. The artistic work of Black people could be used to promote racial acceptance and integration only if it became Europeanized, which involves modification from its original form and thematic elements.

(b) **A complete rejection of Western European literary styles:** While the passage does indicate a departure from the tradition of mastering Western European literary styles, it doesn't advocate for a complete rejection. Instead, it emphasizes modifying the traditions rather than outright rejection.

(c) **Incorporation of secular folk material in its entirety:** This option is not explicitly mentioned in the passage. The focus is on the modification of traditions and the Europeanization of artistic work rather than the incorporation of secular folk material in its entirety.

(e) **An embrace of the rich oral tradition without any modification:** This option contradicts the passage. The artistic work needed to be Europeanized to be acceptable within the African American literary traditions, indicating a departure from the rich oral tradition without retaining it in its unmodified form.

In conclusion, the correct answer is (d) A deliberate Europeanization adhering to Western styles. This option accurately reflects the necessity described in the passage for the artistic work of Black people to be used in promoting racial acceptance and integration.

Q.71 What is the central theme of the passage?

Read the passage carefully and answer the questions based on the passage.

There is substantial evidence that by 1926, with the publication of *The Weary Blues*, Langston Hughes had broken with two well-established traditions in African American literature. In *The Weary Blues*, Hughes chose to modify the traditions that _____ that African American literature must promote racial acceptance and integration, and that, in order to do so, it must reflect an understanding and mastery of Western European literary techniques and styles. Necessarily excluded by this decree, linguistically and thematically, was the vast amount of secular folk material in the oral tradition that had been created by Black people in the years of slavery and after. It might be pointed out that even the spirituals or "sorrow songs" of the slaves—as distinct from their secular songs and stories—had been Europeanized to make them acceptable within these African American traditions after the Civil War. In 1862 Northern White writers had commented favorably on the unique and provocative melodies of these "sorrow songs" when they first heard them sung by slaves in the Carolina sea islands. But by 1916, ten years before the publication of *The Weary Blues*, Harry T. Burleigh, the Black baritone soloist at New York's ultrafashionable Saint George's Episcopal Church, had published *Jubilee Songs of the United States*, with every spiritual arranged so that a concert singer could sing it "in the manner of an art song." Clearly, the artistic work of Black people could be used to promote racial acceptance and integration only on the condition that it became Europeanized.

- A. The evolution of African American literary traditions over time.
- B. Langston Hughes's mastery of Western European literary techniques.
- C. The impact of secular folk material on African American literature.
- D. The tension between promoting racial acceptance and maintaining cultural authenticity.
- E. The preservation of oral traditions in African American artistic works.

Answer: D

Sol:

The correct answer is: **(d) The tension between promoting racial acceptance and maintaining cultural authenticity.** The passage primarily revolves around Langston Hughes's departure from established African American literary traditions, specifically challenging the traditions that mandated the promotion of racial acceptance and integration while adhering to Western European literary techniques. The central theme is the tension between the desire to promote racial acceptance and the necessity to maintain cultural authenticity, as evidenced by the modification and Europeanization of artistic works over time.

The other options are incorrect due to:

(a) The evolution of African American literary traditions over time: While the passage does touch upon changes in African American literary traditions, the central theme goes beyond evolution. It focuses more on the specific divergence of Langston Hughes from certain established traditions rather than a comprehensive evolution of African American literary traditions.

(b) Langston Hughes's mastery of Western European literary techniques: While Hughes's departure from the tradition of mastering Western European literary styles is mentioned, it is not the central theme. The passage is more concerned with Hughes's challenge to established traditions and the impact on the treatment of artistic works.

(c) The impact of secular folk material on African American literature: The impact of secular folk material is discussed in the passage, but it is not the central theme. The primary focus is on how certain traditions excluded this material, leading to a modification of artistic works, especially spirituals.

(e) The preservation of oral traditions in African American artistic works: While the passage acknowledges the impact of Europeanization on African American artistic works, the preservation of oral traditions is not the central theme. Instead, the passage emphasizes the modification and adaptation of these traditions to fit within established literary norms.

In conclusion, the correct answer is (d) The tension between promoting racial acceptance and maintaining cultural authenticity. This option best encapsulates the primary theme of the passage, as it revolves around Langston Hughes's departure from established traditions in order to address the tension between racial acceptance and cultural authenticity.

Q.72 . Which of the following words will best fit into the given blank in the passage?

Read the passage carefully and answer the questions based on the passage.

There is substantial evidence that by 1926, with the publication of *The Weary Blues*, Langston Hughes had broken with two well-established traditions in African American literature. In *The Weary Blues*, Hughes chose to modify the traditions that _____ that African American literature must promote racial acceptance and integration, and that, in order to do so, it must reflect an understanding and mastery of Western European literary techniques and styles. Necessarily excluded by this decree, linguistically and thematically, was the vast amount of secular folk material in the oral tradition that had been created by Black people in the years of slavery and after. It might be pointed out that even the spirituals or "sorrow songs" of the slaves—as distinct from their secular songs and stories—had been Europeanized to make them acceptable within these African American traditions after the Civil War. In 1862 Northern White writers had commented favorably on the unique and provocative melodies of these "sorrow songs" when they first heard them sung by slaves in the Carolina sea islands. But by 1916, ten years before the publication of *The Weary Blues*, Harry T. Burleigh, the Black baritone soloist at New York's ultrafashionable Saint George's Episcopal Church, had published *Jubilee Songs of the United States*, with every spiritual arranged so that a concert singer could sing it "in the manner of an art song." Clearly, the artistic work of Black people could be used to promote racial acceptance and integration only on the condition that it became Europeanized.

- A. prejudiced
- B. decreed
- C. rebuffed
- D. rescind
- E. cherish

Answer: B

Sol:

The correct answer is: **(b) decreed.** In the passage, the blank is appropriately filled with the word "decreed." The sentence reads: "In *The Weary Blues*, Hughes chose to modify the traditions that _____ that African American literature must promote racial acceptance and integration..."

The other options are incorrect due to the following reasons:

(a) prejudiced: This word does not fit the context of the sentence. The traditions are not described as prejudiced in the passage.

(c) rebuffed: While "rebuffed" is a valid word, it does not convey the sense of establishing or proclaiming a formal order, which is more in line with the meaning needed in the context.

(d) rescind: This word means to revoke or cancel, and it does not align with the idea of traditions being established or mandated.

(e) cherish: This word does not fit the context, as the passage discusses the modification of traditions rather than cherishing them.

In conclusion, the correct answer is (b) decreed, as it appropriately conveys the sense of establishing or proclaiming a formal order, which fits the context of the sentence in the passage.

Q.73 In each question, few sentences are given. Find out the sentence that does not contribute to the main theme of the passage or incoherent with respect to the other statements.

- A. Jupiter is the largest planet in our solar system and is known for its Great Red Spot, a giant storm.
- B. Saturn's rings are made up of ice and rock particles, creating a spectacular visual phenomenon.
- C. The surface of Venus is extremely hot, with temperatures high enough to melt lead.
- D. Mars, often called the Red Planet, has the largest volcano in the solar system, Olympus Mons.
- E. The Andromeda Galaxy is the closest spiral galaxy to the Milky Way and is on a collision course with it.

Answer: E

Sol:

Theme of the Passage: The overall theme of the passage is focused on specific planets within our solar system and their unique characteristics. The sentences describe notable features of Jupiter, Saturn, Venus, and Mars, which are all planets orbiting our Sun.

Analysis of Each Sentence:

- (a) **Jupiter is the largest planet in our solar system and is known for its Great Red Spot, a giant storm.** This sentence is clearly focused on Jupiter, a planet in our solar system, and it mentions its defining feature, the Great Red Spot. It aligns perfectly with the theme.
- (b) **Saturn's rings are made up of ice and rock particles, creating a spectacular visual phenomenon.** This sentence discusses Saturn, another planet in our solar system, and highlights its famous rings. Like sentence (a), it contributes directly to the theme of describing features of planets in our solar system.
- (c) **The surface of Venus is extremely hot, with temperatures high enough to melt lead.** Here, the focus is on Venus, another planet in our solar system, and its extreme surface temperatures. This sentence is also consistent with the theme.
- (d) **Mars, often called the Red Planet, has the largest volcano in the solar system, Olympus Mons.** This sentence describes Mars, emphasizing its defining feature, Olympus Mons, which is the largest volcano in the solar system. This is directly related to the theme of discussing planetary features.
- (e) **The Andromeda Galaxy is the closest spiral galaxy to the Milky Way and is on a collision course with it.** This sentence introduces a completely different topic: the Andromeda Galaxy, which is outside our solar system. Unlike the other sentences, which focus on planets within our solar system, this sentence shifts the focus to a galaxy beyond our solar system. While the Andromeda Galaxy is an important astronomical topic, it doesn't fit with the theme of planetary characteristics within our solar system.

Why Sentence (e) is Incoherent: The main theme of the passage is to describe and discuss the characteristics of planets in our solar system, like Jupiter, Saturn, Venus, and Mars. Each of these planets has a specific feature that makes it notable within our solar system. Sentence (e), however, diverges from this theme by discussing the Andromeda Galaxy, which is not a planet but a separate galaxy entirely. This shifts the focus away from the solar system and introduces a topic unrelated to the planets being discussed, making it thematically incoherent with the rest of the passage.

Q.74 In each question, few sentences are given. Find out the sentence that does not contribute to the main theme of the passage or incoherent with respect to the other statements.

- A. Coral reefs are diverse underwater ecosystems that support a wide variety of marine life.
- B. Dolphins are highly intelligent marine mammals known for their playful behavior.
- C. Phytoplankton are microscopic organisms that form the base of the oceanic food web.
- D. The Great Wall of China is a historic structure visible from space.
- E. Marine biologists study the behaviors, interactions, and environments of ocean organisms.

Answer: D

Sol:

Incoherent Sentence: (d) The Great Wall of China is a historic structure visible from space.

Analysis: This sentence refers to a historic landmark unrelated to the theme of marine biology.

Q.75

Column I

- (A) To protect Mahakumbh devotees from the cold,
- (B) The dolphin census at Chilika Lake
- (C) Women are reshaping the largest

Column II

- (D) wealth transfer in modern history.
- (E) in Odisha began on Monday.
- (F) the UP government launched an online bonfire wood system.

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.

- A. B-F
- B. C-D, B-F
- C. A-F, B-E and C-D
- D. C-E
- E. A-E, B-F

Answer: C

Sol:

The correct answer is (c) A-F, B-E and C-D.

Explanation:

- A-F: "To protect Mahakumbh devotees from the cold, the UP government launched an online bonfire wood system." This is a correct match. The government took measures to help the devotees during the Mahakumbh, and providing a bonfire wood system is a logical step to protect them from the cold, which aligns with option F.
- B-E: "The dolphin census at Chilika Lake in Odisha began on Monday." This is a correct match. The census is happening in Chilika Lake, and the

mention of Odisha fits perfectly, making option E the right match.

· C-D: "Women are reshaping the largest wealth transfer in modern history." This is a correct match. There is increasing recognition of women's involvement in financial growth and wealth accumulation, and they are indeed contributing significantly to wealth transfer, as described in option D.

Q.76

Column I

- (A) Colonialism exists both as a historical
- (B) Workplace resilience is more about the culture
- (C) I walk up to a tiny

Column II

- (D) created within an organisation than about individual employees
- (E) from old libraries to independent bookstores.
- (F) event and as a contemporary issue.

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.

- A. A-D
- B. B-F, C-E
- C. C-D
- D. A-F, B-D
- E. B-F

Answer: D

Sol:

The correct answer is (d) A-F, B-D.

Explanation:

· A-F: "Colonialism exists both as a historical event and as a contemporary issue." This is a correct match. Colonialism is a concept that exists in both historical and modern contexts, and "event" fits logically with the term "historical," while "contemporary issue" aligns with the ongoing discussion of colonialism in modern times, as described in option F.

· B-D: "Workplace resilience is more about the culture created within an organisation than about individual employees." This is a correct match. Workplace resilience refers to how well an organization can adapt and thrive, which is more about the collective culture rather than focusing on individual actions or behaviors, making option D the right match.

· The other options don't create grammatically or contextually correct sentences.

Q.77

Column I

- (A) Internationalization of rupee refers to
- (B) Cabo Verde is located
- (C) They are carnivores, and feed mainly on

Column II

- (D) expanding the use of the rupee in cross-border transactions.
- (E) off the coast of West Africa in the Atlantic Ocean.
- (F) which governs Christian family law.

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.

- A. A-E, C-D
- B. A-D, B-E
- C. B-D
- D. C-F
- E. B-F

Answer: B

Sol:

The correct answer is (b) A-D, B-E.

Explanation:

· A-D: "Internationalization of rupee refers to expanding the use of the rupee in cross-border transactions." This is a correct match. The term "internationalization of the rupee" typically means increasing the use of the Indian rupee for trade and financial transactions between countries, which aligns with option D.

· B-E: "Cabo Verde is located off the coast of West Africa in the Atlantic Ocean." This is a correct match. Cabo Verde is an island country in the Atlantic Ocean, off the coast of West Africa, as described in option E.

· C-F: Does not form a meaningful sentence, as "which governs Christian family law" does not relate to carnivores. Other combinations do not form grammatically correct or contextually meaningful sentences.

Q.78 The data **collected (A)** from the government-run rural **childcare (B)** centres also showed that the **almost (C)** of obese or overweight children was **percentage (D)** the same.

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

- A. C-D
- B. B-A & D-C
- C. A-C
- D. B-D & A-C
- E. No interchange required

Answer: A

Sol: Correct Answer: A — C-D

After interchanging **almost (C)** and **percentage (D)**:

Correct sentence:

The data collected from the government-run rural childcare centres also showed that the percentage of obese or overweight children was almost the same.

Only **almost (C)** and **percentage (D)** are interchanged.

Meaning of Highlighted Words (English + Hindi + Example)

collected (A)

English Meaning: Gathered or obtained

Hindi Meaning: एकत्रित किया गया

Example: The data collected during the survey was analyzed carefully.

Position Analysis:

"The data collected from..." — correct past participle modifying "data."

Structure: noun + past participle phrase

Correctly placed. No interchange needed.

childcare (B)

English Meaning: Care provided to children, especially while parents are working

Hindi Meaning: बाल देखभाल

Example: The government improved rural childcare facilities.

Position Analysis:

"Rural childcare centres" — correct compound noun structure.

Properly placed. No change required.

almost (C)

English Meaning: Nearly; not completely

Hindi Meaning: लगभग

Example: The work is almost finished.

Position Analysis (Original):

"...that the almost of obese or overweight children was percentage the same."

This is grammatically incorrect because "almost" cannot function as a noun before "of."

After interchange:

"...was almost the same."

Now "almost" correctly modifies "the same."

percentage (D)

English Meaning: A rate or proportion expressed as a fraction of 100

Hindi Meaning: प्रतिशत

Example: The percentage of students who passed increased.

Position Analysis (Original):

"...was percentage the same."

Incorrect because "percentage" is a noun and cannot modify "the same" in this way.

After interchange:

"The percentage of obese or overweight children..."

Correct noun usage followed by "of."

Why Only (C)-(D) is Correct

Original incorrect structure:

"the almost of obese... was percentage the same"

After interchange:

"the percentage of obese... was almost the same"

Correct structure:

Article + noun + of + noun + was + adverb + complement

No other highlighted words require change.

Final Answer:**Option A — C-D**

Q.79 A bomb cyclone is a rapidly(A) intensifying storm system, disrupt (B) heavy snow, freezing (C) temperatures, and strong winds that bringing (D) daily life.

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

- A. A-C & B-D
- B. B-D
- C. A-B
- D. C-D
- E. No interchange required

Answer: B

Sol:

The correct answer is (b) B-D.

Explanation:

· **Given sentence:** A bomb cyclone is a rapidly (A) intensifying storm system, disrupt (B) heavy snow, freezing (C) temperatures, and strong winds that bringing (D) daily life.

Step 1: Identify mismatched words:

1. "Disrupt (B)" is incorrectly placed, as it should be in its continuous tense "bringing (D)" to describe the ongoing action caused by the storm system.
2. "Bringing (D)" should replace "disrupt (B)" to correctly refer to the disruption caused by snow, temperatures, and winds.

Step 2: Swap B and D:

· **After swapping:**

· "A bomb cyclone is a rapidly intensifying storm system, bringing (D) heavy snow, freezing temperatures, and strong winds that disrupt (B) daily life."

Step 3: Verify correctness:

· The sentence now makes sense grammatically and contextually.

Final Correct Sentence:

"A bomb cyclone is a rapidly intensifying storm system, bringing heavy snow, freezing temperatures, and strong winds that disrupt daily life."

Meanings of the highlighted words in both English and Hindi:

1. Rapidly (A):

- English: Quickly or with great speed.
 - Hindi: तेज़ी से (Tezi Se) – बहुत अधिक गति से।
 - 2. Disrupt (B):
 - English: To interrupt or cause a disturbance to something.
 - Hindi: बाधा डालना (Badha Daalna) – रुकावट पैदा करना।
 - 3. Freezing (C):
 - English: Extremely cold; at or below the temperature at which water turns to ice.
 - Hindi: अत्यधिक ठंडा (Atyadhik Thanda) – पानी को बर्फ में बदलने वाले तापमान पर या उससे नीचे।
 - 4. Bringing (D):
 - English: Carrying or causing something to happen or exist.
 - Hindi: लाना (Lana) – कुछ होने या अस्तित्व में आने का कारण बनाना।
- Thus, the correct answer is (b) B-D.

Q.80 RNA editing opening (A) precise modifications to genetic material, enables (B) new possibilities for treating genetic disorders(C) and enhancing(D) biological research.

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

- A. B-C
- B. A-C & B-D
- C. A-B & C-D
- D. A-B
- E. No interchange required

Answer: D

Sol:

The correct answer is (d) A-B.

Explanation:

· **Given sentence:** RNA editing opening (A) precise modifications to genetic material, enables (B) new possibilities for treating genetic disorders (C) and enhancing (D) biological research.

· **Analyzing the sentence:**

· The word "opening" (A) is incorrectly placed; it does not fit well at the start of the sentence.

· Replacing "opening" (A) with "enables" (B) makes the sentence contextually and grammatically correct:

· "RNA editing enables precise modifications to genetic material, opening new possibilities for treating genetic disorders and enhancing biological research."

· The rest of the sentence flows smoothly without additional replacements.

Final Sentence After Replacement:

"RNA editing enables (A) precise modifications to genetic material, opening (B) new possibilities for treating genetic disorders and enhancing biological research."

Thus, the correct answer is (d) A-B.

Meanings of the highlighted words in both English and Hindi:

1. Opening (A)

· English: Creating or making something available or possible.

· Hindi: खोलना / आरंभ करना (Kholna / Aarambh Karna) – किसी चीज़ को शुरू करना या संभव बनाना।

2. Enables (B)

· English: Makes something possible or gives someone the ability to do something.

· Hindi: सक्षम बनाना (Saksham Banana) – किसी चीज़ को संभव बनाना।

3. Disorders (C)

· English: Conditions or illnesses that disrupt normal physical or mental functioning.

· Hindi: विकार (Vikaar) – ऐसी स्थिति जो सामान्य शारीरिक या मानसिक कार्यों में बाधा डालती है।

4. Enhancing (D)

· English: Improving the quality, value, or extent of something.

· Hindi: सुधार करना (Sudhaar Karna) – गुणवत्ता, मूल्य, या सीमा में वृद्धि करना।

Q.81 Black holes are regions (A) in space (B) where the gravitational pull is so strong (C) that nothing, not even light, can escape (D) from them.

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

- A. A-D & B-C
- B. A-B & C-D
- C. B-D
- D. A-C
- E. No interchange required

Answer: E

Sol: Correct Answer:

(e) No interchange required

Explanation:

The sentence is already grammatically correct and contextually coherent. It accurately describes black holes with all the bold words appropriately placed. There is no need to interchange any of the words.

Word Meanings:

1. **Regions (क्षेत्र):**

- **English:** Areas or parts of space, land, or a surface with specific characteristics.
- **Hindi:** कोई विशेष स्थान या क्षेत्र।

2. **Space (अंतरिक्ष):**

- **English:** The vast, empty expanse beyond Earth's atmosphere where celestial objects are located.
- **Hindi:** पृथ्वी के वायुमंडल के बाहर का विशाल क्षेत्र।

3. **Strong (मजबूत, ताकतवर):**

- **English:** Having great power or force; intense or powerful.
- **Hindi:** अत्यधिक ताकत या शक्ति वाला।

4. **Escape (बच निकलना):**

- **English:** To get free from confinement or restriction.
- **Hindi:** किसी स्थिति या स्थान से बचकर निकलना।

Sentence Analysis:

- **"Black holes are regions in space":** Correctly introduces the subject, describing black holes as areas in space.
- **"Where the gravitational pull is so strong":** "Strong" is correctly used to emphasize the intense gravitational force of black holes.
- **"That nothing, not even light, can escape from them":** Properly describes the defining characteristic of black holes.

Final Answer:

(e) No interchange required because the sentence is already accurate and logical.

Q.82 The understanding (A) of relativity, revolutionized (B) by Albert Einstein, proposed (C) our theory (D) of space and time.

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

- A. A-B
- B. C-D
- C. A-D & B-C
- D. B-D & A-C
- E. No interchange required

Answer: C

Sol: Correct Answer:

(c) A-D & B-C

Explanation:

The given sentence is incorrect as written because the bold words are misplaced. After swapping **A-D** and **B-C**, the corrected sentence becomes: **"The theory of relativity, proposed by Albert Einstein, revolutionized our understanding of space and time."**

Word Swaps:

1. Swap **A ("understanding")** with **D ("theory")**:

- "The theory of relativity" is the correct phrase describing Einstein's groundbreaking work.
- "Understanding of space and time" makes contextual sense in this position.

2. Swap **B ("revolutionized")** with **C ("proposed")**:

- "Proposed by Albert Einstein" describes who introduced the theory.
- "Revolutionized our understanding" correctly conveys the transformative impact.

Word Meanings:

1. **Understanding (समझ):**

- **English:** Knowledge or perception of something.
- **Hindi:** किसी चीज़ की जानकारी या धारणा।

2. **Revolutionized (क्रांतिकारी बदलाव लाना):**

- **English:** To bring about a dramatic or fundamental change.
- **Hindi:** किसी चीज़ में बड़ा या मूलभूत परिवर्तन करना।

3. **Proposed (प्रस्तावित):**

- **English:** To suggest or put forward an idea for consideration.
- **Hindi:** विचार या स्वीकृति के लिए कोई विचार पेश करना।

4. **Theory (सिद्धांत):**

- **English:** A system of ideas intended to explain something.
- **Hindi:** किसी चीज़ को समझाने के लिए विचारों का एक तंत्र।

Final Answer:

(c) A-D & B-C ensures the sentence is grammatically and contextually correct.

Q.83 Eminently

- (A) The professor was eminently qualified to teach the advanced course, with a wealth of knowledge and years of research experience.
 (B) With his eminently charismatic personality, the politician easily connected with voters during the campaign.
 (C) The company eminently implemented a series of changes to improve its workflow and efficiency.

In the question below, a word is given and using that word three sentences are provided. Choose the sentence(s) that has/have the correct usage of the given word.

- A. only (B)
 B. both (A) & (B)
 C. only (A)
 D. both (B) & (C)
 E. All of the above

Answer: B

Sol: The correct sentences, to use the given word correctly, are (A) & (B).

The term " **eminently** " to a great degree, as in extremely.

The sentence (A) uses "eminently" correctly. It describes the professor's high level of qualification with a wealth of knowledge and research experience, indicating an exceptional degree of qualification.

The sentence (B) also uses "eminently" correctly. It describes the politician's highly charismatic personality, indicating an outstanding or exceptional level of charisma.

The sentence (C) is incorrect. "Eminently" is not suitable in this context. A more suitable word in this context might be "effectively" or "successfully."

Q.84 DENTED

- (I) He dented his homework because he was too busy.
 (II) She accidentally dropped the thermos, and it landed with a thud, leaving it dented on one side.
 (III) After the minor car accident, the front bumper was badly dented.

In the question below, one word is given in bold and correspondence to that, three sentences are given each containing that word. Choose the option depicts the sentence(s) that have/ has the correct usage of the word.

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

Answer: E

Sol: Correct Answer: (e) Both (II) and (III)

Explanation of the word "DENTED":

· **Meaning (English):** To make a hollow or depression on the surface of something due to impact or pressure.

· **Meaning (Hindi):** किसी वस्तु की सतह पर दबाव या टक्कर से गड्ढा या निशान बना देना।

Evaluation of Sentences:

1. (I) He dented his homework because he was too busy.

· **Incorrect:** The word "dented" is used improperly here. Homework cannot be "dented" because it is not a physical object capable of being damaged in this manner.

2. (II) She accidentally dropped the thermos, and it landed with a thud, leaving it dented on one side.

· **Correct:** The thermos is a physical object that can be "dented" due to impact.

3. (III) After the minor car accident, the front bumper was badly dented.

· **Correct:** The front bumper is a physical object that can be "dented" due to the accident.

Summary:

Sentences (II) and (III) use the word "dented" correctly in the context of physical damage to an object. Thus, **option (e)** is the correct choice.

Q.85 Bite your tongue

- (A) I wanted to tell him exactly what I thought of his rude behavior, but I decided to **bite my tongue** instead.
 (B) She was so angry during the meeting, but she **bit her tongue** and chose not to say anything that might escalate the situation.
 (C) He accidentally **bit his tongue** while eating dinner and had to take a break from eating. **In the provided questions, an idiom is presented, followed by three statements. Identify the statements that correctly use the given idiom.**

- A. Only A
 B. Both A & B
 C. Both B & C
 D. Only C
 E. Both A & C

Answer: B

Sol: Correct Answer: B — Both A & B

Meaning of the Idiom: “Bite your tongue”

English Meaning: To stop yourself from saying something, especially something angry or inappropriate.

