

SBI PO Pre 2024-25 Memory Based Paper 8-Mar-2025-1st shift

Q1. In the given question, two words are omitted, which are replaced by blanks. Choose the best combination of the words that can fit into the given blank at the same order so to make a grammatically and logically correct statement.

The company's sudden announcement of layoffs was seen as _____ by many employees, who did not feel the decision had been _____ from the beginning.

- (a) abrupt, predetermined
- (b) strategic, unexpected
- (c) transparent, concealed
- (d) calculated, improvised
- (e) reckless, justified

Q2. In the given question, two words are omitted, which are replaced by blanks. Choose the best combination of the words that can fit into the given blank at the same order so to make a grammatically and logically correct statement.

The government's response to the economic crisis was widely criticized as _____ and only served to _____ public frustration.

- (a) deliberate, intensify
- (b) prudent, alleviate
- (c) swift, suppress
- (d) ineffectual, exacerbate
- (e) measured, pacify

Q3. In the given question, two words are omitted, which are replaced by blanks. Choose the best combination of the words that can fit into the given blank at the same order so to make a grammatically and logically correct statement.

The athlete's return to the field after a year-long injury was both _____ and _____, as fans wondered if he could regain his former strength.

- (a) unexpected, reassuring
- (b) anticipated, uncertain
- (c) disappointing, celebrated
- (d) inevitable, dismissed
- (e) predictable, unnoticed

Q4. In the given question, two words are omitted, which are replaced by blanks. Choose the best combination of the words that can fit into the given blank at the same order so to make a grammatically and logically correct statement.

The whistleblower's testimony was so _____ that it left lawmakers scrambling to _____ the allegations before they could gain further traction.

- (a) uninformative, dismiss
- (b) baseless, ignore
- (c) damning, counter
- (d) neutral, endorse
- (e) unfounded, deny

Q5. In the given question, two words are omitted, which are replaced by blanks. Choose the best combination of the words that can fit into the given blank at the same order so to make a grammatically and logically correct statement.

The new scientific discovery was hailed as _____ but also met with skepticism, as researchers sought to _____ the results through further experiments.

- (a) revolutionary, replicate
- (b) trivial, ignore
- (c) debatable, obscure
- (d) conclusive, pacify
- (e) marginal, amplify

Directions (6-12): Read each 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 your answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

Q6. The pack of wolves (A)/ were seen roaming (B)/ near the deserted village (C)/ at dawn. (D)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q7. She narrowly escaped (A)/ to fall into the (B)/ deep trench (C)/ near the cliff's edge. (D)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q8. Despite being warned (A)/ about the storm, he insisted (B)/ to go for a (C)/ late-night drive. (D)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q9. He pretended (A)/ that he knows nothing (B)/ about the secret plan (C)/ discussed in the meeting.

- (D)
- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q10. Not only he (A)/ ignore the warnings, (B)/ but he also (C)/ mocked the elders. (D)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q11. She found (A)/ an unique solution (B)/ to the complex (C)/ logistical problem. (D)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q12. The rebels planned (A)/ to blow out (B)/ the bridge before (C)/ reinforcements arrived. (D)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Directions (13-21): Read the following passage and answer the given questions.

With the United States recently lifting its ban on online betting, the digital gambling landscape has experienced a significant paradigm shift, redefining the intersection between technology and wagering. Once constrained by stringent regulations, platforms facilitating poker, online casinos, and sports betting are now flourishing, attracting an influx of new participants, particularly among the youth. This legislative reversal has catalyzed a global ripple effect, influencing betting dynamics in Europe and beyond. In response to this shift, several companies are **launching** innovative gambling platforms to capitalize on the growing demand.

Unlike traditional casinos, which rely on physical establishments, online betting platforms leverage advanced digital algorithms, artificial intelligence, and blockchain technology to ensure seamless transactions and enhanced security. The immediacy of placing wagers from mobile applications, coupled with the gamification of betting interfaces, has rendered the experience far more engaging than conventional casino gambling. Furthermore, the integration of live-streaming services within sports betting platforms has heightened real-time interaction, thereby allowing users to **engage** with the experience in ways never seen before.

One of the most pronounced impacts of this digital transition is the surge in sports engagement. With online betting becoming more accessible, the younger demographic is demonstrating a heightened interest in various athletic competitions, including football, basketball, and eSports. Europe, a longstanding hub for both regulated gambling and sports culture, has particularly benefited from this trend. Increased viewership and participation in sporting events, coupled with a surge in revenue streams for clubs and leagues, have fortified the economic structure of professional athletics. Moreover, the adoption of responsible gambling initiatives across European jurisdictions has helped mitigate some of the potential downsides of digital wagering.

However, despite these apparent advantages, the rapid expansion of online betting carries inherent risks. The accessibility and anonymity afforded by digital gambling platforms can foster addictive behaviors, particularly among impressionable youth. A lack of financial literacy among new bettors exacerbates the potential for substantial monetary losses, while the gamified nature of online casinos may obscure the psychological toll of compulsive gambling. If left unchecked, what was once a recreational activity can quickly devolve into a destructive **vice**, draining financial resources and leading to social isolation. Additionally, concerns surrounding data privacy, fraudulent schemes, and unregulated markets persist, raising ethical questions about the long-term sustainability of online betting.

As the online gambling industry continues to evolve, striking a balance between economic benefits and responsible gaming policies will be paramount. Without adequate safeguards, the societal costs of unchecked digital betting could outweigh its economic and recreational merits.

Q13. Which of the following statements is/are correct according to the passage?

- (I) The legalization of online betting in the United States has influenced global betting trends, including in Europe.
 - (II) Traditional casinos are becoming obsolete due to the growing popularity of online gambling platforms.
 - (III) The integration of technology, such as AI and blockchain, has improved security in online gambling.
- (a) Only (II)
 - (b) Both (I) and (II)
 - (c) Only (III)
 - (d) Both (I) and (III)
 - (e) All (I), (II), and (III)

Q14. Which of the following is a concern regarding online betting, based on the passage?

- (a) Traditional casinos will completely disappear in the near future.
- (b) Online gambling companies may manipulate algorithms to increase losses.
- (c) The increased engagement in sports may create biased betting outcomes.
- (d) A lack of proper financial education may lead to severe monetary losses for new bettors.
- (e) Governments will completely ban online betting again due to its risks.

Q15. Identify the INCORRECT statement based on the passage.

- (a) The U.S. legalization of online betting has influenced global gambling trends, impacting regulations and betting dynamics in other countries.
- (b) Online gambling companies have successfully eliminated gambling addiction through AI-driven detection and prevention systems.
- (c) The passage highlights that gamification in digital betting can make gambling more addictive by obscuring its long-term consequences.
- (d) Both A and B
- (e) All are incorrect

Q16. Identify the correct synonym for "engage" based on its usage in the passage.

- (a) Capture
- (b) Captivate
- (c) Emerge
- (d) Replace
- (e) Evolve

Q17. Based on the passage, how has the U.S. decision to legalize online betting impacted global gambling trends?

- (a) It has primarily benefited U.S. sports leagues, while the global gambling industry remains unaffected due to differing regulatory structures.
- (b) The passage suggests that U.S. legalization has caused a worldwide increase in problem gambling, overwhelming responsible gambling initiatives.
- (c) The ripple effect of this decision has influenced European markets by increasing sports engagement and enhancing revenue streams for clubs and leagues.
- (d) The passage implies that U.S. legalization has had minimal influence outside its borders, as most online gambling companies operate independently of U.S. laws.
- (e) The global sports industry has opposed this change, fearing that the rise of online betting could reduce traditional in-person viewership.

Q18. What potential risk associated with online betting does the passage emphasize the most?

- (a) The complete lack of gambling regulations worldwide, which has allowed fraudulent activities to flourish.
- (b) The psychological and financial dangers of unchecked digital gambling, particularly among young and inexperienced users.
- (c) The negative impact of online betting on professional sports, leading to a decline in revenue and viewership.
- (d) The erosion of traditional casino culture due to the increasing preference for digital betting platforms.
- (e) The long-term economic instability of online gambling companies due to increasing competition and market saturation.

Q19. Which of the following words is the closest in meaning to the opposite of "vice" as used in the passage?

- (a) Corruption
- (b) Virtue
- (c) Immorality
- (d) Sin
- (e) Depravity

Q20. Which of the following statements is/are correct according to the passage?

- (I) The reversal of online betting laws in the U.S. has only influenced gambling trends in the country itself.
 - (II) The integration of live-streaming within sports betting platforms has transformed how users engage with betting.
 - (III) Online betting platforms integrate live-streaming services to enhance real-time engagement.
- (a) Only (II)
 - (b) Both (I) and (III)
 - (c) Both (II) and (III)
 - (d) All (I), (II), and (III)
 - (e) Only (I)

Q21. Which of the following words is the closest in meaning to "launching" as used in the passage?

- (a) Terminating
- (b) Initiating
- (c) Encouraging
- (d) Preponing
- (e) Withdrawing

Directions (22-25): In each of the questions given below a sentence is given with three words in bold. Choose the option which gives the correct sequence of these words to make the sentence grammatically and contextually correct.

Q22. The ancient temple **torrential** (A) under the relentless force of the **majestic** (B) rain, leaving only fragments of its once **crumbled** (C) structure scattered across the valley.

- (a) ACB
- (b) CAB
- (c) BAC
- (d) BCA
- (e) No rearrangement required

Q23. The commander's **pivotal** (A) to launch the **offensive** (B) at dawn cost the army a **reluctance** (C) strategic advantage in the battle.

- (a) CBA
- (b) ACB
- (c) BAC
- (d) CAB
- (e) No rearrangement required

Q24. The detective's **astute** (A) observations led to a **crucial** (B) clue that **unraveled** (C) the mystery.

- (a) CAB
- (b) ACB
- (c) BAC
- (d) BCA
- (e) No rearrangement required

Q25. The leader's **resilient** (A) attitude in **adversity** (B) motivated his team to face challenges with **fearless** (C) determination.

- (a) BCA
- (b) CAB
- (c) ACB
- (d) BAC
- (e) No rearrangement required

Directions (26-30): Rearrange the following statements to form a coherent paragraph and the answer the given questions.

- (A) Their persistent efforts led to a remarkable transformation, ensuring a steady water supply and revitalizing local farming.
- (B) In the 1990s, the crisis deepened, prompting a group of determined women to take matters into their own hands by developing innovative irrigation techniques.
- (C) Additionally, policymakers announced the formulation of new programs aimed at furthering women's empowerment in rural areas.
- (D) Recognizing their contribution, the government not only praised their work but also introduced incentives to support their initiatives.
- (E) This inspiring movement has set a precedent for sustainable development and gender-inclusive progress in the region.
- (F) For decades, a village struggled with severe water shortages, impacting agriculture and daily life.

Q26. Which of the following is the correct sequence after rearrangement?

- (a) FABCED
- (b) FBADCE
- (c) BAECDF
- (d) FADCEB
- (e) BCDEAF

Q27. Which of the following is the FIRST statement after rearrangement?

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

Q28. Which of the following is the FIFTH statement after rearrangement?

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

Q29. Which of the following is the THIRD statement after rearrangement?

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

Q30. Which of the following is the LAST statement after rearrangement?

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

Directions (31-32): In each question two columns are given, each containing three phrases/sentences. Choose the option that will connect the phrases to form meaningful and correct sentences.

Q31.

Column I

- A. Struggling to navigate the stormy seas,
- B. The unexpected turn of events
- C. Enduring the relentless hardships,

Column II

- D. they refused to abandon hope.
- E. left the entire nation in shock.
- F. he emerged stronger than before.

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

Q32.

Column I

- A. Concealing his growing frustration,
- B. The sudden betrayal of his closest ally
- C. Fiercely resisting the oppressive rule,

Column II

- D. was an act of defiance
- E. shattered his faith in loyalty
- F. was rolling hills in a warm glow

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

Directions (33-38): In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by letters. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word from the options that fits the blank appropriately.

Black pepper, often referred to as the "king of spices," _____ (A) an essential component of cuisines worldwide and has been used for centuries in both culinary and medicinal practices. It _____ (B) originally cultivated in South Asia, particularly in India, where it thrives in humid, tropical climates. The distinctive aroma of black pepper _____ (C) from its volatile oils, especially piperine, which contributes to its pungency and potential health benefits.

Although black pepper _____ (D) widely used today, historical records indicate that it _____ (E) once considered a luxury item, traded as currency in ancient markets. To preserve its full flavor, whole peppercorns are often preferred over ground pepper, as grinding _____ (F) its essential oils to dissipate over time.

In recent years, the rising global demand and fluctuating agricultural yields have led to an increase in the price of black pepper, making it more expensive than before. To maximize its freshness, black pepper should be stored in an airtight container away from heat and moisture. Whether used as a seasoning or a medicinal remedy, black pepper remains one of the most widely consumed spices in the world.

Q33. Select the most appropriate option to fill in the blank A.

- (a) remains
- (b) signifies
- (c) denotes
- (d) embodies
- (e) constitutes

Q34. Select the most appropriate option to fill in the blank B.

