

SBI PO Pre 2024-25 Memory Based Paper 8-March-2025-4th shift

Q1. In the question, one word is given in bold and correspondence to that, three sentences are given each containing that word. Choose the option depicting the sentence(s) that have/ has the correct usage of the word.

SUSTAIN

(I) The bridge was not strong enough to **sustain** the weight of heavy trucks, so it collapsed under pressure.

(II) She tried to **sustain** her argument with valid evidence, but her points were weak and unconvincing.

(III) The athlete's injury was so severe that he could not **sustain** his career any longer.

- (a) Only (I)
- (b) Both (I)
- (c) Only (III)
- (d) Both (I)
- (e) All (I), (I

Q2. In the question, one word is given in bold and correspondence to that, three sentences are given each containing that word. Choose the option depicting the sentence(s) that have/ has the correct usage of the word.

IDOL

(I) The young girl was a **secondary** to her idol's footsteps.

(II) The village

(III) His strong belief in this **idol** killed him an **idol** among his colleagues.

- (a) Only (I)
- (b) Both (I)
- (c) Only (III)
- (d) Both (I)
- (e) All (I), (I

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 village elder spoke with quiet _____, and though his words were few, they carried a weight that seemed to _____ through the crowd.

- (a) arrogance, drift
- (b) authority, ripple
- (c) timidity, vanish
- (d) humor, meander
- (e) vigor, echo

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.

Even in the face of relentless failure, her spirit remained _____, and her unwavering focus began to _____ those who had once doubted her.

- (a) fragile, dismiss
- (b) mellow, silence
- (c) apathetic, alienate
- (d) wavering, confuse
- (e) tenacious, inspire

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 castle stood silent _____ to the world, its walls _____ forgotten war.

- (a) giddy, tribulation
- (b) ominous, desolation
- (c) joyful, nation
- (d) rustic, splendour
- (e) glorious, ruin

Q6. 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.

As the final note _____, the crowd _____ in quiet awe.

- (a) uproar, flourish
- (b) discord, erupt
- (c) humdrum, flourish
- (d) resonance, erupt
- (e) blare, jolt

Q7. 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 journalist _____ the scandal, _____ the aspects of the scandal.

- (a) calculation, uncover
- (b) insightful, uncover
- (c) biased, interrupt
- (d) redundant, simplify
- (e) vague, uncovering

Directions (8-16): Read the following passage and answer the given questions.

In recent years, the population of pigeons in urban areas has swelled significantly, raising concerns about the health risks they pose. Studies indicate that pigeon populations in major cities have increased by over 30% in the past decade, largely due to human feeding habits and the lack of natural predators. These birds, often seen flocking in public squares, rooftops, and balconies, have **adapted** remarkably well to city life. One of the primary reasons for their unchecked growth is the continuous feeding by humans. In places like London and New York, feeding pigeons has led to colonies numbering in the hundreds of thousands, creating sanitation and health challenges.

Pigeons are not just harmless city dwellers; they bring with them a host of potential health risks. They build their nests in _____ of our homes, leading to an accumulation of droppings, feathers, and parasites. Research from the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) states that pigeon droppings contain over 60 types of pathogens, including fungi, bacteria, and viruses. These pathogens can cause respiratory diseases like histoplasmosis, cryptococcosis, and psittacosis, particularly in individuals with weakened immune systems. Additionally, pigeon droppings are highly acidic, leading to the gradual erosion of buildings, monuments, and infrastructure.

One of the biggest concerns is the spread of mites, ticks, and fleas from pigeons to humans. A study conducted in Barcelona in 2022 found that 70% of pigeons carried ectoparasites that can infest homes and trigger allergic reactions. Furthermore, their presence in large numbers contributes to increased airborne allergens, worsening conditions for people with asthma or respiratory issues.

Efforts to control the pigeon population should focus on reducing their food sources, such as anti-feeding and making nests less attractive. Measures such as installing bird deterrents in high-risk regions, like Venice and St. Mark's Square, have shown some success. However, pigeon numbers have continued to rise in many cities. The unchecked growth of pigeon populations poses a significant public health and urban maintenance issue. If we do not take preventive measures, the problems that could have been easily avoided will only worsen, leading to increased health and urban costs.

Q8. Identify the correct statement(s) based on the passage:

- (I) Pigeon populations in many cities have seen a rapid increase due to factors such as human intervention and lack of strict control measures.
- (II) The CDC reports that pigeon droppings contain over 60 different types of pathogens, including bacteria, fungi, and viruses.
- (III) Certain cities, like Venice and St. Mark's Square, have successfully reduced pigeon numbers using legal deterrents and bird control measures.
- (a) Only (I)
- (b) Both (I) and (II)
- (c) Only (III)
- (d) Both (I) and (III)
- (e) All (I), (II), and (III)

Q9. Identify the incorrect statement(s) based on the passage:

- (I) Pigeons are difficult to control due to their natural resistance to deterrents like spikes and netting.
- (II) Cities implementing strict anti-feeding laws have witnessed a notable decrease in pigeon populations.
- (III) Pigeon droppings pose a structural threat to buildings due to their acidic nature, leading to long-term damage.
- (a) Only (I)
- (b) Both (I) and (II)
- (c) Only (III)
- (d) Both (II) and (III)
- (e) All (I), (II), and (III)

Q10. Identify the incorrect statement(s) based on the passage:

- (I) Pigeons contribute to urban hygiene problems as their droppings corrode buildings and create sanitation challenges.
 - (II) A study in Barcelona found that nearly all pigeons carried ectoparasites, which significantly threaten human health.
 - (III) While pigeons pose health risks, their impact on individuals with respiratory issues remains unproven.
- (a) Only (II)
 - (b) Both (II) and (III)
 - (c) Only (I)
 - (d) Both (I)
 - (e) All (I), (II)

Q11. Find the

- (a) Power so
- (b) Assault
- (c) Sequence
- (d) Series
- (e) Explosio

Q12. Find the

- (a) Fiber
- (b) Discussi
- (c) Chain
- (d) Narrativ
- (e) Link

Q13. Choos

- (a) Heart an
- (b) Nuts and
- (c) Nooks and corners
- (d) Thick and thin
- (e) Odds and ends

Q14. Which of the following best explains why pigeons have successfully adapted to urban environments?