Hindi Meaning: अपनी बात रोक लेना; कुछ कहने से स्वयं को रोकना

Example: I had to bite my tongue to avoid arguing with him.

Statement-wise Analysis

(A)

I wanted to tell him exactly what I thought of his rude behavior, but I decided to bite my tongue instead.

Analysis:

Correct usage.

The speaker restrained themselves from speaking harshly. This matches the idiom’s meaning.

(B)

She was so angry during the meeting, but she bit her tongue and chose not to say anything that might escalate the situation.

Analysis:

Correct usage.

She controlled herself and avoided speaking out of anger. Proper idiomatic use.

(C)

He accidentally bit his tongue while eating dinner and had to take a break from eating.

Analysis:

Incorrect usage.

This is the literal meaning of biting one’s tongue, not the idiomatic meaning.

Final Answer:

B — Both A & B



Q.86 An iron hand

(A) The king governed his kingdom with **an iron hand**, leaving no tolerance for rebellion or dissent.

(B) The mother raised her children with **an iron hand**, imposing strict rules and ensuring they followed them.

(C) The culinarian prepared the meal **with an iron hand**, paying attention to every fine detail of the recipe.

In the provided questions, an idiom is presented, followed by three statements. Identify the statements that correctly use the given idiom.

- A. Both A & B
- B. Only C
- C. Both B & C
- D. Only B
- E. Both A & C

Answer: A

Sol: Correct Answer: A — Both A & B

Meaning of the Idiom: “An iron hand”

English Meaning: To rule or control strictly and firmly, often with harsh authority.

Hindi Meaning: कठोर नियंत्रण या सख्त शासन करना

Example: The dictator ruled the country with an iron hand.

Statement-wise Analysis

(A)

The king governed his kingdom with an iron hand, leaving no tolerance for rebellion or dissent.

Analysis:

Correct usage.

A ruler exercising strict control perfectly matches the meaning of the idiom.

(B)

The mother raised her children with an iron hand, imposing strict rules and ensuring they followed them.

Analysis:

Correct usage.

Strict parenting aligns with the meaning of ruling or controlling firmly.

(C)

The culinarian prepared the meal with an iron hand, paying attention to every fine detail of the recipe.

Analysis:

Incorrect usage.

"An iron hand" refers to strict authority, not precision or carefulness in cooking. The context does not involve control or harsh discipline.

Final Answer:

A — Both A & B

Q.87 Brain cancer, particularly Glioblastoma, (A)/ requires a single-step treatment approach, (B)/ including surgery, (C)/ radiation and chemotherapy. (D) Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No Error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. No Error

Answer: B

Sol:

Error in Part (B): "requires a single-step treatment approach"

Grammatical Rule Violated:

❖❖ Incorrect Use of "Single-Step" When Multiple Treatments Are Mentioned

· Rule: If multiple treatments are required (surgery, radiation, and chemotherapy), the phrase "single-step treatment approach" is incorrect because the treatment consists of **multiple steps**.

· Error: "requires a single-step treatment approach" ❌

· Correct Form: "requires a multi-step treatment approach" ✅

Corrected Sentence:

✅ "Brain cancer, particularly Glioblastoma, requires a multi-step treatment approach, including surgery, radiation, and chemotherapy."

Final Answer:

✅ (b) B is incorrect because "single-step" should be changed to "multi-step" to reflect the multiple treatment methods mentioned.

Q.88 A proactive study and analysis of financial (A)/ statements and related-party transactions (B)/ can assist the government in detecting (C)/ potential money laundering activities. (D)

Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No Error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. No Error

Answer: E

Sol: Correct Answer: E (No Error)

Explanation:

Let us examine each part of the sentence:

(A) A proactive study and analysis of financial

Correct — "study and analysis" is a valid compound subject.

(B) statements and related-party transactions

Correct — both elements are logically and grammatically connected.

(C) can assist the government in detecting

Correct — "assist someone in doing something" is the correct structure.

(D) potential money laundering activities

Correct — appropriate and meaningful phrase.

Grammar Note:

- The structure "assist in + verb (-ing form)" is grammatically correct.
- The sentence is clear, logical, and idiomatically sound.

Conclusion:

There is **no grammatical or idiomatic error** in the sentence.

So the correct answer is (E).

Q.89

The Republic Day parade will (A)/ feature the tactical ballistic (B)/ missile Pralay and the long-range (C)/ Pinaka rocket system. (D)
Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. No error

Answer: E

Sol:

Correct Answer: (e) No error

Explanation:

- (A) "The Republic Day parade will" → Correct.
- "Will" is correctly used for the future tense, indicating a planned event.
- (B) "feature the tactical ballistic" → Correct.
- "Feature" is correctly used to indicate what will be showcased in the parade.
- "Tactical ballistic" is a proper description for a type of missile.
- (C) "missile Pralay and the long-range" → Correct.
- The phrase correctly introduces the missile Pralay.
- (D) "Pinaka rocket system." → Correct.

· "Pinaka rocket system" is correctly used as a noun phrase.

Final Answer:

(e) No error

Q.90

Mont Blanc, the highest (A)/ peak in France, rise majestically (B)/ as part of the magnificent Alps (C)/ mountain range. (D)

Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response.

(Ignore errors of punctuation, if any).

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. No error

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) B

Original Sentence:

Mont Blanc, the highest (A)/ peak in France, rise majestically (B)/ as part of the magnificent Alps (C)/ mountain range. (D)

Error Analysis:

The error lies in part (B): "rise majestically."

Explanation:

1. Subject-Verb Agreement:

- The subject "Mont Blanc" is singular, referring to a specific mountain.
- The verb "rise" is in the plural form, which is incorrect for a singular subject.
- The verb must be changed to its singular form "rises" to ensure agreement with the singular subject.

2. Why "Rises" is Correct:

- "Rises" is the correct singular form of the verb and properly aligns with the subject "Mont Blanc."
- It conveys the intended meaning that Mont Blanc majestically ascends as part of the Alps.

Grammatical Rule:

- **Subject-Verb Agreement:** A singular subject must be followed by a singular verb to maintain grammatical correctness.

Corrected Sentence:

"Mont Blanc, the highest peak in France, rises majestically as part of the magnificent Alps mountain range."

Q.91

A living drug refers to (A)/ a treatment where a patient's (B)/ cells are extracted, altered, and then (C)/reintroduced into there body. (D)

Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response.

(Ignore errors of punctuation, if any).

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. No error

Answer: D

Sol: Correct Answer: (d) D

Original Sentence:

A living drug refers to (A)/ a treatment where a patient's (B)/ cells are extracted, altered, and then (C)/ reintroduced into there body. (D)

Error Analysis:

The error lies in part **(D): "there body."**

Explanation:

1. Incorrect Usage of "There":

- The word **"there"** refers to a place or location (e.g., "over there").
- In this context, the possessive pronoun **"their"** is required to indicate ownership of the body.

2. Why "Their" is Correct:

- **"Their"** is the possessive pronoun that correctly shows the body belongs to the patient.
- Example: "Their house" indicates ownership of the house by the subject.

Grammatical Rule:

- **Possessive Pronouns:** Use possessive pronouns like **"their"** to show ownership or possession.

Corrected Sentence:

"A living drug refers to a treatment where a patient's cells are extracted, altered, and then reintroduced into their body."

Q.92

(I) She enrolled in a language course

(II) Improve her communication skills before traveling abroad

In the questions given below two sentences are given which are grammatically correct and meaningful. Connect them by the word given below the statements in the best possible way without changing the intended meaning. Choose your answer accordingly from the options to form a correct, coherent sentence.

- A. rather
- B. at first
- C. in order to
- D. afterwards
- E. later

Answer: C

Sol:

To connect the two given sentences in a coherent and meaningful way, let's analyze the options:

(I) She enrolled in a language course. (II) Improve her communication skills before traveling abroad.

The word provided to connect these two should clearly indicate the purpose of enrolling in the course.

Option (a) rather

Meaning: "Rather" means "instead" or "more willingly." (हिंदी: बल्कि)

- **Incorrect** because "rather" suggests a preference or an alternative, which doesn't fit the context of enrolling in a course to improve skills.

Option (b) at first

Meaning: "At first" means "in the beginning." (हिंदी: सबसे पहले)

- **Incorrect** because it refers to something that happens initially but doesn't explain the purpose of enrolling in the course.

Option (c) in order to

Meaning: "In order to" means "for the purpose of." (हिंदी: के उद्देश्य से)

- **Correct** because it clearly expresses that she enrolled in the course with the purpose of improving her communication skills before traveling abroad.

Option (d) afterwards

Meaning: "Afterwards" means "later or after something else." (हिंदी: बाद में)

- **Incorrect** because it suggests something happens after another event but does not explain the purpose of the course.

Option (e) later

Meaning: "Later" means "at a time in the future." (हिंदी: बाद में)

- **Incorrect** because it talks about a future time but doesn't explain the reason behind enrolling in the course.

Correct Sentence:

She enrolled in a language course in order to improve her communication skills before traveling abroad.

Thus, the correct answer is (c) in order to.

Q.93

(I) Some people prefer a quiet evening at home

(II) Others enjoy going out to socialize with friends

In the questions given below two sentences are given which are grammatically correct and meaningful. Connect them by the word given below the statements in the best possible way without changing the intended meaning. Choose your answer accordingly from the options to form a correct, coherent sentence.

- A. because
- B. whereas
- C. equally
- D. therefore
- E. like

Answer: B

Sol:

Let's analyze the options to correctly connect the two sentences:

(I) Some people prefer a quiet evening at home. (II) Others enjoy going out to socialize with friends.

The word that connects these two sentences should contrast the preferences of two groups of people.

Option (a) because

Meaning: "Because" means "for the reason that" or "due to." (हिंदी: क्योंकि)

· **Incorrect** because "because" would suggest a reason or cause, which does not fit the contrast between the two preferences.

Option (b) whereas

Meaning: "Whereas" means "while on the contrary" or "in contrast." (हिंदी: जबकि)

· **Correct** because "whereas" is used to contrast two different situations or ideas, which is the relationship between preferring a quiet evening at home and enjoying going out to socialize.

Option (c) equally

Meaning: "Equally" means "in the same manner or to the same degree." (हिंदी: समान रूप से)

· **Incorrect** because "equally" suggests similarity, but the two activities (quiet evening at home and going out to socialize) are contrasting, not similar.

Option (d) therefore

Meaning: "Therefore" means "as a result" or "for that reason." (हिंदी: इसलिए)

· **Incorrect** because "therefore" implies a cause-effect relationship, which doesn't apply here.

Option (e) like

Meaning: "Like" means "similar to" or "the same as." (हिंदी: जैसे)

· **Incorrect** because "like" suggests similarity, whereas the two activities are contrasting.

Correct Sentence:

Some people prefer a quiet evening at home, whereas others enjoy going out to socialize with friends.

Thus, the correct answer is **(b) whereas**.

Q.94

(I) The winter months are often harsh and cold,

(II) The mild and pleasant summers that follow

In the questions given below two sentences are given which are grammatically correct and meaningful. Connect them by the word given below the statements in the best possible way without changing the intended meaning. Choose your answer accordingly from the options to form a correct, coherent sentence.

- A. provided that
- B. because
- C. like
- D. talking of
- E. in contrast to

Answer: E

Sol:

Let's analyze the options to correctly connect the two sentences:

(I) The winter months are often harsh and cold. (II) The mild and pleasant summers that follow.

The word connecting these sentences should highlight the contrast between the harsh winters and the mild summers.

Option (a) provided that

Meaning: "Provided that" means "on the condition that." (हिंदी: बशर्ते कि)

· **Incorrect** because "provided that" introduces a condition, which doesn't fit the contrast between winter and summer.

Option (b) because

Meaning: "Because" means "for the reason that." (हिंदी: क्योंकि)

· **Incorrect** because "because" implies a reason, but we are looking to contrast the two seasons, not explain why one follows the other.

Option (c) like

Meaning: "Like" means "similar to." (हिंदी: जैसे)

· **Incorrect** because "like" would imply similarity, but the two seasons are contrasting in nature (harsh winter vs. pleasant summer).

Option (d) talking of

Meaning: "Talking of" means "speaking about" or "mentioning." (हिंदी: की बात करें तो)

· **Incorrect** because this phrase doesn't create the appropriate contrast between the two seasons. It introduces a new topic rather than comparing or contrasting.

Option (e) in contrast to

Meaning: "In contrast to" means "compared to and showing a difference." (हिंदी: के विपरीत)

· **Correct** because this option effectively highlights the difference between the harsh winter and the mild summer that follows.

Correct Sentence:

The winter months are often harsh and cold, in contrast to the mild and pleasant summers that follow.

Thus, the correct answer is **(e) in contrast to**.

Q.95

The teacher's _____ style of teaching made the subject enjoyable and engaging.

In each of the questions given below, a statement has been given with a blank. Each sentence is followed by five options, one of which can be appropriately substituted with the blank to complete the sentence, and should be marked as the choice of answer.

- A. pedantic
- B. elusive
- C. dynamic
- D. redundant
- E. enigmatic

Answer: C

Sol: Let's evaluate the options for understanding the answer.

Option (a), "pedantic," means overly concerned with minor details or rules. This word doesn't fit well in the given context. The sentence suggests that the teacher's teaching style made the subject enjoyable and engaging, implying a positive and effective approach rather than being overly focused on minor details.

Option (b), "elusive," means difficult to find or understand. This word doesn't accurately capture the intended meaning of the sentence. The sentence suggests that the teacher's teaching style made the subject enjoyable and engaging, implying that it was accessible and easy to comprehend rather than difficult or elusive.

Option (c), "dynamic," means lively, energetic, or characterized by constant change. This word is the most appropriate choice for completing the sentence. It indicates that the teacher's teaching style was engaging, interactive, and involving, making the subject enjoyable and lively for the students.

Option (d), "redundant," means unnecessary or repetitive. This word doesn't fit well in the given context. The sentence implies that the teacher's teaching style was effective in making the subject enjoyable and engaging, suggesting that it was not redundant or repetitive.

Option (e), "enigmatic," means mysterious or difficult to understand. This word doesn't accurately convey the intended meaning of the sentence. The sentence suggests that the teacher's teaching style made the subject enjoyable and engaging, implying that it was clear and understandable rather than enigmatic.

Considering the context and the need to describe a teaching style that made the subject enjoyable and engaging, the best choice to complete the sentence is option (c), "dynamic."

Therefore, the completed sentence would be:

"The teacher's dynamic style of teaching made the subject enjoyable and engaging."

This indicates that the teacher's lively and interactive approach to teaching made the subject interesting and captivating for the students.

Q.96

The book offers valuable insights into the _____ of human behaviour.

In each of the questions given below, a statement has been given with a blank. Each sentence is followed by five options, one of which can be appropriately substituted with the blank to complete the sentence, and should be marked as the choice of answer.

- A. predictability
- B. fragility
- C. complexity
- D. conformity
- E. rigidity

Answer: C

Sol: Let's consider the options for understanding the answer.

Option (a), "predictability," means the state of being able to be predicted or anticipated. This word doesn't fit well in the given context. The sentence suggests that the book provides insights into the intricacies or complexities of human behaviour, rather than emphasizing its predictability.

Option (b), "fragility," means the quality of being delicate or easily broken or damaged. This word doesn't accurately capture the intended meaning of the sentence. The sentence implies that the book provides valuable insights into the complex nature of human behaviour, rather than focusing on its fragility.

Option (c), "complexity," means the state or quality of being intricate, intricate, or involved. This word is the most appropriate choice for completing the sentence. It indicates that the book offers valuable insights into the intricate and multifaceted aspects of human behaviour.

Option (d), "conformity," means compliance with standards, rules, or expectations. This word doesn't fit well in the given context. The sentence suggests that the book delves into the complexities of human behaviour, rather than focusing on conformity or adherence to norms.

Option (e), "rigidity," means the state or quality of being stiff, inflexible, or unyielding. This word doesn't accurately convey the intended meaning of the sentence. The sentence implies that the book provides insights into the complex and nuanced nature of human behaviour, rather than highlighting its rigidity.

Considering the context and the need to describe the valuable insights provided by the book into the complexity of human behaviour, the best choice to complete the sentence is option (c), "complexity."

Therefore, the completed sentence would be:

"The book offers valuable insights into the complexity of human behaviour."

This indicates that the book provides a deep understanding of the intricate and multifaceted aspects of human behaviour.

Q.97 The manager was unable to attend the meeting despite unforeseen circumstances.

Choose the phrase from the options (a), (b), (c) and (d) given below the sentence which can replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct. If the sentence is correct as it is, mark option "No correction required" as the answer.

- A. meeting due to unforeseen

- B. meeting regardless of unforeseen
- C. meeting despite any unforeseen
- D. meeting in spite of unforeseen
- E. No correction required

Answer: A

Sol: The phrase given by option (a), “meeting due to unforeseen” makes the sentence grammatically correct. It conveys that the manager was unable to attend the meeting because of unforeseen circumstances. This phrase is commonly used to indicate that something could not be done due to unexpected events or circumstances.

The original phrase, “meeting despite unforeseen”, and the phrase given by option (d), “meeting in spite of unforeseen” cannot be used in this context, as “despite” and “in spite of” are used to contrast two ideas, which is not the case here.

Option (c) “meeting despite any unforeseen” is not correct either as it does not correct the error in the sentence, with the addition of “any” being irrelevant to the context anyway.

Option (b) “meeting regardless of unforeseen” means that the meeting would have taken place regardless of the occurrence of the unexpected events, which is not the intended meaning of the sentence.

Therefore, the correct form of the sentence is: “The manager was unable to attend the meeting due to unforeseen circumstances.”

Q.98 The military is struggling to contain violence that will overrun parts of the country.

Choose the phrase from the options (a), (b), (c) and (d) given below the sentence which can replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct. If the sentence is correct as it is, mark option “No correction required” as the answer.

- A. that had overrun parts of the country
- B. that will overrun parts by the country
- C. that has overrun parts by the country
- D. that has overrun parts of the country
- E. No correction required

Answer: D

Sol: The original sentence is erroneous because it uses the future tense “will overrun” instead of the present perfect tense “has overrun”. The sentence implies that the violence is about to happen in the future, but the use of “will” is incorrect in this context because the sentence is describing a situation that has already occurred in the past.

The phrase “that has overrun parts of the country” is in the present perfect tense and is the most appropriate phrase to use in this context. It implies that the violence has already occurred and some parts of the country have been affected by it.

Therefore, the correct form of the sentence is: “The military is struggling to contain violence that has overrun parts of the country.”

Option (a) “that had overrun parts of the country” is in the past perfect tense, which does not fit with the rest of the sentence that is in the present tense.

Option (b) “that will overrun parts by the country” is incorrect because “by” is not the correct preposition to use in this context.

Option (c) “that has overrun parts by the country” is grammatically incorrect and does not make sense in this context.

Q.99 His **flagrant disregard** for the rules led to a **suspension** from the team and a **warning** from the coach.

In each question, four words are highlighted. One out of four words may or may not be misspelled. Choose the misspelled word, if any, as your answer.

- A. flagrant
- B. disregard
- C. suspension
- D. warning
- E. All are correct

Answer: A

Sol: Explanation:

The misspelled word is “**flagrant**”.

Correct spelling:

flagrant

Meaning:

Flagrant = obviously wrong or offensive

Hindi meaning: स्पष्ट रूप से गलत / घोर

Example:

- His **flagrant** violation of the rules resulted in strict punishment.
(उसका नियमों का घोर उल्लंघन सख्त सज़ा का कारण बना।)

- **Flagrant:** Shockingly noticeable or evident; obvious; glaring.
- **Disregard:** The action or state of disregarding or ignoring something.
- **Suspension:** The action of suspending someone or something or the condition of being suspended.
- **Warning:** A statement or event that indicates a possible or impending danger, problem, or other unpleasant situation.

Q.100 Staring at the third little pig **greedily**, the wolf couldn't wait to have another **porke** chop for **supper**.

In each of the following sentences, four words have been highlighted which may or may not be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer and if you think that all the words are correct in their spellings and usage, choose 'No Error' as your answer.

- A. staring
- B. greedily
- C. porke
- D. supper
- E. No error

Answer: C

Sol: Check each highlighted word

staring

Meaning: looking fixedly

Hindi: घूरना

Usage here: correct (wolf is looking at the pig)

No error

greedily

Meaning: in an eager or selfish way

Hindi: लालच से

Usage here: correct (wolf wants to eat)

No error

porke

This is incorrect spelling.

Correct word: pork

Meaning: meat of a pig

Hindi: सूअर का मांस

Example: He ordered a pork chop for dinner.

Why wrong:

"porke chop" is not a valid English phrase; correct is "pork chop"

supper

Meaning: evening meal

Hindi: रात का खाना

Usage here: correct

No error

Final answer

C (porke)

Corrected sentence

Staring at the third little pig greedily, the wolf couldn't wait to have another pork chop for supper.

Q.101 यदि **C** द्वारा बेचे गए उत्पाद **Z**, उसके द्वारा बेचे गए उत्पाद **Y** से **66.67%** अधिक हैं, तो **C** द्वारा बेचे गए उत्पाद **Z**, **B** द्वारा बेचे गए उत्पाद **Y** का कितना प्रतिशत है? नीचे दिया गया पैराग्राफ चार अलग-अलग विक्रेताओं (**A**, **B**, **C** और **D**) द्वारा बेचे गए दो प्रकार के उत्पादों (**X** और **Y**) के बारे में जानकारी दर्शाता है। सभी विक्रेताओं द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद **1600** हैं। **A** द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद **350** हैं जिनमें से बेचे गए उत्पाद **Y**, **225** हैं। विक्रेता **B** ने बराबर संख्या में उत्पाद **X** और **Y** बेचे। **A**, **C** और **D** द्वारा बेचे गए उत्पाद **X** का अनुपात क्रमशः **5:8:6** है। **C** और **D** द्वारा बेचे गए उत्पाद **Y** की संख्या बराबर है। **C** और **D** द्वारा बेचे गए कुल उत्पादों का अनुपात **10:9** है।

- A. 333.33%
- B. 225%
- C. 140%
- D. 380.33%
- E. 120%

Answer: A

Sol: A के लिए,
 बेचे गए कुल उत्पाद = 350
 बेचे गए उत्पाद Y = 225
 बेचे गए उत्पाद X = 350-225 = 125
 B के लिए,
 बेचे गए उत्पाद X = a
 बेचे गए उत्पाद Y = a
 बेचे गए कुल उत्पाद = 2a
 C के लिए,
 बेचे गए उत्पाद X = $\frac{125}{5} \times 8 = 200$
 बेचे गए उत्पाद Y = b
 D के लिए,
 बेचे गए उत्पाद X = $\frac{125}{5} \times 6 = 150$
 बेचे गए उत्पाद Y = b
 प्रश्नानुसार,
 $\frac{200 + b}{150 + b} = \frac{10}{9}$
 $1800 + 9b = 1500 + 10b$
 $b = 300$
 सभी द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद = 1600
 $350 + 2a + 200 + b + 150 + b = 1600$
 $2a = 1600 - 1300$
 $a = 150$

Sellers	Product X sold	Products Y sold	Total
A	125	225	350
B	150	150	300
C	200	300	500
D	150	300	450
Total	625	975	1600

C द्वारा बेचे गए उत्पाद Z =

$$\frac{5}{3} \times 300 = 500$$

अभीष्ट प्रतिशत =

$$\frac{500}{150} \times 100 = 333.33\%$$

Q.102 यदि प्रत्येक उत्पाद **X** और **Y** की लागत क्रमशः **180** रुपये और **120** रुपये है, तो विक्रेता **D** द्वारा अर्जित कुल आय ज्ञात कीजिए। नीचे दिया गया पैराग्राफ चार अलग-अलग विक्रेताओं (**A**, **B**, **C** और **D**) द्वारा बेचे गए दो प्रकार के उत्पादों (**X** और **Y**) के बारे में जानकारी दर्शाता है।

सभी विक्रेताओं द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद 1600 हैं। A द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद 350 हैं जिनमें से बेचे गए उत्पाद Y, 225 हैं। विक्रेता B ने बराबर संख्या में उत्पाद X और Y बेचे। A, C और D द्वारा बेचे गए उत्पाद X का अनुपात क्रमशः 5:8:6 है। C और D द्वारा बेचे गए उत्पाद Y की संख्या बराबर है। C और D द्वारा बेचे गए कुल उत्पादों का अनुपात 10:9 है।

- A. 32,000 रुपये
- B. 35,000 रुपये
- C. 43,000 रुपये
- D. 63,000 रुपये
- E. 55,000 रुपये

Answer: D

Sol: A के लिए,

$$\text{बेचे गए कुल उत्पाद} = 350$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = 225$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = 350 - 225 = 125$$

B के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = a$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = a$$

$$\text{बेचे गए कुल उत्पाद} = 2a$$

C के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = \frac{125}{5} \times 8 = 200$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = b$$

D के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = \frac{125}{5} \times 6 = 150$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = b$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{200 + b}{150 + b} = \frac{10}{9}$$

$$1800 + 9b = 1500 + 10b$$

$$b = 300$$

$$\text{सभी द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद} = 1600$$

$$350 + 2a + 200 + b + 150 + b = 1600$$

$$2a = 1600 - 1300$$

$$a = 150$$

Sellers	Product X sold	Products Y sold	Total
A	125	225	350
B	150	150	300
C	200	300	500
D	150	300	450
Total	625	975	1600