- (a) is
- (b) has
- (c) had been
- (d) was being
- (e) was

Q35. Select the most appropriate option to fill in the blank C.

- (a) emerge
- (b) derives
- (c) originates
- (d) stems
- (e) exudes

Q36. Select the most appropriate option to fill in the blank D.

- (a) is
- (b) was
- (c) has been
- (d) had been
- (e) will be

Q37. Select the most appropriate option to fill in the blank E.

- (a) has
- (b) was
- (c) had
- (d) is
- (e) are

Q38. Select the most appropriate option to fill in the blank F.

- (a) causes
- (b) had caused
- (c) has caused
- (d) cause
- (e) will cause

Directions (39-40): Which of the following phrases given below the sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark "No correction required" as the answer.

Q39. Despite of the heavy storm, the fishermen decided to set sail early in the morning.

- (a) Despite the heavy storm
- (b) In spite the heavy storm
- (c) Even despite the heavy storm
- (d) Although of the heavy storm
- (e) No correction required

Q40. Had he known about the crisis, **he would help** his colleagues before leaving.

- (a) he would had helped
- (b) he would helped
- (c) he will help
- (d) he would have helped
- (e) No correction required

Directions (41-45): तालिका चार अलग-अलग इमारतों में सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों, सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों का अनुपात और खाली फ्लैटों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

इमारत	सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैट	सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों और निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहीत फ्लैटों का अनुपात	खाली कर्मचारियों का प्रतिशत
A	$4x+40$	2:1	40%
B	240	8:5	25%
C	300	5:3	20%
D	150	2:1	55%

Note – 1. A में अधिगृहित फ्लैटों की संख्या 300 है।

2. इमारत में कुल फ्लैट = अधिगृहित फ्लैट + खाली फ्लैट

Q41. A में, सार्वजनिक क्षेत्र में काम करने वाली महिलाओं द्वारा अधिगृहित फ्लैटों का अनुपात 120 है जो कि पुरुषों और निजी क्षेत्र द्वारा अधिगृहित फ्लैटों से 20% अधिक है। सार्वजनिक क्षेत्र में पुरुषों और निजी क्षेत्र में महिलाओं द्वारा अधिगृहित फ्लैटों का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 80
- (b) 90
- (c) 100
- (d) 150
- (e) 120

Q42. इमारत F में, अधिगृहित फ्लैटों और खाली फ्लैटों का अनुपात इमारत B के समान है। और सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैट A और B में निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों का औसत है। यदि F में खाली फ्लैट सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों अधिगृहित फ्लैटों का $\frac{2}{5}$ वां हिस्सा हैं। F में निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैटों को ज्ञात कीजिए।

- (a) 25
- (b) 39
- (c) 24
- (d) 50
- (e) 20

Q43. C में खाली फ्लैटों और B में अधिगृहित फ्लैटों का एक साथ, C में निजी कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों और D में सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5:6
- (b) 17:11
- (c) 10:11
- (d) 1:1
- (e) 12:11

Q44. D में, सार्वजनिक क्षेत्र के 20% कर्मचारियों के पास कार है और शेष के पास बाइक है तथा निजी क्षेत्र के 40% कर्मचारियों के पास बाइक है और शेष के पास कार है। सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों के पास बाइक और निजी क्षेत्र के कर्मचारियों के पास कार के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

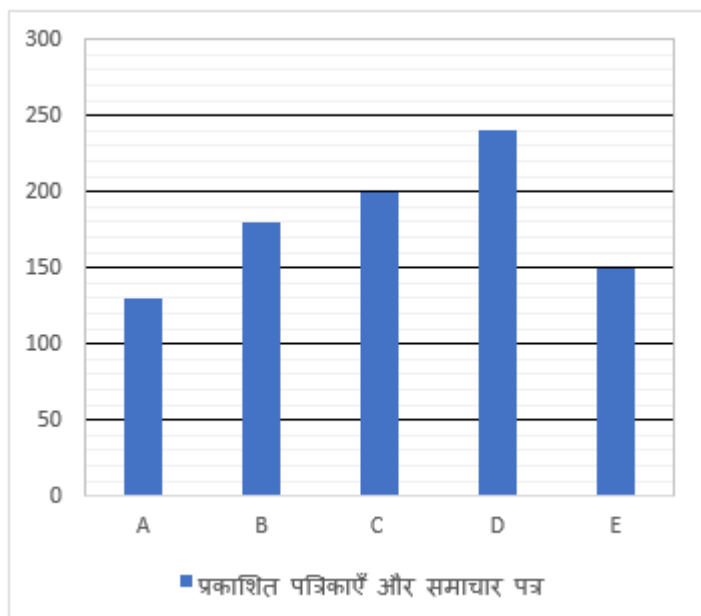
- (a) 50
- (b) 75
- (c) 100
- (d) 125
- (e) 120

Q45. यदि एक मंजिल में फ्लैटों की संख्या $2.5x$ है और प्रत्येक मंजिल में फ्लैटों की संख्या समान है। C और D में मंजिलों की संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 5
- (b) 9
- (c) 10
- (d) 11
- (e) 12

Directions (46-50): निम्नलिखित पाई चार्ट और बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
 बार ग्राफ पाँच अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं और समाचार पत्रों की कुल संख्या दर्शाता है। पाई चार्ट इन प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

नोट: A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या 50 है।



Q46. F द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या, C द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की संख्या से 25% अधिक है तथा B और F द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या क्रमशः 7 : 4 के अनुपात में है। F द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं और समाचार पत्रों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 40
- (b) 45
- (c) 35
- (d) 30
- (e) 20

Q47. A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की संख्या का 40% बेचा जाता है और A द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की संख्या का 20% नहीं बिकता है, तो A द्वारा बेची गई पत्रिकाओं और समाचार पत्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7:12
- (b) 5:11
- (c) 3:13
- (d) 4:19
- (e) 5:16

Q48. D द्वारा प्रकाशित खेल और फैशन पत्रिकाओं का अनुपात क्रमशः 5 : 4 है। D द्वारा प्रकाशित खेल पत्रिकाओं की संख्या, A द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 125%
- (b) 80%
- (c) 65%
- (d) 75%
- (e) 100%

Q49. G द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या E की तुलना में 4 गुणा अधिक है और G द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या A की तुलना में X कम है, तो G द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों और पत्रिकाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 250
- (b) 150
- (c) 190
- (d) 180
- (e) 215

Q50. B और F द्वारा एक साथ प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या 12X है। F और D द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 110
- (b) 120
- (c) 90
- (d) 130
- (e) 125

Q51. A और B ने एक व्यवसाय शुरू किया, और उनका निवेश क्रमशः 4 : 5 के अनुपात में था। एक वर्ष के अंत में लाभांश का 30% समान रूप से वितरित किया जाता है, और शेष लाभांश को उनके लाभ के हिस्से में वितरित किया जाता है। यदि A और B के लाभांश हिस्से के बीच का अंतर 280 रुपये है, तो कुल लाभ (रुपये में) ज्ञात करें।

- (a) 3200
- (b) 3600
- (c) 3800
- (d) 4000
- (e) 4400

Q52. एक कक्षा में $(X+14)$ छात्रों की औसत आयु X वर्ष है। जब दो शिक्षकों की आयु शामिल की जाती है, तो औसत आयु एक वर्ष बढ़ जाती है। यदि उनकी आयु का योग 64 वर्ष है, तो X ज्ञात करें।

- (a) 12
- (b) 24
- (c) 20
- (d) 14
- (e) 16

Q53. एक व्यक्ति साधारण ब्याज पर कुछ राशि निवेश करता है और वर्ष के अंत में राशि उस व्यक्ति द्वारा निवेश की गई राशि की 13 गुणा हो जाती है। यदि प्रति वर्ष ब्याज दर का संख्यात्मक मान समय का तीन गुणा है, तो ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 20
- (b) 50
- (c) 40
- (d) 60
- (e) 90

Q54. धारा की गति, नाव की धारा के अनुकूल गति का $16\frac{2}{3}\%$ है और नाव पाँच घंटे में धारा के प्रतिकूल 120 किमी की दूरी तय करती है। यदि नाव धारा के अनुकूल $D-3$ किमी तथा $D+30$ (शांत जल में नाव की गति से) किमी 5.5 घंटे में तय करती है, तो D का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 55
- (b) 75
- (c) 80
- (d) 60
- (e) 45

Q55. दो बर्तन X और Y में दूध और पानी का मिश्रण है। बर्तन X में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः $5 : 3$ है, जबकि बर्तन Y में दूध और पानी का मिश्रण क्रमशः $7 : 5$ है। बर्तन Y में दूध और पानी का अंतर, बर्तन X में पानी के बराबर है। यदि बर्तन Y में पानी बर्तन X में दूध से 5 लीटर अधिक है, तो बर्तन X में कुल मिश्रण ज्ञात कीजिए।

- (a) 156
- (b) 126
- (c) 120
- (d) 16
- (e) 88

Q56. X , Y और Z की आयु का योग 190 वर्ष है। X और Y की आयु के बीच का अंतर, Y और Z की आयु के बीच के अंतर का दोगुना है। यदि Y की आयु का Z की आयु से अनुपात $7 : 9$ है, तो X की न्यूनतम संभावित आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए। दिया गया है कि X की आयु $< Y$ की आयु है और सभी आयु पूर्णांक में हैं।

- (a) 30
- (b) 40
- (c) 36
- (d) 25
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q57. किसी वस्तु का क्रय मूल्य X रुपये है और इसे क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य पर अंकित किया गया है, जबकि अंकित मूल्य पर 20% छूट दी गई है। यदि क्रय मूल्य 100 रुपये कम है और विक्रय मूल्य 80 रुपये अधिक है, तो वस्तु पर प्राप्त लाभ 60% है। वस्तु का मूल विक्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 540
- (b) 720
- (c) 840
- (d) 560
- (e) 600

Q58. एक व्यक्ति ने योजना A में 8.006% की दर से पाँच वर्ष 3 दिन के लिए साधारण ब्याज पर (X-2500) रुपये का निवेश किया और उसने योजना B में 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष 2 दिन के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर X रुपये का निवेश किया। यदि दोनों योजनाओं से प्राप्त ब्याज के बीच लगभग अंतर 900 रुपये है, तो योजना A में निवेश की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 5000
- (b) 5500
- (c) 7840
- (d) 7500
- (e) 5600

Directions (59-60): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q59. 8, 21, 41, 72, 116, 175, 257

- (a) 257
- (b) 116
- (c) 21
- (d) 175
- (e) 41

Q60. 5040 720 120 24 8 2

- (a) 720
- (b) 120
- (c) 5044
- (d) 2
- (e) 8

Directions (61-65): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

यह जानकारी उन कुल लोगों के बारे में है जो तीन अलग-अलग खेल यानी वॉलीबॉल, शतरंज और क्रिकेट पसंद करते हैं। केवल वॉलीबॉल पसंद करने वाले लोगों की संख्या $(x+10)$ है और केवल शतरंज पसंद करने वाले लोगों की संख्या, वॉलीबॉल पसंद करने वाले लोगों की संख्या से 15 कम है। केवल क्रिकेट पसंद करने वाले लोगों की संख्या 28 है। केवल एक खेल पसंद करने वाले लोगों की औसत संख्या 21 है। सभी खेलों को एक साथ पसंद करने वाले लोगों की संख्या 50 है। वॉलीबॉल और शतरंज को एक साथ पसंद करने वाले व्यक्तियों का शतरंज और क्रिकेट को पसंद करने वाले व्यक्तियों से अनुपात 1 : 2 है। शतरंज पसंद करने वाले कुल व्यक्तियों की संख्या 96 है।

Q61. केवल क्रिकेट और शतरंज पसंद करने वाले लोगों का, केवल वॉलीबॉल पसंद करने वाले लोगों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 24:25
- (b) 25:24
- (c) 15:16
- (d) 10:9
- (e) 5:4

Q62. केवल एक खेल पसंद करने वाले लोगों तथा सभी खेलों को एक साथ पसंद करने वाले लोगों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 20
- (b) 13
- (c) 15
- (d) 12
- (e) 14

Q63. केवल वॉलीबॉल और क्रिकेट पसंद करने वाले लोगों की संख्या, केवल क्रिकेट पसंद करने वाले लोगों की संख्या से दोगुनी है। वॉलीबॉल पसंद करने वाले लोगों को ज्ञात करें।

- (a) 120
- (b) 125
- (c) 143
- (d) 110
- (e) 115

Q64. x का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q65. शतरंज पसंद करने वाले पुरुष और महिला का अनुपात 7:5 है, तो शतरंज पसंद करने वाली महिलाओं की संख्या, सभी खेलों को पसंद करने वाले लोगों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 20%
- (b) 10%
- (c) 90%
- (d) 80%
- (e) 25%

Q66. A पाँच क्रमागत सम संख्याओं की श्रृंखला है और B पाँच क्रमागत विषम संख्याओं की श्रृंखला है।

श्रृंखला A का तीसरा पद श्रृंखला B के तीसरे पद से 3 अधिक है। यदि दोनों श्रृंखलाओं के प्रथम पद का योग 397 है, तो श्रृंखला A और B के तीसरे पद का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 403
- (b) 407
- (c) 405
- (d) 401
- (e) 409

Q67. एक आयत का क्षेत्रफल एक वृत्त के क्षेत्रफल से 528 वर्ग सेमी अधिक है। तथा आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 26 : 11 है। यदि वृत्त की त्रिज्या आयत की चौड़ाई की $\frac{7}{11}$ वां भाग है, तो वृत्त की त्रिज्या (सेमी में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 14
- (b) 10.5
- (c) 28
- (d) 21
- (e) 7

Q68. दस वर्ष पहले, A और B की औसत आयु 30 वर्ष थी। आठ वर्ष बाद, A की आयु का B की आयु से अनुपात 5 : 7 होगा। यदि पाँच वर्ष पहले C की आयु, तीन वर्ष पहले B की आयु का $\frac{7}{9}$ वां भाग था, तो C की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 40
- (b) 35
- (c) 45
- (d) 48
- (e) 32

Directions (69-70): निम्नलिखित प्रश्न दो कथनों पर आधारित हैं और दिए गए कथनों के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Q69. V और D की बचत का अनुपात क्या होगा?