- (a) They have a natural resistance to city pollution.
- (b) Urban architecture provides ample nesting spaces.
- (c) They are genetically predisposed to thrive in human-dominated spaces.
- (d) They are fed by humans and face fewer natural predators.
- (e) The presence of artificial lighting in cities improves their survival rates.



Q15. Which of the following has been implemented in some cities to control pigeon populations?

- (a) Releasing trained hawks and falcons to prey on pigeons.
- (b) Deploying ultrasonic sound devices to repel pigeons.
- (c) Introducing chemical sterilization to limit pigeon reproduction.
- (d) Imposing fines for feeding pigeons and using deterrents like spikes and nets.
- (e) Relocating pigeons to designated rural areas.

Q16. Find the word similar in meaning to "adapted" as used in the passage.

- (a) Adjusted
- (b) Modified
- (c) Created
- (d) Rejected
- (e) Improved

Directions (Q17-Q19): Read the following paragraph and answer the questions.

- A. Although the use of targeted therapy has shown promise, it often causes significant side effects.
- B. Consequently, researchers have been focusing on efforts to accelerate the development of more effective treatments.
- C. Therefore, the use of targeted therapy is a decision made by the patient's doctor.
- D. Cancer research has seen significant advancements in recent years, leading to the emergence of new treatments.
- E. However, the use of targeted therapy is still a possibility and health care providers are working to improve it.

Q17. Which of the following is the **third sentence** after rearrangement?

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

Q18. Which of the following is the **first sentence** after rearrangement?

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

Q19. Which of the following is the **last sentence** after rearrangement?

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

Q20. Which of the following is the **second sentence** after rearrangement?

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

Q21. Which of the following is the **fourth sentence** after rearrangement?

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

Q22. In the question below, four sentences have been given. Out of four sentences, one sentence is error-free. Find out which of the following sentence is error-free. If all the given sentences have errors, then mark "All are incorrect" as the answer choice.

- (a) After the meeting, the manager decided to postpone the project.
- (b) She is not only a talented singer but also a skilled dancer.
- (c) The manager was willing to compromise on the price and quality.
- (d) To master the art of cooking, he practiced for hours every day.
- (e) All are correct

Q23. In the question below, four sentences have been given. Out of four sentences, one sentence is error-free. Find out which of the following sentence is error-free. If all the given sentences have errors, then mark "All are incorrect" as the answer choice.

- (a) Neither the teacher nor the students were present in the class.
- (b) They were surprised to find the room empty.
- (c) By the time he reached the station, the train had already departed.
- (d) He avoided the subject of his failure during the interview.
- (e) All are correct

Q24. In the question below, four sentences have been given. Out of four sentences, one sentence is error-free. Find out which of the following sentence is error-free. If all the given sentences have errors, then mark "All are incorrect" as the answer choice.

- (a) Every student in the class was given a copy of the material from the department library.
- (b) She insisted on paying for the groceries through cash.
- (c) He was determined in overcoming his fear of public speaking before the regional debate.
- (d) If the team finished the proposal on time, the client will approve the next phase by Friday.
- (e) None is correct

Q25. In the question below, four sentences have been given. Out of four sentences, one sentence is error-free. Find out which of the following sentence is error-free. If all the given sentences have errors, then mark "All are incorrect" as the answer choice.

- (a) The hikers had began their journey at dawn and hoped to reach the summit by evening without any major delays.
- (b) The charity event was postponed due to the weather conditions being deteriorate rapidly.
- (c) After hours of negotiation, the deal fell through, disappointing both parties.
- (d) Between cooking dinner and to helping the kids with homework, she barely had time to relax.
- (e) None is correct

Q26. The following question contains a sentence which has been divided into five parts which might not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. Choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, then mark option " No rearrangement required " as the answer.

- (A) spending and investment,
- (B) slowing growth due to less
- (C) borrowing becomes costly,
- (D) when interest rates stay high,
- (E) causing recession

- (a) ABDCE
- (b) CABDE
- (c) DCBAE
- (d) BDCAE
- (e) No rearrangement required

Q27. The following sentence is divided into five parts which might not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. Choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, then mark option " No rearrangement required " as the answer.