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट आय} &= 180 \times 150 + 120 \times 300 \\ &= 27,000 + 36,000 = 63,000 \text{ रुपये} \end{aligned}$$

Q.103 D द्वारा बेचे गए उत्पाद Y की संख्या, A द्वारा बेचे गए उत्पाद X की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

नीचे दिया गया पैराग्राफ चार अलग-अलग विक्रेताओं (A, B, C और D) द्वारा बेचे गए दो प्रकार के उत्पादों (X और Y) के बारे में जानकारी दर्शाता है।

सभी विक्रेताओं द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद 1600 हैं। A द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद 350 हैं जिनमें से बेचे गए उत्पाद Y, 225 हैं। विक्रेता B ने बराबर संख्या में उत्पाद X और Y बेचे। A, C और D द्वारा बेचे गए उत्पाद X का अनुपात क्रमशः 5:8:6 है। C और D द्वारा बेचे गए उत्पाद Y की संख्या बराबर है। C और D द्वारा बेचे गए कुल उत्पादों का अनुपात 10:9 है।

- A. 110%
- B. 140%
- C. 106%
- D. 150%
- E. 115%

Answer: B

Sol: A के लिए,

$$\text{बेचे गए कुल उत्पाद} = 350$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = 225$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = 350 - 225 = 125$$

B के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = a$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = a$$

$$\text{बेचे गए कुल उत्पाद} = 2a$$

C के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = \frac{125}{5} \times 8 = 200$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = b$$

D के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद } X = \frac{125}{5} \times 6 = 150$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद } Y = b$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{200 + b}{150 + b} = \frac{10}{9}$$

$$1800 + 9b = 1500 + 10b$$

$$b = 300$$

सभी द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद = 1600

$$350 + 2a + 200 + b + 150 + b = 1600$$

$$2a = 1600 - 1300$$

$$a = 150$$

Sellers	Product X sold	Products Y sold	Total
A	125	225	350
B	150	150	300
C	200	300	500
D	150	300	450
Total	625	975	1600

अभीष्ट प्रतिशत =

$$\frac{(300-125)}{125} \times 100 = 140\%$$

Q.104 A, C और D द्वारा बेचे गए उत्पादों Y की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

नीचे दिया गया पैराग्राफ चार अलग-अलग विक्रेताओं (A, B, C और D) द्वारा बेचे गए दो प्रकार के उत्पादों (X और Y) के बारे में जानकारी दर्शाता है।

सभी विक्रेताओं द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद 1600 हैं। A द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद 350 हैं जिनमें से बेचे गए उत्पाद Y, 225 हैं। विक्रेता B ने बराबर संख्या में उत्पाद X और Y बेचे। A, C और D द्वारा बेचे गए उत्पाद X का अनुपात क्रमशः 5:8:6 है। C और D द्वारा बेचे गए उत्पाद Y की संख्या बराबर है। C और D द्वारा बेचे गए कुल उत्पादों का अनुपात 10:9 है।

- A. 290
- B. 202
- C. 216
- D. 275
- E. 224

Answer: D

Sol: A के लिए,

$$\text{बेचे गए कुल उत्पाद} = 350$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद } Y = 225$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद } X = 350 - 225 = 125$$

B के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद } X = a$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद } Y = a$$

$$\text{बेचे गए कुल उत्पाद} = 2a$$

C के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद } X = \frac{125}{5} \times 8 = 200$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद } Y = b$$

D के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद } X = \frac{125}{5} \times 6 = 150$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद } Y = b$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{200 + b}{150 + b} = \frac{10}{9}$$

$$1800 + 9b = 1500 + 10b$$

$$b = 300$$

सभी द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद = 1600

$$350 + 2a + 200 + b + 150 + b = 1600$$

$$2a = 1600 - 1300$$

$$a = 150$$

Sellers	Product X sold	Products Y sold	Total
A	125	225	350
B	150	150	300
C	200	300	500
D	150	300	450
Total	625	975	1600

अभीष्ट औसत =

$$\frac{225+300+300}{3} = 275$$

Q.105 सभी विक्रेताओं द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद X का कुल उत्पाद Y से अनुपात ज्ञात कीजिए।

नीचे दिया गया पैराग्राफ चार अलग-अलग विक्रेताओं (A, B, C और D) द्वारा बेचे गए दो प्रकार के उत्पादों (X और Y) के बारे में जानकारी दर्शाता है।

सभी विक्रेताओं द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद 1600 हैं। A द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद 350 हैं जिनमें से बेचे गए उत्पाद Y, 225 हैं। विक्रेता B ने बराबर संख्या में उत्पाद X और Y बेचे। A, C और D द्वारा बेचे गए उत्पाद X का अनुपात क्रमशः 5:8:6 है। C और D द्वारा बेचे गए उत्पाद Y की संख्या बराबर है। C और D द्वारा बेचे गए कुल उत्पादों का अनुपात 10:9 है।

- A. 47:50
- B. 25:23
- C. 25 :39
- D. 52:39
- E. 62:35

Answer: C

Sol: A के लिए,

$$\text{बेचे गए कुल उत्पाद} = 350$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = 225$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = 350 - 225 = 125$$

B के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = a$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = a$$

$$\text{बेचे गए कुल उत्पाद} = 2a$$

C के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = \frac{125}{5} \times 8 = 200$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = b$$

D के लिए,

$$\text{बेचे गए उत्पाद X} = \frac{125}{5} \times 6 = 150$$

$$\text{बेचे गए उत्पाद Y} = b$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{200 + b}{150 + b} = \frac{10}{9}$$

$$1800 + 9b = 1500 + 10b$$

$$b = 300$$

$$\text{सभी द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद} = 1600$$

$$350 + 2a + 200 + b + 150 + b = 1600$$

$$2a = 1600 - 1300$$

$$a = 150$$

Sellers	Product X sold	Products Y sold	Total
A	125	225	350
B	150	150	300
C	200	300	500
D	150	300	450
Total	625	975	1600

अभीष्ट अनुपात = 625 : 975 = 25 : 39

Q.106 A और B ने क्रमशः 1000 रुपये और 1500 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। उन्होंने कुल लाभ का 5% दान के लिए उपयोग करने का फैसला किया और शेष लाभ उनके निवेश अनुपात के अनुसार उनके बीच वितरित किया गया। यदि वर्ष के अंत में A का लाभ हिस्सा 3800 रुपये है, तो दान में दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

- A. 1100

- B. 500
- C. 200
- D. 800
- E. 1170

Answer: B

Sol: A और B का लाभ साझाकरण अनुपात = $1000 \times 12 : 1500 \times 12 = 2:3$
 माना कुल लाभ 100 रुपये है
 ATQ,
 $100a \times 95/100 \times 2/5 = 3800$
 $38a = 3800$
 $a = 100$
 अभीष्ट राशि = $100 \times 100 \times 5/100 = 500$ रुपये

Q.107 एक व्यक्ति को एक परीक्षा में 72 अंक प्राप्त हुए और वह 12 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। यदि किसी लड़की ने उस परीक्षा में 65% अंक प्राप्त किए हैं, तो परीक्षा के अधिकतम अंक और लड़की द्वारा प्राप्त अंकों के बीच अंतर ज्ञात करें (किसी भी परीक्षा को उत्तीर्ण करने के लिए अधिकतम अंक का न्यूनतम 35% प्राप्त करना होता है)।

- A. 72
- B. 74
- C. 84
- D. 64
- E. 78

Answer: C

Sol:
 माना परीक्षा के अधिकतम अंक = $100x$
 प्रश्नानुसार, $100x \times \frac{35}{100} = (72 + 12)$
 $35x = 84$
 $x = 2.4$
 इसलिए, परीक्षा के अधिकतम अंक = 240
 अभीष्ट अंतर = $240 - 240 \times \frac{65}{100}$
 $= 240 - 156$
 $= 84$

Q.108 20 लड़कों का औसत वजन 45 किलोग्राम है। X लड़के चले गए और औसत वजन 4 किलोग्राम बढ़ गया। यदि लड़कों के कुल शुरुआती वजन और नए वजन के बीच का अंतर 67 किलोग्राम है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 2
- B. 3
- C. 1
- D. 5
- E. 4

Answer: B

Sol: प्रश्न से,
 $20 \times 45 - (20 - X) \times (45 + 4) = 67$
 $900 - 980 + 49X = 67$
 $49X = 147$
 $X = 3$

Q.109 दो साल पहले राजू की उम्र, उसकी बहन रीता की उस समय की उम्र की 75% थी। दो साल बाद रीता की उम्र, उसके पिता की उम्र की $33 \frac{1}{3}\%$ होगी। रीता के पिता और माता की औसत उम्र 31 साल है। अगर रीता की माता की उम्र 28 साल है, तो राजू की वर्तमान उम्र कितनी है?

- A. 10 वर्ष
- B. 6 वर्ष
- C. 8 वर्ष
- D. 12 वर्ष
- E. 14 वर्ष

Answer: C

Sol: रीता के पिता की आयु = $31 \times 2 - 28 = 34$ वर्ष
रीता की दो वर्ष बाद की आयु = $100/300 \times (36) = 12$ वर्ष
रीता की वर्तमान आयु = 10 वर्ष
राजू की वर्तमान आयु = $(10-2) \times 75/100 + 2 = 8$ वर्ष

Q.110 एक दुकानदार ने एक वस्तु Y रुपये में खरीदी और वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित किया। यदि वह अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है, तो उसे 75 रुपये का लाभ प्राप्त होता है। 2Y का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 600
- B. 1500
- C. 1400
- D. 1100
- E. 1200

Answer: E

Sol: अंकित मूल्य = $Y \times (150/100) = 1.5Y$
विक्रय मूल्य = $1.5Y \times (75/100) = 1.125Y$
प्रश्नानुसार,
 $1.125Y - Y = 75$
 $Y = 600$
अभीष्ट मान = $2Y = 1200$

Q.111 एक व्यक्ति ने एक योजना A में तीन वर्षों के लिए 25% की दर से साधारण ब्याज पर 25,000 रुपये का निवेश किया। यदि योजना A से प्राप्त ब्याज को चक्रवृद्धि ब्याज पर दो वर्षों के लिए 20% की दर से योजना B में पुनः निवेश किया जाता है, तो योजना B से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. 8100 रुपये
- B. 8050 रुपये
- C. 8150 रुपये
- D. 8250 रुपये
- E. 8350 रुपये

Answer: D

Sol: दी गई जानकारी:

एक व्यक्ति ने योजना A में 25% साधारण ब्याज पर तीन वर्षों के लिए 25,000 रुपये का निवेश किया।
यदि योजना A से प्राप्त ब्याज को योजना B में 20% चक्रवृद्धि ब्याज पर दो वर्षों के लिए पुनर्निवेशित किया जाए।

प्रयुक्त सूत्र:

$$CI = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T - P$$

P = मूलधन (प्रारंभिक राशि)

R = प्रति वर्ष ब्याज दर

T = वर्षों में समय

CI = चक्रवृद्धि ब्याज

$$SI = \frac{P \times R \times T}{100}$$

मूल स्पष्टीकरण:

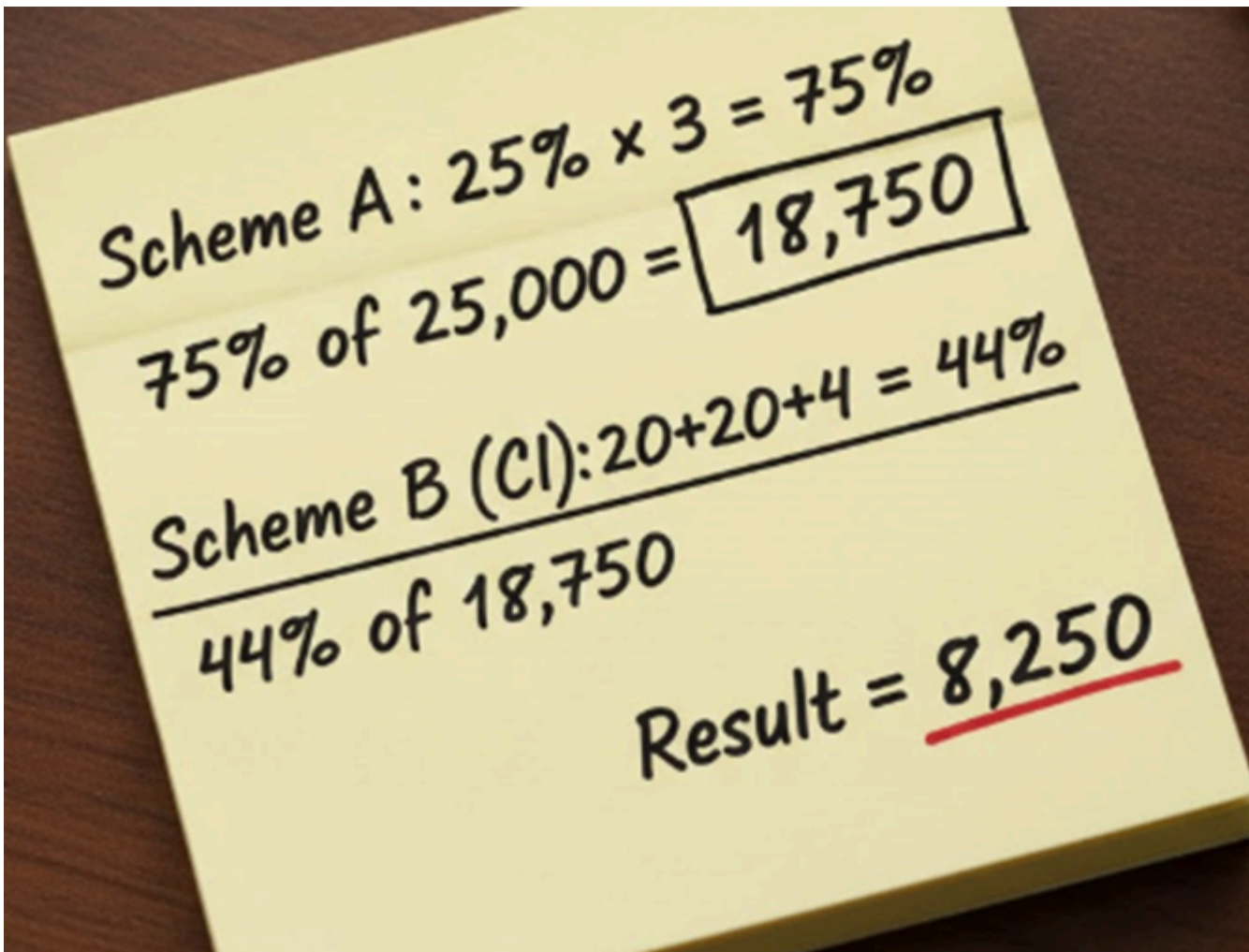
$$\text{योजना A से प्राप्त ब्याज} = 25000 \times \frac{1}{4} \times 3 = 18750 \text{ रुपये}$$

अब,

$$\text{संचयी ब्याज दर} = \left(20 + 20 + 20 \times \frac{20}{100}\right)\% = 44\%$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 18750 \times \frac{44}{100} = 8250 \text{ रुपये}$$

Exam Hall Approach



Q.112 दूध और पानी के 240 लीटर मिश्रण का अनुपात क्रमशः 7:3 है। ज्ञात कीजिए कि मिश्रण में कितना पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि दूध की मात्रा परिणामी मिश्रण की 50% हो जाए।

- A. 56
 B. 128
 C. 48
 D. 72
 E. 96

Answer: E

Sol: प्रारंभिक मिश्रण में कुल दूध = $240 \times \frac{7}{10} = 168$ लीटर
 प्रारंभिक मिश्रण में कुल पानी = $240 \times \frac{3}{10} = 72$ लीटर
 मान लीजिए x लीटर पानी मिलाया गया
 $\frac{168}{72+x} = \frac{1}{1}$
 $168 = 72 + x$
 $x = 96$

Q.113 तीन व्यक्ति A, B, D और C मिलकर एक काम को पूरा करने के लिए 1600 रुपये लेते हैं। A अकेले उस काम को क्रमशः 6 दिनों में, B अकेले उस काम को 15 दिनों में और C अकेले उस काम को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे व्यक्ति D की सहायता से 3 दिन में काम पूरा करते हैं, तो व्यक्ति D की मजदूरी ज्ञात करें।

- A. 250 रुपये
 B. 350 रुपये
 C. 210 रुपये
 D. 280 रुपये
 E. 230 रुपये

Answer: D

Sol: दी गई जानकारी:

A, B और C मिलकर 1600 रुपये में एक कार्य पूरा करने के लिए सहमत हुए हैं।
 A उस कार्य को 6 दिनों में, B, 15 दिनों में और C, 24 दिनों में पूरा कर सकता है।
 व्यक्ति D की मदद से, वे कार्य को 3 दिनों में पूरा करते हैं।
 हमें व्यक्ति D की मजदूरी ज्ञात करना है।

प्रयुक्त सूत्र:

कार्य = 1 इकाई (कुल कार्य)

प्रत्येक व्यक्ति के लिए कार्य की दर, कार्य पूरा करने में लगे दिनों के व्युत्क्रम के बराबर होती है।
व्यक्तियों द्वारा किए गए कार्य का सूत्र:
A की दर = $1/6$
B की दर = $1/15$
C की दर = $1/24$
D की दर = अज्ञात है, लेकिन हम दी गई जानकारी का उपयोग करके इसे ज्ञात कर सकते हैं।

स्पष्टीकरण:

माना, कुल कार्य 120 इकाई (लघुतम समापवर्त्य) है।
अतः, A, B और C की दक्षता क्रमशः 20 इकाई/दिन, 8 इकाई/दिन और 5 इकाई/दिन है।
A, B, C और D का 1 दिन का कार्य = 40 इकाई
अतः, D की दक्षता = $40 - (20 + 8 + 5) = 7$ इकाई/दिन

$$D \text{ की मजदूरी} = \frac{7}{20 + 8 + 5 + 7} \times 1600$$

$$= \frac{7}{40} \times 1600 = \text{रु}280$$

Q.114 96 किमी/घंटा की गति से चलने वाली 320 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को x सेकंड में पार कर सकती है, जबकि 1 मीटर लंबी एक अन्य ट्रेन 72 किमी/घंटा की गति से चलकर उसी खंभे को $\frac{5}{3}x$ सेकंड में पार कर सकती है। विपरीत दिशा में चलते हुए दोनों ट्रेनों को एक-दूसरे को पार करने में लगा समय ज्ञात कीजिए।

- A. $\frac{114}{7}$ सेकंड
- B. $\frac{90}{7}$ सेकंड
- C. $\frac{120}{7}$ सेकंड
- D. $\frac{108}{7}$ सेकंड
- E. $\frac{106}{7}$ सेकंड

Answer: D

Sol:

$$x = \frac{320}{96 \times \frac{5}{18}} = 12 \text{ सेकंड}$$

$$l = 72 \times \frac{5}{18} \times \frac{5}{3} \times 12 = 400 \text{ मीटर}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{320+400}{168 \times \frac{5}{18}} = \frac{108}{7} \text{ सेकंड}$$

Q.115 व्यक्ति A, बिंदु P से बिंदु Q तक 5 किमी/घंटा की चाल से यात्रा करता है और उसी समय व्यक्ति B, व्यक्ति A की दोगुनी चाल से बिंदु Q से बिंदु P तक यात्रा करता है। यदि व्यक्ति A कुल दूरी का $2/5$ भाग यात्रा करने के बाद रुकता है और व्यक्ति B भी उसी बिंदु पर रुकता है, तो बिंदु P और बिंदु Q के बीच की कुल दूरी ज्ञात कीजिए यदि A, B के रुकने पर एक घंटे बाद रुकता है।

- A. 50 किमी
- B. 60 किमी
- C. 80 किमी
- D. 85 किमी
- E. 40 किमी

Answer: A

Sol: माना कि P और Q के बीच की कुल दूरी $5x$ है

प्रश्नानुसार,

$$\left(\frac{2}{5} \times 5x - \frac{3}{5} \times \frac{5x}{10} \right) = 1$$

$$4x - 3x = 10$$

$$x = 10$$

$$\text{कुल दूरी} = 5 \times x = 50 \text{ किमी}$$

Q.116 एक नाव की धारा के अनुकूल चाल और धारा की चाल का अनुपात 4:1 है। यदि धारा के अनुकूल नाव की चाल 21 किमी/घंटा है, तो धारा के विपरीत 63 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- A. 6 घंटे
- B. 3 घंटे
- C. 4.5 घंटे
- D. 4 घंटे
- E. 5 घंटे

Answer: A

Sol: माना धारा की चाल x किमी/घंटा है।

तो, धारा के अनुकूल चाल $=4x$ किमी/घंटा

$$4x = 21$$

$$5.25 = x$$

अभीष्ट उत्तर =

$$\frac{63}{3x-x} = \frac{63}{10.5} = 6 \text{ hours}$$

Q.117 आयताकार खेल के मैदान की लंबाई जिसका क्षेत्रफल 750 मीटर² है, इसकी चौड़ाई से 20% अधिक है। यदि बाड़ लगाने की लागत 15 रुपये प्रति मीटर है, तो एक आयताकार खेल के मैदान में बाड़ लगाने की लागत ज्ञात कीजिए।

- A. 1650 रुपये
- B. 1550 रुपये
- C. 1260 रुपये
- D. 1100 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

Sol:

माना आयताकार खेल के मैदान की चौड़ाई $5x$ मीटर है

आयताकार खेल के मैदान की लंबाई $= \frac{120}{100} \times 5x = 6x$ मीटर

प्रश्न के अनुसार,

$$5x \times 6x = 750$$

$$x^2 = 25$$

$$x = 5$$

खेल के मैदान की परिमाप $= 2(5x + 6x) = 2 \times 11x = 22x$ मीटर $= 22 \times 5 = 110$ मीटर

अभीष्ट राशि $= 110 \times 15 = 1650$ रुपये

Q.118 एक कंपनी में पुरुष कर्मचारियों का महिला कर्मचारियों से अनुपात 11 : 4 है। दिवाली पर 25% पुरुषों और 55% महिलाओं ने दिवाली उत्सव में भाग लिया, तो कुल कर्मचारियों में से कितने प्रतिशत ने भाग नहीं लिया?

- A. 67%
- B. 76%
- C. 68%
- D. 64%
- E. 75%

Answer: A

Sol:

मान लीजिए पुरुष कर्मचारियों की संख्या $1100x$ है और महिला कर्मचारियों की संख्या $400x$ है।

$$\text{भाग लेने वाले पुरुष और महिला कर्मचारी} = 1100x \times \frac{25}{100} + 400x \times \frac{55}{100} = 495x$$

$$\text{भाग नहीं लेने वाले पुरुष और महिला कर्मचारी} = 1100x + 400x - 495x = 1005x$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{1005}{1500} \times 100 = 67\%$$

Q.119 चार वर्ष पहले D की आयु ज्ञात कीजिए।
कथन I. A की वर्तमान आयु B की तुलना में 20% कम है और C की वर्तमान आयु A और B की औसत आयु से पांच वर्ष अधिक है।
कथन II. B, C, और D की औसत वर्तमान आयु 19 वर्ष है और D की दो वर्ष बाद की आयु A की वर्तमान आयु के बराबर है।
निम्नलिखित प्रश्नों के साथ दो कथन अर्थात् कथन (I) और कथन (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना होगा कि प्रश्नों का उत्तर देने के लिए कौन सा कथन पर्याप्त/आवश्यक है।

- A. न तो कथन (I) और न ही कथन (II) अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
B. अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन कथन (I) अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
C. या तो कथन (I) या कथन (II) अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
D. प्रश्नों का उत्तर देने के लिए दोनों कथन एक साथ आवश्यक हैं, लेकिन कोई भी कथन अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
E. अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन कथन (II) अकेले प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Answer: D

Sol:

कथन I.

माना B की वर्तमान आयु $5x$ वर्ष है

A की वर्तमान आयु $= 5x \times \frac{80}{100} = 4x$ वर्ष

और C की वर्तमान आयु $= \frac{4x+5x}{2} + 5 = 4.5x + 5$ वर्ष

कथन II.

B, C और D की कुल वर्तमान आयु $= 57$ वर्ष

दोनों कथनों से एक साथ

D की वर्तमान आयु $= 4x - 2$ वर्ष

$5x + 4.5x + 5 + 4x - 2 = 57$

$13.5x = 54$

$x = 4$

चार वर्ष पहले D की आयु $= 4(4) - 2 - 4 = 10$ वर्ष

इसलिए, दोनों कथनों को मिलाकर उत्तर देना आवश्यक है

Q.120 हॉल (घनाभ आकार का) के फर्श का क्षेत्रफल क्या है?

I. हॉल की ऊंचाई 5 मीटर है जबकि दीवारों की पेंटिंग की लागत 10 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से 700 रुपये है। छोटी दीवार का क्षेत्रफल 20 वर्ग मीटर है।

II. लंबी दीवार का क्षेत्रफल 50 वर्ग मीटर है। जबकि हॉल का आयतन 200 घनमीटर है।

दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक/पर्याप्त है। दिए गए निर्देशों के अनुसार उत्तर अंकित कीजिए।

- A. केवल कथन II उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
B. या तो कथन I या कथन II उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
C. कथन I और II दोनों उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं
D. केवल कथन I उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
E. कोई भी कथन I और II उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Answer: D

Sol:

कथन I से, माना लंबाई और चौड़ाई क्रमशः x और y मीटर है

$(5x+5y) \times 10 = 700$

$x + y = 14$

माना कि दीवार की चौड़ाई कम है

$5y = 20$

$y = 4$ m

$x = 10$ m

अभीष्ट क्षेत्रफल $= 40$ वर्ग मीटर

कथन II से, माना कि दीवार की लंबाई x मीटर से अधिक है।

माना हॉल की चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः y मीटर और z मीटर है

$xz = 50$

$xyz = 200$

$y = 4$ मीटर

चूँकि x और z निर्धारित नहीं किया जा सकता है

स्पष्ट रूप से, कथन I उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II नहीं है

Q.121 क्या राहुल प्रभात से एक वृत्ताकार ट्रैक (48 किमी) पर आधी दूरी पर मिलता है, यदि वे दोनों एक ही समय पर एक ही दिशा में चलना शुरू करते हैं?