I. V की आय S की आय से 4% कम है तथा V के व्यय का S के व्यय से अनुपात 7 : 8 है। D अपनी आय का $\frac{3}{5}$ वां भाग खर्च करता है।

II. S का बचत 14000 रुपये है तथा V का बचत 14800 रुपये है। D की आय S की आय से 2000 रुपये अधिक है।

- (a) केवल कथन I पर्याप्त है
- (b) केवल कथन II पर्याप्त है
- (c) कथन I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं
- (d) या तो कथन I या कथन II अकेले पर्याप्त है
- (e) न तो कथन I न ही कथन II पर्याप्त है

Q70. दो वर्ष बाद R की आयु क्या है?

I. A और N की औसत आयु 24 वर्ष है तथा R की आयु का A की आयु से अनुपात 2 : 3 है।

II. N, S से 4 वर्ष बड़ा है तथा S की आयु का R की आयु से अनुपात 1 : 2 है।

- (a) केवल कथन I
- (b) केवल कथन II
- (c) I और II दोनों एक साथ
- (d) दोनों कथन एक साथ पर्याप्त नहीं हैं
- (e) या तो I या II अकेले

Directions (71-73): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। अब, सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q71. कथन:

सभी एप्पल, ऑरेंज हैं।

केवल कुछ ऑरेंज, फ्रूट हैं।

कुछ एप्पल, रेड नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी फ्रूट के एप्पल होने की संभावना है।

II. कुछ रेड, ऑरेंज हैं.

(a) केवल I अनुसरण करता है

(b) केवल II अनुसरण करता है

(c) या तो I या II अनुसरण करता है

(d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(e) कोई भी अनुसरण नहीं करता

Q72. कथन:

केवल ट्रेन, प्लेन हैं।

कुछ कार, ट्रेन हैं।

सभी कार, शिप हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ प्लेन का शिप होना सम्भावना है।

II. सभी ट्रेन कभी भी कार नहीं हो सकतीं।

(a) केवल I अनुसरण करता है

(b) केवल II अनुसरण करता है

(c) या तो I या II अनुसरण करता है

(d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(e) कोई भी अनुसरण नहीं करता

Q73. कथन:

कोई कप, मग नहीं है।

केवल कुछ कप, प्लेट हैं।

सभी मग, स्पून हैं।

निष्कर्ष:

I. किसी प्लेट के स्पून नहीं होने की संभावना है।

II. सभी कप कभी भी प्लेट नहीं हो सकते।

- (a) केवल I अनुसरण करता है
- (b) केवल II अनुसरण करता है
- (c) या तो I या II अनुसरण करता है
- (d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (e) कोई भी अनुसरण नहीं करता

Q74. विषम का चयन कीजिए।

- (a) JMH
- (b) TWR
- (c) EHC
- (d) QTO
- (e) ORK

Q75. संख्या '83573971' में अंकों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अंक हैं जितने संख्यात्मक श्रृंखला के अनुसार उनके बीच होते हैं?

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

Directions (76-80): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I को एक कंपनी में विभिन्न पदों पर नियुक्त किया गया है लेकिन दिए गए क्रम में नियुक्त नहीं किया गया है। ये पद CEO (मुख्य कार्यकारी अधिकारी), CFO (मुख्य वित्तीय अधिकारी), CTO (मुख्य तकनीकी अधिकारी), CMO (मुख्य विपणन अधिकारी), VP (उपाध्यक्ष), GM (महाप्रबंधक), AGM (सहायक महाप्रबंधक), DGM (उप महाप्रबंधक), प्रबंधक हैं। ये पद क्रमशः CEO से प्रबंधक तक वरिष्ठता के घटते क्रम में दिए गए हैं।

विषम संख्या में व्यक्ति B से वरिष्ठ हैं। B और H के बीच चार व्यक्ति हैं। C, H से दो पद वरिष्ठ है। B और C के बीच नियुक्त व्यक्तियों की संख्या, E से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। A, G से चार पद कनिष्ठ है। G से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, F से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से चार अधिक है। D सहायक महाप्रबंधक नहीं है।

Q76. I से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, ___ से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के बराबर है।

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

Q77. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) F को मुख्य तकनीकी अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है
- (b) G और B के बीच चार से कम व्यक्ति हैं
- (c) A, D से ठीक कनिष्ठ है
- (d) E से वरिष्ठ और कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या बराबर है
- (e) A, महाप्रबंधक से वरिष्ठ है

Q78. निम्नलिखित में से पदों और व्यक्तियों का कौन-सा/से युग्म सही है/हैं?

- (a) सहायक महाप्रबंधक - I
- (b) उपाध्यक्ष - D
- (c) मुख्य विपणन अधिकारी - F
- (d) प्रबंधक - E
- (e) सभी सही हैं

Q79. व्यक्तियों के किस युग्म में पहला व्यक्ति, दूसरे व्यक्ति से तीन पद वरिष्ठ है?

- (a) G-A
- (b) C-I
- (c) H-F
- (d) D-B
- (e) B-E

Q80. निम्नलिखित में से कौन I से दो पद कनिष्ठ है?

- (a) H
- (b) E
- (c) A
- (d) C
- (e) G

Directions (81-85): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

14 व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस तरह बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में 7 व्यक्ति बैठे हैं। B, C, D, E, F, G, H - पंक्ति 1 में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं जबकि P, Q, R, S, T, U, V - पंक्ति 2 में बैठे हैं और दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। व्यक्ति दिए गए क्रम में नहीं बैठे हैं। दोनों पंक्तियों के व्यक्ति एक-दूसरे की ओर उन्मुख हैं।

T, उस व्यक्ति की ओर उन्मुख है जो G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। G के बाईं ओर के व्यक्तियों की संख्या, P के दाईं ओर के व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। जो व्यक्ति P की ओर उन्मुख है, वह B के ठीक दाईं ओर बैठा है। F न तो अंतिम छोर पर बैठा है और न ही G के आसन्न है। V की ओर उन्मुख व्यक्ति और F के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। T और V के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, D और E के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। S, Q के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है। C और D के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा D, R के विपरीत बैठा है।

Q81. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं, निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) U
- (b) V
- (c) H
- (d) D
- (e) R

Q82. F की ओर मुख किए हुए व्यक्ति और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q83. S के विपरीत बैठे व्यक्ति के सापेक्ष में H का स्थान क्या है

- (a) दाएं से दूसरा
- (b) ठीक बाएं
- (c) दाएं से चौथा
- (d) बाएं से चौथा
- (e) दाएं से तीसरा

Q84. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

I. U के दाईं ओर चार व्यक्ति बैठे हैं

II. E, G के ठीक दाईं ओर बैठा है

III. F, H का एकमात्र पड़ोसी है

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

Q85. यदि V, E से संबंधित है, P, B से संबंधित है, इसी प्रकार Q किससे संबंधित है?

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

Directions (86-90): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

नौ बॉक्स A, B, C, D, E, F, G, H, I एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। अधिकतम दो बॉक्स बॉक्स A के ऊपर रखे गए हैं। बॉक्स A और बॉक्स H के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स E को बॉक्स H के आसन्न रखा गया है। बॉक्स A और बॉक्स E के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स E और बॉक्स G के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या से दो कम है। बॉक्स B को बॉक्स D के ठीक ऊपर रखा गया है तथा बॉक्स D, बॉक्स C से दो स्थान ऊपर है। बॉक्स F को बॉक्स I से दो स्थान ऊपर रखा गया है।

Q86. बॉक्स G और बॉक्स A के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q87. निम्नलिखित में से कौन-सा बॉक्स सबसे ऊपरी स्थान पर रखा गया है?

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

Q88. बॉक्स F और बॉक्स C के ठीक बीच कौन सा बॉक्स रखा गया है?

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

Q89. सबसे ऊपर से बॉक्स E का सही स्थान कौन-सा है?

- (a) चौथा
- (b) पाँचवां
- (c) छठा
- (d) सातवां
- (e) आठवां

Q90. यदि बॉक्स E, बॉक्स B से संबंधित है और बॉक्स H, बॉक्स D से संबंधित है तो उसी प्रकार बॉक्स I से कौन-सा बॉक्स संबंधित होगा?

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

Directions (91-95): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति तीन अलग-अलग विश्वविद्यालयों अर्थात ऑक्सफोर्ड, कैम्ब्रिज और टेक्सास में पढ़ते हैं। कम से कम दो व्यक्ति समान विश्वविद्यालय में पढ़ते हैं लेकिन तीन से अधिक व्यक्ति समान विश्वविद्यालय में नहीं पढ़ते हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

P को भूरा रंग पसंद है लेकिन वह टेक्सास में नहीं पढ़ता है। T केवल Q के साथ पढ़ता है लेकिन वे टेक्सास में नहीं पढ़ते हैं। S और वह व्यक्ति जिसे सफेद रंग पसंद है, समान विश्वविद्यालय में पढ़ते हैं। V और वह व्यक्ति जिसे मैरून रंग पसंद है, समान विश्वविद्यालय में पढ़ते हैं। वे व्यक्ति जिन्हें ग्रे और हरा रंग पसंद है, वे न तो समान विश्वविद्यालय में और न ही टेक्सास में पढ़ते हैं। T ऑक्सफोर्ड में नहीं पढ़ता है। वे व्यक्ति जिन्हें सिल्वर और ग्रे रंग पसंद है, समान विश्वविद्यालय में पढ़ते हैं। V एक से अधिक व्यक्तियों के साथ पढ़ता है। Q को सिल्वर रंग पसंद नहीं है। R ऑक्सफोर्ड में नहीं पढ़ता है। R को गोल्ड और मैरून रंग पसंद नहीं है। S और U को गोल्ड रंग पसंद नहीं है।

Q91. निम्नलिखित में से कौन ऑक्सफोर्ड में पढ़ता है?

- (a) P, R
- (b) S, V
- (c) P, S, V
- (d) P, Q, T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q92. सफेद रंग किसे पसंद है?

- (a) Q
- (b) S
- (c) R
- (d) V
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q93. निम्नलिखित में से कौन-सा रंग T को पसंद है?

- (a) हरा
- (b) गोल्ड
- (c) मैरून
- (d) सिल्वर
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q94. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) P और S समान विश्वविद्यालय में पढ़ते हैं
- (b) T को ग्रे रंग पसंद है
- (c) R टेक्सास में पढ़ता है
- (d) जो व्यक्ति सिल्वर रंग पसंद करता है वह कैम्ब्रिज में पढ़ता है
- (e) (c) और (d) दोनों

Q95. निम्नलिखित में से कौन टेक्सास में पढ़ता है?

- (a) R और वह व्यक्ति जिसे ग्रे रंग पसंद है
- (b) S और वह व्यक्ति जिसे सफ़ेद रंग पसंद है
- (c) V और वह व्यक्ति जिसे हरा रंग पसंद है
- (d) Q और वह व्यक्ति जिसे सिल्वर रंग पसंद है
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (96-100): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F और G (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में) एक सात मंजिला इमारत में रहते हैं तथा इमारत में भूतल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर वाली मंजिल संख्या 2 है, फिर सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 7 है। प्रत्येक व्यक्ति को अलग-अलग रंग अर्थात् हरा, लाल, वायलेट, पर्पल, काला, गुलाबी और सफ़ेद (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में) पसंद है। G सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन मंजिल ऊपर रहता है। पर्पल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर उतने ही व्यक्ति रहते हैं, जितने व्यक्ति काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहते हैं। C, सफ़ेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से दो मंजिल ऊपर रहता है तथा सफ़ेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। C को काला रंग पसंद नहीं है। B, वायलेट रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से दो मंजिल ऊपर रहता है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। E और F के बीच तीन से अधिक व्यक्ति रहते हैं तथा F, D के ठीक ऊपर रहता है।

Q96. दूसरी सबसे ऊपरी मंजिल पर कौन रहता है?