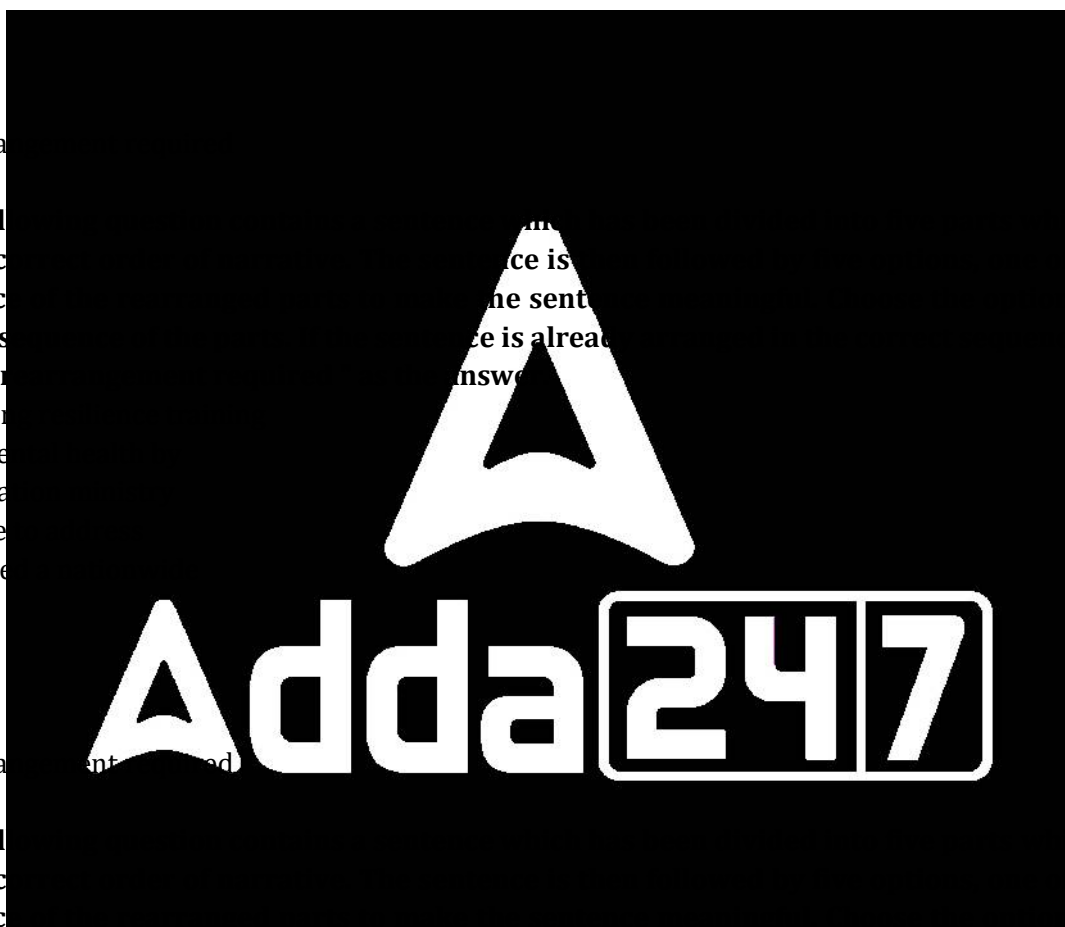
- (A) integrating
- (B) youth me
- (C) the educa
- (D) initiative
- (E) announce

- (a) CEDBA
- (b) DEABC
- (c) ECBDA
- (d) ABDCE
- (e) No rearrangement required

Q28. The following sentence is divided into five parts which might not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. Choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, then mark option " No rearrangement required " as the answer.

- (A) researchers used
- (B) satellite data to identify
- (C) signaling global warming
- (D) rising ocean temperatures,
- (E) and extreme weather

- (a) ACBDE
- (b) ACBED
- (c) CABDE
- (d) ABDCE
- (e) No rearrangement required



(a) polarize
(b) surge
(c) relinquish
(d) intervene
(e) vacuum

(a) have eroded
(b) had eroded
(c) was eroding
(d) were eroding
(e) erodes

(a) have
(b) has
(c) had
(d) is
(e) were

Q36. The committee that the newspaper appointed to study the expert panel's final recommendations:

(a) were aligned with the expert panel's
(b) has been drawn from the expert panel's
(c) was aligned with the expert panel's
(d) is aligned
(e) No correct answer

(a) exploded to the loud noise
(b) explodes into the loud noise
(c) explode in the loud noise
(d) exploded with a loud noise
(e) No correction required

(a) have been written multiple drafts
(b) has wrote multiple drafts
(c) had written multiple drafts
(d) have written multiple drafts
(e) No correction required

Q39.The initial excitement around the product launch **bog down** after the company failed to meet customer expectations.

- (a) panned out
- (b) zeroed in on
- (c) drummed up
- (d) fizzled out
- (e) No correction required

Q40.If the team **would have followed** the instructions carefully, they might have avoided the system crash.

- (a) would have follow
- (b) had followed
- (c) would follow
- (d) should have
- (e) No correction

Directions

तालिका को पढ़िए।

को दर्शाती है।

दुकानदार	कुल पुस्तकें	नॉन-फिक्शन पुस्तकें
A	210	कुल फिक्शन पुस्तकों का 8/13
B	760	कुल फिक्शन पुस्तकों से 378 कम
C	360	120
D	495	कुल पुस्तकों का 5/9
E	560	कुल पुस्तकों का 14.28%

Q41. C द्वारा बेची गई नॉन-फिक्शन पुस्तकों का 25% हिस्सा की दर से बेची जाती है जबकि 20% हिस्सा की दर से बेची जाती हैं। सभी नॉन-फिक्शन पुस्तकों का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 2520
- (b) 2550
- (c) 2552
- (d) 2555
- (e) 2345

Q42. एकसाथ C द्वारा बेची गई नॉन-फिक्शन पुस्तकों और A द्वारा बेची गई फिक्शन पुस्तकों का एकसाथ C और E द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 25:91
- (b) 25:92
- (c) 25:52
- (d) 25:51
- (e) 23:45

Q43. ज्ञात कीजिए कि A और E द्वारा बेची गई फिक्शन पुस्तकों की औसत संख्या, D और A द्वारा बेची गई फिक्शन पुस्तकों का (लगभग) कितना प्रतिशत है?