- I. प्रभात की चाल, राहुल की चाल से 24 किमी/घंटा अधिक है।
II. प्रभात की चाल राहुल से 200% अधिक है

निम्नलिखित प्रश्नों के साथ दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि प्रश्नों का उत्तर देने के लिए कौन-सा/से कथन पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

- A. अकेले कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 B. या तो कथन I या कथन II स्वयं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
 C. दोनों कथनों को एकसाथ लेना प्रश्नों का उत्तर देने के लिए आवश्यक है, लेकिन कोई भी कथन अकेले, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 D. अकेले कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 E. कथन I और II एकसाथ लेने पर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

Answer: D

Sol:

अवधारणा के अनुसार यदि दो व्यक्तियों की चाल के बीच का अनुपात $a : b$ है तो उनके अलग-अलग मिलन बिंदु $(b - a)$ हैं
 I से: प्रभात की चाल, राहुल की चाल से 24 किमी/घंटा अधिक है। इससे हम यह निष्कर्ष नहीं निकाल सकते कि वे आधी दूरी पर मिलेंगे या नहीं।
 II से: राहुल की चाल और प्रभात की चाल के बीच का अनुपात $\rightarrow 1 : 3$
 विशिष्ट मिलन बिंदु $\rightarrow (3 - 1) = 2$
 कथन (II) से हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि वे वृत्ताकार पथ पर आधी दूरी पर मिलेंगे
 इसलिए, अकेले कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.122 कॉलेज के एचआर अनुभाग में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

नीचे दिए गए गद्यांश का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (i) एक प्रबंधन कॉलेज में तीन अनुभाग (वित्त, विपणन और एचआर) हैं और कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 1000 है।
 (ii) एचआर में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से चार गुना अधिक है और विपणन में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से 10 अधिक है।
 (iii) वित्त में लड़कियों की कुल संख्या, उसी अनुभाग में लड़कों की कुल संख्या का $200/3\%$ है तथा विपणन और एचआर में लड़कियों की कुल संख्या बराबर है।
 (iv) वित्त में लड़कों की कुल संख्या का एचआर में लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात 3:5 है।

- A. 300
 B. 500
 C. 600
 D. 700
 E. 400

Answer: C

Sol: Let total number of boys and girls in Finance be $30n$ & $20n$.

So, total number of boys in HR = $5 \times 30n = 150n$

And total number of boys in Marketing = $30n + 10$

Now, total number of girls in HR

$$= 30n \times \frac{5}{3} = 50n$$

So, total number of girls in Marketing = $50n$ (given, total number of girls in Marketing and HR are equal)

ATQ,

$$30n + 150n + 30n + 10 + 50n + 50n + 20n = 1000$$

$$330n + 10 = 1000$$

$$\Rightarrow n = \frac{990}{330}$$

$$n = 3$$

Sections	Boys	Girls
Finance	90	60
HR	450	150
Marketing	100	150
Total	640	360

$$\text{Required number of students} = 450 + 150 = 600$$

Q.123 तीनों अनुभागों में लड़कों की कुल संख्या का तीनों अनुभागों में लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

नीचे दिए गए गद्यांश का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (i) एक प्रबंधन कॉलेज में तीन अनुभाग (वित्त, विपणन और एचआर) हैं और कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 1000 है।
 (ii) एचआर में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से चार गुना अधिक है और विपणन में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से 10 अधिक है।

है।

(iii) वित्त में लड़कियों की कुल संख्या, उसी अनुभाग में लड़कों की कुल संख्या का 200/3% है तथा विपणन और एचआर में लड़कियों की कुल संख्या बराबर है।

(iv) वित्त में लड़कों की कुल संख्या का एचआर में लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात 3:5 है।

- A. 5 : 3
B. 16 : 9
C. 8 : 7
D. 15 : 13
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: Let total number of boys and girls in Finance be $30n$ & $20n$.

So, total number of boys in HR = $5 \times 30n = 150n$

And total number of boys in Marketing = $30n + 10$

Now, total number of girls in HR = $30n \times \frac{5}{3} = 50n$

So, total number of girls in Marketing = $50n$ (given, total number of girls in Marketing and HR are equal)

ATQ,

$30n + 150n + 30n + 10 + 50n + 50n + 20n = 1000$

$330n + 10 = 1000$

$$\Rightarrow n = \frac{990}{330}$$

$n = 3$

Sections	Boys	Girls
Finance	90	60
HR	450	150
Marketing	100	150
Total	640	360

$$\text{Required ratio} = \frac{640}{360} = \frac{16}{9} = 16 : 9$$

Q.124 कॉलेज के वित्त अनुभाग में छात्रों की कुल संख्या, विपणन अनुभाग में छात्रों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है? नीचे दिए गए गद्यांश का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(i) एक प्रबंधन कॉलेज में तीन अनुभाग (वित्त, विपणन और एचआर) हैं और कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 1000 है।

(ii) एचआर में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से चार गुना अधिक है और विपणन में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से 10 अधिक है।

(iii) वित्त में लड़कियों की कुल संख्या, उसी अनुभाग में लड़कों की कुल संख्या का 200/3% है तथा विपणन और एचआर में लड़कियों की कुल संख्या बराबर है।

(iv) वित्त में लड़कों की कुल संख्या का एचआर में लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात 3:5 है।

- A. 20%
B. 30%
C. 32%
D. 40%
E. 44%

Answer: D

Sol: Let total number of boys and girls in Finance be $30n$ & $20n$.

So, total number of boys in HR = $5 \times 30n = 150n$

And total number of boys in Marketing = $30n + 10$

Now, total number of girls in HR = $30n \times \frac{5}{3} = 50n$

So, total number of girls in Marketing = $50n$ (given, total number of girls in Marketing and HR are equal)

ATQ,

$30n + 150n + 30n + 10 + 50n + 50n + 20n = 1000$

$330n + 10 = 1000$

$$\Rightarrow n = \frac{990}{330}$$

$n = 3$

Sections	Boys	Girls
Finance	90	60
HR	450	150
Marketing	100	150
Total	640	360

Total students in Finance section = $90 + 60 = 150$

Total students in Marketing section = $100 + 150 = 250$

$$\text{Required percentage} = \frac{250-150}{250} \times 100 = 40\%$$

- Q.125** वित्त अनुभाग और एचआर अनुभाग में एक साथ लड़कों की कुल संख्या एचआर अनुभाग और विपणन अनुभाग में एक साथ लड़कियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? नीचे दिए गए गद्यांश का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- (i) एक प्रबंधन कॉलेज में तीन अनुभाग (वित्त, विपणन और एचआर) हैं और कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 1000 है।
- (ii) एचआर में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से चार गुना अधिक है और विपणन में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से 10 अधिक है।
- (iii) वित्त में लड़कियों की कुल संख्या, उसी अनुभाग में लड़कों की कुल संख्या का 200/3% है तथा विपणन और एचआर में लड़कियों की कुल संख्या बराबर है।
- (iv) वित्त में लड़कों की कुल संख्या का एचआर में लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात 3:5 है।
- A. 180%
B. 150%
C. 120%
D. 100%
E. 240%

Answer: A

Sol: Let total number of boys and girls in Finance be $30n$ & $20n$.
So, total number of boys in HR = $5 \times 30n = 150n$
And total number of boys in Marketing = $30n + 10$
Now, total number of girls in HR = $30n \times \frac{5}{3} = 50n$
So, total number of girls in Marketing = $50n$ (given, total number of girls in Marketing and HR are equal)
ATQ,
 $30n + 150n + 30n + 10 + 50n + 50n + 20n = 1000$
 $330n + 10 = 1000$
 $\Rightarrow n = \frac{990}{330}$
 $n = 3$

Sections	Boys	Girls
Finance	90	60
HR	450	150
Marketing	100	150
Total	640	360

$$\text{Required percentage} = \frac{(90+450)}{(150+150)} \times 100$$

$$= \frac{540}{300} \times 100$$

$$= 180\%$$

- Q.126** वित्त अनुभाग और विपणन अनुभाग में एक साथ लड़कियों की कुल संख्या, एचआर अनुभाग और विपणन अनुभाग में लड़कों की औसत संख्या से कितनी अधिक या कम है? नीचे दिए गए गद्यांश का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- (i) एक प्रबंधन कॉलेज में तीन अनुभाग (वित्त, विपणन और एचआर) हैं और कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 1000 है।
- (ii) एचआर में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से चार गुना अधिक है और विपणन में लड़कों की कुल संख्या, वित्त में लड़कों की कुल संख्या से 10 अधिक है।
- (iii) वित्त में लड़कियों की कुल संख्या, उसी अनुभाग में लड़कों की कुल संख्या का 200/3% है तथा विपणन और एचआर में लड़कियों की कुल संख्या बराबर है।
- (iv) वित्त में लड़कों की कुल संख्या का एचआर में लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात 3:5 है।
- A. 50
B. 65
C. 55
D. 75
E. 85

Answer: B

Sol: Let total number of boys and girls in Finance be $30n$ & $20n$.
So, total number of boys in HR = $5 \times 30n = 150n$
And total number of boys in Marketing = $30n + 10$
Now, total number of girls in HR = $30n \times \frac{5}{3} = 50n$
So, total number of girls in Marketing = $50n$ (given, total number of girls in Marketing and HR are equal)
ATQ,
 $30n + 150n + 30n + 10 + 50n + 50n + 20n = 1000$
 $330n + 10 = 1000$
 $\Rightarrow n = \frac{990}{330}$

$n = 3$

Sections	Boys	Girls
Finance	90	60
HR	450	150
Marketing	100	150
Total	640	360

Total number of girls in Finance section & Marketing section = $60 + 150 = 210$

Average number of boys in HR section & Marketing section = $\frac{450+100}{2} = 275$

Required difference = $275 - 210 = 65$

Q.127

I. $1 + \frac{33}{x} + \frac{270}{x^2} = 0$

II. $y^2 + 27y + 180 = 0$

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है

- A. यदि $x > y$
- B. यदि $x \geq y$
- C. यदि $x < y$
- D. यदि $x \leq y$
- E. यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Answer: D

Sol:

I. $1 + \frac{33}{x} + \frac{270}{x^2} = 0$

$x^2 + 33x + 270 = 0$

$x^2 + 15x + 18x + 270 = 0$

$x(x + 15) + 18(x + 15) = 0$

$(x + 15)(x + 18) = 0$

$x = -15, -18$

II. $y^2 + 27y + 180 = 0$

$y^2 + 12y + 15y + 180 = 0$

$y(y + 12) + 15(y + 12) = 0$

$(y + 12)(y + 15) = 0$

$y = -12, -15$

So, $y \geq x$

Q.128 I. $12x^2 - 7x + 1 = 0$

II. $10y^2 - 37y + 7 = 0$

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है:

- A. यदि $x > y$
- B. यदि $x \geq y$
- C. यदि $x < y$
- D. यदि $x \leq y$
- E. यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

Answer: E

Sol:

I. $12x^2 - 7x + 1 = 0$

$12x^2 - 4x - 3x + 1 = 0$

$4x(3x - 1) - 1(3x - 1) = 0$

$(3x - 1)(4x - 1) = 0$

$x = \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$

II. $10y^2 - 37y + 7 = 0$

$10y^2 - 35y - 2y + 7 = 0$

$5y(2y - 7) - 1(2y - 7) = 0$

$(2y - 7)(5y - 1) = 0$

$y = \frac{7}{2}, \frac{1}{5}$

So, no relation between x and y

Q.129 A, B और C एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A ने 18000 रुपये का निवेश किया, B ने 15000 रुपये का निवेश किया और C ने 20000 रुपये का निवेश किया। 4 महीने के बाद, A अपने प्रारंभिक निवेश का $\frac{1}{6}$ भाग निकाल लेता है जबकि C ने 1000 रुपये और जोड़ देता है। वर्ष के अंत में अर्जित कुल लाभ 31000 रुपये है।

मात्रा I: A के लाभ का हिस्सा।

मात्रा II: B और C के लाभ के हिस्से का औसत।

दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ - एक 'मात्रा I' और दूसरी 'मात्रा II' के रूप में दी गई हैं। आपको दोनों मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना होगा और उचित विकल्प चुनना होगा:

- A. मात्रा I > मात्रा II
- B. मात्रा I < मात्रा II
- C. मात्रा I \geq मात्रा II
- D. मात्रा I \leq मात्रा II
- E. मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं।

Answer: B

Sol:

A, B और C के लाभ के हिस्से का अनुपात =

$$= [(18000 \times 4) + (18000 \times \frac{5}{6} \times 8) : (15000 \times 12) : (20000 \times 4) + (20000 + 1000) \times 8]$$

$$= 48:45:62$$

मात्रा I:

$$A \text{ के लाभ का हिस्सा} = \frac{48}{155} \times 31000 = 9600$$

मात्रा II:

$$B \text{ और } C \text{ के लाभ के हिस्से का औसत} = \frac{45+62}{2} \times \frac{31000}{155} = 10700 \text{ रुपये}$$

अतः, मात्रा II > मात्रा I

Q.130 मात्रा I: एक नाव धारा के अनुकूल 160 किमी की दूरी तय करने में 16 घंटे और धारा के प्रतिकूल 120 किमी की दूरी तय करने में 20 घंटे का समय लेती है। शांत जल में नाव द्वारा 5 घंटे में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए। (किमी में)

मात्रा II: 40 किमी

दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, एक 'मात्रा I' और दूसरी 'मात्रा II' के रूप में। आपको दो मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना होगा और उचित विकल्प चुनना होगा:

- A. मात्रा I > मात्रा II
- B. मात्रा I < मात्रा II
- C. मात्रा I \geq मात्रा II
- D. मात्रा I \leq मात्रा II
- E. मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं।

Answer: E

Sol: मात्रा I:

$$\text{धारा के अनुकूल गति} = \frac{160}{16} = 10 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$\text{धारा के प्रतिकूल गति} = \frac{120}{20} = 6 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$\text{शांत जल में नाव की गति} = \frac{10+6}{2} = 8 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$\text{अतः, अभीष्ट दूरी} = 8 \times 5 = 40 \text{ किमी}$$

मात्रा II: 40 किमी

अतः, मात्रा I = मात्रा II

Q.131 I. $x^2 - 6x + 8 = 0$

II. $y^2 + 2y - 8 = 0$

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल करें और उत्तर दें:

- A. यदि $x \geq y$, i.e., x, y से बड़ी या बराबर है
- B. यदि $x > y$, i.e., x, y से बड़ा है
- C. यदि $x \leq y$, i.e. x, y से कम या बराबर है
- D. यदि $x < y$, i.e., x, y से कम है
- E. $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

Answer: A

Sol:

$$\begin{aligned} \text{I. } x^2 - 6x + 8 &= 0 \\ x^2 - 4x - 2x + 8 &= 0 \\ x(x - 4) - 2(x - 4) &= 0 \\ (x - 4)(x - 2) &= 0 \\ x &= 2, 4 \\ \text{II. } y^2 + 2y - 8 &= 0 \\ y^2 + 4y - 2y - 8 &= 0 \\ y(y + 4) - 2(y + 4) &= 0 \\ (y + 4)(y - 2) &= 0 \\ y &= -4, 2 \end{aligned}$$

अतः, $x \geq y$, अर्थात्, x, y से बड़ा है या उसके बराबर है

Q.132 I. $x^2 + 12x + 35 = 0$
II. $y^2 + 9y + 20 = 0$

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है:

- A. यदि $x > y$
- B. यदि $x < y$
- C. यदि $x \geq y$
- D. यदि $x \leq y$
- E. यदि $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

Answer: D

Sol:

$$\begin{aligned} \text{I. } x^2 + 12x + 35 &= 0 \\ x^2 + 7x + 5x + 35 &= 0 \\ (x + 7)(x + 5) &= 0 \\ \therefore x &= -5 \text{ or } -7 \\ \text{II. } y^2 + 9y + 20 &= 0 \\ y^2 + 5y + 4y + 20 &= 0 \\ (y + 5)(y + 4) &= 0 \\ y &= -5, -4 \\ \Rightarrow x &\leq y \end{aligned}$$

Q.133 I. $18x^2 - 73x + 35 = 0$
II. $y^2 - 10y + 24 = 0$

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उसी के अनुसार उत्तर देना है।

- A. यदि $x > y$
- B. यदि $x < y$
- C. यदि $x \geq y$
- D. यदि $x \leq y$
- E. यदि $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

Answer: B

Sol:

$$\begin{aligned} \text{I. } 18x^2 - 73x + 35 &= 0 \\ 18x^2 - 10x - 63x + 35 &= 0 \\ 2x(9x - 5) - 7(9x - 5) &= 0 \\ (2x - 7)(9x - 5) &= 0 \\ x &= \frac{7}{2}, \frac{5}{9} \\ \text{II. } y^2 - 10y + 24 &= 0 \\ y^2 - 6y - 4y + 24 &= 0 \\ y(y - 6) - 4(y - 6) &= 0 \\ (y - 4)(y - 6) &= 0 \\ y &= 4, 6 \\ \text{So, } x &< y. \end{aligned}$$

Q.134 मात्रा I: A, B और C मिलकर किसी कार्य को 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और C मिलकर उसी कार्य को 72 दिनों में पूरा कर सकते हैं और B और C मिलकर समान कार्य को 96 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?
मात्रा II: 96 दिनप्रश्नों में दो मात्राएँ यानी एक 'मात्रा I' और दूसरी 'मात्रा II' दी गई हैं। आपको दो मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और सही विकल्प का चयन करना है।

- A. मात्रा I > मात्रा II
B. मात्रा I < मात्रा II
C. मात्रा I ≥ मात्रा II
D. मात्रा I ≤ मात्रा II
E. मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Answer: E

Sol: मात्रा I: कुल कार्य (48, 72 और 96 का ल.स.प.) = 288 इकाई/दिन
A, B और C की एक साथ, A और C की एक साथ तथा B और C की एक साथ दक्षता क्रमशः 6, 4 और 3 इकाई/दिन है।
B की दक्षता = 6-4 = 2 इकाई/दिन
C की दक्षता = 3-2 = 1 इकाई/दिन
A की दक्षता = 6-(1+2) = 3 इकाई/दिन
अभीष्ट दिन = 288/3=96 दिन
मात्रा II: 96 दिन
इसलिए, मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q.135 $2.80^2 = 27.02 \div 9.1^2 \times 81.20$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आएगा? (आपको सटीक मान की गणना करने की उम्मीद नहीं है)

- A. 15
B. 8
C. 1
D. 5
E. 3

Answer: E

Sol:
 $3^2 = 27 \div 9^2 \times 81$
 $3^2 = 27 \div 9^2 \times 81$
 $? = 3$

Q.136 $199.89 \times 7.12 - \frac{2}{9}$ of 170.82 = ? × 3.31

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आएगा? (आपसे सटीक मान की गणना करने की उम्मीद नहीं की जाती है)

- A. 478
B. 454
C. 441
D. 477
E. 442

Answer: B

Sol:
 $200 \times 7 - \frac{2}{9}$ of 171 = ? × 3
 $\frac{1400 - 38}{3} = ?$
454 = ?

Q.137 $24.98^2 + 15.92 \times 6.22 - 49.89 \times 19.22 = ? + 20.15\% \text{ of } 200.04$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा? (आपको सटीक मान की गणना नहीं करनी है।)

- A. -264
- B. -260
- C. -274
- D. -278
- E. -269

Answer: E

Sol: $25^2 + 16 \times 6 - 50 \times 19 = ? + 20\% \text{ of } 200$
 $625 + 96 - 950 = ? + 40$
 $-269 = ?$

Q.138 $60.01\% \text{ of } 439.98 \div 5.87 = ? \times 10.901$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आएगा? (आपको सटीक मान की गणना नहीं करनी है)

- A. 4
- B. 1
- C. 7
- D. 9
- E. 11

Answer: A

Sol: $60\% \text{ of } 440 \div 6 = ? \times 11$
 $44 = ? \times 11$
 $4 = ?$

Q.139 $719.97 \div 79.91 \div 59.97 \times 120.07 = ?$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

- A. 14
- B. 21
- C. 18
- D. 10
- E. 24

Answer: C

Sol: $720 \times \frac{1}{80} \times \frac{1}{60} \times 120 \approx ?$
 $? \approx 18$

Q.140 $\frac{249.98}{28.91}$ का $57.96\% + 12.03^2 = ? + 17.89$

दिए गए प्रश्न में प्रश्न (?) चिह्न के स्थान पर आने वाला अनुमानित मान ज्ञात कीजिए।

- A. 131
- B. 146
- C. 107
- D. 154
- E. 162

Answer: A

Sol: $\frac{58}{100} \times \frac{250}{29} + 144 = ? + 18$
 $? = 149 - 18$
 $? = 131$

Q.141 किस शुरुआती कंप्यूटर सिस्टम ने सबसे पहले संग्रहीत प्रोग्राम की अवधारणा पेश की, जिससे निर्देशों को मेमोरी में रखा जा सके?

- A. ENIAC
- B. EDSAC
- C. UNIVAC
- D. मार्क-1
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: **EDSAC (इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल स्टोरेज ऑटोमैटिक कैलकुलेटर)**, जिसे **कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय (1949)** में विकसित किया गया था, उन पहले कंप्यूटरों में से एक था जिसने **जॉन वॉन न्यूमैन** द्वारा प्रस्तावित **संग्रहीत प्रोग्राम अवधारणा** को सफलतापूर्वक लागू किया। पहले की मशीनों के विपरीत, यह **मेमोरी में डेटा और निर्देश दोनों को संग्रहीत** कर सकता था, जो कंप्यूटर वास्तुकला के विकास में एक बड़ा कदम था।

Important Key Points:

1. **EDSAC** को 1949 में कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय में **मौरिस विल्क्स** द्वारा बनाया गया था।
2. इसने **वॉन न्यूमैन आर्किटेक्चर** को लागू किया, जिसमें **निर्देश और डेटा दोनों** मेमोरी में संग्रहीत होते थे।
3. EDSAC पर पहला प्रोग्राम **6 मई, 1949** को चला।
4. इसका उपयोग **वैज्ञानिक और गणितीय गणनाओं** के लिए किया जाता था।

Knowledge Booster:

- **(a) ENIAC** → इसके लिए मैनुअल रीप्रोग्रामिंग की आवश्यकता थी; इसने संग्रहीत प्रोग्रामों का उपयोग नहीं किया।
- **(c) UNIVAC** → पहला वाणिज्यिक कंप्यूटर; EDSAC के बाद आया।
- **(d) मार्क-1** → इलेक्ट्रोमैकेनिकल कंप्यूटर; इसमें संग्रहीत प्रोग्राम क्षमता का अभाव था।

Q.142 निम्नलिखित में से कौन सी एक वैध हेक्साडेसिमल संख्या है?

- A. 19F3
- B. 230H
- C. 8GK
- D. 10112X
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

Sol: हेक्साडेसिमल (आधार-16) में अंक **0-9** और अक्षर **A-F** (या a-f) का उपयोग होता है। संख्या **19F3** में केवल वैध अंक हैं: 1, 9, F, 3

Important Key Points:

1. हेक्साडेसिमल अंक हैं- **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F** (A=10, B=11, ..., F=15)।
2. एक हेक्साडेसिमल अंक बाइनरी में ठीक **4 बिट** (निबल) का प्रतिनिधित्व करता है।
3. प्रोग्रामिंग में हेक्साडेसिमल संख्याओं से पहले सामान्यतः **0x** (उदाहरण के लिए, 0x19F3) लगाया जाता है, लेकिन कई MCQ में उपसर्ग वैकल्पिक होता है।
4. हेक्स का व्यापक रूप से कंप्यूटिंग में मेमोरी एड्रेस, रंग कोड (RGB), और निम्न-स्तरीय प्रोग्रामिंग के लिए उपयोग किया जाता है।

Knowledge Booster:

- (b) 230H → में **H** शामिल है, जो एक वैध हेक्स अंक नहीं है (कुछ पुराने सिस्टम में H का उपयोग प्रत्यय के रूप में होता था, लेकिन यह अंक सेट का हिस्सा नहीं है)।
- (c) 8GK → में **G** और **K** शामिल हैं, दोनों ही वैध सीमा A-F से बाहर हैं।
- (d) 10112X → 10112X एक वैलिड हेक्साडेसिमल नंबर नहीं है क्योंकि हेक्साडेसिमल डिजिट सिर्फ 0-9 और A-F तक ही सीमित होते हैं।

Q.143 चैटजीपीटी के पीछे मुख्य तकनीक क्या है?