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

Q97. लाल और काला पसंद करने वाले व्यक्तियों के मध्य कितनी मंजिलें हैं?

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

Q98. C से ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, _____ से नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है।

- (a) वह व्यक्ति जिसे सफ़ेद रंग पसंद है
- (b) वह व्यक्ति जिसे गुलाबी रंग पसंद है
- (c) वह व्यक्ति जिसे वायलेट रंग पसंद है
- (d) वह व्यक्ति जिसे पर्पल रंग पसंद है
- (e) वह व्यक्ति जिसे काला रंग पसंद है

Q99. निम्नलिखित में से कौन हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है?

- (a) वह व्यक्ति जिसे वायलेट रंग पसंद है
- (b) वह व्यक्ति जिसे लाल रंग पसंद है
- (c) वह व्यक्ति जिसे सफ़ेद रंग पसंद है
- (d) वह व्यक्ति जिसे पर्पल रंग पसंद है
- (e) वह व्यक्ति जिसे काला रंग पसंद है

Q100. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- I. G अभाज्य संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है
 - II. A लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है
 - III. G और F के बीच कम से कम दो मंजिलों का अंतर है
- (a) केवल III
 - (b) I और II दोनों
 - (c) केवल I
 - (d) II और III दोनों
 - (e) कोई भी सत्य नहीं है

Solutions

S1. Ans.(a)

Sol. The sentence discusses a sudden announcement of layoffs and how employees felt the decision had already been made in advance. "**Abrupt**" means sudden and unexpected, often in a way that seems rude or shocking, which correctly describes the nature of the announcement. The second blank requires a word that suggests the decision was already made, and "**predetermined**" means decided or fixed in advance, not influenced by later events or decisions, making it the most logical choice.

Meanings of all options:

- **Abrupt** – sudden and unexpected, often in a way that feels unplanned or even rude.
- **Predetermined** – decided or established beforehand, not allowing for change.
- **Strategic** – carefully planned to serve a particular purpose, usually in military, business, or politics.
- **Unexpected** – occurring without prior notice or anticipation.
- **Transparent** – open and clear, without hidden motives or deception.
- **Concealed** – kept hidden or secret from view or knowledge.
- **Calculated** – carefully planned or intended, often to achieve a particular outcome.
- **Improvised** – created or performed spontaneously without preparation.
- **Reckless** – showing a lack of care about the consequences of an action.
- **Justified** – shown to be reasonable, right, or necessary.

S2. Ans.(d)

Sol. The sentence suggests that the government's response to the crisis was criticized and made public frustration worse. "**Ineffectual**" means not producing the desired result or failing to achieve effectiveness, which fits the criticism. The second blank should indicate an increase in frustration, and "**exacerbate**" means to worsen or intensify a situation, especially a negative one, making it the best choice.

Meanings of all options:

- **Ineffectual** – lacking the ability to produce a desired result or having little impact.
- **Exacerbate** – to make a problem, situation, or feeling worse.
- **Prudent** – acting with care and thought for the future, showing good judgment.
- **Alleviate** – to reduce, relieve, or lessen pain, suffering, or difficulty.
- **Swift** – happening or done quickly, with speed and efficiency.
- **Suppress** – to forcibly put an end to something or prevent it from being known.
- **Deliberate** – done consciously and intentionally, often with careful thought.
- **Intensify** – to increase in degree, strength, or severity.
- **Measured** – carefully considered, controlled, or moderate in approach.
- **Pacify** – to calm or bring peace to a person, group, or situation.

S3. Ans.(b)

Sol. The sentence describes an athlete's return after an injury. The first blank should indicate that people expected the return, and "**anticipated**" means expected or looked forward to with excitement or concern. The second blank should reflect uncertainty about whether he could perform well again, and "**uncertain**" means not sure, not predictable, or not definite, making this the best choice.

Meanings of all options:

- **Anticipated** – regarded as likely to happen; eagerly awaited.
- **Uncertain** – not definite or sure; unpredictable or unknown.
- **Unexpected** – not foreseen or predicted; surprising in nature.
- **Reassuring** – giving comfort, confidence, or reducing doubts or fears.
- **Disappointing** – failing to meet expectations, leading to dissatisfaction.
- **Celebrated** – widely recognized and admired, often due to achievements.
- **Inevitable** – certain to happen and impossible to avoid or prevent.
- **Dismissed** – rejected or refused to consider something seriously.
- **Predictable** – easy to foresee, expected, or lacking surprise.
- **Unnoticed** – not seen, observed, or given attention.

S4. Ans.(c)

Sol. The sentence discusses the impact of the whistleblower's testimony on lawmakers, implying that it was strong enough to cause concern. "**Damning**" means strongly critical or incriminating, providing evidence of wrongdoing, which fits the context. The second blank should indicate how lawmakers reacted to this testimony, and "**counter**" means to oppose or respond to something in order to weaken its effect, making this the best choice.

Meanings of all options:

- **Damning** – strongly critical or revealing evidence of guilt or failure.
- **Counter** – to oppose or act against something to reduce its impact.
- **Baseless** – without foundation or evidence; not supported by facts.
- **Ignore** – to refuse to acknowledge or pay attention to something.
- **Uninformative** – lacking useful or relevant information.
- **Dismiss** – to reject, disregard, or refuse to consider seriously.
- **Neutral** – not supporting either side in a conflict or argument.
- **Endorse** – to publicly approve or support something.
- **Deny** – to refuse to admit the truth or existence of something.

S5. Ans.(a)

Sol. The sentence describes a new scientific discovery that is both impressive and met with skepticism. "**Revolutionary**" means bringing significant change or innovation, often in a groundbreaking way, which fits the positive reception. The second blank refers to what researchers are trying to do with the discovery, and "**replicate**" means to reproduce or duplicate results in order to verify their accuracy, making this the best answer.

Meanings of all options:

- **Revolutionary** – causing a significant and fundamental change, often in science or society.
- **Replicate** – to duplicate, reproduce, or repeat a process to confirm results.
- **Trivial** – of little importance, value, or significance.
- **Ignore** – to deliberately disregard or not pay attention to something.
- **Debatable** – open to discussion or argument; not definitively proven.
- **Obscure** – to make unclear, difficult to understand, or hidden.
- **Conclusive** – serving to settle an issue; definitive and final.
- **Marginal** – of minor importance or relevance, having little effect.
- **Amplify** – to increase, strengthen, or expand something in size or effect.

S6. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option (b).

Error Explanation:

- The phrase "**were seen roaming**" is incorrect because the subject "**The pack of wolves**" is singular.
- "Pack" is a collective noun and is considered singular when referring to the group as a unit.
- The correct verb should be "**was seen roaming**" instead of "**were seen roaming**".

Correct Sentence: "The pack of wolves **was** seen roaming near the deserted village at dawn."

S7. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option (b).

Error Explanation:

- The phrase "**to fall into**" is incorrect because the verb "**escape**" is always followed by a **gerund (verb + ing)** and not an **infinitive (to + verb)**.
- The correct phrase should be "**escaped falling into**" instead of "**escaped to fall into**".

Correct Sentence: "She narrowly **escaped falling into** the deep trench near the cliff's edge."

S8. Ans.(c)

Sol. The correct answer is option (c).

Error Explanation:

- The phrase "**to go for a**" is incorrect because the verb "**insist**" is always followed by the preposition "**on**" and a **gerund (verb+ing)**, not an infinitive (to + verb).
- The correct phrase should be "**insisted on going for**" instead of "**insisted to go for**".

Correct Sentence: "Despite being warned about the storm, he **insisted on going for** a late-night drive."

S9. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option (b).

Error Explanation:

- The phrase "**that he knows nothing**" is incorrect because after the verb "**pretended**", the correct verb tense should be in the **past tense** for consistency.
- The correct phrase should be "**that he knew nothing**" instead of "**that he knows nothing**".

Correct Sentence: "He pretended **that he knew nothing** about the secret plan discussed in the meeting."

S10. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option (a).

Error Explanation:

- The phrase "**Not only he**" is incorrect because the correct structure for "**Not only... but also**" requires inversion.
- The correct phrase should be "**Not only did he**" instead of "**Not only he**".

Correct Sentence: "**Not only did he** ignore the warnings, but he also mocked the elders."

S11. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option (b).

Error Explanation:

- The phrase "**an unique solution**" is incorrect because the article "**an**" is only used before words that begin with a vowel sound.
- "Unique" begins with a /ju:/ sound, which is a consonant sound, so "**a**" should be used instead of "**an**".

Correct Sentence: "She found **a unique solution** to the complex logistical problem."

S12. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option (b).

Error Explanation:

- The phrase "**to blow out**" is incorrect because the correct phrasal verb is "**blow up**", which means "**to destroy something with an explosion**".
- "Blow out" means "**to extinguish (a flame or light)**", which does not fit in this context.

Correct Sentence: "The rebels planned **to blow up** the bridge before reinforcements arrived."

S13. Ans.(d)

Sol. Statement (I) is correct because the passage states that the reversal of online betting laws in the U.S. has created a ripple effect, influencing betting trends in Europe and beyond.

Statement (II) is incorrect as the passage does not mention traditional casinos becoming obsolete but only highlights the advantages of online platforms.

Statement (III) is correct as the passage explicitly states that online betting platforms use AI and blockchain technology to enhance security and facilitate seamless transactions.

S14. Ans.(d)

Sol.

(a) Incorrect – The passage does not state that traditional casinos will **completely disappear**; it only contrasts them with online betting platforms.

(b) Incorrect – The passage does not mention **algorithm manipulation** by gambling companies to increase losses. It focuses on **gamification and accessibility** as risks.

(c) Incorrect – The passage highlights **increased sports engagement** due to online betting but does not mention it leading to **biased betting outcomes**.

(d) Correct – The passage states that "*a lack of financial literacy among new bettors exacerbates the potential for substantial monetary losses.*" This makes financial education a major concern.

(e) Incorrect – While the passage discusses risks, it does not suggest that **governments will completely ban** online betting again. Instead, it emphasizes the **need for regulatory balance**.

S15. Ans.(b)

Sol. Statement b is incorrect.

(a) True – The passage states that "*the legislative reversal has catalyzed a global ripple effect, influencing betting dynamics in Europe and beyond.*"

(b) False – The passage **never** claims that AI has completely **eliminated** gambling addiction. It acknowledges that responsible gambling initiatives exist but states that risks still persist.

(c) True – The passage states that "*the gamified nature of online casinos may obscure the psychological toll of compulsive gambling.*"

S16. Ans.(b)

Sol. In the passage, "**engage**" is used to describe how online betting platforms hold users' attention through interactive and immersive experiences. The word "**captivate**" means to fascinate or deeply attract someone, making it the closest synonym.

The incorrect options:

- **Capture** means to physically seize or take something by force, which does not fully align with the meaning of "engage."
- **Emerge** means to come into view or existence, which is unrelated.
- **Replace** means to substitute something, which is different from engaging an audience.
- **Evolve** means to gradually develop, which does not convey the meaning of holding attention.

S17. Ans.(c)

Sol.

- **(a) Incorrect** – The passage states that **European** markets have **also benefited**, not just U.S. leagues.
- **(b) Incorrect** – While risks are mentioned, the passage **does not claim** responsible gambling initiatives have been **overwhelmed**.
- **(c) Correct** – The passage states that *"this legislative reversal has catalyzed a global ripple effect, influencing betting dynamics in Europe and beyond."* It also highlights **increased revenue and engagement** in sports.
- **(d) Incorrect** – The passage contradicts this by explicitly mentioning international influence.
- **(e) Incorrect** – The passage **does not state** that the sports industry has opposed online betting. Instead, it suggests increased **engagement**.

S18. Ans.(b)

Sol.

- **(a) Incorrect** – The passage **acknowledges regulation** in some regions, particularly Europe, meaning gambling is **not completely unregulated**.
- **(b) Correct** – The passage states that *"the accessibility and anonymity afforded by digital gambling platforms can foster addictive behaviors, particularly among impressionable youth."* It also warns about financial losses.
- **(c) Incorrect** – The passage **contradicts** this by stating that sports leagues have **benefited financially** from online betting.
- **(d) Incorrect** – The passage does **not** focus on the decline of casino culture, but rather on the risks **within** online gambling.
- **(e) Incorrect** – The passage **does not mention** market saturation or instability of gambling companies.

S19. Ans.(b)

Sol. The word "**vice**" in the passage refers to a harmful or immoral habit, particularly in the context of compulsive gambling. The opposite of "**vice**" is "**virtue**," which means moral excellence or good behavior.

The incorrect options:

- **Corruption** refers to dishonesty or unethical behavior, which is similar to vice.
- **Immorality** means a lack of moral principles, which is also similar to vice.
- **Sin** refers to a wrongful act, often in a religious context, making it synonymous with vice.
- **Depravity** means moral corruption or wickedness, which aligns with vice rather than being its opposite.