- (a) 81%
- (b) 87%
- (c) 69%
- (d) 78%
- (e) 95%

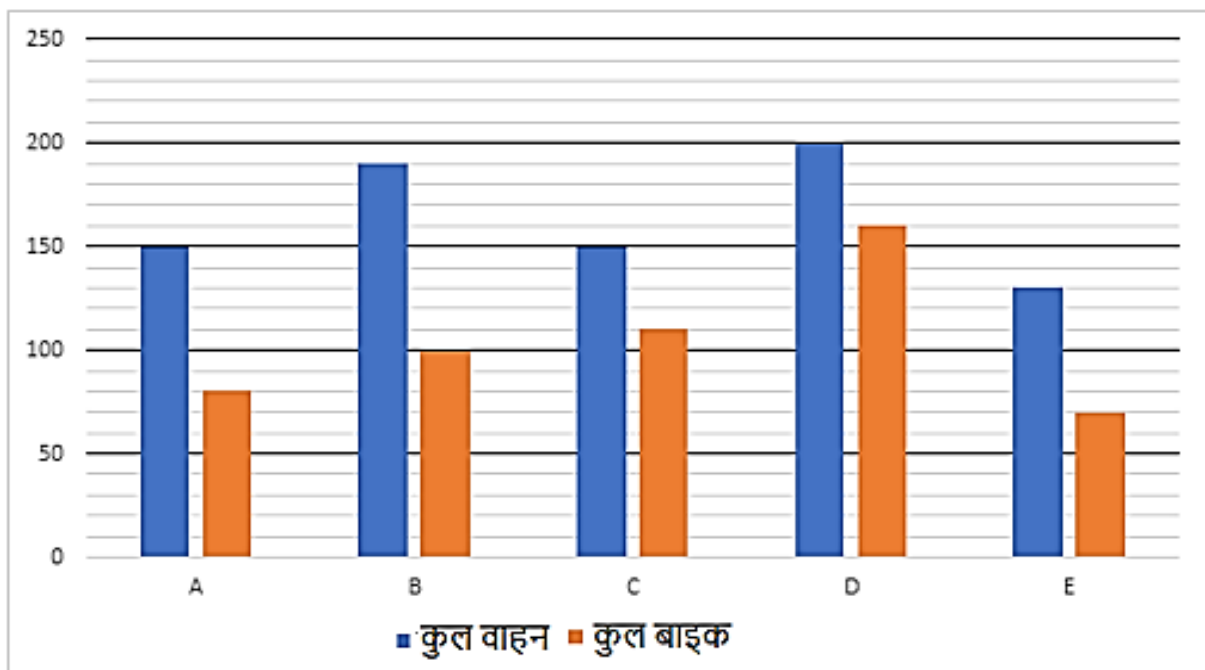
Q44. E द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों में से 14.28% दोषपूर्ण हैं और उनमें से 20% नॉन-फिक्शन पुस्तकें हैं। ज्ञात कीजिए कि E द्वारा बेची गई दोषपूर्ण फिक्शन पुस्तकें, C द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों से कितनी अधिक/कम हैं?

- (a) 220
- (b) 250
- (c) 296
- (d) 255
- (e) 246

Q45. यदि Z द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों में से 30% पुस्तकें नॉन-फिक्शन पुस्तकें हैं, तो Z द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों में से कितनी अधिक/कम हैं?

- (a) 120
- (b) 150
- (c) 112
- (d) 161
- (e) 245

Directions: नीचे दिए गए आलेख को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।
कुल वाहन की कुल संख्या, कुल बाइकों की कुल संख्या (कार और बाइकों) तथा बाइकों की कुल संख्या



Q46. दुकान F में, बाइकों की कुल संख्या, E में कारों की तुलना में 25% अधिक है और वाहनों की कुल संख्या, A और B में वाहनों की औसत संख्या है। F में कारों की संख्या, B में बाइकों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 10%
- (b) 5%
- (c) 12%
- (d) 6%
- (e) 4.5%

Q47. A और B में कारों की औसत संख्या तथा C और E में बाइकों की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 10
- (b) 5
- (c) 20
- (d) 6
- (e) 15

Q48. D में बेचे गए कारों से 20%

- (a) 50
- (b) 40
- (c) 20
- (d) 60
- (e) 45

Q49. A में ऑनलाइन बुक की जाती हैं। ऑनलाइन बुक

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4
- (e) 5

Q50. यदि D में कुल दोषपूर्ण

- (a) 155
- (b) 150
- (c) 112
- (d) 161
- (e) 245

Directions (51-55): जानकारी को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तीन दुकानें (A, B और C) हैं जो वायर्ड और वायरलेस चार्जर बेचती हैं। A द्वारा बेचे गए वायर्ड चार्जर $10x$ है और A में वायर्ड चार्जर और वायरलेस चार्जर का अनुपात 10:9 है। सभी दुकानों में वायरलेस चार्जर की कुल संख्या 146 है। B ने $(12.5x + 10)$ वायरलेस चार्जर बेचे जबकि दुकान C ने B की तुलना में 10 वायरलेस चार्जर कम बेचे। B और C द्वारा बेचे गए कुल चार्जर क्रमशः 125 और 167 हैं।

Q51. B द्वारा बेचे गए वायरलेस चार्जर्स का A द्वारा बेचे गए वायर्ड चार्जर्स से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5:1
- (b) 3:2
- (c) 1:2
- (d) 2:3
- (e) 4:5

Q52. A और B द्वारा बेचे गए कुल चार्जर्स के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 21
- (b) 49
- (c) 20
- (d) 60
- (e) 45

Q53. B द्वारा

- (a) 155
- (b) 165
- (c) 125
- (d) 160
- (e) 145

Q54. दुकान D द्वारा बेचे गए वायर्ड चार्जर्स का A द्वारा बेचे गए वायरलेस चार्जर्स से अनुपात ज्ञात कीजिए। D द्वारा बेचे गए वायर्ड चार्जर्स के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