- A. रूल-बेस्ड एक्सपर्ट सिस्टम
- B. जनरेटिव प्री-ट्रेंड ट्रांसफॉर्मर (GPT)
- C. रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
- D. ब्लॉकचेन स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: चैटजीपीटी, जनरेटिव प्री-ट्रेंड ट्रांसफॉर्मर (GPT) आर्किटेक्चर पर बनाया गया है। यह ओपनAI द्वारा विकसित एक विशाल भाषा मॉडल है जो मानव जैसा टेक्स्ट जनरेट करने के लिए एक ट्रांसफॉर्मर न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करता है। मॉडल को विशाल डेटा पर प्री-ट्रेन किया गया है और फिर बातचीत की क्षमताओं के लिए फाइन-ट्यून (विशेष रूप से RLHF - रिनफोर्समेंट लर्निंग फ्रॉम ह्यूमन फीडबैक के साथ) किया गया है। ChatGPT में "GPT" का सीधा अर्थ जनरेटिव प्री-ट्रेंड ट्रांसफॉर्मर है।

Important Key Points:

1. चैटजीपीटी, GPT मॉडल सीरीज (जैसे, GPT-3.5, GPT-4) का उपयोग करता है।
2. मुख्य आर्किटेक्चर ट्रांसफॉर्मर है, जो संदर्भ को समझने के लिए अटेंशन मैकेनिज्म को सक्षम बनाता है।
3. यह एक जनरेटिव AI मॉडल है जो सुसंगत, संदर्भ-जागरूक प्रतिक्रियाएं उत्पन्न करने में सक्षम है।
4. ट्रेनिंग में बड़े पैमाने पर प्री-ट्रेनिंग शामिल है, जिसके बाद सुरक्षा और उपयोगिता के लिए अलाइनमेंट किया जाता है।

Knowledge Booster:

- (a) रूल-बेस्ड एक्सपर्ट सिस्टम → इसमें पूर्वनिर्धारित नियमों और तर्क का उपयोग होता है; डेटा से कोई सीखना नहीं होता।
- (c) रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम → यह स्ट्रक्चर्ड डेटा स्टोरेज और क्वेरी (जैसे, SQL) के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- (d) ब्लॉकचेन स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स → डिसेंट्रलाइज्ड लेजर्स पर सेल्फ-एग्जीक्यूटिंग कोड; भाषा जनरेशन से असंबंधित।

Q.144 पांचवीं पीढ़ी के कंप्यूटर किस प्रकार की प्रोसेसिंग पर जोर देते हैं?

- A. सीकेंशियल प्रोसेसिंग
- B. पैरेलल प्रोसेसिंग
- C. बैच प्रोसेसिंग
- D. एनालॉग प्रोसेसिंग
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: कंप्यूटर की पांचवीं पीढ़ी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) और बुद्धिमान प्रणालियों पर केंद्रित है। इनके लिए पैटर्न पहचान, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (NLP) और निर्णय लेने जैसे जटिल कार्यों को संभालने की आवश्यकता होती है। पैरेलल प्रोसेसिंग पर जोर दिया जाता है क्योंकि यह कई प्रोसेसर को समस्या के विभिन्न हिस्सों पर एक साथ काम करने की अनुमति देता है, जो AI एप्लिकेशन के लिए आवश्यक विशाल कम्प्यूटेशनल शक्ति प्रदान करता है।

Important Key Points:

1. पांचवीं पीढ़ी के कंप्यूटरों का लक्ष्य आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और ज्ञान-आधारित प्रणालियाँ हैं।
2. मुख्य जोर AI के लिए उच्च गति की गणना प्राप्त करने हेतु पैरेलल प्रोसेसिंग पर है।
3. जापान के FGCS (फिफ्थ जनरेशन कंप्यूटर सिस्टम) जैसे प्रोजेक्ट्स ने पैरेलल आर्किटेक्चर पर प्रकाश डाला।
4. आधुनिक सुपर कंप्यूटर और AI सिस्टम बड़े पैमाने पर समानांतर प्रोसेसर (जैसे, GPUs) पर निर्भर करते हैं।

Knowledge Booster:

- (a) सीकेंशियल प्रोसेसिंग → शुरुआती पीढ़ियों (पहली से तीसरी) की विशेषता।
- (c) बैच प्रोसेसिंग → दूसरी और तीसरी पीढ़ियों में गैर-इंटरैक्टिव कार्यों के लिए सामान्य।
- (d) एनालॉग प्रोसेसिंग → शुरुआती एनालॉग कंप्यूटरों में उपयोग किया जाता था, डिजिटल पीढ़ियों का केंद्र नहीं।

Q.145 भारत की सांस्कृतिक और प्राकृतिक विरासत को यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल करके विश्व स्तर पर मान्यता दी गई है। मार्च, 2026 तक, वर्तमान में भारत में कितनी विश्व धरोहर संपत्तियां हैं?

- A. 40
- B. 42
- C. 46
- D. 44
- E. 48

Answer: D

- Sol:**
- भारत में वर्तमान में कुल **44** यूनेस्को विश्व धरोहर संपत्तियां हैं।
 - इनमें शामिल हैं:
 - **36** सांस्कृतिक विरासत स्थल
 - **7** प्राकृतिक विरासत स्थल
 - **1** मिश्रित विरासत स्थल
 - भारत सरकार ने विश्व धरोहर सूची में शामिल करने के लिए विश्व धरोहर केंद्र को नए प्रस्ताव प्रस्तुत किए हैं:
 - प्राचीन बौद्ध स्थल, सारनाथ (2025-26)
 - जिंगकिंग ज़री / ल्यू चराई सांस्कृतिक परिदृश्य (2026-27)
 - भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) देश भर में **3,686** संरक्षित स्मारकों और स्थलों के संरक्षण और रखरखाव के लिए जिम्मेदार है।
 - इसमें ASI के सीधे प्रबंधन के तहत **27** विश्व धरोहर संपत्तियां शामिल हैं।
 - ASI इन स्थलों पर पीने का पानी, शौचालय, रास्ते और लैंडस्केपिंग जैसी आगंतुक सुविधाएं भी प्रदान करता है।

Q.146 किस राज्य सरकार ने स्कूलों के लिए साइबर सुरक्षा प्रोटोकॉल 2026 लॉन्च किया?

- A. कर्नाटक
- B. केरल
- C. तमिलनाडु
- D. तेलंगाना
- E. आंध्र प्रदेश

Answer: B

Sol: केरल इंफ्रास्ट्रक्चर एंड टेक्नोलॉजी फॉर एजुकेशन (KITE), जो केरल के सामान्य शिक्षा विभाग की प्रौद्योगिकी विंग के रूप में कार्य करता है, ने साइबर सुरक्षा प्रोटोकॉल 2026 जारी किया है। इस पहल का उद्देश्य राज्य भर के पब्लिक स्कूलों में पढ़ने वाले छात्रों के लिए एक सुरक्षित और संरक्षित डिजिटल शिक्षण वातावरण बनाना है। प्रोटोकॉल में कई प्रमुख कानूनों के महत्वपूर्ण कानूनी प्रावधान शामिल हैं, जिनमें सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000, डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023, और यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण (POCSO) अधिनियम शामिल हैं। इन कानूनी ढांचों का उद्देश्य डेटा सुरक्षा, ऑनलाइन सुरक्षा और डिजिटल स्पेस में बच्चों की सुरक्षा सुनिश्चित करना है।

इसके अतिरिक्त, यह प्रोटोकॉल "सर्वम AI मयम्" प्रशिक्षण कार्यक्रम पर आधारित है, जिसे कृत्रिम बुद्धिमत्ता और डिजिटल जागरूकता के बारे में लगभग छह लाख माता-पिता को शिक्षित करने के लिए पहले ही लागू किया जा चुका है, जिससे छात्रों के बीच सुरक्षित डिजिटल प्रथाओं को सुनिश्चित करने में सामुदायिक भागीदारी मजबूत होती है।

Q.147 प्रोग्राम के निष्पादन का समय न्यूनतम होगा यदि प्रोग्राम निम्न में से किसमें लिखे गए हों?

- A. मशीन भाषा
- B. असेंबली भाषा
- C. उच्च स्तरीय भाषा
- D. उपरोक्त सभी
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

Sol: मशीन भाषा में रॉ बाइनरी निर्देश (0 और 1) होते हैं जिन्हें CPU बिना किसी ट्रांसलेशन या इंटरप्रीटेशन के सीधे निष्पादित करता है। कम्पाइलेशन या इंटरप्रीटेशन से ज़ीरो ओवरहेड होता है, इसलिए प्रोग्राम पूर्ण न्यूनतम निष्पादन समय के साथ चलता है। असेंबली भाषा को मशीन कोड में ट्रांसलेट करने के लिए एक असेम्बलर की आवश्यकता होती है (थोड़ा ओवरहेड), और उच्च स्तरीय भाषाओं को कंपाइलर या इंटरप्रेटर की आवश्यकता होती है (काफी बड़ा ओवरहेड), जिससे वे रनटाइम पर धीमे हो जाते हैं, भले ही परिणामी कोड अनुकूलित हो।

Important Key Points:

1. मशीन भाषा प्रोसेसर के लिए मूल है → किसी ट्रांसलेशन की आवश्यकता नहीं है।
2. निष्पादन गति का क्रम: मशीन भाषा > असेंबली भाषा > उच्च स्तरीय भाषा (संकलित) > इंटरप्रेट की गई भाषाएँ।
3. आधुनिक अनुकूलन कंपाइलर कभी-कभी हाथ से लिखे मशीन कोड के लगभग समान तेज़ कोड का उत्पादन कर सकते हैं, लेकिन कभी भी ज़ीरो ओवरहेड के साथ या उससे तेज़ नहीं।
4. मशीन भाषा पूर्ण न्यूनतम निष्पादन समय देती है।

Knowledge Booster:

- (b) असेंबली भाषा → असेंबलिंग की आवश्यकता है → मामूली विलंब और छोटा ओवरहेड।
- (c) उच्च स्तरीय भाषा → कम्पाइलेशन/इंटरप्रीटेशन की आवश्यकता है → ध्यान देने लायक रनटाइम ओवरहेड या धीमा निष्पादन।
- (d) उपरोक्त सभी → गलत; केवल मशीन भाषा ही वास्तविक न्यूनतम निष्पादन समय प्रदान करती है।

Q.148 कौन सा विंडोज पावर मोड त्वरित वेक-अप के लिए आपके वर्तमान सत्र को RAM में सहेजता है?

- A. शटडाउन
- B. रीस्टार्ट
- C. स्लीप
- D. हाइबरनेट
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: विंडोज में स्लीप मोड कंप्यूटर की रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM) में खुले एप्लिकेशन और दस्तावेज़ों सहित वर्तमान सिस्टम स्थिति को सहेजता है। इस स्थिति में, सिस्टम RAM में संग्रहीत डेटा को बनाए रखने के लिए थोड़ी मात्रा में बिजली की खपत करता है। क्योंकि सत्र मेमोरी में रहता है, जब उपयोगकर्ता कोई कुंजी दबाता है, माउस को घुमाता है, या पावर बटन दबाता है तो कंप्यूटर बहुत तेज़ी से संचालन फिर से शुरू कर सकता है।

Important Key Points:

1. स्लीप मोड वर्तमान सत्र को RAM में संग्रहीत करता है।
2. यह कंप्यूटर को एप्लिकेशन को पुनरारंभ किए बिना तेज़ी से फिर से शुरू करने की अनुमति देता है।
3. सत्र को बनाए रखते हुए सिस्टम कम-शक्ति की स्थिति में रहता है।
4. इसका उपयोग आमतौर पर प्रोग्राम खुले रखते हुए काम में अस्थायी ठहराव के लिए किया जाता है।

Knowledge Booster:

- शटडाउन: यह विकल्प कंप्यूटर को पूरी तरह से बंद कर देता है और सभी चल रहे एप्लिकेशन को बंद कर देता है; वर्तमान सत्र RAM में सहेजा नहीं जाता है।
- रीस्टार्ट: रीस्टार्ट करने से सिस्टम रिबूट होता है, सभी प्रोग्राम बंद हो जाते हैं और ऑपरेटिंग सिस्टम शुरुआत से पुनः लोड होता है।
- हाइबरनेट: हाइबरनेट सत्र को हार्ड डिस्क या SSD में सहेजता है, RAM में नहीं, और सिस्टम पूरी तरह से बंद हो जाता है।

Q.149 निम्नलिखित में से किस लेयर को यूजर-फ्रेंडली लेयर कहा जाता है?

- ट्रांसपोर्ट
- नेटवर्क
- सेशन
- एप्लिकेशन
- उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: एप्लिकेशन लेयर, ओएसआई (Open Systems Interconnection) मॉडल की सबसे ऊपरी लेयर है और इसे यूजर-फ्रेंडली लेयर माना जाता है क्योंकि:

- यह यूजर और नेटवर्क सर्विस के बीच डायरेक्ट इंटरैक्शन प्रदान करती है।
- यह वेब ब्राउज़र, ईमेल क्लाइंट और एफ़टीपी (FTP) क्लाइंट जैसे एप्लिकेशन को नेटवर्क के साथ कम्युनिकेट करने में सक्षम बनाती है।
- यह डेटा प्रेजेंटेशन, रिसोर्स शेयरिंग, फाइल ट्रांसफर, ईमेल, रिमोट एक्सेस और नेटवर्क सर्विस को हैंडल करती है।

Important Key Points:

- एप्लिकेशन लेयर एकमात्र ऐसी लेयर है जो सीधे यूजर के साथ इंटरैक्ट करती है।
- यह एचटीटीपी (HTTP), एफ़टीपी (FTP), एसएमटीपी (SMTP - ईमेल), डीएनएस (DNS) और टेलनेट (Telnet) जैसी सर्विस प्रदान करती है।
- यह यूजर के अनुकूल डेटा को नेटवर्क-संगत फॉर्मेट में और इसके विपरीत कन्वर्ट करती है।
- अन्य ओएसआई लेयर्स और उनके कार्य:**
 - ट्रांसपोर्ट लेयर:** विश्वसनीय डेटा ट्रांसमिशन (टीसीपी, यूडीपी) सुनिश्चित करती है।
 - नेटवर्क लेयर:** रूटिंग और आईपी एड्रेसिंग को मैनेज करती है।
 - सेशन लेयर:** कम्युनिकेशन सेशन को एस्टेब्लिश, मेंटेन और टर्मिनेट करती है।

Knowledge Booster:

- एप्लिकेशन लेयर में सामान्य प्रोटोकॉल:
- एचटीटीपी/एचटीटीपीएस: वेब ब्राउज़िंग के लिए उपयोग किया जाता है।
- एसएमटीपी/पीओपी3/आईएमएपी: ईमेल कम्युनिकेशन के लिए उपयोग किया जाता है।
- एफ़टीपी/एसएफ़टीपी: फाइल ट्रांसफर के लिए उपयोग किया जाता है।
- डीएनएस: डोमेन नेम को आईपी एड्रेस में रिजॉल्व करता है।
- एप्लिकेशन और प्रेजेंटेशन लेयर्स के बीच अंतर:
- एप्लिकेशन लेयर: एंड-यूजर सर्विस से संबंधित है।
- प्रेजेंटेशन लेयर: डेटा फॉर्मेट कन्वर्जन (एन्क्रिप्शन, कम्प्रेसन, आदि) से संबंधित है।

Q.150 पठनीय डेटा को अनधिकृत उपयोगकर्ताओं द्वारा एक्सेस से रोकने के लिए अपठनीय या स्कैम्बल किए गए रूप में परिवर्तित करने की प्रक्रिया को किस रूप में जाना जाता है?

- डिक्रिप्शन
- एन्क्रिप्शन
- कम्प्रेसन
- एनकोडिंग
- फायरवॉलिंग

Answer: B

Sol: एन्क्रिप्शन एक एल्गोरिदम और एक कुंजी (key) का उपयोग करके प्लेनटेक्स्ट (पठनीय डेटा) को सिफरटेक्स्ट (अपठनीय स्कैम्बल रूप) में बदलने की प्रक्रिया है। यह सुनिश्चित करता है कि केवल सही कुंजी वाले अधिकृत उपयोगकर्ता ही प्रक्रिया को उल्टा (डिक्रिप्शन के माध्यम से) कर सकते हैं और मूल डेटा तक पहुंच सकते हैं। एन्क्रिप्शन कंप्यूटिंग में डेटा सुरक्षा और गोपनीयता का एक मुख्य घटक है।

Important Key Points:

- एन्क्रिप्शन सुरक्षा के लिए प्लेनटेक्स्ट को सिफरटेक्स्ट में परिवर्तित करता है।
- यह क्रिप्टोग्राफिक एल्गोरिदम (जैसे, AES, RSA) और कुंजियों का उपयोग करता है।
- प्राथमिक लक्ष्य डेटा को अनधिकृत पहुंच से बचाना है।
- केवल उचित कुंजी के साथ डिक्रिप्शन के माध्यम से प्रतिवर्ती है।

Knowledge Booster:

- (a) डिक्रिप्शन → उल्टी प्रक्रिया: सिफरटेक्स्ट को वापस प्लेनटेक्स्ट में परिवर्तित करता है।
- (c) कम्प्रेसन → फ़ाइल का आकार कम करता है; कुंजी के बिना डेटा पठनीय रहता है।
- (d) एनकोडिंग → संगतता के लिए डेटा को बदलता है (जैसे, Base64); पढ़ने के खिलाफ सुरक्षित नहीं है।
- (e) फायरवॉलिंग → ट्रैफ़िक को फ़िल्टर करने के लिए नेटवर्क सुरक्षा तकनीक; डेटा परिवर्तन नहीं।

Q.151 पावरपॉइंट में नई स्लाइड जोड़ते समय निम्नलिखित में से डिफ़ॉल्ट स्टाइल लेआउट कौन सा होता है?

- ब्लॉक स्लाइड
- टाइटल स्लाइड
- कंटेंट स्लाइड
- टाइटल और कंटेंट स्लाइड
- उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

Answer: D

Sol: पावरपॉइंट में जब आप नई स्लाइड जोड़ते हैं, तो डिफॉल्ट लेआउट "शीर्षक और कंटेंट" होता है। इस लेआउट में ऊपर शीर्षक प्लेसहोल्डर और नीचे कंटेंट प्लेसहोल्डर होता है, जहां आप टेक्स्ट, बुलेट पॉइंट्स, इमेज, टेबल, चार्ट और अन्य मीडिया जोड़ सकते हैं।

Important Key Points:

1. "शीर्षक और कंटेंट" लेआउट उपयोगकर्ताओं को संरचित स्लाइड्स बनाने में मदद करता है।
2. यह प्रस्तुतियों के लिए सबसे ज्यादा इस्तेमाल किया जाने वाला लेआउट है।
3. आप आवश्यकतानुसार लेआउट को बदल सकते हैं (जैसे खाली स्लाइड, केवल शीर्षक, आदि)।

Knowledge Booster:

- (a) **खाली स्लाइड:** कोई प्लेसहोल्डर नहीं होता, कस्टम डिज़ाइन के लिए इस्तेमाल किया जाता है।
- (b) **शीर्षक स्लाइड:** आमतौर पर प्रस्तुति की पहली स्लाइड होती है, जिसमें केवल शीर्षक और उपशीर्षक होता है।
- (c) **कंटेंट स्लाइड:** PowerPoint में स्टैंडर्ड डिफॉल्ट लेआउट नहीं है।

Q.152 _____ एक एप्लिकेशन प्रोग्राम है जो उपयोगकर्ता की जानकारी एकत्र करता है और इसे इंटरनेट के माध्यम से किसी को भेजता है।

- A. Logic bomb तर्क बम
- B. स्पाईबॉट
- C. सिक्वोरिटी पैच
- D. वायरस
- E. इनमें से कोई भी नहीं

Answer: B

Sol: स्पाईबॉट एक प्रकार का स्पाइवेयर है जो उपयोगकर्ता का डेटा, जैसे ब्राउज़िंग आदतें, लॉगिन क्रेडेंशियल और व्यक्तिगत जानकारी, गुप्त रूप से एकत्रित करता है और उपयोगकर्ता की सहमति के बिना उसे इंटरनेट पर प्रसारित करता है। इसका उपयोग दुर्भावनापूर्ण ट्रैकिंग या पहचान की चोरी के लिए किया जाता है।

Important Key Points:

- स्पाइवेयर में कीलॉगर और ट्रैकिंग सॉफ्टवेयर जैसे प्रोग्राम शामिल हैं।
- स्पाईबॉट एक विशिष्ट प्रकार का स्पाइवेयर है जो चुपके से डेटा एकत्र करने पर केंद्रित है।

Knowledge Booster:

- लॉजिक बम विशिष्ट परिस्थितियों में दुर्भावनापूर्ण क्रियाओं को सक्रिय करता है।
- वायरस अपनी प्रतिकृति बनाता है और फैलता है, जिससे अक्सर फ़ाइलों या सिस्टम को नुकसान पहुँचता है।
- सिक्वोरिटी पैच एक सॉफ्टवेयर अपडेट है जो कमज़ोरियों को ठीक करता है—कोई खतरा नहीं।

Q.153 भारत के कानूनी और चिकित्सा इतिहास के एक ऐतिहासिक मामले में लंबे समय तक वेजिटेटिव स्थिति (vegetative state) में रहने वाले मरीज को 'पैसिव यूथेनेशिया' (निष्क्रिय इच्छामृत्यु) देना शामिल था। अदालत द्वारा पैसिव यूथेनेशिया प्राप्त करने वाले भारत के पहले व्यक्ति कौन थे?

- A. हरीश राणा
- B. सुरेश कुमार
- C. राम मनोहर
- D. अरुणा शानबाग
- E. राकेश शर्मा

Answer: A

- Sol:**
- अदालत द्वारा पैसिव यूथेनेशिया प्राप्त करने वाले भारत के पहले व्यक्ति हरीश राणा का 24 March 2026 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS), नई दिल्ली में निधन हो गया।
 - उनका मामला भारत के कानूनी और चिकित्सा इतिहास में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर था, विशेष रूप से जीवन के अंत की देखभाल और इच्छामृत्यु कानूनों के संबंध में।
 - यह 31 वर्षीय व्यक्ति 2013 से वेजिटेटिव स्थिति में था।
 - पंजाब विश्वविद्यालय में बीटेक के छात्र के रूप में पढ़ाई के दौरान चौथी मंजिल की बालकनी से गिरने के बाद उन्हें गंभीर सिर में चोटें आई थीं।
 - एक दशक से अधिक समय तक, वह कृत्रिम पोषण और रुक-रुक कर मिलने वाली ऑक्सीजन सहायता पर जीवित रहे।
 - उनके मामले ने भारत में रोगी के अधिकारों, चिकित्सा नैतिकता और पैसिव यूथेनेशिया में न्यायिक हस्तक्षेप से संबंधित महत्वपूर्ण मुद्दों को उजागर किया।

Q.154 राजस्थान सरकार की नाम बदलने की पहल के बाद भीलवाड़ा जिले में जहाजपुर का नया नाम क्या है?

- A. राज्यपुर
- B. यज्ञपुर
- C. धर्मपुर
- D. वीरपुर
- E. देवगढ़

Answer: B

Sol: राजस्थान सरकार ने सांस्कृतिक विरासत को उजागर करने और उनके पर्यटन आकर्षण को बनाए रखने के प्रयास के तहत तीन ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण पर्यटन स्थलों का नाम बदल दिया है। इस निर्णय के तहत:

- माउंट आबू का नाम बदलकर आबू राज कर दिया गया है।
- कामां का नाम बदलकर कामवन कर दिया गया है।
- जहाजपुर का नाम बदलकर यज्ञपुर कर दिया गया है।

नाम बदले गए स्थानों के बारे में:

- आबू राज (पूर्व में माउंट आबू): यह राजस्थान का एकमात्र हिल स्टेशन है, जो अरावली पहाड़ियों में लगभग 1,722 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है।
- कामवन (पूर्व में कामां): भरतपुर जिले में स्थित, मथुरा-वृंदावन क्षेत्र के पास, यह भगवान कृष्ण और ऐतिहासिक मंदिरों के साथ अपने जुड़ाव के लिए जाना जाता है।
- यज्ञपुर (पूर्व में जहाजपुर): भीलवाड़ा जिले में स्थित, यह क्षेत्र अपने प्राचीन किले और ऐतिहासिक मंदिर के अवशेषों के लिए प्रसिद्ध है।

नाम बदलने की पहल का उद्देश्य पारंपरिक और सांस्कृतिक रूप से निहित नामों को बहाल करना और क्षेत्र में पर्यटन को बढ़ावा देना जारी रखना है।

Q.155 WHO फाउंडेशन ने मोटापा और मधुमेह जैसी कार्डियो-रीनल-मेटाबॉलिक बीमारियों से निपटने के लिए किस कंपनी के साथ अपने सहयोग का विस्तार किया है?

- A. फाइजर
- B. नोवार्टिस
- C. नोवो नॉर्डिस्क
- D. जॉनसन & जॉनसन
- E. रोश

Answer: C

Sol: WHO फाउंडेशन ने स्वास्थ्य प्रणालियों और निवारक रणनीतियों को मजबूत करके कार्डियो-रीनल-मेटाबॉलिक बीमारियों, विशेष रूप से मोटापा और मधुमेह से निपटने में वैश्विक प्रयासों को बढ़ाने के लिए नोवो नॉर्डिस्क के साथ साझेदारी की।

Important Key Points:

1. WHO फाउंडेशन और नोवो नॉर्डिस्क के बीच सहयोग।
2. कार्डियो-रीनल-मेटाबॉलिक बीमारियों पर ध्यान।
3. इसमें मोटापा और मधुमेह जैसी बीमारियां शामिल हैं।
4. इसका उद्देश्य वैश्विक स्वास्थ्य प्रणालियों को मजबूत करना है।

Knowledge Booster:

- 1923 में स्थापित और डेनमार्क में मुख्यालय वाला नोवो नॉर्डिस्क, मधुमेह देखभाल और चयापचय स्वास्थ्य में एक वैश्विक नेता है।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन के मिशन का समर्थन करने के लिए 2020 में WHO फाउंडेशन की स्थापना की गई थी।

Q.156 भारत ने हाल ही में (मार्च 2026) निम्नलिखित में से किस खाद्यान्न का निर्यात करके मलावी को मानवीय सहायता प्रदान की?