S20. Ans.(c)

Sol.

- Statement (I) is incorrect because the passage explicitly states that the legalization of online betting in the U.S. has had a ripple effect globally, including in Europe.
- Statement (II) is correct, as the passage mentions that online gambling is more engaging due to the gamification of interfaces.
- Statement (III) is correct, as the passage states that live-streaming services have been integrated to enhance real-time interaction.

S21. Ans.(b)

Sol. The word "**launching**" in the passage refers to the act of starting or introducing something new, such as a gambling platform. "**Initiating**" means beginning or setting something in motion, which is the closest synonym. The incorrect options:

- **Terminating** means ending or stopping something, which is the opposite of launching.
- **Encouraging** means motivating or supporting, which does not convey the idea of starting something.
- **Preponing** means rescheduling something to an earlier time, which is unrelated to launching.
- **Withdrawing** means pulling back or removing, which is also the opposite of launching.

S22. Ans.(b)

Sol. The correct answer is **CAB**.

Error Explanation:

- The word "**torrential**" (A) should describe "**rain**", not the temple.
- The word "**majestic**" (B) should describe "**structure**", not the rain.
- The word "**crumbled**" (C) should describe the state of the "**temple**", not the structure directly.

Correct Sentence:

"The ancient temple **crumbled** under the relentless force of the **torrential** rain, leaving only fragments of its once **majestic** structure scattered across the valley."

S23. Ans.(a)

Sol. The correct answer is **CBA**.

Error Explanation:

- The word "**pivotal**" (A) should describe "**strategic advantage**", not "to launch".
- The word "**reluctance**" (C) should describe "**to launch**", meaning hesitation.
- The word "**offensive**" (B) is correctly placed.

Correct Sentence:

"The commander's **reluctance** to launch the **offensive** at dawn cost the army a **pivotal** strategic advantage in the battle."

S24. Ans.(e)

Sol. The correct answer is **No rearrangement required**.

Explanation:

- The words "**astute**", "**crucial**", and "**unraveled**" are already placed correctly.
- No rearrangement is needed as the sentence conveys the intended meaning clearly.

Correct Sentence:

"The detective's **astute** observations led to a **crucial** clue that **unraveled** the mystery."

S25. Ans.(b)

Sol. Correct answer: (b) CAB

Error Explanation:

- The word "**adversity**" (**B**) should describe the **situation** in which the leader's attitude is tested.
- The word "**resilient**" (**A**) should describe **attitude**, not **determination**.
- The word "**fearless**" (**C**) should describe **determination**, as it conveys confidence in facing challenges.

Correct Sentence:

"The leader's attitude in adversity was resilient and motivated his team to face challenges with fearless determination."

S26. Ans.(b)

Sol. The correct sequence is FBADCE.

The sentences are rearranged logically to form a coherent and meaningful paragraph about how women in a village addressed water shortages and gained government support for their efforts.

- **Sentence (F) is the first** because it introduces the problem—water shortage in the village—for decades.
- **Sentence (B) follows** as it adds a timeline (1990s) and explains how women took action to solve the crisis.
- **Sentence (A) comes next** because it describes the impact of their efforts, i.e., successful irrigation and farming revival.
- **Sentence (D) is placed fourth** as it logically follows, showing how the government recognized and rewarded their work.
- **Sentence (C) is next** as it continues the idea of government support by mentioning new policies for women's empowerment.
- **Sentence (E) concludes** the paragraph by summarizing the broader significance of this movement for sustainability and gender progress.

This order ensures a clear and logical flow of ideas, from the problem to the solution, government intervention, and the overall impact.

S27. Ans.(d)

Sol. The correct sequence is FBADCE.

The sentences are rearranged logically to form a coherent and meaningful paragraph about how women in a village addressed water shortages and gained government support for their efforts.

- **Sentence (F) is the first** because it introduces the problem—water shortage in the village—for decades.
- **Sentence (B) follows** as it adds a timeline (1990s) and explains how women took action to solve the crisis.
- **Sentence (A) comes next** because it describes the impact of their efforts, i.e., successful irrigation and farming revival.
- **Sentence (D) is placed fourth** as it logically follows, showing how the government recognized and rewarded their work.
- **Sentence (C) is next** as it continues the idea of government support by mentioning new policies for women's empowerment.
- **Sentence (E) concludes** the paragraph by summarizing the broader significance of this movement for sustainability and gender progress.

This order ensures a clear and logical flow of ideas, from the problem to the solution, government intervention, and the overall impact.

S28. Ans.(c)

Sol. The correct sequence is FBADCE.

The sentences are rearranged logically to form a coherent and meaningful paragraph about how women in a village addressed water shortages and gained government support for their efforts.

- **Sentence (F) is the first** because it introduces the problem—water shortage in the village—for decades.
- **Sentence (B) follows** as it adds a timeline (1990s) and explains how women took action to solve the crisis.
- **Sentence (A) comes next** because it describes the impact of their efforts, i.e., successful irrigation and farming revival.
- **Sentence (D) is placed fourth** as it logically follows, showing how the government recognized and rewarded their work.
- **Sentence (C) is next** as it continues the idea of government support by mentioning new policies for women's empowerment.
- **Sentence (E) concludes** the paragraph by summarizing the broader significance of this movement for sustainability and gender progress.

This order ensures a clear and logical flow of ideas, from the problem to the solution, government intervention, and the overall impact.

S29. Ans.(a)

Sol. The correct sequence is FBADCE.

The sentences are rearranged logically to form a coherent and meaningful paragraph about how women in a village addressed water shortages and gained government support for their efforts.

- **Sentence (F) is the first** because it introduces the problem—water shortage in the village—for decades.
- **Sentence (B) follows** as it adds a timeline (1990s) and explains how women took action to solve the crisis.
- **Sentence (A) comes next** because it describes the impact of their efforts, i.e., successful irrigation and farming revival.
- **Sentence (D) is placed fourth** as it logically follows, showing how the government recognized and rewarded their work.
- **Sentence (C) is next** as it continues the idea of government support by mentioning new policies for women's empowerment.
- **Sentence (E) concludes** the paragraph by summarizing the broader significance of this movement for sustainability and gender progress.

This order ensures a clear and logical flow of ideas, from the problem to the solution, government intervention, and the overall impact.

S30. Ans.(e)

Sol. The correct sequence is FBADCE.

The sentences are rearranged logically to form a coherent and meaningful paragraph about how women in a village addressed water shortages and gained government support for their efforts.

- **Sentence (F) is the first** because it introduces the problem—water shortage in the village—for decades.
- **Sentence (B) follows** as it adds a timeline (1990s) and explains how women took action to solve the crisis.

-
- **Sentence (A) comes next** because it describes the impact of their efforts, i.e., successful irrigation and farming revival.
 - **Sentence (D) is placed fourth** as it logically follows, showing how the government recognized and rewarded their work.
 - **Sentence (C) is next** as it continues the idea of government support by mentioning new policies for women's empowerment.
 - **Sentence (E) concludes** the paragraph by summarizing the broader significance of this movement for sustainability and gender progress.

This order ensures a clear and logical flow of ideas, from the problem to the solution, government intervention, and the overall impact.

S31. Ans.(e)

Sol.

- **A-D:** "Struggling to navigate the stormy seas, they refused to abandon hope." (*This forms a complete and meaningful sentence.*)
- **B-E:** "The unexpected turn of events left the entire nation in shock." (*This is correct, but not part of the answer choices.*)
- **C-F:** "Enduring the relentless hardships, he emerged stronger than before." (*This forms a complete and meaningful sentence.*)

Correct Pairs: A-D and C-F

S32. Ans.(d)

Sol.

- **A-D:** "Concealing his growing frustration, was an act of defiance." (*Incorrect because "Concealing his growing frustration" is a dependent clause and does not fit properly with "was an act of defiance."*)
- **B-E:** "The sudden betrayal of his closest ally shattered his faith in loyalty." (*This forms a complete and meaningful sentence.*)
- **C-F:** "Fiercely resisting the oppressive rule, was rolling hills in a warm glow." (*Incorrect because "was rolling hills in a warm glow" does not make logical sense in this context.*)

Correct Pair: B-E

S33. Ans.(a)

Sol. The sentence states that black pepper is an essential component of cuisines worldwide and has been used for centuries. Since the present relevance of black pepper is emphasized, the verb must be in the **present simple tense** to indicate a **general fact**.

- **"Remains"** means continues to be or still is, which suits the sentence best.
- Other options like **"signifies," "denotes," "embodies," and "constitutes"** focus on meaning or representation rather than **continued existence**.

Meanings of all options:

- **Remains** – continues to be in the same state without changing or disappearing.
- **Signifies** – serves as a symbol, indication, or representation of something.
- **Denotes** – explicitly states or refers to the exact meaning of something.
- **Embodies** – represents or expresses an idea, quality, or concept in a tangible or recognizable form.
- **Constitutes** – makes up or forms a part of something larger or important.

S34. Ans.(e)

Sol. The sentence discusses how black pepper was originally cultivated in South Asia. Since this refers to a **past action**, we need **past simple tense**.

- **"Was"** correctly reflects that black pepper was cultivated in the past.
- **"Had been" and "was being"** suggest **past perfect** and **past continuous**, which are incorrect here as there is no indication of another past action happening before or simultaneously.

Meanings of all options:

- **Is** – present tense of “to be,” meaning something currently exists.
- **Has** – present perfect, used when something started in the past and continues to the present.
- **Had been** – past perfect, used when an action was completed before another past action.
- **Was being** – past continuous, implying an action was ongoing at a past time.
- **Was** – simple past, used for an event that happened and was completed in the past.

S35. Ans.(c)

Sol. The sentence describes where black pepper's aroma comes from. Since **"comes"** is in present simple, the verb in this blank must also be in **present simple tense** to indicate a **general truth**.

- **Originates** – begins or starts from a specific place or situation.
- **Other options like "emerges, stems, and exudes"** are more about **growth, flow, or spreading**, which do not directly fit the meaning of an aroma coming from oils.

Meanings of all options:

- **Emerge** – comes into view, develops, or becomes visible.
- **Derives** – originates from a particular source or has something as its root cause.
- **Originates** – begins or starts from a specific place or situation.
- **Stems** – results or arises from something as its cause or basis.
- **Exudes** – gives off or releases something, such as a liquid, smell, or emotion.

S36. Ans.(a)

Sol. The sentence states that black pepper **is widely used today**, which means we need **present simple tense** to indicate a **current fact**.

- **"Is"** correctly fits, as black pepper is **still widely used**.
- **"Was" and "had been"** would incorrectly imply that black pepper is no longer widely used.

Meanings of all options:

- **Is** – present tense of “to be,” indicating something currently exists or happens.
- **Was** – simple past, used for something that happened and was completed in the past.
- **Has been** – present perfect, used for an action that started in the past and continues to the present.
- **Had been** – past perfect, used when an event happened before another past action.
- **Will be** – future tense, referring to something expected to happen later.

S37. Ans.(b)

Sol. The sentence states that black pepper **was once considered** a luxury item, which describes a **past situation**.

- **"Was"** correctly reflects that black pepper **used to be valuable** in ancient times.
- **"Has" and "is"** are incorrect because they suggest black pepper is **still considered a luxury**, which is not the intended meaning.

Meanings of all options:

- **Has** – present perfect, used when an action from the past still has relevance in the present.
- **Was** – simple past, referring to a completed action or state in the past.
- **Had** – past perfect, indicating that an event occurred before another past event.
- **Is** – present tense, meaning something currently happens or exists.

S38. Ans.(a)

Sol. The sentence explains that **grinding leads to essential oils dissipating over time**, meaning it is a **cause-effect relationship** that happens every time pepper is ground.

- **"Causes"** is correct because it expresses a **general truth in present simple tense**.
- **"Has caused" and "had caused"** are incorrect as they refer to **specific past actions**, not a repeated occurrence.

Meanings of all options:

- **Causes** – brings about an effect or result, usually in a general or repeated context.
- **Had caused** – past perfect, used when something caused an event before another past action.
- **Has caused** – present perfect, indicating an event that started in the past and has relevance to the present.
- **Will cause** – future tense, indicating something that will result in an effect later.

S39. Ans.(a)

Sol.

- The phrase **"Despite of the heavy storm"** is incorrect because **"despite"** does not require the preposition **"of."**
- The correct structure is **"Despite + noun/gerund"** (e.g., *Despite the rain, Despite his efforts*).
- **"In spite of"** is a correct alternative but **"in spite" alone is incorrect**.
- Other options **(b), (c), and (d)** are grammatically incorrect.

Correct Sentence: *Despite the heavy storm, the fishermen decided to set sail early in the morning.*

S40. Ans.(d)

Sol.

- The sentence **"Had he known about the crisis, he would help his colleagues before leaving."** is incorrect because it describes a **past hypothetical** situation.
- This requires a **third conditional** structure:

If + past perfect, subject + would have + past participle.

- **Correct structure:** *Had he known about the crisis, he **would have helped** his colleagues before leaving.*

S41. Ans.(a)

Sol.