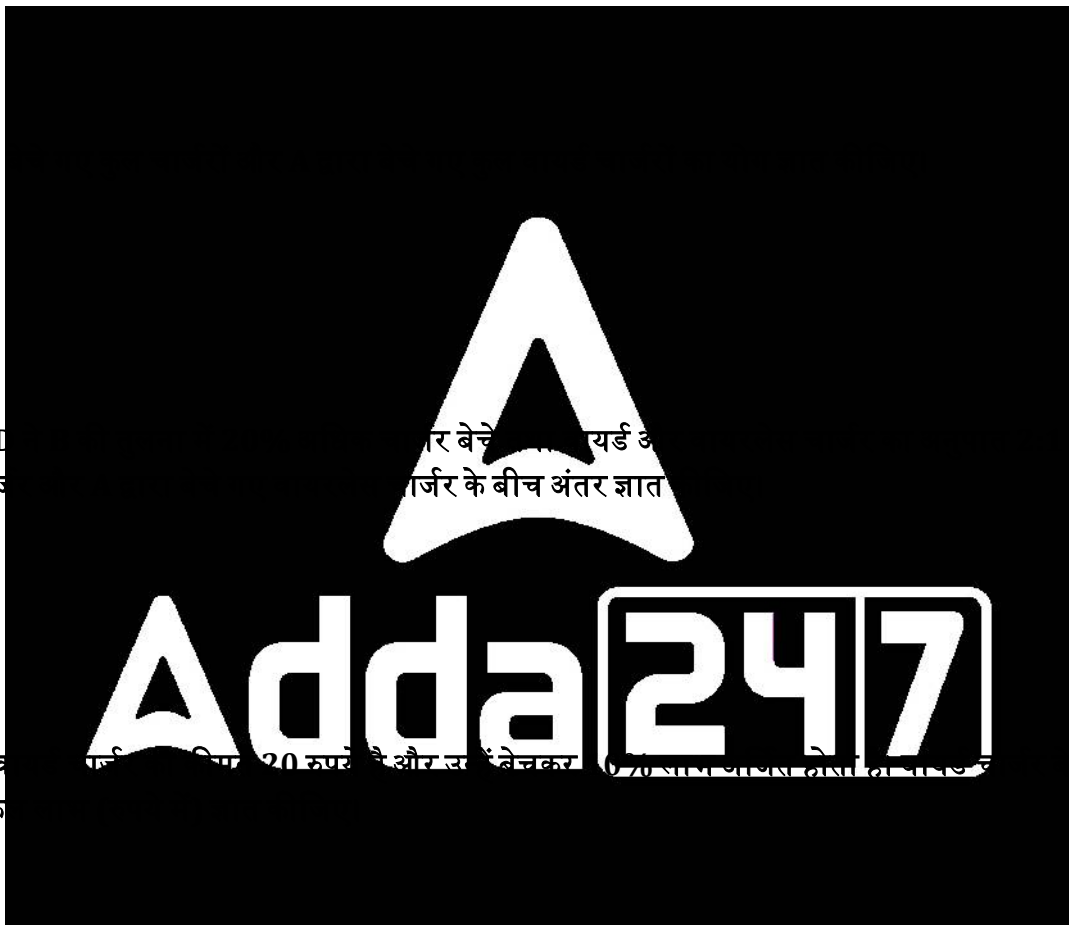
- (a) 50
- (b) 40
- (c) 64
- (d) 60
- (e) 45

Q55. प्रत्येक चार्जर का मूल्य 20 रुपये है और उन्हें बेचकर 1070 प्राप्त होता है। चार्जर A और B

- (a) 210
- (b) 140
- (c) 120
- (d) 160
- (e) 145

Q56. सेट A में 7 के तीन क्रमागत गुणज हैं और सेट B में पाँच क्रमागत विषम संख्याएँ हैं। सेट A में सबसे बड़ी संख्या, सेट B में सबसे छोटी संख्या के बराबर है। यदि सेट A और B में सबसे छोटी संख्या का औसत 28 है, तो सेट A में दूसरी सबसे छोटी संख्या और सेट B में दूसरी सबसे बड़ी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 11
- (b) 9
- (c) 13
- (d) 15
- (e) 21



Directions (57-58): निम्नलिखित प्रश्नों के साथ दो कथन अर्थात् कथन (I) और कथन (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि प्रश्नों का उत्तर देने के लिए कौन-सा/से कथन पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

Q57. यदि 16, X और 40 का LCM 160 है, तो ज्ञात कीजिए कि X का सटीक मान ज्ञात करने के लिए कौन-सा/से कथन पर्याप्त है/हैं?

I. X एक सम संख्या है

II. X, 5 का गुणज है

(a) न तो कथन (I) और न ही कथन (II) स्वयं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

(b) अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(c) या तो कथन

(d) दोनों कथन पर्याप्त हैं, जबकि अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(e) अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q58. ट्रेन B की

I. ट्रेन A की लंबाई

II. ट्रेन A एक खोल में ट्रेन 150 मीटर से अधिक दूरी तक जा सकती है।

(a) न तो कथन (I) और न ही कथन (II) स्वयं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

(b) अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(c) या तो कथन (I) और कथन (II) स्वयं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

(d) दोनों कथन पर्याप्त हैं, जबकि अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(e) अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q59. A अपनी आय का 20% बचत के लिए पार्श्व में रखता है और शेष राशि वह EMI, कपड़े और अन्य खर्चों के लिए 10,000 रुपये का कर्ज करता है। यदि कर्ज की दर 10% है, तो वह कितना बचत कर सकता है? (रुपये में)