- A. गेहूं
- B. चावल

- C. मक्का
- D. जौ
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: भारत ने महाराष्ट्र के न्हावा शेवा बंदरगाह से 1,000 मीट्रिक टन चावल भेजकर मलावी को मानवीय सहायता प्रदान की है। इस सहायता का उद्देश्य अल नीनो जलवायु घटना के कारण उत्पन्न सूखे की स्थिति से उत्पन्न खाद्य सुरक्षा चुनौतियों का समाधान करना है, जिसने देश में कृषि उत्पादन को काफी प्रभावित किया है।

Q.157 कालिंजर किले के आसपास का पहाड़ी क्षेत्र, जिसे हाल ही में राष्ट्रीय भू-विरासत स्थल घोषित किया गया है, किस राज्य में स्थित है?

- A. मध्य प्रदेश
- B. राजस्थान
- C. उत्तर प्रदेश
- D. बिहार
- E. झारखंड

Answer: C

Sol: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) ने उत्तर प्रदेश के बांदा जिले में कालिंजर किले के आसपास के पहाड़ी क्षेत्र को राष्ट्रीय भू-विरासत स्थल घोषित किया है। इस मान्यता का उद्देश्य भूवैज्ञानिक महत्व को संरक्षित करना, पृथ्वी के इतिहास के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देना और पर्यटन तथा स्थानीय आर्थिक विकास को बढ़ावा देना है। क्षेत्रीय पर्यटन को बढ़ाने के लिए इस स्थल को खजुराहो के मंदिरों और चित्रकूट जैसे नजदीकी आकर्षणों से भी जोड़ा जा सकता है।

Q.158 यूनाइटेड किंगडम के किस देश ने हाल ही में मानव अवशेषों को संभालने के लिए पर्यावरण के अनुकूल विकल्प के रूप में जल दाह संस्कार (क्षारीय हाइड्रोलिसिस) को वैध कर दिया है?

- A. इंग्लैंड
- B. वेल्स
- C. स्कॉटलैंड
- D. उत्तरी आयरलैंड
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: स्कॉटलैंड जल दाह संस्कार (water cremation) को वैध बनाने वाला यूनाइटेड किंगडम का पहला देश बन गया है, जिसे क्षारीय हाइड्रोलिसिस (alkaline hydrolysis) के रूप में भी जाना जाता है। यह विधि पारंपरिक दफन और ज्वाला-आधारित दाह संस्कार का पर्यावरण के अनुकूल विकल्प प्रदान करती है। इस प्रक्रिया में शरीर को विघटित करने के लिए रासायनिक घोल (आमतौर पर पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड) का उपयोग शामिल है, और इसे अक्सर "ग्रीन दाह संस्कार" (green cremation) कहा जाता है। यह पहले से ही आयरलैंड गणराज्य और संयुक्त राज्य अमेरिका जैसे देशों में प्रचलित है।

Q.159 विश्व वन्यजीव दिवस पर, भारतीय सेना ने वन्यजीव संरक्षण को बढ़ावा देने और नाजुक उच्च-ऊंचाई वाले पारिस्थितिकी तंत्र की रक्षा के लिए किस केंद्र शासित प्रदेश के वन, पारिस्थितिकी और पर्यावरण विभाग के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- A. जम्मू और कश्मीर
- B. लद्दाख
- C. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- D. लक्षद्वीप
- E. दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव

Answer: B

Sol: विश्व वन्यजीव दिवस के अवसर पर, भारतीय सेना ने वन्यजीव संरक्षण और लद्दाख के नाजुक उच्च ऊंचाई वाले पारिस्थितिक तंत्र की रक्षा के प्रयासों को मजबूत करने के लिए लद्दाख के वन, पारिस्थितिकी और पर्यावरण विभाग के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए।

यह समझौता कई महत्वपूर्ण हिमालयी प्रजातियों की सुरक्षा पर केंद्रित है, जिनमें हिम तेंदुआ, हिमालयी भेड़िया, भराल (नीली भेड़), आइबेक्स, मार्मोट और काल गढ़न वाला सारस शामिल हैं। यह पहल वैश्विक हिम तेंदुआ और पारिस्थितिकी तंत्र संरक्षण (GSLEP) कार्यक्रम के उद्देश्यों के साथ संरेखित है, जो हिम तेंदुए के आवासों और पर्वतीय पारिस्थितिक तंत्र के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देता है।

पृष्ठभूमि:

2012 में किर्गिस्तान द्वारा हिम तेंदुए के आवासों के संरक्षण के लिए एक पहल शुरू करने के बाद हिम तेंदुओं की रक्षा के प्रयासों ने वैश्विक गति पकड़ी। इसके बाद, अक्टूबर 2013 में बिश्केक में हिम तेंदुआ संरक्षण पर पहला अंतर्राष्ट्रीय मंच आयोजित किया गया था, जहाँ भाग लेने वाले देशों ने बिश्केक घोषणा को अपनाया और वैश्विक हिम तेंदुआ और पारिस्थितिकी तंत्र संरक्षण कार्यक्रम (GSLEP) का समर्थन किया।

Q.160 वर्ष 2025 के लिए संयुक्त राष्ट्र के अंतर्राष्ट्रीय भ्रष्टाचार विरोधी दिवस (IACD) का विषय क्या है?

- सतत विकास के लिए पारदर्शिता
- समावेशी विकास के लिए भ्रष्टाचार का अंत
- नैतिक शासन के लिए युवा
- भ्रष्टाचार के खिलाफ युवाओं के साथ एकजुटता: भविष्य की अखंडता को आकार देना
- भ्रष्टाचार मुक्त संस्थानों का निर्माण

Answer: D

Sol: 9 दिसंबर को मनाए जाने वाले अंतर्राष्ट्रीय भ्रष्टाचार विरोधी दिवस की 2025 का विषय, भ्रष्टाचार का मुकाबला करने और अखंडता, पारदर्शिता और जवाबदेही पर आधारित भविष्य को आकार देने में युवाओं को प्रमुख हितधारकों के रूप में शामिल करने पर केंद्रित है।

Q.161 पश्चिम बंगाल सरकार ने हाल ही में निम्नलिखित में से किस नदी बेसिन के लिए बेसिन-आधारित मास्टर प्लान तैयार करने के लिए GIZ और SMCG के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं?

- दामोदर और सुवर्णरेखा
- तीस्ता और महानंदा
- इच्छामती और जलंगी
- हुगली और रूपनारायण
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: पश्चिम बंगाल सरकार ने इच्छामती और जलंगी नदी बेसिन के लिए एक बेसिन-आधारित मास्टर प्लान विकसित करने हेतु जर्मन विकास एजेंसी GIZ (ड्यूश गेसेलशाफ्ट फुर इंटरनेशनल जुसामेनरबीट) और स्वच्छ गंगा के लिए राज्य मिशन (SMCG) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं। इस पहल की घोषणा 2025-26 राज्य बजट में 'नदी बंधन' कार्यक्रम के तहत की गई थी, जो संधारणीय नदी प्रबंधन और पारिस्थितिक बहाली पर केंद्रित है।

- इच्छामती नदी:** यह पश्चिम बंगाल के ऊपरी गंगा डेल्टा से निकलती है और लगभग 200 किमी तक बहती है, जो आंशिक रूप से भारत-बांग्लादेश सीमा बनाती है।
- जलंगी नदी:** यह गंगा की एक वितरिका है, जो बांग्लादेश में गंगा/पद्मा से अलग होती है, मुर्शिदाबाद और नदिया जिलों से होकर बहती है, और भागीरथी-हुगली प्रणाली में मिल जाती है।

Q.162 प्रतिवर्ष 14 मार्च को मनाया जाने वाला पाई दिवस (Pi Day), पहली बार 1988 में किस भौतिक विज्ञानी द्वारा शुरू किया गया था?

- आइज़ैक न्यूटन
- अल्बर्ट आइंस्टीन
- लैरी शॉ
- स्टीफन हॉकिंग
- रिचर्ड फेनमैन

Answer: C

Sol: पाई दिवस 2026 “गणित और आशा” विषय के साथ 14 मार्च को मनाया जाता है। पाई दिवस का उत्सव 1988 में शुरू हुआ, जिसे सैन फ्रांसिस्को एक्सप्लोरैटोरियम में भौतिक विज्ञानी लैरी शॉ द्वारा शुरू किया गया था। बाद में, 2009 में, संयुक्त राज्य अमेरिका ने आधिकारिक तौर पर 14 मार्च को राष्ट्रीय पाई दिवस के रूप में मान्यता दी। विशेष रूप से, यह तिथि प्रसिद्ध वैज्ञानिक अल्बर्ट आइंस्टीन के जन्मदिन का भी प्रतीक है।

Q.163 SIPRI रिपोर्ट (2021–2025) के अनुसार, प्रमुख हथियारों के दुनिया के सबसे बड़े आयातकों में भारत का कौन सा स्थान है?

- पहला
- दूसरा
- तीसरा
- चौथा
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट (SIPRI) की एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत 2021–2025 की अवधि के दौरान वैश्विक हथियारों के आयात का 8.2% हिस्सा प्राप्त करके विश्व स्तर पर प्रमुख हथियारों का दूसरा सबसे बड़ा आयातक बना रहा। रिपोर्ट रूसी हथियारों पर भारत की निर्भरता में गिरावट पर भी प्रकाश डालती है, जिसमें रूस की हिस्सेदारी 70% (2011–2015) से गिरकर 40% (2021–2025) हो गई है, जबकि फ्रांस और इजरायल से आयात में वृद्धि हुई है। यह बदलाव रक्षा विविधीकरण और स्वदेशी उत्पादन पर भारत के बढ़ते फोकस को दर्शाता है।

Q.164 ग्लोबल टेररिज्म इंडेक्स 2026 रिपोर्ट में, भारत को किस स्थान पर रखा गया था, और वैश्विक आतंकवाद से होने वाली मौतों में दर्ज प्रतिशत कमी क्या थी?

- 10वां स्थान; 15% की कमी
- 13वां स्थान; 28% की कमी
- 15वां स्थान; 22% की कमी
- 13वां स्थान; 10% की वृद्धि
- 8वां स्थान; 28% की कमी

Answer: B

Sol:

- ग्लोबल टेररिज्म इंडेक्स (GTI) 2026 को सिडनी स्थित एक स्वतंत्र, गैर-लाभकारी थिंक टैंक, इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (IEP) द्वारा जारी किया गया है।
- GTI एक व्यापक अध्ययन है जिसमें 163 देश शामिल हैं, जो दुनिया की 99.7% आबादी का प्रतिनिधित्व करते हैं, और विश्व स्तर पर आतंकवाद के प्रभाव का विश्लेषण करते हैं।
- यह सूचकांक 0 से 10 तक के स्कोरिंग पैमाने का उपयोग करता है, जहां 0 आतंकवाद का कोई प्रभाव नहीं दर्शाता है और 10 उच्चतम प्रभाव का प्रतिनिधित्व करता है। इसके आधार पर, देशों को तुलनात्मक रूप से स्थान दिया गया है।
- विश्व स्तर पर, आतंकवाद से संबंधित मौतों में 28% की गिरावट आई है, जबकि घटनाओं में 22% की कमी आई है, जो वैश्विक रुझानों में समग्र सुधार का संकेत देता है।
- उप-सहारा अफ्रीका आतंकवाद का केंद्र बना हुआ है, जहां शीर्ष 10 सबसे अधिक प्रभावित देशों में से 6 इस क्षेत्र में स्थित हैं।
- सूचकांक में पहली बार, आतंकवाद से सबसे अधिक प्रभावित देश के रूप में पाकिस्तान पहले स्थान पर है।
- ग्लोबल टेररिज्म इंडेक्स 2026 में भारत 13वें स्थान पर है।
- 2025 में सबसे घातक आतंकवादी संगठनों में शामिल हैं:
 - इस्लामिक स्टेट (IS)
 - जमात नुसरत अल-इस्लाम वाल मुस्लिमीन (JNIM)
 - तहरीक-ए-तालिबान पाकिस्तान (TTP)
 - अल-शबाब
- पाकिस्तान में 2025 में आतंकवाद से संबंधित 1,139 मौतें और 1,045 घटनाएं दर्ज की गईं, जो 2013 के बाद से उच्चतम स्तर है।
- देश में आतंकवाद से संबंधित मृत्यु में 6% की वृद्धि और लगातार छह वर्षों से मौतों में वृद्धि देखी गई।
- बंधक बनाने की घटनाओं में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई, जिसमें पीड़ितों की संख्या 2024 में 101 से बढ़कर 2025 में 655 हो गई, जिसका मुख्य कारण जाफर एक्सप्रेस हमला (442 बंधक) था।
- पाकिस्तान में 74% से अधिक हमलों और 67% मौतों के लिए खैबर पख्तूनख्वा और बलूचिस्तान जैसे क्षेत्र जिम्मेदार थे।
- विश्व स्तर पर, पाकिस्तान, बुर्किना फासो, नाइजीरिया, नाइजर और कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य जैसे देश सामूहिक रूप से आतंकवाद से संबंधित लगभग 70% मौतों के लिए जिम्मेदार हैं।
- निष्कर्ष आतंकवाद की घटनाओं में समग्र वैश्विक गिरावट के बावजूद, कुछ क्षेत्रों में बढ़ती सुरक्षा चुनौतियों को उजागर करते हैं।

Q.165 मर्कोर (Mercor), एक AI हायरिंग प्लेटफॉर्म जो हाल ही में \$10 बिलियन के मूल्यांकन तक पहुंच गया है, किस वर्ष स्थापित किया गया था?

- A. 2020
- B. 2021
- C. 2022
- D. 2023
- E. 2024

Answer: D

Sol: ब्रेंडन फूडी, आदर्श हीरेमठ और सूर्य मिट्टा द्वारा स्थापित एआई-आधारित हायरिंग प्लेटफॉर्म मर्कोर ने \$350 मिलियन का फंड जुटाकर और \$10 बिलियन के मूल्यांकन तक पहुंचकर एक प्रमुख उपलब्धि हासिल की है, जिससे इसके संस्थापक 22 साल की उम्र में अरबपति बन गए हैं। सैन फ्रांसिस्को में 2023 में स्थापित, मर्कोर का लक्ष्य दुनिया भर के श्रमिकों को नौकरी के अवसरों से जोड़ते हुए 2035 तक एक वैश्विक एआई-संचालित श्रम बाज़ार बनाना है।

Q.166 स्कूली परिवेश में स्वास्थ्य को बढ़ावा देने और बचपन के मोटापे को दूर करने के लिए रोडमैप किस पहल के तहत शुरू किया गया था?

- A. फिट इंडिया मूवमेंट
- B. पोषण अभियान
- C. शाइन इंडिया इनिशिएटिव
- D. आयुष्मान भारत
- E. स्वच्छ भारत मिशन

Answer: C

Sol: स्कूली परिवेश में बचपन के मोटापे से निपटने के लिए रोडमैप WHO फाउंडेशन, नोवो नॉर्डिस्क और अन्य भागीदारों द्वारा शाइन इंडिया इनिशिएटिव के तहत शुरू किया गया था। इसका उद्देश्य स्वस्थ स्कूल वातावरण बनाना और बच्चों के बीच निवारक स्वास्थ्य उपायों को बढ़ावा देना है।

Important Key Points:

1. पहल का नाम: शाइन इंडिया इनिशिएटिव।
2. फोकस: बचपन के मोटापे की रोकथाम।
3. भारत में स्कूली वातावरण को लक्षित करता है।
4. बच्चों में स्वस्थ जीवन शैली प्रथाओं को बढ़ावा देता है।

Knowledge Booster:

- वैश्विक मोटापे की दर 1975 के बाद से लगभग तीन गुना हो गई है, जिससे यह एक प्रमुख सार्वजनिक स्वास्थ्य चिंता बन गई है।
- स्कूल-आधारित हस्तक्षेपों को दीर्घकालिक स्वस्थ आदतों को बढ़ावा देने के सबसे प्रभावी तरीकों में से एक माना जाता है।

Q.167 प्रसार भारती का वह मंच जो मीडिया संगठनों को लॉगो-मुक्त मल्टीमीडिया समाचार सामग्री प्रदान करता है, जिसकी मुफ्त पहुँच मार्च 2027 तक बढ़ा दी गई है, किस नाम से जाना जाता है?

- A. SHABD
- B. न्यूज़ऑनएयर
- C. भारत न्यूज़ हब
- D. डिजीमीडिया फ्रीड
- E. इंडियाकास्ट मीडिया

Answer: A

Sol: जिस मंच का उल्लेख किया गया है वह SHABD है, जो मार्च 2024 में प्रसार भारती द्वारा शुरू की गई एक साझा समाचार फ्रीड सेवा है। यह मीडिया संगठनों को उपयोग के लिए तैयार, लॉगो-मुक्त ऑडियो-विजुअल समाचार सामग्री तक पहुंचने में सक्षम बनाता है, जिससे विभिन्न मीडिया चैनलों में सूचना के कुशल प्रसार का समर्थन होता है।

Important Key Points:

Knowledge Booster:

1. यह मंच प्रसार भारती द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. इसे मार्च 2024 में पेश किया गया था।
3. लॉगो-मुक्त मल्टीमीडिया समाचार सामग्री प्रदान करता है।

4. मुफ्त पहुँच मार्च 2027 तक बढ़ा दी गई है।
5. इसका उद्देश्य समाचार प्रसारण में मीडिया संगठनों का समर्थन करना है।

- **SHABD (शेयर्ड हब फॉर ऑडियो-विजुअल ब्रॉडकास्ट डिसेमिनेशन)** को भारत के डिजिटल समाचार वितरण पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- न्यूज़ऑनएयर प्रसार भारती की एक अन्य पहल है, लेकिन इसका उपयोग मुख्य रूप से रेडियो और टीवी चैनलों की लाइव स्ट्रीमिंग के लिए किया जाता है, न कि साझा न्यूज़रूम सामग्री वितरण के लिए।

Q.168 खेलो इंडिया जनजातीय खेलों का उद्घाटन संस्करण आधिकारिक तौर पर मार्च 2026 में निम्नलिखित में से किस राज्य में शुरू हुआ?

- A. झारखंड
- B. छत्तीसगढ़
- C. मध्य प्रदेश
- D. ओडिशा
- E. मणिपुर

Answer: B

- Sol:**
- खेलो इंडिया जनजातीय खेलों का पहला संस्करण 25 मार्च 2026 को छत्तीसगढ़ में शुरू हुआ और 3 अप्रैल 2026 तक चलेगा।
 - इस कार्यक्रम का औपचारिक उद्घाटन रायपुर में किया गया था और इसमें सात खेल विधाओं में प्रतियोगिताएं होंगी।
 - ये खेल तीन शहरों में आयोजित किए जा रहे हैं:
 - रायपुर
 - जगदलपुर
 - अंबिकापुर
 - प्राथमिक उद्देश्य जनजातीय युवाओं को एक राष्ट्रीय स्तर का मंच प्रदान करना है, जिससे उन्हें खेलों में पहचान और अवसर प्राप्त करने में मदद मिल सके।
 - इस आयोजन का आधिकारिक शुभंकर 'मोरवीर' (Morveer) है:
 - छत्तीसगढ़ी में 'मोर' का अर्थ है मेरा/हमारा अपना
 - 'वीर' साहस और पराक्रम का प्रतीक है
 - यह जनजातीय समुदायों की भावना, गौरव और पहचान का प्रतिनिधित्व करता है
 - छत्तीसगढ़ पहला राज्य है जिसने विशेष रूप से जनजातीय एथलीटों के लिए समर्पित इस अनूठे राष्ट्रीय कार्यक्रम की मेजबानी की है।
 - यह पहल जनजातीय सशक्तिकरण और जमीनी स्तर पर खेल विकास की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।
 - खेलो इंडिया जनजातीय खेल, युवा मामले और खेल मंत्रालय के प्रमुख कार्यक्रम खेलो इंडिया योजना का हिस्सा हैं।
 - खेल प्रसारण सिग्नल (प्रसार भारती के साथ अनिवार्य साझाकरण) अधिनियम, 2007 के तहत 2020 में खेलो इंडिया खेलों को 'राष्ट्रीय महत्व का कार्यक्रम' घोषित किया गया था।
 - इस आयोजन का उद्देश्य विविध समुदायों में व्यापक भागीदारी और खेलों में उत्कृष्टता को बढ़ावा देना है।

Q.169 मार्च 2026 में, राष्ट्रीय इंडोर एथलेटिक्स चैंपियनशिप का उद्घाटन संस्करण निम्नलिखित में से किस शहर में शुरू किया गया था?

- A. नई दिल्ली
- B. गुवाहाटी
- C. भुवनेश्वर
- D. बेंगलुरु
- E. हैदराबाद

Answer: C

- Sol:**
- उद्घाटन राष्ट्रीय इंडोर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 24 मार्च 2026 को कलिंगा स्टेडियम, भुवनेश्वर में शुरू हुई।
 - यह आयोजन भारत में ट्रेक और फील्ड खेलों के लिए एक नया मील का पत्थर है, जो एक संरचित इंडोर प्रतियोगिता मंच पेश करता है।
 - दो दिवसीय चैंपियनशिप ने कुल 278 प्रतिभागियों को आकर्षित किया है, जिनमें 97 महिला एथलीट शामिल हैं।
 - प्रतियोगिताएं सीनियर और अंडर-20 दोनों श्रेणियों में आयोजित की जा रही हैं।
 - इस आयोजन का उद्देश्य भारत के इंडोर एथलेटिक्स पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना और घरेलू प्रतियोगिता कैलेंडर का विस्तार करना है।
 - यह एथलीटों को सीजन की शुरुआत में प्रतिस्पर्धी अनुभव और प्रदर्शन के अवसर प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Q.170 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने दस वर्षों की अवधि (FY 2026-27 से FY 2035-36) के लिए _____ के कुल बजटीय परिव्यय के साथ संशोधित उड़ान (UDAN) योजना को मंजूरी दी है, जिसका लक्ष्य विकसित भारत 2047 विजन के अनुरूप मौजूदा असेवित हवाई पट्टियों से _____ हवाई अड्डों का विकास करना है।

- A. 12,159 करोड़ रुपये; 50
- B. 28,840 करोड़ रुपये; 100

- C. 10,043 करोड़ रुपये; 200
D. 25,770 करोड़ रुपये; 441
E. 3,661 करोड़ रुपये; 150

Answer: B

- Sol:**
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने संशोधित उड़ान (UDAN) (क्षेत्रीय कनेक्टिविटी योजना) को मंजूरी दे दी है।
 - यह योजना ₹28,840 करोड़ के कुल परिव्यय के साथ 10 वर्षों (FY 2026-27 से FY 2035-36) की अवधि के लिए लागू की जाएगी।
 - इस पहल का उद्देश्य क्षेत्रीय हवाई संपर्क को बढ़ाना और विकसित भारत 2047 के विजन का समर्थन करना है।
 - योजना के तहत, अगले आठ वर्षों में ₹12,159 करोड़ के परिव्यय के साथ मौजूदा असेवित हवाई पट्टियों से 100 नए हवाई अड्डे विकसित किए जाएंगे।
 - परिचालन चुनौतियों का समाधान करने के लिए, संचालन और रखरखाव (O&M) सहायता प्रदान की जाएगी:
 - प्रति हवाई अड्डे पर प्रति वर्ष ₹3.06 करोड़ तक
 - प्रति हेलीपोर्ट/जल हवाई क्षेत्र पर प्रति वर्ष ₹0.90 करोड़ तक
 - लगभग 441 हवाई क्षेत्रों के लिए ₹2,577 करोड़ की कुल अनुमानित सहायता
 - यह योजना पहाड़ी, दूरदराज, द्वीप और आकांक्षी क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करते हुए ₹3,661 करोड़ की राशि के साथ ₹15 करोड़ प्रत्येक की लागत से 200 आधुनिक हेलीपैड के विकास का प्रस्ताव करती है।
 - क्षेत्रीय मार्गों पर चलने वाले एयरलाइन ऑपरेटर्स का समर्थन करने के लिए 10 वर्षों में ₹10,043 करोड़ की व्यवहार्यता अंतराल निधि (VGF) प्रदान की जाएगी।
 - आत्मनिर्भर भारत को बढ़ावा देने के लिए, इस योजना में निम्नलिखित की खरीद शामिल है:
 - पवन हंस के लिए 2 HAL ध्रुव हेलीकॉप्टर
 - एलायंस एयर के लिए 2 HAL डोर्नियर विमान
 - मूल उड़ान योजना को हवाई यात्रा को वहनीय बनाने और टियर-2 तथा टियर-3 शहरों से संपर्क में सुधार करने के लिए अक्टूबर 2016 में शुरू किया गया था।
 - संशोधित संस्करण का उद्देश्य क्षेत्रीय विमानन बुनियादी ढांचे को मजबूत करना, अंतिम-मील कनेक्टिविटी में सुधार करना और कम सेवा वाले क्षेत्रों में आर्थिक विकास को बढ़ावा देना है।

Q.171 हाल ही में लॉन्च किए गए इंफ्रास्ट्रक्चर मॉनिटरिंग पोर्टल के संदर्भ में, "PRISM-SG" का पूर्ण रूप क्या है?