A के लिए,

A में अधिगृहित फ्लैटों की संख्या 300 है

खाली फ्लैट $= \frac{40}{60} \times 300 = 200$

माना सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों की संख्या 2m और m है।

$$(4x+40) \times \frac{2m+1m}{2m} + 200 = 500$$

$$(4x + 40) \times \frac{3}{2} + 200 = 500$$

$$200 = 4x + 40$$

$$160 = 4x$$

$$40 = x$$

B के लिए,

$$\text{निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = \frac{5}{8} \times 240 = 150$$

$$\text{खाली फ्लैट} = \frac{150+240}{75} \times 25 = 130$$

इसी प्रकार अन्य लोगों के लिए भी

इमारत	अधिगृहित	खाली	सार्वजनिक	निजी	कुल
A	300	200	200	100	500
B	390	130	240	150	520
C	480	120	300	180	600
D	225	275	150	75	500

$$\text{सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = 200$$

$$\text{निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = 100$$

$$\text{सार्वजनिक क्षेत्र की महिला कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = 120$$

$$\text{सार्वजनिक क्षेत्र के पुरुष कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = 200 - 120 = 80$$

$$\text{निजी क्षेत्र के पुरुष कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = \frac{120}{120} \times 100 = 100$$

$$\text{निजी क्षेत्र की महिला कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = 100 - 100 = 0$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 80 + 0 = 80$$

S42. Ans.(a)

Sol.

A के लिए,

A में अधिगृहित फ्लैटों की संख्या 300 है

$$\text{खाली फ्लैट} = \frac{40}{60} \times 300 = 200$$

माना सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों की संख्या $2m$ और m है।

$$(4x+40) \times \frac{2m+1m}{2m} + 200 = 500$$

$$(4x + 40) \times \frac{3}{2} + 200 = 500$$

$$200 = 4x + 40$$

$$160 = 4x$$

$$40 = x$$

B के लिए,

$$\text{निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = \frac{5}{8} \times 240 = 150$$

$$\text{खाली फ्लैट} = \frac{150+240}{75} \times 25 = 130$$

इसी प्रकार अन्य लोगों के लिए भी

इमारत	अधिगृहित	खाली	सार्वजनिक	निजी	कुल
A	300	200	200	100	500
B	390	130	240	150	520
C	480	120	300	180	600
D	225	275	150	75	500

अधिगृहित फ्लैटों और खाली फ्लैट का अनुपात इमारत B के समान है यानी 3 : 1 है

अतः, F में अधिगृहित फ्लैट और खाली फ्लैट क्रमशः 3m और m है।

सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैट = $\frac{100+150}{2} = 125$

ATQ,

$m = \frac{2}{5} \times$ सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैट

$$m = \frac{2}{5} \times 125$$

$$50 = m$$

F में निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट = $3m - 125 = 25$

S43. Ans.(b)

Sol.

A के लिए,

A में अधिगृहित फ्लैटों की संख्या 300 है

$$\text{खाली फ्लैट} = \frac{40}{60} \times 300 = 200$$

माना सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों की संख्या 2m और m है।

$$(4x+40) \times \frac{2m+1m}{2m} + 200 = 500$$

$$(4x + 40) \times \frac{3}{2} + 200 = 500$$

$$200 = 4x + 40$$

$$160 = 4x$$

$$40 = x$$

B के लिए,

$$\text{निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = \frac{5}{8} \times 240 = 150$$

$$\text{खाली फ्लैट} = \frac{150+240}{75} \times 25 = 130$$

इसी प्रकार अन्य लोगों के लिए भी

इमारत	अधिगृहित	खाली	सार्वजनिक	निजी	कुल
A	300	200	200	100	500
B	390	130	240	150	520
C	480	120	300	180	600
D	225	275	150	75	500

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 120+390:180:150 = 510:330 = 170:110 = 17:11$$

S44. Ans.(b)

Sol.

A के लिए,

A में अधिगृहित फ्लैटों की संख्या 300 है

$$\text{खाली फ्लैट} = \frac{40}{60} \times 300 = 200$$

माना सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों की संख्या $2m$ और m है।

$$(4x+40) \times \frac{2m+1m}{2m} + 200 = 500$$

$$(4x + 40) \times \frac{3}{2} + 200 = 500$$

$$200 = 4x + 40$$

$$160 = 4x$$

$$40 = x$$

B के लिए,

$$\text{निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट} = \frac{5}{8} \times 240 = 150$$

$$\text{खाली फ्लैट} = \frac{150+240}{75} \times 25 = 130$$

इसी प्रकार अन्य लोगों के लिए भी

इमारत	अधिगृहित	खाली	सार्वजनिक	निजी	कुल
A	300	200	200	100	500
B	390	130	240	150	520
C	480	120	300	180	600
D	225	275	150	75	500

$$D \text{ में सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों के पास कार} = 150 \text{ का } 20\% = 30$$

$$D \text{ में सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों के पास बाइक} = 150 - 30 = 120$$

$$D \text{ में निजी क्षेत्र के कर्मचारियों के पास बाइक} = 75 \text{ का } 40\% = 30$$

$$D \text{ में निजी क्षेत्र के कर्मचारियों के पास कार} = 75 - 30 = 45$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 120 - 45 = 75$$

S45. Ans.(d)

Sol.

A के लिए,

A में अधिगृहित फ्लैटों की संख्या 300 है

$$\text{खाली फ्लैट} = \frac{40}{60} \times 300 = 200$$

माना सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित फ्लैटों की संख्या $2m$ और m है।

$$(4x+40) \times \frac{2m+1m}{2m} + 200 = 500$$

$$(4x + 40) \times \frac{3}{2} + 200 = 500$$

$$200 = 4x + 40$$

$$160 = 4x$$

$$40 = x$$

B के लिए,

निजी क्षेत्र के कर्मचारियों द्वारा अधिगृहित कुल फ्लैट $= \frac{5}{8} \times 240 = 150$

खाली फ्लैट $= \frac{150+240}{75} \times 25 = 130$

इसी प्रकार अन्य लोगों के लिए भी

इमारत	अधिगृहित	खाली	सार्वजनिक	निजी	कुल
A	300	200	200	100	500
B	390	130	240	150	520
C	480	120	300	180	600
D	225	275	150	75	500

एक मंजिल में कुल फ्लैट $= 2.5x = 100$

C और D में कुल मंजिलें $= \frac{600}{100} + \frac{500}{100} = 6 + 5 = 11$

S46. Ans.(b)

Sol.

$$(20 + 10 + 25 + X + 2X)\% = 100\%$$

$$3X = 45$$

$$X = 15$$

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं और समाचार पत्रों की कुल संख्या = 130

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = 50

A द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $130 - 50 = 80$

सभी पाँच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या $= \frac{80}{20} \times 100 = 400$

B द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या $= 400 \times \frac{10}{100} = 40$

C द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या $= 400 \times \frac{25}{100} = 100$

D द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या $= 400 \times \frac{15}{100} = 60$

E द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या $= 400 \times \frac{30}{100} = 120$

B द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या $= 180 - 40 = 140$

C द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या $= 200 - 100 = 100$

D द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या $= 240 - 60 = 180$

E द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या $= 150 - 120 = 30$

F द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या $= \frac{5}{4} \times 100 = 125$

F द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या $= \frac{140}{7} \times 4 = 80$

अभीष्ट अंतर $= 125 - 80 = 45$

S47. Ans.(e)

Sol.

$$(20 + 10 + 25 + X + 2X)\% = 100\%$$

$$3X = 45$$

$$X = 15$$

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं और समाचार पत्रों की कुल संख्या = 130

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = 50

A द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $130 - 50 = 80$

सभी पाँच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $\frac{80}{20} \times 100 = 400$

B द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{10}{100} = 40$

C द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{25}{100} = 100$

D द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{15}{100} = 60$

E द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{30}{100} = 120$

B द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $180 - 40 = 140$

C द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $200 - 100 = 100$

D द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $240 - 60 = 180$

E द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $150 - 120 = 30$

A द्वारा बेची गई पत्रिकाओं की संख्या = $50 \times \frac{40}{100} = 20$

A द्वारा बेचे गए समाचार पत्रों की संख्या = $80 \times \frac{80}{100} = 64$

अभीष्ट अनुपात = $20 : 64$

= $5 : 16$

S48. Ans.(a)

Sol.

$$(20 + 10 + 25 + X + 2X)\% = 100\%$$

$$3X = 45$$

$$X = 15$$

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं और समाचार पत्रों की कुल संख्या = 130

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = 50

A द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $130 - 50 = 80$

सभी पाँच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $\frac{80}{20} \times 100 = 400$

B द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{10}{100} = 40$

C द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{25}{100} = 100$

D द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{15}{100} = 60$

E द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{30}{100} = 120$

B द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $180 - 40 = 140$

C द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $200 - 100 = 100$

D द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $240 - 60 = 180$

E द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $150 - 120 = 30$

D द्वारा प्रकाशित खेल पत्रिकाओं की संख्या = $180 \times \frac{5}{9} = 100$

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{100}{80} \times 100 = 125\%$

S49. Ans.(e)**Sol.**

$$(20 + 10 + 25 + X + 2X)\% = 100\%$$

$$3X = 45$$

$$X = 15$$

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं और समाचार पत्रों की कुल संख्या = 130

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = 50

A द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $130 - 50 = 80$

सभी पाँच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $\frac{80}{20} \times 100 = 400$

B द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{10}{100} = 40$

C द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{25}{100} = 100$

D द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{15}{100} = 60$

E द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{30}{100} = 120$

B द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $180 - 40 = 140$

C द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $200 - 100 = 100$

D द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $240 - 60 = 180$

E द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $150 - 120 = 30$

G द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $4(15) + 120 = 180$

प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $50 - 15 = 35$

अभीष्ट योग = $180 + 35 = 215$

S50. Ans.(a)**Sol.**

$$(20 + 10 + 25 + X + 2X)\% = 100\%$$

$$3X = 45$$

$$X = 15$$

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं और समाचार पत्रों की कुल संख्या = 130

A द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = 50

A द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $130 - 50 = 80$

सभी पाँच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $\frac{80}{20} \times 100 = 400$

B द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{10}{100} = 40$

C द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{25}{100} = 100$

D द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{15}{100} = 60$

E द्वारा प्रकाशित समाचार पत्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{30}{100} = 120$

B द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $180 - 40 = 140$

C द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $200 - 100 = 100$

D द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $240 - 60 = 180$

E द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $150 - 120 = 30$

F द्वारा प्रकाशित पत्रिकाओं की कुल संख्या = $12(15) - 140 = 40$

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{40 + 180}{2} = 110$$

S51. Ans.(b)

Sol.

माना A और B का निवेश क्रमशः $4a$ रुपये और $5a$ रुपये है।

A और B का लाभ-साझाकरण अनुपात = $4a \times 1 : 5a \times 12 = 4:5$

माना कुल लाभ $900x$ रुपये है

$$A \text{ का लाभ हिस्सा} = 900x \times \frac{30}{10} \times \frac{1}{2} + 900x \times \frac{70}{100} \times \frac{4}{9} = 135x + 280x = 415x$$

$$B \text{ का लाभ हिस्सा} = 900x \times \frac{30}{10} \times \frac{1}{2} + 900x \times \frac{70}{100} \times \frac{5}{9} = 135x + 350x = 485x$$

ATQ,

$$485x - 415x = 280$$

$$x = 4$$

$$\text{कुल लाभ} = 900 \times 4 = 3600 \text{ रुपये}$$

S52. Ans.(e)

Sol. ATQ,

$$(X+14) \times X + 64 = (X+1)(X+16)$$

$$14X + 64 = 17X + 16$$

$$48 = 3X$$

$$X = 16$$

S53. Ans.(d)

Sol.

माना मूलधन P रुपये है

ब्याज दर $R\%$ है

समय अवधि T वर्ष

ATQ,

$$13P - P = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$1200 = R \times T$$

$$\text{दिया गया, } R = 3T$$

$$3T \times T = 1200$$

$$T = 20$$

$$R = 3T = 3(20) = 60$$

S54. Ans.(b)

Sol.

माना नाव की धारा के अनुकूल गति $6x$ किमी/घंटा है

$$\text{तथा धारा की गति} = 6x \times \frac{1}{6} = x \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{शांत जल में नाव की गति} = 6x - x = 5x \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{दिया गया, } \frac{120}{5} = (5x - x)$$

$$24 = 4x$$

$$6 = x$$

धारा की गति = 6 किमी/घंटा

शांत जल में नाव की गति = 30 किमी/घंटा

ATQ,

$$\frac{D-3}{36} + \frac{D+30}{30} = 5.5$$

$$(5D-15+6D+180)=990$$

$$11D=825$$

$$D = 75$$

S55. Ans.(d)

Sol.