अंतर 570 रुपये

(a) 14000

(b) 12000

(c) 19000

(d) 15000

(e) 11000

Q60. एक दुकानदार ने वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक मूल्य अंकित किया तथा 20% छूट दी। उसने 40 रुपये का लाभ कमाया। यदि उसने वस्तु पर 25% छूट दी हो, तो ज्ञात कीजिए कि उसे कितना लाभ हुआ? (रुपये में)

(a) 40

(b) 50

(c) 25

(d) 10

(e) 5

Q61. सात वर्ष पहले, A की आयु का B की आयु से अनुपात 5:3 था। चार वर्ष बाद A की आयु और तीन वर्ष बाद B की आयु का अनुपात 36:25 होगा। B की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 22
- (b) 28
- (c) 25
- (d) 20
- (e) 16

Q62. 12 लड़कों और X लड़कियों का औसत वजन क्रमशः 15 किलोग्राम और 10 किलोग्राम है। यदि लड़कों और लड़कियों का औसत वजन 12.4 किलोग्राम है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 19
- (b) 15
- (c) 10
- (d) 12
- (e) 13

Q63. रचित अ के साथ ने 2000 रुपये निकाल दिए। रुपये में से रा आरंभिक निवेश (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 4500
- (b) 11000
- (c) 6000
- (d) 12000
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q64. X पुरुष और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 3X/4 महिलाएं उसी कार्य को 1 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 5 पुरुष और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। काम पूरा करने में लिया गया समय (दिनों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 19.5
- (b) 21
- (c) 22.5
- (d) 20
- (e) 24.5

Q65. एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5:3 है। यदि 32 लीटर मिश्रण निकाल लिया जाए और मिश्रण में 4 लीटर पानी मिला दिया जाए, तो दूध और पानी का अनुपात 3:2 हो जाता है। मिश्रण की आरंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (a) 80 लीटर
- (b) 112 लीटर
- (c) 128 लीटर
- (d) 98 लीटर
- (e) 64 लीटर

Q66. एक व्यक्ति ने दो वर्षों के लिए 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर X रुपये का निवेश किया और उसने समान राशि को तीन वर्षों के लिए 21% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया। यदि ब्याज के बीच का अंतर 1900 रुपये है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 10000
- (b) 12000
- (c) 14000
- (d) 8000
- (e) 15000

Q67. आयत B का परिमाण, आयत A के परिमाण का 30% है। आयत A की चौड़ाई और लंबाई क्रमशः 16 सेमी और 24 सेमी है। यदि आयत B की चौड़ाई और लंबाई क्रमशः 16 सेमी और 24 सेमी हैं, तो आयत B का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- (a) 8
- (b) 16
- (c) 24
- (d) 32
- (e) इनमें से कोई भी नहीं

Directions

है और उत्तर दें।

Q68. I. $x^2 - 16x + 64 = 0$

II. $y^2 - 29y + 144 = 0$

- (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

Q69. I. $x^2 - 16x + 64 = 0$

II. $y^2 - 12y + 36 = 0$

- (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

Q70. I. $x^2 - 14x + 49 = 0$

II. $y^2 - 10y + 21 = 0$

- (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



Directions (71-75): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति - M, P, R, S, T, U, V और W - एक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें से कुछ उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, और कुछ दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। उत्तर की ओर मुख करके बैठे व्यक्तियों की संख्या, दक्षिण की ओर मुख करके बैठे व्यक्तियों की संख्या से अधिक है।

T, W के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। M और W के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M के दोनों निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठा है। S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

Q71. निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें।

- (a) U
- (b) M
- (c) S
- (d) T
- (e) R

Q72. निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें।

- (a) W पंक्ति के दूसरे स्थान पर बैठा है।
- (b) T और V एक दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं।
- (c) U और M के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।
- (d) T, U के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है।
- (e) P और M एक दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं।

Q73. यदि P उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठा है, तो निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें।