- A. पब्लिक रिसोर्स इंटीग्रेशन एंड स्टील मैनेजमेंट सिस्टम
B. पोर्टल फॉर रेल-रोड इंस्पेक्शन एंड स्टेज मैनेजमेंट – स्टील गर्डर्स
C. प्रोजेक्ट रिपोर्टिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर सर्वे मेथोडोलॉजी – स्ट्रक्चरल ग्रुप
D. प्रायोरिटी रेल-रोड इंटीग्रेटेड सेफ्टी मॉनिटर – स्टील गर्डर्स
E. पोर्टल फॉर रैपिड इंस्पेक्शन एंड सिस्टमैटिक मॉनिटरिंग – सुपर ग्रिड्स

Answer: B

- Sol:**
- 25 मार्च 2026 को, केंद्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्री नितिन गडकरी और केंद्रीय मंत्री अश्विनी वैष्णव ने संयुक्त रूप से नई दिल्ली में PRISM-SG पोर्टल का शुभारंभ किया।
 - PRISM-SG का अर्थ पोर्टल फॉर रेल-रोड इंस्पेक्शन एंड स्टेज मैनेजमेंट – स्टील गर्डर्स है।
 - बुनियादी ढांचे के विकास में दक्षता, पारदर्शिता और अंतर-एजेंसी समन्वय को बढ़ाने के लिए पोर्टल शुरू किया गया है।
 - यह रोड ओवर ब्रिज (ROB) के निर्माण से संबंधित अनुमोदन और निरीक्षण प्रक्रियाओं को डिजिटल बनाने पर केंद्रित है।
 - पोर्टल में निम्न विशेषताएं शामिल हैं:
 - गुणवत्ता आश्वासन योजना (QAP)
 - वेल्डिंग प्रक्रिया विशिष्टता शीट (WPSS)
 - स्टील गर्डर्स के निर्माण चरण का निरीक्षण
 - यह एंड-टू-एंड ऑनलाइन प्रक्रियाओं को सक्षम बनाता है, जिनमें शामिल हैं:
 - दस्तावेज जमा करना
 - छानबीन और प्रश्न समाधान
 - अनुमोदन और निरीक्षण का निर्धारण
 - निरीक्षण रिपोर्ट, तस्वीरें और परीक्षा परिणाम अपलोड करना
 - यह प्रणाली पूर्ण ऑडिट ट्रेल और वास्तविक समय की निगरानी प्रदान करती है, जिससे जवाबदेही और परियोजना प्रबंधन दक्षता में सुधार होता है।
 - इस पहल से बुनियादी ढांचा परियोजनाओं को सुव्यवस्थित करने और देश भर में निर्माण समय-सीमा में तेजी लाने की उम्मीद है।

Q.172 दिव्यांगजनों की प्रतिभा, उपलब्धियों और समावेशन का जश्न मनाने के लिए राष्ट्रपति भवन में आयोजित उत्सव का नाम क्या है?

- A. समर्थ उत्सव
B. पर्पल फेस्ट
C. दिव्यांग भारत महोत्सव
D. इंकलूजन फेस्टिवल इंडिया
E. एबिलिटी इंडिया फेस्ट

Answer: B

Sol: दिव्यांगजनों के बारे में जागरूकता, स्वीकृति और समावेशन को बढ़ावा देने के लिए आयोजित कार्यक्रम को **पर्पल फेस्ट 2026** कहा जाता है, जो **राष्ट्रपति भवन** में आयोजित किया गया और सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा आयोजित किया गया।

Important Key Points:

1. कार्यक्रम का नाम: **पर्पल फेस्ट 2026**।
2. फोकस: **विकलांग व्यक्तियों का समावेशन**।
3. स्थान: **राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली**।
4. आयोजक: **सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय**।

Knowledge Booster:

- शब्द **“पर्पल”** विश्व स्तर पर **विकलांगता समावेशन और सशक्तिकरण** से जुड़ा है, जो गरिमा और समानता का प्रतीक है।

Q.173 फोर्ब्स 30 अंडर 30 बिलियनेयर्स लिस्ट 2026 में शामिल निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को **AI सॉफ्टवेयर** से सबसे कम उम्र के स्व-निर्मित अरबपति के रूप में मान्यता प्राप्त है?

- A. सूर्य मिट्टा और आदर्श हीरेमठ
- B. सूर्य मिट्टा और निखिल कामथ
- C. आदर्श हीरेमठ और अदार पूनावाला
- D. निखिल कामथ और अदार पूनावाला
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: A

Sol: फोर्ब्स 30 अंडर 30 अरबपतियों की सूची 2026 के अनुसार, भारतीय मूल के दो व्यक्तियों को **कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) क्षेत्र** में उनकी उल्लेखनीय उपलब्धियों के लिए शामिल किया गया है।

22 वर्षीय अमेरिकी नागरिक सूर्य मिट्टा की कुल संपत्ति **\$2.2 बिलियन** है, जिसे AI सॉफ्टवेयर उद्यमों के माध्यम से अर्जित किया गया है। उन्हें **सबसे कम उम्र के स्व-निर्मित अरबपति** के रूप में मान्यता प्राप्त है और अपनी कंपनी में उनकी लगभग **22% स्वामित्व हिस्सेदारी** है। उनका जन्म **कैलिफोर्निया में भारतीय अप्रवासी माता-पिता** के यहाँ हुआ था।

आदर्श हीरेमठ, जो एक **22 वर्षीय अमेरिकी नागरिक** भी हैं, की कुल संपत्ति **\$2.2 बिलियन** है और उन्हें **2023** में बे एरिया के अपने हाई स्कूल के दोस्तों के साथ AI-आधारित **भर्ती स्टार्टअप मर्कॉर** की सह-स्थापना के लिए जाना जाता है।

Q.174 रेजरपे का एआई-पावर्ड प्लेटफॉर्म 'एजेंट स्टूडियो', जिसका उद्देश्य भुगतान बुनियादी ढांचे और वित्तीय संचालन को स्वचालित करना है, किस कंपनी के क्लाउड एजेंट एसडीके पर बनाया गया है?

- A. गूगल
- B. माइक्रोसॉफ्ट
- C. एंथ्रोपिक
- D. आईबीएम
- E. अमेज़ॉन

Answer: C

Sol: रेजरपे ने **AI प्लेटफॉर्म 'एजेंट स्टूडियो'** लॉन्च किया, जो **एंथ्रोपिक के क्लाउड एजेंट SDK** पर बनाया गया है। प्लेटफॉर्म **भुगतान प्रसंस्करण, स्वचालन और वित्तीय वर्कफ्लो** को सुव्यवस्थित करने के लिए **AI एजेंटों** का उपयोग करता है, जिससे व्यवसायों के लिए लेनदेन को कुशलतापूर्वक प्रबंधित करना आसान हो जाता है।

Important Key Points:

1. प्लेटफॉर्म का नाम: **एजेंट स्टूडियो**।
2. द्वारा लॉन्च किया गया: **रेजरपे**।
3. पर निर्मित: **एंथ्रोपिक का क्लाउड एजेंट SDK**।
4. स्वचालन और विश्लेषण के लिए **AI एजेंटों** का उपयोग करता है।
5. सहयोग में **OpenAI और NPCI** शामिल हैं।

Knowledge Booster:

- AI-आधारित भुगतान प्लेटफॉर्म **स्वचालन, धोखाधड़ी का पता लगाने और व्यक्तिगत वित्तीय सेवाओं** को सक्षम करके फिनटेक को बदल रहे हैं।

- कन्वर्शनल कॉमर्स उपयोगकर्ताओं को चैट-आधारित या वॉयस-आधारित इंटरफेस के माध्यम से लेनदेन पूरा करने की अनुमति देता है, जिससे ग्राहक अनुभव में सुधार होता है।

Q.175 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने हाल ही में पांच साल की अवधि के लिए "आव्रजन, वीजा, विदेशी पंजीकरण और ट्रेकिंग (IVFRT)" योजना के विस्तार को मंजूरी दी है। 2026 से 2031 तक फैले इस विस्तार के लिए कुल कितना बजट आवंटित किया गया है?

- A. 1,011 करोड़ रुपये
- B. 1,365 करोड़ रुपये
- C. 1,500 करोड़ रुपये
- D. 1,800 करोड़ रुपये
- E. 2,100 करोड़ रुपये

Answer: D

- Sol:**
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने आव्रजन, वीजा, विदेशी पंजीकरण और ट्रेकिंग (IVFRT) योजना को जारी रखने की मंजूरी दे दी है।
 - योजना को ₹1,800 करोड़ के कुल परिव्यय के साथ 1 अप्रैल 2026 से 31 मार्च 2031 तक पांच साल की अवधि के लिए बढ़ा दिया गया है।
 - IVFRT प्लेटफॉर्म का उद्देश्य भारत में आव्रजन, वीजा जारी करने और विदेशी पंजीकरण प्रक्रियाओं को एकीकृत और सुव्यवस्थित करना है।
 - इसका मुख्य उद्देश्य सुरक्षित और एकीकृत डिजिटल ढांचे के माध्यम से आव्रजन सेवाओं का आधुनिकीकरण करना है।
 - यह योजना राष्ट्रीय सुरक्षा को मजबूत करते हुए वैध यात्रियों को सुविधा प्रदान करने का प्रयास करती है।
 - IVFRT परियोजना को मूल रूप से आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (CCEA) द्वारा 13 मई 2010 को ₹1,011 करोड़ के परिव्यय और सितंबर 2014 तक की प्रारंभिक समयसीमा के साथ अनुमोदित किया गया था।
 - 2015 में, परिव्यय को संशोधित कर ₹638.90 करोड़ कर दिया गया, जिसमें बिना किसी अतिरिक्त लागत के समयसीमा को 31 मार्च 2017 और बाद में 31 मार्च 2021 तक बढ़ा दिया गया।
 - संशोधित परिव्यय के विरुद्ध ₹613.28 करोड़ का व्यय किया गया।
 - इस योजना को ₹1,365 करोड़ (19 जनवरी 2022 को अनुमोदित) के स्वीकृत परिव्यय के साथ 1 अप्रैल 2021 से 31 मार्च 2026 तक और बढ़ा दिया गया था।
 - नवीनतम विस्तार का उद्देश्य डिजिटल प्रशासन को बढ़ाना, आव्रजन सेवाओं में दक्षता में सुधार करना और भारत में सीमा प्रबंधन प्रणालियों को मजबूत करना है।

Q.176 मार्च 2026 में महिला स्वयं सहायता समूह (SHG) की सदस्यों के लिए यूपीआई से जुड़ी ओवरड्राफ्ट क्रेडिट सुविधा शुरू करने वाला भारत का पहला बैंक कौन सा बन गया?

- A. भारतीय स्टेट बैंक
- B. पंजाब नेशनल बैंक
- C. बैंक ऑफ बड़ौदा
- D. केनरा बैंक
- E. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया

Answer: C

- Sol:** बैंक ऑफ बड़ौदा ने महिला SHGs के लिए यूपीआई-लिंक्ड क्रेडिट लाइन पेश की। मार्च 2026 में, बैंक ऑफ बड़ौदा (BoB) ने प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) खाते रखने वाली स्वयं सहायता समूहों (SHGs) की सत्यापित महिला सदस्यों के लिए एक अभिनव यूपीआई-लिंक्ड ओवरड्राफ्ट (OD) सुविधा शुरू की। इस पहल के साथ, BoB यूपीआई के साथ एकीकृत ऐसा डिजिटल क्रेडिट समाधान पेश करने वाला भारत का पहला बैंक बन गया।

Key Highlights:

- क्रेडिट सीमा: पात्र लाभार्थी वित्तीय समावेशन और महिला सशक्तिकरण को बढ़ावा देते हुए, ₹5,000 तक के ओवरड्राफ्ट का लाभ उठा सकते हैं।
- लक्षित समूह: PMJDY खातों वाली महिला SHG सदस्य।
- सहयोगी भागीदार: इस पहल को भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI), भारतीय बैंक संघ (IBA) और दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) के सहयोग से लागू किया गया था।

Q.177 मार्च 2026 में आयोजित "BIMSTEC यूथ हेरिटेज एंड सस्टेनेबिलिटी इमर्शन प्रोग्राम" की मेजबानी किस भारतीय राज्य द्वारा की गई थी?

- A. ओडिशा

- B. उत्तर प्रदेश
- C. राजस्थान
- D. मध्य प्रदेश
- E. पश्चिम बंगाल

Answer: D

Sol:

- भारत ने 17 से 23 मार्च 2026 तक मध्य प्रदेश में BIMSTEC यूथ हेरिटेज एंड सस्टेनेबिलिटी इमर्शन प्रोग्राम की मेजबानी की।
- इस कार्यक्रम ने सांस्कृतिक संबंधों और क्षेत्रीय सहयोग को मजबूत करने के लिए BIMSTEC देशों के युवा नेताओं को एक साथ लाया।
- इसका उद्देश्य युवा प्रतिभागियों के बीच विरासत जागरूकता और सतत विकास प्रथाओं को बढ़ावा देना था।
- इस पहल का आयोजन विदेश मंत्रालय (MEA) द्वारा भारत स्काउट्स एंड गाइड्स के सहयोग से किया गया था।
- यह 6वें BIMSTEC शिखर सम्मेलन में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा की गई घोषणाओं का हिस्सा था।
- यह कार्यक्रम BIMSTEC क्षेत्र के भीतर युवाओं की भागीदारी और लोगों के बीच जुड़ाव बढ़ाने के भारत के प्रयासों को दर्शाता है।

Q.178 हाल के आंकड़ों के अनुसार, FY2025 में भारत का सक्रिय दवा सामग्री (API) का निर्यात लगभग कितना रहा:

- A. ₹35,000 करोड़
- B. ₹39,215 करोड़
- C. ₹41,500 करोड़
- D. ₹45,000 करोड़
- E. ₹50,000 करोड़

Answer: C

Sol: FY2025 में, भारत का API निर्यात लगभग ₹41,500 करोड़ दर्ज किया गया था, जो कि लगभग ₹39,215 करोड़ के आयात से अधिक था। यह PLI योजना जैसी सरकारी पहलों द्वारा समर्थित दवा निर्माण में भारत की बढ़ती आत्मनिर्भरता और ताकत को दर्शाता है।

Important Key Points:

1. FY2025 में API निर्यात: ₹41,500 करोड़।
2. API आयात: ₹39,215 करोड़।
3. निर्यात आयात से अधिक हो गया।
4. आयात में चीन की हिस्सेदारी: 74% (2024-25)।
5. PLI योजना (₹6,940 करोड़ परिव्यय) के माध्यम से सरकारी समर्थन।

Knowledge Booster:

- सक्रिय दवा सामग्री (APIs) दवाओं में वे प्रमुख घटक हैं जो चिकित्सीय प्रभावों के लिए जिम्मेदार होते हैं।
- PLI योजना का उद्देश्य भारत में घरेलू विनिर्माण क्षमता को मजबूत करना, आयात निर्भरता को कम करना और दवा सुरक्षा सुनिश्चित करना है।

Q.179 हाल ही में लंदन को निर्यात किया गया GI-टैग वाला कार्बी आंगलॉग अदरक, किस भारतीय राज्य का है?

- A. मेघालय
- B. असम
- C. नागालैंड
- D. मणिपुर
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (APEDA) ने असम से लंदन को GI-टैग वाले कार्बी आंगलॉग अदरक के 1.2 मीट्रिक टन के पहले निर्यात की सुविधा प्रदान की। इस पहल का उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय बाजारों में भारत के भौगोलिक संकेत (GI) कृषि उत्पादों को बढ़ावा देना है। यह निर्यात वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत असम राज्य कृषि विभाग के सहयोग से किया गया था। विशेष रूप से, कार्बी आंगलॉग अदरक को 2015 में GI दर्जा प्रदान किया गया था।

Q.180 हाल ही में किस क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (RRB) को वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए SHG-बैंक लिंकेज में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- केरल ग्रामीण बैंक
- कर्नाटक ग्रामीण बैंक
- प्रथमा यूपी ग्रामीण बैंक
- बड़ौदा राजस्थान क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
- आंध्र प्रगति ग्रामीण बैंक

Answer: B

- Sol:**
- कर्नाटक ग्रामीण बैंक को वर्ष 2024-25 के लिए SHG-बैंक लिंकेज में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार के लिए चुना गया है।
 - यह पुरस्कार केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा प्रदान किया गया है।
 - यह सम्मान स्वयं सहायता समूह (SHG)-बैंक लिंकेज कार्यक्रमों को बढ़ावा देने में बैंक के असाधारण योगदान को उजागर करता है।

Q.181 एक बड़े कूटनीतिक फेरबदल में, भारत सरकार ने मौजूदा दूत के स्थान पर एक वरिष्ठ आईएफएस अधिकारी को चीन में अगले राजदूत के रूप में नियुक्त किया है। चीन में भारत के नए राजदूत के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- हर्षवर्धन श्रृंगला
- विक्रम के. दोरईस्वामी
- तरणजीत सिंह संधू
- विनय मोहन कात्रा
- संजय वर्मा

Answer: B

- Sol:**
- विक्रम के. दोरईस्वामी (IFS: 1992 बैच) को पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना में भारत का अगला राजदूत नियुक्त किया गया है।
 - वह वर्तमान में यूनाइटेड किंगडम में भारत के उच्चायुक्त के रूप में कार्यरत हैं।
 - इस नियुक्ति के साथ, वह चीन में निवर्तमान राजदूत प्रदीप कुमार रावत से पदभार ग्रहण करेंगे।
 - विक्रम दोरईस्वामी व्यापक राजनयिक अनुभव वाले एक वरिष्ठ भारतीय विदेश सेवा अधिकारी हैं।
 - उनकी नियुक्ति ऐसे समय में हुई है जब भारत-चीन राजनयिक संबंध रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण बने हुए हैं।

Q.182 ईरान ने मार्च 2026 में पिछले पदाधिकारी की मृत्यु के बाद अपनी सर्वोच्च राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद (Supreme National Security Council) का नया सचिव नियुक्त किया है। इस पद पर किसे नियुक्त किया गया है?

- अली लारीजानी
- इब्राहिम रायसी
- मसौद पेजेशिकयान
- हसन रूहानी
- मोहम्मद बागेर जोलगाद्र

Answer: E

- Sol:**
- ईरान के इस्लामी रिवोल्यूशनरी गार्ड कॉर्प्स (IRGC) के पूर्व कमांडर मोहम्मद बागेर जोलगाद्र को सर्वोच्च राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद (SNSC) का सचिव (प्रमुख) नियुक्त किया गया है।
 - वह अली लारीजानी का स्थान लेंगे, जो एक लक्षित हवाई हमले में मारे गए थे।
 - यह नियुक्ति ईरान के सर्वोच्च नेता (मोजतबा खामेनेई) द्वारा अनुमोदित की गई थी और 24 March 2026 को राष्ट्रपति मसौद पेजेशिकयान द्वारा औपचारिक रूप से डिक्ली (आदेश) जारी की गई थी।
 - जोलगाद्र वर्तमान में एक्सपीडिएंसी डिस्सर्नमेंट काउंसिल (Expediency Discernment Council) के सचिव के रूप में कार्यरत हैं, जो ईरान के नेतृत्व के लिए एक महत्वपूर्ण सलाहकार निकाय है।

Q.183 D2C ब्रांडों के लिए भारत का पहला इंटीग्रेटेड कन्वर्जन-टू-कम्प्लीशन स्टैक लॉन्च करने के लिए किन कंपनियों ने साझेदारी की?

- रेज़रपे और शिप्रॉकेट
- फोनपे और पाइन लैब्स
- पेयू और गोक्कि

- D. केशफ्री और डेल्हीवेरी
E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: यह एकीकृत समाधान पेयू और गोक्रिक के बीच साझेदारी के माध्यम से लॉन्च किया गया था। यह सहयोग भुगतान बुनियादी ढांचे को कन्वर्जन ऑप्टिमाइजेशन टूल्स के साथ जोड़ता है, जिससे D2C ब्रांड चेकआउट को सुव्यवस्थित करने, कार्ट परित्याग को कम करने और समग्र लेनदेन सफलता दर में सुधार करने में सक्षम होते हैं।

Important Key Points:

1. भारत में D2C ब्रांडों के लिए पहला इंटीग्रेटेड कन्वर्जन-टू-कम्प्लीशन स्टैक।
2. पेयू और गोक्रिक के बीच साझेदारी।
3. चेकआउट दक्षता में सुधार पर ध्यान दें।
4. इसका उद्देश्य भुगतान सफलता दर बढ़ाना है।
5. भुगतान विफलताओं और कार्ट परित्याग को कम करने में मदद करता है।

Knowledge Booster:

- **D2C (डायरेक्ट-टू-कंज्यूमर)** ब्रांड बिचौलियों के बिना सीधे ग्राहकों को उत्पाद बेचते हैं, जिससे राजस्व वृद्धि के लिए **चेकआउट अनुकूलन महत्वपूर्ण** हो जाता है।
- ग्राहक अनुभव और व्यावसायिक प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए फिनटेक में **भुगतान + रूपांतरण उपकरणों** का एकीकरण एक बढ़ता हुआ चलन है।

Q.184 म्यूचुअल फंड फोलियो क्या है?

- A. म्यूचुअल फंड रिटर्न दिखाने वाला दस्तावेज़
B. म्यूचुअल फंड हाउस द्वारा निवेशक को सौंपा गया एक विशिष्ट खाता संख्या
C. एक प्रकार की म्यूचुअल फंड योजना
D. SEBI द्वारा जारी एक प्रमाण पत्र
E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

N/A

Q.185 भारत के राष्ट्रपति द्वारा उद्घाटित कृषि-खाद्य प्रणालियों में महिलाओं पर वैश्विक सम्मेलन 2026, किस शहर में आयोजित किया गया था?

- A. मुंबई
B. हैदराबाद
C. नई दिल्ली
D. बेंगलुरु
E. चेन्नई

Answer: C

Sol: कृषि-खाद्य प्रणालियों में महिलाओं पर वैश्विक सम्मेलन 2026 का उद्घाटन भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा नई दिल्ली में किया गया था, जिसका उद्देश्य कृषि और संबद्ध क्षेत्रों में महिलाओं की भागीदारी और नेतृत्व को बढ़ाना था।

यह सम्मेलन ICAR कन्वेंशन सेंटर में 12 मार्च से 14 मार्च, 2026 तक "प्रगति को गति देना, नई ऊंचाइयों को प्राप्त करना" विषय के तहत आयोजित किया गया था, और इसमें 18 देशों की भागीदारी देखी गई।

इस कार्यक्रम में दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन जैसी विभिन्न सरकारी पहलों पर प्रकाश डाला गया, जिसने स्वयं सहायता समूहों के माध्यम से 10 करोड़ से अधिक महिलाओं को संगठित किया है, और लखपति दीदी पहल, जिसका उद्देश्य महिलाओं को आर्थिक रूप से सशक्त बनाना है। यह कृषि, अनुसंधान और वित्तीय समावेशन में महिलाओं की बढ़ती भूमिका को भी दर्शाता है।

Q.186 हाल ही में मार्च, 2026 में, भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (BSI) के वैज्ञानिकों ने अरुणाचल प्रदेश में जंगली कीवी की एक नई प्रजाति की पहचान की। इस प्रजाति को सौंपा गया आधिकारिक वैज्ञानिक नाम क्या है?

- A. Actinidia chinensis
B. Actinidia indica
C. Actinidia deliciosa
D. Actinidia arunachalensis

E. एक्टिनिडिया बीएसआई-फ्लोरा

Answer: B

Sol:

- **बायोटैकनिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया (BSI)** के वैज्ञानिकों ने जंगली कीवी की एक **नई प्रजाति की खोज** की है, जिसका नाम **Actinidia indica** रखा गया है।
- यह नई प्रजाति **Actinidiaceae** परिवार से संबंधित है।
- इसकी पहचान **अरुणाचल प्रदेश राज्य** में की गई है, जो अपनी समृद्ध जैव विविधता के लिए जाना जाता है।

Q.187 डिजिटल भुगतान जागरूकता सप्ताह 2026 के दौरान, RBI ने किस राज्य में एक पायलट 'डिजिटल भुगतान पर जागरूकता कार्यक्रम' शुरू किया?

- गुजरात
- महाराष्ट्र
- कर्नाटक
- तमिलनाडु
- उत्तर प्रदेश

Answer: B

Sol: भारतीय रिजर्व बैंक 9 से 13 मार्च, 2026 तक डिजिटल भुगतान जागरूकता सप्ताह का छठा संस्करण मना रहा है। इस वार्षिक पहल का उद्देश्य जागरूकता और आउटरीच कार्यक्रमों के माध्यम से ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों पर विशेष ध्यान देने के साथ पूरे भारत में सुरक्षित, संरक्षित और सुलभ डिजिटल भुगतान प्रथाओं को बढ़ावा देना है। यह अभियान पहली बार 2021 में शुरू किया गया था। इस पहल के हिस्से के रूप में, RBI ने "थोड़ा ध्यान से" नामक एक मल्टी-मीडिया जागरूकता अभियान शुरू किया है, जो उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन लेनदेन करते समय सतर्क रहने और सुरक्षित डिजिटल प्रथाओं को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करता है।

इसके अलावा, जागरूकता सप्ताह के दौरान, RBI ने CSC ई-गवर्नेंस सर्विसेज इंडिया लिमिटेड के सहयोग से महाराष्ट्र में डिजिटल भुगतान जागरूकता पर एक पायलट कार्यक्रम शुरू किया। इस कार्यक्रम का लक्ष्य व्यक्तिगत जागरूकता सत्र आयोजित करके ग्राम स्तरीय उद्यमियों (VLEs) के माध्यम से ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों में लगभग 10 लाख प्रतिभागियों तक पहुंचना है।

इसके अतिरिक्त, यह पहल 2023 में शुरू किए गए व्यापक "हर पेमेंट डिजिटल" मिशन के अनुरूप है, जो डिजिटल वित्तीय सेवाओं को व्यापक रूप से अपनाने को बढ़ावा देकर भारत में प्रत्येक व्यक्ति को डिजिटल भुगतान उपयोगकर्ता बनाने का प्रयास करता है।

Important Key Points:

1. RBI द्वारा 9-13 मार्च, 2026 तक मनाया गया।
2. सुरक्षित और सुलभ डिजिटल भुगतान पर ध्यान दें।
3. ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों पर विशेष जोर।
4. अभियान: लेनदेन सुरक्षा के लिए "थोड़ा ध्यान से"।
5. CSC ई-गवर्नेंस सर्विसेज इंडिया लिमिटेड के साथ महाराष्ट्र में पायलट कार्यक्रम।
6. लक्ष्य आउटरीच: VLEs के माध्यम से 10 लाख प्रतिभागी।
7. "हर पेमेंट डिजिटल" मिशन (2023) से जुड़ा हुआ है।

Knowledge Booster:

- डिजिटल भुगतान जागरूकता पहल धोखाधड़ी के जोखिमों को कम करने और वित्तीय समावेशन में सुधार करने में मदद करती है।
- इस तरह के अभियान कम नकदी वाली और डिजिटल रूप से सशक्त अर्थव्यवस्था की ओर भारत के संक्रमण का समर्थन करते हैं।

Q.188 वैकल्पिक निवेश कोष (AIF) योजनाओं की मंजूरी में तेजी लाने के लिए मार्च 2026 में प्रस्तावित "लॉज एंड लॉन्च" ढांचा, किस नियामक निकाय द्वारा पेश किया गया है?