माना बर्तन X में दूध और पानी क्रमशः $5x$ और $3x$ है

तथा बर्तन Y में दूध और पानी क्रमशः $7y$ और $5y$ है

दिया गया, $7y - 5y = 3x$

$$2y = 3x$$

$$y : x = 3 : 2$$

माना $y = 3a$ और $x = 2a$

$$\text{ATQ, } 5y = 5x+5$$

$$15a - 10a = 5$$

$$a = 1$$

X में कुल मिश्रण = 16 लीटर

S56. Ans.(a)

Sol. $X+Y+Z = 190$ वर्ष

दिया गया, $X < Y < Z$

$$Y-X=2(Z-Y)$$

साथ ही, माना Y और Z की आयु क्रमशः $7x$ और $9x$ है

$$X+7x+9x=190$$

$$16x = 190 - X \text{ ----(i)}$$

केवल (a) समीकरण को संतुष्ट कर सकता है

अतः, X की न्यूनतम संभावित आयु = 30

S57. Ans.(d)

Sol.

$$\text{माना } X = 100x$$

$$\text{अतः, वस्तु का अंकित मूल्य} = 100x \times \frac{140}{100} = 140x \text{ रुपये}$$

$$\text{तथा, वस्तु का विक्रय मूल्य} = 140x \times \frac{80}{100} = 112x \text{ रुपये}$$

दिया गया, नया क्रय मूल्य = $100x - 100$ रुपये

और नया विक्रय मूल्य = $112x + 80$ रुपये

$$\frac{160}{100} \times (100x - 100) = 112x + 80$$

$$160x - 160 = 112x + 80$$

$$48x = 240$$

$$x = 5$$

इसलिए, $X = 100 \times 5 = 500$ रुपये

वस्तु का मूल विक्रय मूल्य = $112 \times 5 = 560$ रुपये

S58. Ans.(d)

Sol. प्रश्न अनुमानित मान पर आधारित है, अतः हम इसे अनुमानित मान लेकर हल करेंगे

योजना A से व्यक्ति को प्राप्त कुल साधारण ब्याज = $(X-2500) \times \frac{8 \times 5}{100} = (0.40X - 1000)$ रुपये

दो वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से समतुल्य ब्याज दर = $(10+10+\frac{10+10}{100}) = 21\%$

$$\text{ATQ, } 0.40X - 1000 - 0.21X = 900$$

$$0.19X = 1900$$

$$X = 10000$$

अभीष्ट राशि = $10000 - 2500 = 7500$ रुपये

S59. Ans.(d)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न है:

$$\begin{array}{ccccccc} 8 & 21 & 41 & 72 & 116 & \mathbf{177} & 257 \\ & 13 & 20 & 31 & 44 & 61 & 80 \\ & & +7 & +11 & +13 & +17 & +19 \end{array}$$

S60. Ans.(e)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न है:-

$$5040 \times \frac{1}{7} = 720$$

$$720 \times \frac{1}{6} = 120$$

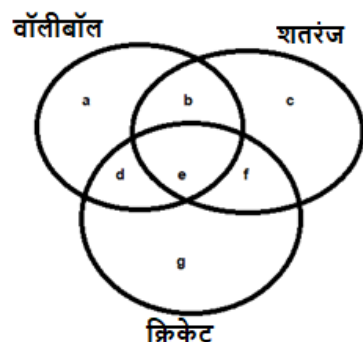
$$120 \times \frac{1}{5} = 24$$

$$24 \times \frac{1}{4} = 6$$

$$6 \times \frac{1}{3} = 2$$

S61. Ans.(a)

Sol.



$$e=50$$

$$a = x+10$$

$$c = x+10 - 15 = x - 5$$

$$g = 28$$

$$21 \times 3 = x+10+x-5+28$$

$$30 = 2x$$

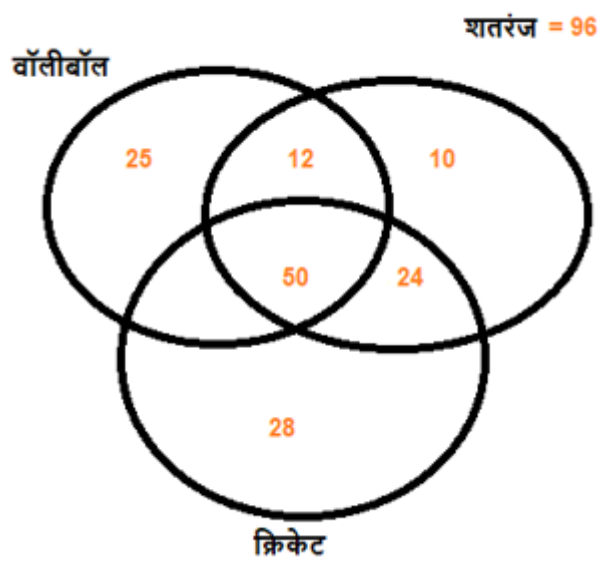
$$15 = x$$

माना b और $f = n$ और $2n$

$$n + 2n + e + c = 96$$

$$n + 2n + 50 + 10 = 96$$

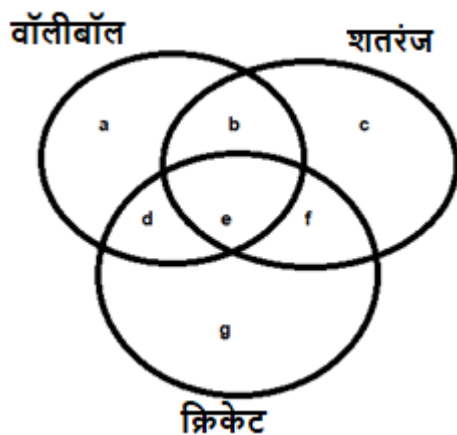
$$12 = n$$



अभीष्ट अनुपात = 24: 25

S62. Ans.(b)

Sol.



$$e=50$$

$$a = x+10$$

$$c = x+10 - 15 = x - 5$$

$$g = 28$$

$$21 \times 3 = x + 10 + x - 5 + 28$$

$$30 = 2x$$

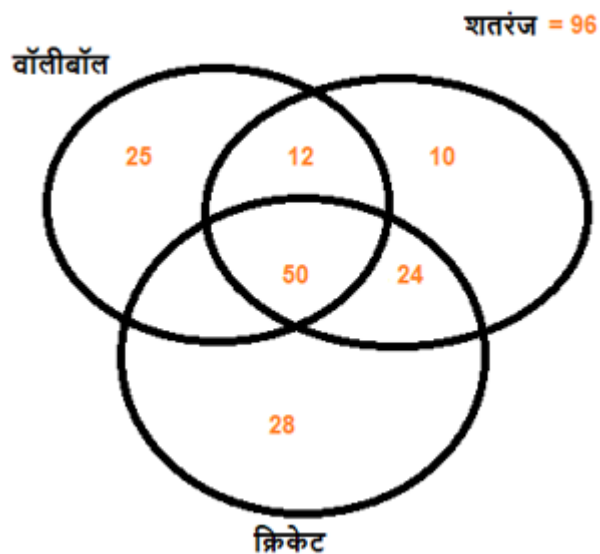
$$15 = x$$

माना b और $f = n$ और $2n$

$$n + 2n + e + c = 96$$

$$n + 2n + 50 + 10 = 96$$

$$12 = n$$

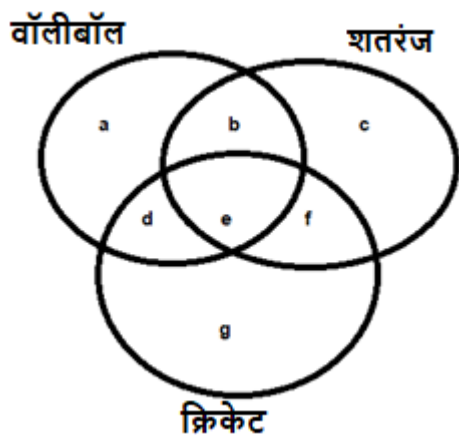


केवल एक खेल पसंद करने वाले लोग = $25 + 10 + 28 = 63$

अभीष्ट उत्तर = $63 - 50 = 13$

S63. Ans.(c)

Sol.



$$e = 50$$

$$a = x + 10$$

$$c = x + 10 - 15 = x - 5$$

$$g = 28$$

$$21 \times 3 = x + 10 + x - 5 + 28$$

$$30 = 2x$$

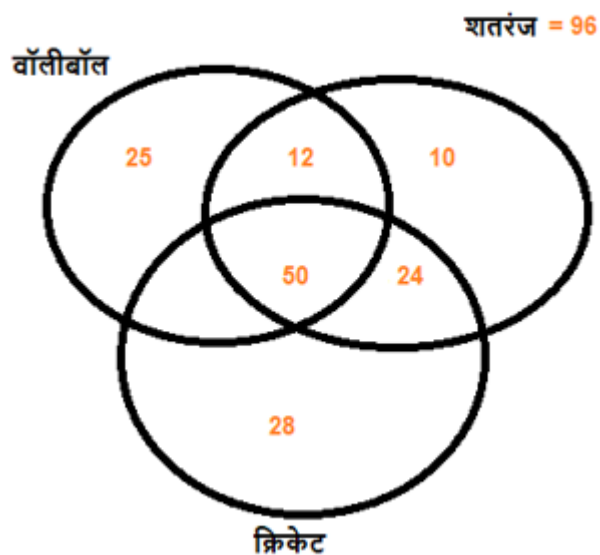
$$15 = x$$

माना b और $f = n$ और $2n$

$$n + 2n + e + c = 96$$

$$n + 2n + 50 + 10 = 96$$

$$12 = n$$



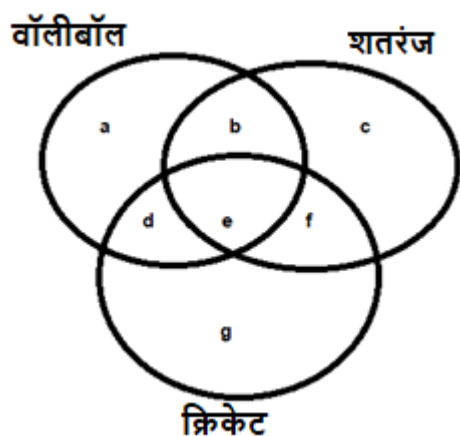
$$2 \times 28 = d$$

$$56 = d$$

$$\text{वॉलीबॉल पसंद करने वाले कुल लोग} = 25 + 12 + 50 + 56 = 143$$

S64. Ans.(b)

Sol.



$$e = 50$$

$$a = x + 10$$

$$c = x + 10 - 15 = x - 5$$

$$g = 28$$

$$21 \times 3 = x + 10 + x - 5 + 28$$

$$30 = 2x$$

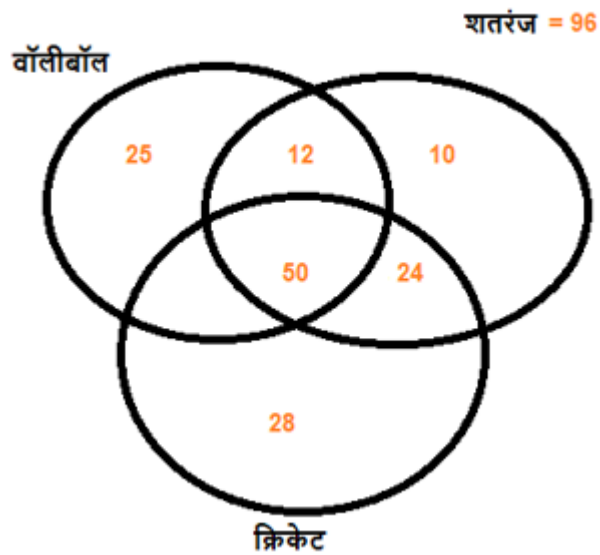
$$15 = x$$

माना b और $f = n$ और $2n$

$$n + 2n + e + c = 96$$

$$n + 2n + 50 + 10 = 96$$

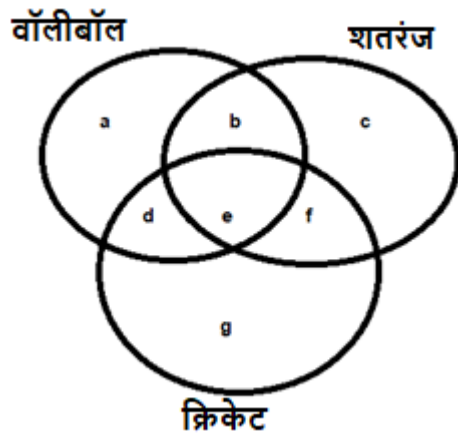
$$12 = n$$



x का मान = 15

S65. Ans.(a)

Sol.