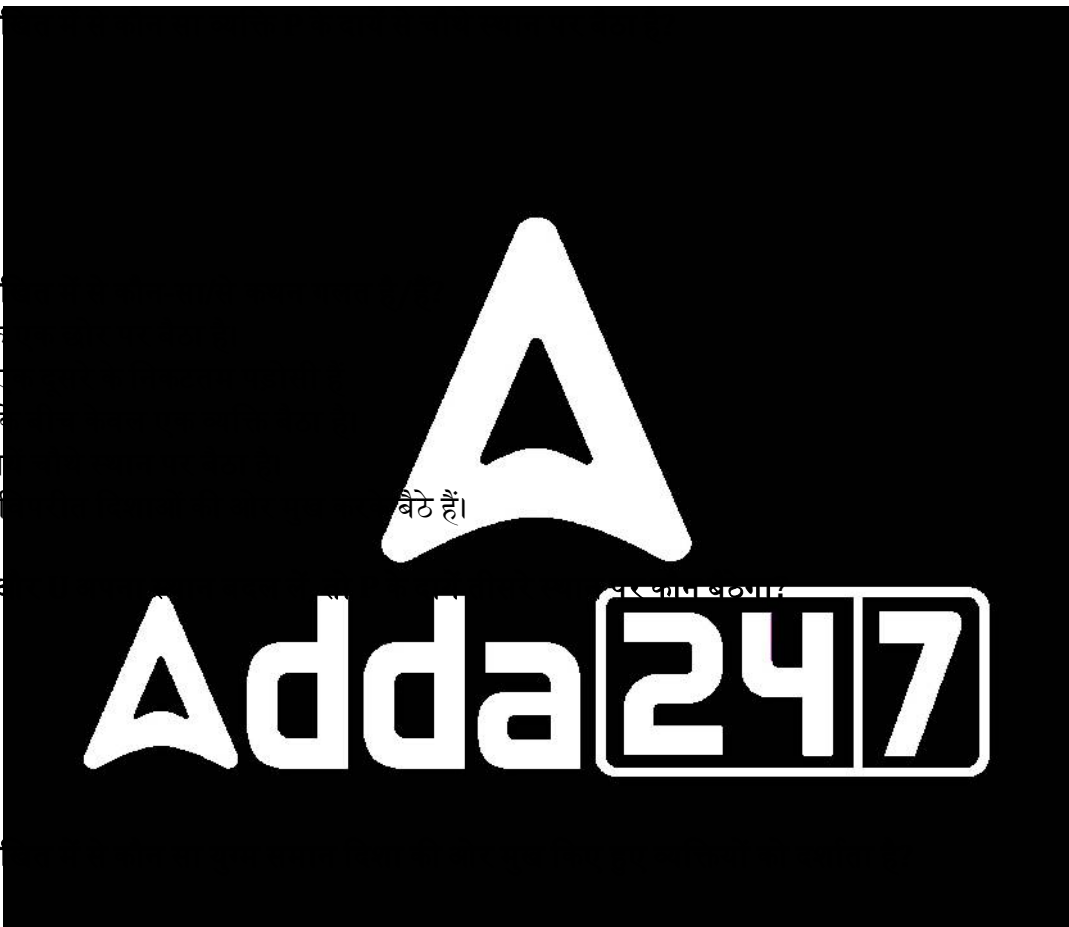
- (a) M
- (b) W
- (c) S
- (d) T
- (e) V

Q74. निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें।

- (a) S और T
- (b) U और W
- (c) P और S
- (d) T और M
- (e) R और S

Q75. P के सन्दर्भ में U का स्थान क्या है?

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



Directions (76-80): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं और अंदर की ओर मुंह करके बैठे हैं जबकि शेष चार चारों भुजाओं के मध्य में बैठे हैं और बाहर की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। प्रत्येक व्यक्ति को अलग-अलग रंग - ग्रे, नारंगी, लाल, सफेद, काला, नीला, हरा और पीला पसंद हैं।

G के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर बैठा व्यक्ति सफेद रंग पसंद करता है। सफेद रंग और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति G का निकटतम पड़ोसी नहीं है, लेकिन B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, E के विपरीत बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफेद रंग पसंद नहीं है। H के ठीक दाईं ओर बैठा व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है। G, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। लेकिन G और E नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच नहीं बैठे हैं।

Q76. A के दाईं ओर से गणना

- (a) वह व्यक्ति
- (b) वह व्यक्ति
- (c) वह व्यक्ति
- (d) वह व्यक्ति
- (e) वह व्यक्ति

Q77. हरा रंग

- (a) बाएं से तीसरे
- (b) बाएं से दूसरे
- (c) दाएं से तीसरे
- (d) दाएं से चौथे
- (e) दाएं से दूसरे

Q78. D के बाईं

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

Q79. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस एक को ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है।

- (a) वह व्यक्ति जिसे काला रंग पसंद है
- (b) A
- (c) F
- (d) वह व्यक्ति जिसे पीला रंग पसंद है
- (e) D



Q80. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. G, सफ़ेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