- भारतीय रिजर्व बैंक
- भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड
- भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण
- पेंशन निधि विनियामक और विकास प्राधिकरण
- वित्त मंत्रालय

Answer: B

Sol: भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) नई निवेश योजनाओं के लिए अनुमोदन प्रक्रिया में तेजी लाने और व्यापार करने में आसानी को बढ़ाने के लिए वैकल्पिक निवेश कोष (AIFs) के लिए एक नए “लॉज एंड लॉन्च” ढांचे पर विचार कर रहा है। इस प्रस्ताव की घोषणा SEBI अध्यक्ष तुहिन कांता पांडे ने मार्च 2026 में की थी। इस पहल का उद्देश्य AIF क्षेत्र के तेजी से विस्तार के जवाब में विनियामक प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करना है, जिसमें अब 1,700 से अधिक पंजीकृत संस्थाएं शामिल हैं जिनकी प्रतिबद्धताएं लगभग ₹15.74 ट्रिलियन (दिसंबर 2025 तक) हैं।

“लॉज एंड लॉन्च” प्रस्ताव की मुख्य विशेषताएं:

- **तेज़ अनुमोदन:** नई AIF योजनाओं को शुरू करने के लिए आवश्यक समय को कम करता है।
- **आउटसोर्सड ड्यू डिलिजेंस:** कुछ मामलों में पूर्ण विनियामक जांच के बजाय **मर्चेन्ट बैंकरों के ड्यू डिलिजेंस प्रमाण पत्रों** पर निर्भरता की अनुमति देता है।
- **प्रबंधक की जिम्मेदारी:** मान्यता प्राप्त निवेशकों को लक्षित करने वाली योजनाओं के लिए, अनुपालन और प्रकटीकरण **AIF प्रबंधक** को स्थानांतरित हो जाता है, जिससे **हल्के-फुल्के विनियामक दृष्टिकोण** को सक्षम किया जा सके।
- **उद्योग परामर्श:** SEBI अंतिम कार्यान्वयन से पहले हितधारकों के साथ जुड़ेगा।

संदर्भ और उद्देश्य:

- **AIF आवेदनों की बढ़ती मात्रा** को संबोधित करता है।
- इसका उद्देश्य **अनुमोदन बैकलॉग को कम करना** और **पूंजी जुटाने में तेजी लाना** है।
- **मान्यता प्राप्त निवेशक पारिस्थितिकी तंत्र** को मजबूत करने पर केंद्रित है, जो **AIF निवेश (फरवरी 2026 तक) का लगभग 30%** है।
- प्रक्रियाओं को आसान बनाने के बावजूद, SEBI **सख्त शासन, पारदर्शिता और मूल्यांकन अनुशासन** पर जोर देता है, विशेष रूप से **अतरल संपत्ति (illiquid assets)** के लिए।

अन्य हालिया AIF विनियामक अपडेट (मार्च 2026):

1. **सरलीकृत रिपोर्टिंग:** विस्तृत त्रैमासिक फाइलिंग के स्थान पर एक **वार्षिक गतिविधि रिपोर्ट** (31 मई तक देय) की शुरुआत।
2. **सोशल मीडिया अनुपालन: 1 मई, 2026** से, AIFs को सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर अपने **SEBI पंजीकरण विवरण** प्रदर्शित करने होंगे।

Important Key Points:

1. अध्यक्ष **तुहिन कांता पांडे** के तहत **SEBI** द्वारा प्रस्ताव।
2. ढांचा: AIFs के लिए “लॉज एंड लॉन्च”।
3. उद्देश्य: **तेज़ अनुमोदन & व्यापार करने में आसानी**।
4. क्षेत्र का आकार: **1,700+ AIFs, ₹15.74** ट्रिलियन प्रतिबद्धताएं।
5. मान्यता प्राप्त निवेशकों और विनियामक दक्षता पर ध्यान।

Knowledge Booster:

- **वैकल्पिक निवेश कोष (AIFs)** में **प्राइवेट इक्विटी, वेंचर कैपिटल, हेज फंड और इंफ्रास्ट्रक्चर फंड** जैसे निवेश शामिल हैं।
- “लॉज एंड लॉन्च” मॉडल वित्तीय बाजारों में **जवाबदेही के साथ गति** को संतुलित करते हुए, **विश्वास-आधारित विनियमन** की ओर बदलाव को दर्शाता है।

Q.189 भारत में प्रत्येक व्यक्ति को डिजिटल भुगतान का उपयोगकर्ता बनाने के उद्देश्य से “हर पेमेंट डिजिटल” मिशन किस वर्ष शुरू किया गया था?

- A. 2020
- B. 2021
- C. 2022
- D. 2023
- E. 2024

Answer: D

Sol: “हर पेमेंट डिजिटल” मिशन 2023 में पूरे भारत में डिजिटल भुगतान को सार्वभौमिक रूप से अपनाने को बढ़ावा देने, वित्तीय समावेशन सुनिश्चित करने और नकदी पर निर्भरता कम करने के उद्देश्य से शुरू किया गया था।

Important Key Points:

1. पहल: **हर पेमेंट डिजिटल मिशन**।
2. **2023** में लॉन्च किया गया।
3. उद्देश्य: **सार्वभौमिक डिजिटल भुगतान अपनाना**।
4. फोकस: **वित्तीय समावेशन और डिजिटल अर्थव्यवस्था**।

Knowledge Booster:

- डिजिटल भुगतान पहल भारत के **कैशलेस अर्थव्यवस्था** के दृष्टिकोण का समर्थन करती है।
- वे विशेष रूप से ग्रामीण क्षेत्रों में **पारदर्शिता, दक्षता और वित्तीय पहुंच** बढ़ाते हैं।

Q.190 कलिंग इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल टेक्नोलॉजी द्वारा किसे मानद डॉक्टरेट से सम्मानित किया गया और भुवनेश्वर में **KISS** मानवतावादी पुरस्कार 2025 प्राप्त किया?

- A. सुधा मूर्ति
- B. नीता अंबानी
- C. इंदिरा नूई
- D. किरण मजूमदार-शॉ
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: नीता अंबानी को भुवनेश्वर में मानद डॉक्टरेट और **KISS** मानवतावादी पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया। ये सम्मान शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा, खेल और सामुदायिक विकास में उनके महत्वपूर्ण योगदान को स्वीकार करते हैं, जो राष्ट्र-निर्माण की पहल में उनकी भूमिका को दर्शाते हैं।

मानद डॉक्टरेट कलिंग इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल टेक्नोलॉजी द्वारा प्रदान किया गया, जबकि मानवतावादी पुरस्कार कलिंग इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज द्वारा प्रदान किया गया।

Q.191 स्ट्रुक्चर्ड फाइनेंशियल मैसेजिंग सिस्टम (SFMS) का उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- A. विदेशी बैंकों को ऋण प्रदान करना
- B. SWIFT के विकल्प के रूप में सुरक्षित वित्तीय लेनदेन मैसेजिंग की सुविधा प्रदान करना
- C. शेयर बाजार ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म का प्रबंधन करना
- D. भारत में डिजिटल मुद्रा जारी करना
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: SFMS अंतरबैंक संचार और लेनदेन संदेशों को संभालने के लिए भारत में विकसित एक सुरक्षित वित्तीय मैसेजिंग प्लेटफॉर्म है। इसे वित्तीय संप्रभुता को मजबूत करने और बाहरी निर्भरता को कम करने के भारत के लक्ष्य के अनुरूप SWIFT के घरेलू और संभावित वैश्विक विकल्प के रूप में बढ़ावा दिया जा रहा है।

Q.192 बेसल मानदंड क्या हैं?

- A. बैंकों के लिए राष्ट्रीय कर नीतियां
- B. बैंकों के लिए न्यूनतम पूंजी आवश्यकताओं को निर्धारित करने वाले अंतरराष्ट्रीय बैंकिंग नियम
- C. शेयर बाजार ट्रेडिंग के लिए दिशा-निर्देश
- D. केवल विदेशी मुद्रा भंडार के लिए नियम
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: बेसल मानदंड बेसल कमिटी ऑन बैंकिंग सुपरविजन द्वारा तैयार किए गए वैश्विक बैंकिंग मानक हैं। वे ऋण, बाजार और परिचालन जोखिमों जैसे जोखिमों का प्रबंधन करने के लिए बैंकों को पर्याप्त पूंजी भंडार बनाए रखने की आवश्यकता बताते हैं। भारत में, ये मानदंड RBI द्वारा पूंजी पर्याप्तता आवश्यकताओं के माध्यम से लागू किए जाते हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि बैंक स्थिर रहें और जमाकर्ताओं के पैसे की रक्षा करने में सक्षम हों।

Important Key Points:

1. बेसल कमिटी ऑन बैंकिंग सुपरविजन द्वारा विकसित।
2. पूंजी पर्याप्तता और जोखिम प्रबंधन पर ध्यान दें।
3. बैंकों की वित्तीय स्थिरता सुनिश्चित करना।
4. भारत में RBI द्वारा लागू किया गया।
5. जमाकर्ताओं और बैंकिंग प्रणाली को वित्तीय झटके से बचाना।

Knowledge Booster:

- द बेसल फ्रेमवर्क बेसल I, बेसल II और बेसल III के माध्यम से विकसित हुआ है, जो प्रत्येक जोखिम प्रबंधन और पूंजी आवश्यकताओं को मजबूत करता है।
- पूंजी पर्याप्तता अनुपात (CAR) बेसल मानदंडों के तहत एक प्रमुख मीट्रिक है जो किसी बैंक की जोखिम-भारित संपत्तियों के सापेक्ष उसकी पूंजी को मापता है।

Q.193 BCCI नमन अवार्ड्स 2026 में सर्वश्रेष्ठ अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेटर (पुरुष) के लिए पॉली उमरीगर पुरस्कार किसने जीता?

- A. रोहित शर्मा
- B. विराट कोहली
- C. शुभमन गिल
- D. केएल राहुल
- E. हार्दिक पंड्या

Answer: C

Sol: BCCI नमन अवार्ड्स 2026: रोजर बिन्नी, राहुल द्रविड़ और मिताली राज को लाइफटाइम सम्मान मार्च 2026 में, भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) ने नई दिल्ली में नमन अवार्ड्स 2026 का आयोजन किया, जिसमें 2024-25 सीज़न के दौरान भारतीय क्रिकेट में असाधारण प्रदर्शन और योगदान को मान्यता दी गई।

Key Highlights:

- लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड्स:
 - रोजर बिन्नी और राहुल द्रविड़ को प्रतिष्ठित कर्नल सी. के. नायडू लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया।
 - मिताली राज को महिला क्रिकेट में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड (महिला) मिला।
- अन्य प्रमुख पुरस्कार:
 - शुभमन गिल: सर्वश्रेष्ठ अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेटर (पुरुष) के लिए पॉली उमरीगर पुरस्कार
 - स्मृति मंधाना: सर्वश्रेष्ठ अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेटर (महिला) (5वीं बार)
 - शेफाली वर्मा: जगमोहन डालमिया ट्रॉफी (घरेलू)
 - सर्वश्रेष्ठ पदार्पण: हर्षित राणा (पुरुष), एन श्री चरणी (महिला)
 - शीर्ष गेंदबाज (महिला वनडे): दीप्ति शर्मा

निष्कर्ष:

ये पुरस्कार अंतर्राष्ट्रीय और घरेलू क्रिकेट में उत्कृष्टता को उजागर करते हैं, जो दिग्गज करियर और उभरती प्रतिभाओं दोनों का जश्न मनाते हैं।

Q.194 मार्च 2026 में 'भारतगैस इंस्टा LPG' पायलट प्रोजेक्ट के तहत गुरुग्राम में लॉन्च किया गया भारत का पहला LPG ATM किस संगठन द्वारा पेश किया गया था?

- A. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IOCL)
- B. तेल और प्राकृतिक गैस निगम (ONGC)
- C. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (HPCL)
- D. गेल (इंडिया) लिमिटेड
- E. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (BPCL)

Answer: E

Sol: BPCL ने गुरुग्राम में भारत का पहला एलपीजी एटीएम पेश किया मार्च 2026 में, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (MoPNG) के तहत एक महारत्न सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम, भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (BPCL) ने सेंट्रल पार्क फ्लावर वैली, सेक्टर 33, सोहना में गुरुग्राम, हरियाणा में भारत का पहला तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) एटीएम लॉन्च किया।

यह पहल BPCL की 'भारतगैस इंस्टा LPG' नामक पायलट परियोजना का हिस्सा है, जिसका उद्देश्य शहरी क्षेत्रों में स्वचालित एलपीजी वितरण प्रणाली शुरू करना है।

एलपीजी एटीएम की मुख्य विशेषताएं:

- उद्देश्य: वैश्विक संकट जैसी आपूर्ति बाधाओं के दौरान एलपीजी तक 24x7, सुरक्षित और त्वरित पहुंच सुनिश्चित करना।
- डिजिटल संचालन: ग्राहक अपने पंजीकृत मोबाइल नंबर और OTP का उपयोग करके प्रमाणित करते हैं, खाली सिलेंडर पर बारकोड/QR कोड स्कैन करते हैं, और यूपीआई या डेबिट कार्ड के माध्यम से भुगतान पूरा करते हैं।
- सिलेंडर का प्रकार: पारंपरिक लोहे के सिलेंडरों (~31 kg) की तुलना में हल्के मिश्रित सिलेंडर (~15 kg) प्रदान करता है।
- क्षमता: मशीन 10 सिलेंडर तक स्टोर कर सकती है, स्टॉक दो सिलेंडर से कम होने पर रिफिलिंग के लिए स्वचालित अलर्ट भेजे जाते हैं।

Q.195 भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने निम्नलिखित में से किस डोमेन को लॉन्च करने के लिए सेंट्रल बैंकिंग से 'इनिशिएटिव ऑफ द ईयर' पुरस्कार प्राप्त किया?

- A. .rbi.in
- B. .bank.in
- C. .finance.in
- D. .securebank.in
- E. .govbank.in

Answer: B

Sol: भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) को केंद्रीय बैंकिंग प्रणालियों पर केंद्रित एक अंतरराष्ट्रीय संगठन और प्रकाशन, सेंट्रल बैंकिंग द्वारा 'इनिशिएटिव ऑफ द ईयर' पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। यह सम्मान **फरवरी 2025** में शुरू किए गए **“.bank.in”** डोमेन को लॉन्च करने के लिए प्रदान किया गया था। **“.bank.in”** डोमेन विशेष रूप से **भारत में लाइसेंस प्राप्त बैंकों** के लिए निर्दिष्ट है, जिसका उद्देश्य **डिजिटल सुरक्षा** को बढ़ाना है। यह उपयोगकर्ताओं को **प्रामाणिक बैंकिंग वेबसाइटों** को आसानी से पहचानने में मदद करता है, जिससे **धोखाधड़ी, फ़िशिंग हमलों और बैंक पहचान के दुरुपयोग** का जोखिम कम होता है। इस पहल को **चरणबद्ध तरीके** से लागू किया जा रहा है, जिसमें बैंकों द्वारा नए डोमेन को अपनाने के लिए एक निश्चित समय सीमा निर्धारित की गई है।

Q.196 शब्द 'बुल' और 'बियर' का प्रयोग आमतौर पर भारतीय वित्तीय बाजार के किस खंड में किया जाता है?

- A. विदेशी मुद्रा बाजार
- B. कमोडिटी मार्केट
- C. शेयर बाजार
- D. बीमा बाजार
- E. रियल एस्टेट बाजार

Answer: C

Sol: स्पष्टीकरण:

शब्द 'बुल' और 'बियर' का उपयोग **शेयर बाजार** की सामान्य भावना या दिशा का वर्णन करने के लिए किया जाता है।

- **बुल मार्केट:** यह उस बाजार को संदर्भित करता है जो बढ़ रहा है। एक "बुल" निवेशक आशावादी होता है और मानता है कि शेयरों की कीमतें बढ़ेंगी। यह शब्द सांड (बुल) के हमला करने के तरीके से आता है - अपने सींगों को हवा में **ऊपर की ओर** करके।
- **बियर मार्केट:** यह उस बाजार को संदर्भित करता है जहां कीमतें गिर रही हैं और व्यापक निराशावाद के कारण शेयरों की कीमतें घट रही हैं। एक "बियर" निवेशक सतर्क या नकारात्मक होता है। यह शब्द भालू (बियर) के हमला करने के तरीके से आता है - अपने पंजों को **नीचे की ओर** मारकर।

Q.197 ऑस्कर 2026 में किस फिल्म को सबसे अधिक नामांकन (16) प्राप्त हुए?

- A. वन बैटल आफ्टर अनदर
- B. सिनर्स
- C. हैमनेट
- D. द क्राउन ऑफ फायर
- E. मिडनाइट टेल

Answer: B

Sol: 98वें अकादमी पुरस्कार (ऑस्कर 2026): "वन बैटल आफ्टर अनदर" का छह पुरस्कारों के साथ दबदबा एकेडमी ऑफ मोशन पिक्चर आर्ट्स एंड साइंसेज (AMPAS) द्वारा आयोजित 98वें अकादमी पुरस्कार (ऑस्कर 2026), 15 मार्च 2026 को डॉल्बी थिएटर, हॉलीवुड, लॉस एंजिल्स (यूएसए) में आयोजित किए गए थे। इस समारोह ने 24 पुरस्कार श्रेणियों में 2025 में रिलीज़ हुई फिल्मों में उत्कृष्टता को मान्यता दी।

Key Highlights:

- **सबसे बड़ी विजेता:** पॉल थॉमस एंडरसन द्वारा निर्देशित फिल्म "वन बैटल आफ्टर अनदर", सर्वश्रेष्ठ चित्र, सर्वश्रेष्ठ निर्देशक, सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेता (शॉन पेन), सर्वश्रेष्ठ रूपांतरित पटकथा, सर्वश्रेष्ठ फिल्म संपादन और सर्वश्रेष्ठ कास्टिंग सहित छह ऑस्कर हासिल कर शीर्ष विजेता बनकर उभरी।

- **सर्वाधिक नामांकन:**
फिल्म "सिनर्स" को अधिकतम 16 नामांकन प्राप्त हुए, जिससे यह इस वर्ष की सबसे अधिक नामांकित फिल्म बन गई।
- **नई श्रेणी की शुरुआत:**
एक नई पुरस्कार श्रेणी, "अचीवमेंट इन कास्टिंग" शुरू की गई। कसांड्रा कुलुकुंडिस ने "वन बैटल आफ्टर अनदर" के लिए उद्घाटन पुरस्कार जीता।
- **प्रमुख अभिनय पुरस्कार:**
 - **सर्वश्रेष्ठ अभिनेता:** माइकल बी. जॉर्डन (सिनर्स)
 - **सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री:** जेसी बकले (हैमनेट), जो यह पुरस्कार जीतने वाली पहली आयरिश अभिनेत्री बनीं
- **भारतीय प्रतिनिधित्व:**
प्रियंका चोपड़ा ने जेवियर बार्डेम के साथ मिलकर सर्वश्रेष्ठ अंतर्राष्ट्रीय फीचर फिल्म का पुरस्कार प्रदान किया।

निष्कर्ष:

ऑस्कर 2026 ने सिनेमाई उत्कृष्टता, नई श्रेणियों और वैश्विक भागीदारी पर प्रकाश डाला, जिसमें "वन बैटल आफ्टर अनदर" पुरस्कार तालिका में सबसे आगे रही।

Q.198 साउथ पार्स गैस क्षेत्र अपने विशाल भंडार और उत्पादन क्षमता के कारण विश्व स्तर पर सबसे महत्वपूर्ण ऊर्जा संपत्तियों में से एक है। ईरान किस देश के साथ साउथ पार्स गैस क्षेत्र साझा करता है?

- A. सऊदी अरब
- B. यूएई
- C. कतर
- D. ओमान
- E. कुवैत

Answer: C

- Sol:**
- मार्च 2026 में, इज़राइल ने ईरान के साउथ पार्स प्राकृतिक गैस क्षेत्र पर हमला किया, जो एक प्रमुख अपतटीय ऊर्जा प्रतिष्ठान है।
 - साउथ पार्स गैस क्षेत्र फारस की खाड़ी में स्थित है।
 - यह ईरान के कुल प्राकृतिक गैस उत्पादन का तीन-चौथाई तक हिस्सा है, जो इसे देश के ऊर्जा क्षेत्र के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण बनाता है।
 - यह क्षेत्र ईरान और कतर के बीच संयुक्त रूप से साझा किया जाता है।
 - साउथ पार्स को दुनिया का सबसे बड़ा प्राकृतिक गैस क्षेत्र माना जाता है।
 - इस भंडार में लगभग 1800 ट्रिलियन क्यूबिक फीट उपयोग योग्य गैस होने का अनुमान है।
 - यह मात्रा लगभग 13 वर्षों तक वैश्विक गैस की मांग को पूरा करने के लिए पर्याप्त है।

Q.199 iGOT प्लेटफॉर्म के माध्यम से लोक सेवकों के लिए अपस्किंग पाठ्यक्रम प्रदान करने के लिए किस संगठन ने मिशन कर्मयोगी के साथ सहयोग किया है?

- A. उडेमी
- B. कोर्सेरा
- C. एडएक्स
- D. लिंकडइन लर्निंग
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

- Sol:** कोर्सेरा ने लोक सेवकों और सरकारी अधिकारियों के लिए कौशल विकास पाठ्यक्रम प्रदान करने के लिए मिशन कर्मयोगी के साथ साझेदारी की है। इन पाठ्यक्रमों को इंटीग्रेटेड गवर्नमेंट ऑनलाइन ट्रेनिंग (iGOT) प्लेटफॉर्म के माध्यम से वितरित किया जाएगा, जिसका उद्देश्य प्रशासनिक दक्षता और सार्वजनिक सेवा वितरण को बढ़ाना है।

Q.200 हाल ही में, केंद्रीय गृह मंत्री ने नई दिल्ली में 2027 की जनगणना के लिए शुभंकरों का अनावरण किया, जो डिजिटल उपकरणों के माध्यम से गणना के आधुनिकीकरण की दिशा में एक कदम है। 2027 की जनगणना के लिए लॉन्च किए गए महिला शुभंकर का नाम क्या है?

- A. प्रगति
- B. उन्नति

- C. अपेक्षा
- D. संख्या
- E. जनसंख्या

Answer: A

Sol: केंद्र सरकार ने 16 जून 2025 को एक राजपत्र अधिसूचना के माध्यम से 2027 की जनगणना आयोजित करने के अपने इरादे को अधिसूचित किया, जिससे औपचारिक रूप से जनगणना प्रक्रिया शुरू हो गई। 2 चरणों में आयोजित की जाने वाली 2027 की जनगणना, **दुनिया का सबसे बड़ा जनगणना अभ्यास है।** पहली बार, जनगणना **डिजिटल रूप से आयोजित की जाएगी**, और पहली बार, स्व-गणना का विकल्प उपलब्ध होगा। 2027 की जनगणना के लिए, भारत सरकार ने **दो शुभकरों — “प्रगति” (महिला) और “विकास” (पुरुष) —** का अनावरण किया, जो प्रगति और विकास के प्रतीक हैं। इस पहल में गणना को सुव्यवस्थित करने के लिए C-DAC द्वारा विकसित डिजिटल उपकरणों का लॉन्च भी शामिल था।

भारत में जनगणना के बारे में:

- **जनगणना अधिनियम, 1948** के तहत आयोजित।
- यह एक **दशकीय अभ्यास** है (हर 10 वर्ष में आयोजित)।
- **गृह मंत्रालय** के तहत **भारत के महारजिस्ट्रार और जनगणना आयुक्त के कार्यालय** द्वारा आयोजित।
- पिछली जनगणना **2011** में आयोजित की गई थी; कोविड-19 के कारण 2021 की जनगणना में देरी हुई।
- **नीति नियोजन, संसाधन आवंटन और शासन** के लिए महत्वपूर्ण डेटा प्रदान करता है।
- भारत में पहली जनगणना **1872** में आयोजित की गई थी।