$$e = 50$$

$$a = x + 10$$

$$c = x + 10 - 15 = x - 5$$

$$g = 28$$

$$21 \times 3 = x + 10 + x - 5 + 28$$

$$30 = 2x$$

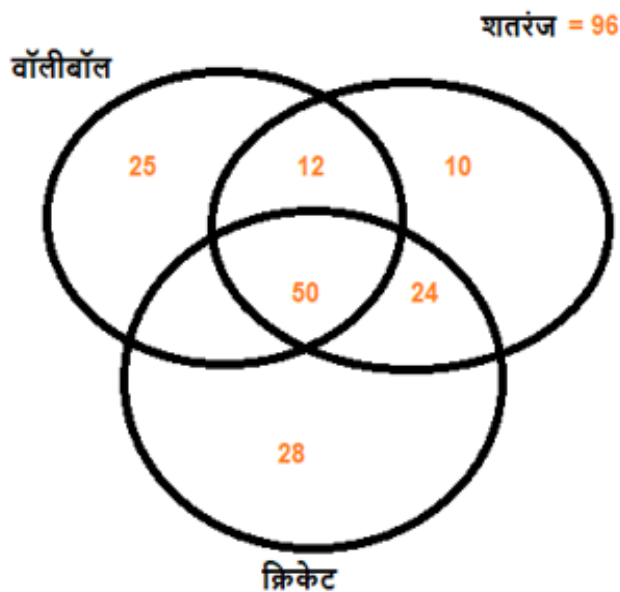
$$15 = x$$

माना b और $f = n$ और $2n$

$$n + 2n + e + c = 96$$

$$n + 2n + 50 + 10 = 96$$

$$12 = n$$



शतरंज पसंद करने वाली महिलाएँ = $\frac{5}{7+5} \times 96 = 40$

अभीष्ट उत्तर = $\frac{50-40}{50} = 20\%$

S66. Ans.(c)

Sol. माना श्रृंखला A की पाँच क्रमागत सम संख्याएँ = $a, a+2, a+4, a+6$ और $a+8$

माना श्रृंखला B की पाँच क्रमागत विषम संख्याएँ = $b, b+2, b+4, b+6$ और $b+8$

ATQ, $a+4 - b+4 = 3$

$a - b = 3 - (i)$

दिया गया, $a+b = 397 - (ii)$

(i) और (ii) से हमें प्राप्त होता है

$a = 200$

और $b = 197$

अभीष्ट योग = $(200+4) + (197+4) = 405$

S67. Ans.(c)

Sol.

माना आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः $26x$ और $11x$ है

अतः, वृत्त की त्रिज्या = $11x \times \frac{7}{11} = 7x$

ATQ, $26x \times 11x - 22/7 \times 49x^2 = 528$

$132x = 528$

$x = 4$

अभीष्ट त्रिज्या = $4 \times 7 = 28$ सेमी

S68. Ans.(a)**Sol.**

A और B की वर्तमान आयु का योग = $2 \times 30 + 20 = 80$ वर्ष

माना A की वर्तमान आयु = $5x - 8$ वर्ष

तथा B की वर्तमान आयु = $7x - 8$ वर्ष

ATQ, $12x - 16 = 80$

$12x = 96$

$x = 8$

तीन वर्ष पहले B की आयु = $(7 \times 8 - 8) - 3 = 45$

अतः, C की वर्तमान आयु = $45 \times \frac{7}{9} + 5 = 40$ वर्ष

S69. Ans.(c)**Sol.**

I से, माना S की आय = $25x$

अतः, V की आय = $25x \times \frac{96}{100} = 24x$

माना V का व्यय = $7y$

अतः, S का व्यय = $8y$

D अपनी आय का $\frac{3}{5}$ वां भाग खर्च करता है।

II से, S की बचत = 14000 रु.

V की बचत = 14800 रु.

तथा, D की आय, S की आय की तुलना में 2000 रुपये अधिक है

I और II से: $\frac{(25x-14000)}{(24x-14800)} = \frac{8y}{7y}$

$17x = 20400$

$x = 1200$ रु.

D की आय = $25 \times 1200 + 2000 = 32000$ रु.

D की बचत = $\frac{2}{5} \times 32000 = 12800$ रु.

V और D की बचत का क्रमशः अनुपात = $14800 : 12800 = 37 : 32$

अतः, कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

S70. Ans.(c)**Sol.**

I से, A और N की कुल आयु = 48 वर्ष

II से, माना S की आयु x वर्ष है

N की आयु = $(x + 4)$ वर्ष

R की आयु = $2x$ वर्ष

इसलिए, A की आयु = $3x$ वर्ष

ATQ,

$\frac{3x+x+4}{2} = 24$ वर्ष

$x=11$ वर्ष

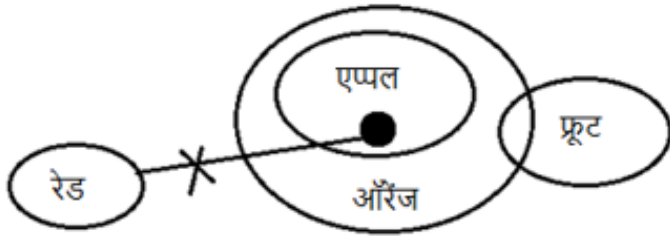
2 वर्ष बाद R की आयु = $2 \times 11 + 2 = 24$ वर्ष

I और II दोनों से उत्तर दिया जा सकता है।

S71. Ans.(a)

Sol. I. अनुसरण करता है: फ्रूट और एप्पल के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए संभावित संबंध अनुसरण करेगा।

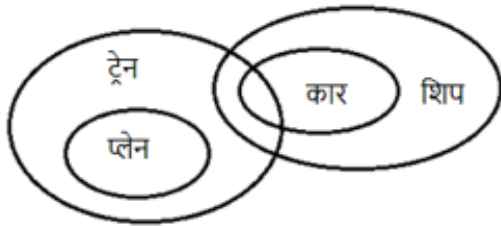
II. अनुसरण नहीं करता है: रेड और ऑरेंज के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करेगा।



S72. Ans.(b)

Sol. I. अनुसरण नहीं करता है: प्लेन का संबंध ट्रेन को छोड़कर अन्य तत्वों के साथ प्रतिबंधित है। इसलिए, संभावना में भी संबंध अनुसरण नहीं करेगा।

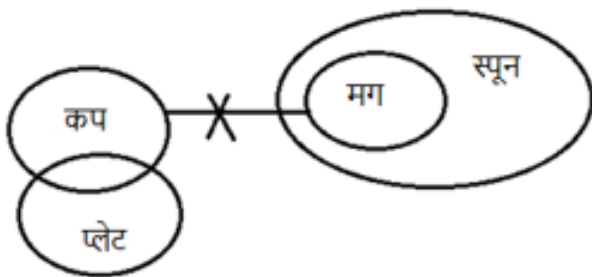
II. अनुसरण करता है: ट्रेन का वह भाग जो प्लेन है, कभी शिप नहीं होगा।



S73. Ans.(d)

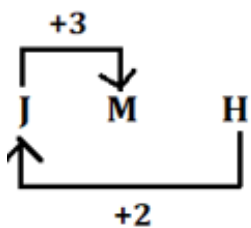
Sol. I. अनुसरण करता है: प्लेट और स्पून के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए, संभावित संबंध अनुसरण करेगा।

II. अनुसरण करता है: 'केवल कुछ' संबंध के कारण, कप का कुछ भाग निश्चित रूप से प्लेट नहीं होगा।



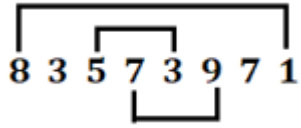
S74. Ans.(e)

Sol.



S75. Ans.(c)

Sol.



S76. Ans.(b)

Sol.

पद	व्यक्ति
CEO	C
CFO	G
CTO	H
CMO	F
VP	D
GM	A
AGM	I
DGM	B
प्रबंधक	E

S77. Ans.(c)

Sol.

पद	व्यक्ति
CEO	C
CFO	G
CTO	H
CMO	F
VP	D
GM	A
AGM	I
DGM	B
प्रबंधक	E

S78. Ans.(e)

Sol.

पद	व्यक्ति
CEO	C
CFO	G
CTO	H
CMO	F
VP	D
GM	A
AGM	I
DGM	B
प्रबंधक	E

S79. Ans.(d)

Sol.

पद	व्यक्ति
CEO	C
CFO	G
CTO	H
CMO	F
VP	D
GM	A
AGM	I
DGM	B
प्रबंधक	E

S80. Ans.(b)

Sol.

पद	व्यक्ति
CEO	C
CFO	G
CTO	H
CMO	F
VP	D
GM	A
AGM	I
DGM	B
प्रबंधक	E

S81. Ans.(a)

Sol.

	R	T	S	P	U	Q	V
Row 2							
Row 1							
	D	F	B	C	G	E	H

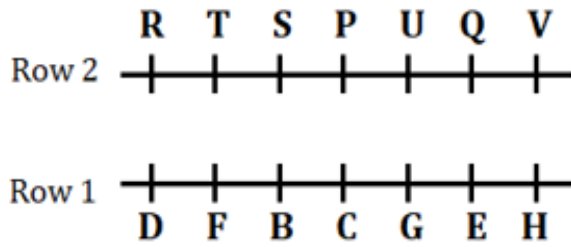
S82. Ans.(b)

Sol.

	R	T	S	P	U	Q	V
Row 2							
Row 1							
	D	F	B	C	G	E	H

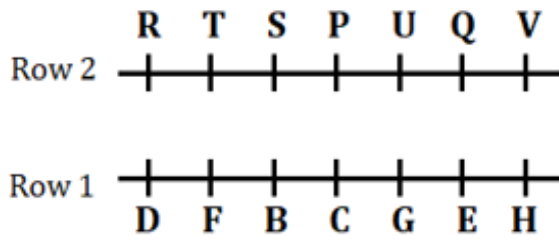
S83. Ans.(c)

Sol.



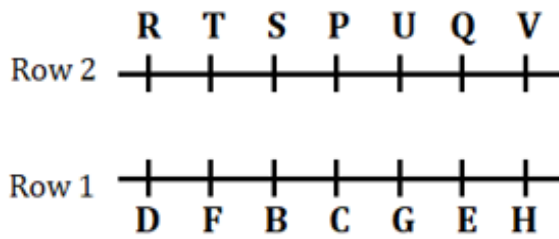
S84. Ans.(e)

Sol.



S85. Ans.(a)

Sol.



S86. Ans.(e)

Sol.

बॉक्स
F
A
I
E
H
B
D
G
C

S87. Ans.(d)

Sol.

बॉक्स
F
A
I
E
H
B
D
G
C

S88. Ans.(c)

Sol.

बॉक्स
F
A
I
E
H
B
D
G
C

S89. Ans.(a)

Sol.

बॉक्स
F
A
I
E
H
B
D
G
C

S90. Ans.(b)

Sol.

बॉक्स
F
A
I
E
H
B
D
G
C

S91. Ans.(e)

Sol.

ऑक्सफ़ोर्ड	केंब्रिज	टेक्सास
P - भूरा	Q - ग्रे	S - मैरून
U - हरा	T - सिल्वर	V - गोल्ड
		R - सफेद

S92. Ans.(c)

Sol.

ऑक्सफ़ोर्ड	केंब्रिज	टेक्सास
P - भूरा	Q - ग्रे	S - मैरून
U - हरा	T - सिल्वर	V - गोल्ड
		R - सफेद

S93. Ans.(d)

Sol.

ऑक्सफ़ोर्ड	केंब्रिज	टेक्सास
P - भूरा	Q - ग्रे	S - मैरून
U - हरा	T - सिल्वर	V - गोल्ड
		R - सफेद

S94. Ans.(e)

Sol.

ऑक्सफ़ोर्ड	केंब्रिज	टेक्सास
P - भूरा	Q - ग्रे	S - मैरून
U - हरा	T - सिल्वर	V - गोल्ड
		R - सफेद

S95. Ans.(b)

Sol.

ऑक्सफ़ोर्ड	केंब्रिज	टेक्सास
P - भूरा	Q - ग्रे	S - मैरून
U- हरा	T – सिल्वर	V - गोल्ड
		R - सफ़ेद

S96. Ans.(d)

Sol.

मंजिलें	व्यक्ति	रंग
7	E	पर्पल
6	B	हरा
5	C	गुलाबी
4	G	वायलेट
3	A	सफ़ेद
2	F	लाल
1	D	काला

S97. Ans.(e)

Sol.

मंजिलें	व्यक्ति	रंग
7	E	पर्पल
6	B	हरा
5	C	गुलाबी
4	G	वायलेट
3	A	सफ़ेद
2	F	लाल
1	D	काला

S98. Ans.(c)

Sol.

मंजिलें	व्यक्ति	रंग
7	E	पर्पल
6	B	हरा
5	C	गुलाबी
4	G	वायलेट
3	A	सफ़ेद
2	F	लाल
1	D	काला

S99. Ans.(d)

Sol.

मंजिलें	व्यक्ति	रंग
7	E	पर्पल
6	B	हरा
5	C	गुलाबी
4	G	वायलेट
3	A	सफ़ेद
2	F	लाल
1	D	काला

S100. Ans.(b)

Sol.

मंजिलें	व्यक्ति	रंग
7	E	पर्पल
6	B	हरा
5	C	गुलाबी
4	G	वायलेट
3	A	सफ़ेद
2	F	लाल
1	D	काला