II. A उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जिसे हरा रंग पसंद है।

III. H के बायीं ओर से गणना करने पर H और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

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

Q81. शब्द 'N

अंग्रेजी वर्णमाला

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

Directions

नौ व्यक्ति - A,

सीईओ, मैनेजर

में हों। पद अव

D, G से चार प

से वरिष्ठ है। F,

वरिष्ठ है। I का

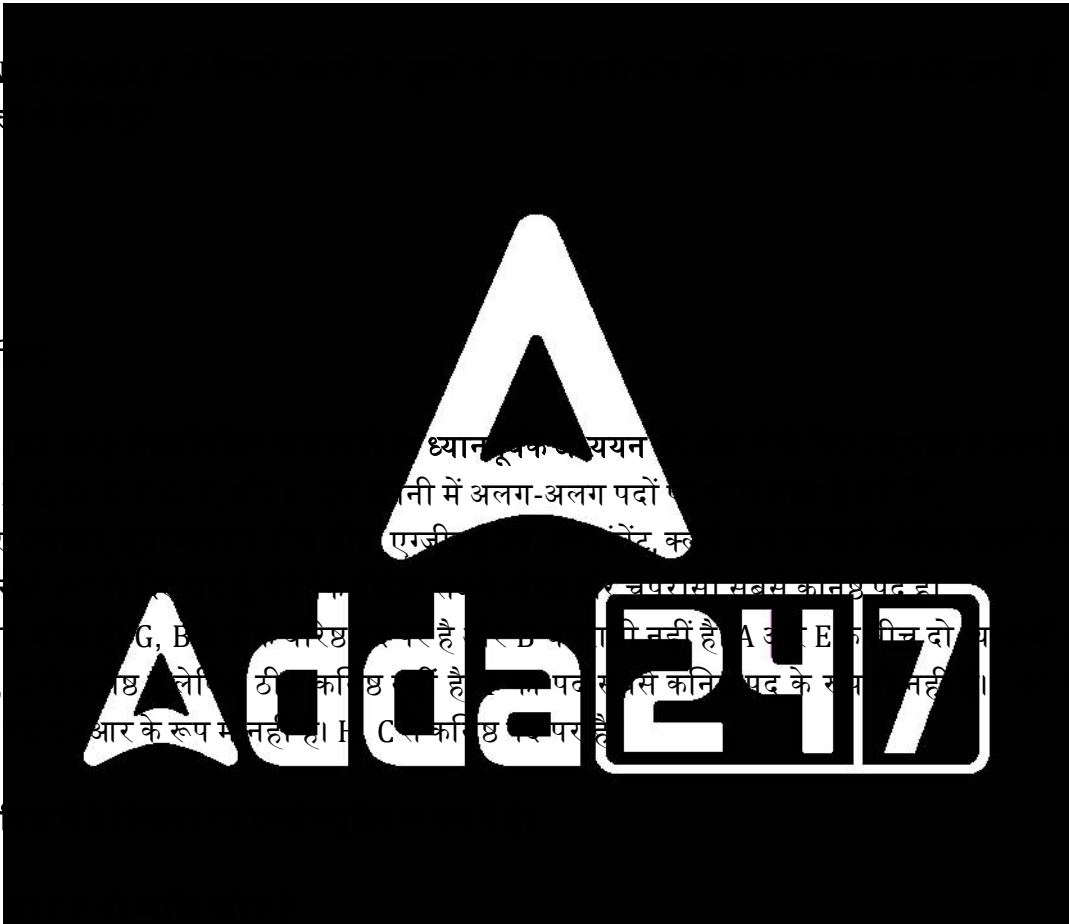
Q82. निम्नलि

- (a) G
- (b) वह व्यक्ति
- (c) A
- (d) C
- (e) व्यक्ति जो A से चार व्यक्ति कनिष्ठ है

Q83. I और वह व्यक्ति जो F से ठीक कनिष्ठ है उनके बीच कितने व्यक्तियों का पद है?

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

अक्षर हैं जितने



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

(a) I, C से वरिष्ठ है
(b) C का पद 2×10^4 है
(c) चार से अधिक है
(d) C का पद 10^4 है
(e) सभी सत्य

(a) I - मैनेजर
(b) H - चपरा
(c) E - सीईओ
(d) D - टीम ल
(e) F - एगजीक

(a) 12
(b) 10
(c) 6
(d) 8
(e) 14

सात व्यक्ति - D, E, F, G, H, J और K सोमवार से रविवार तक सप्ताह के सात अलग-अलग दिनों में विभिन्न फल खरीदने जाते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। विभिन्न फल हैं - सेब, आम, अमरूद, लीची, नाशपाती, संतरा और अंगूरा। E, J से ठीक पहले फल खरीदने जाता है। J और वह व्यक्ति जो लीची खरीदने जाता है उनके बीच तीन व्यक्ति फल खरीदते हैं। J ने लीची खरीदने वाले व्यक्ति से पहले फल खरीदा। E के बाद फल खरीदने जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, K से पहले फल खरीदने जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है और K नाशपाती खरीदता है। K और अमरूद खरीदने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति फल खरीदने जाते हैं। अमरूद खरीदने वाले व्यक्ति ने H से दो व्यक्ति पहले इसे खरीदा था। D ने संतरा खरीदा। D, J के बाद फल खरीदता है। संतरा और आम खरीदने वालों के बीच उतने ही व्यक्तियों ने खरीदा जितने व्यक्ति आम और G के बीच में खरीदें। सेब अंगूर से पहले खरीदा गया था, लेकिन ठीक पहले नहीं।

Q88. निम्नलिखित में से कौन-सा/से संयोजन सही है/हैं?

- (a) J - लीची
- (b) K - अंगूर
- (c) G - सेब
- (d) E- आम
- (e) सभी सही हैं

Q89. यदि G अमरूद से संबंधित है और उसी प्रकार D नाशपाती से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन लीची से संबंधित है?

- (a) H
- (b) E
- (c) G
- (d) K
- (e) J

Q90. E और ल

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

Q91. कौन श

- (a) R
- (b) K
- (c) G
- (d) E
- (e) J

Q92. E कौन स

- (a) आम
- (b) सेब
- (c) अमरूद
- (d) अंगूर
- (e) लीची



Directions (93-95): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और सही उत्तर का चयन करें:

Q93. कथन: $U \geq V < W > X > Y \geq F, Y = Z \geq E > M$

निष्कर्ष:

- I. $M < W$
- II. $Z > V$

-
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(e) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है

Q94. कथन: $L = M \leq N \leq O = P, J > K = L > Q; X = Y \geq J$

निष्कर्ष:

I. $X > L$

II. $P \geq Q$

- (a) यदि केवल
(b) यदि केवल
(c) यदि या तो
(d) यदि निष्कर्ष
(e) यदि न तो

Q95. कथन: P

निष्कर्ष:

I. $T < W$

II. $W \leq M$

- (a) यदि केवल
(b) यदि केवल
(c) यदि या तो
(d) यदि निष्कर्ष
(e) यदि न तो

Directions

नौ बॉक्स एक स्टैक में रखे गए हैं। बॉक्स A को बॉक्स A से दो बॉक्स नीचे रखा गया है। बॉक्स B को बॉक्स C के नीचे रखा गया है। बॉक्स C को बॉक्स D के नीचे रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स E के नीचे रखा गया है। बॉक्स E को बॉक्स F के नीचे रखा गया है। बॉक्स F को बॉक्स G के नीचे रखा गया है। बॉक्स G को बॉक्स H के नीचे रखा गया है। बॉक्स H और बॉक्स C के बीच एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स F को बॉक्स I से पाँच बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स B को बॉक्स E के ऊपर नहीं रखा गया है।

Q96. स्टैक के शीर्ष से बॉक्स B का स्थान क्या है?

- (a) छठा
(b) पांचवां
(c) चौथा
(d) तीसरा
(e) सातवां

Q97. बॉक्स E और बॉक्स H के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q98. बॉक्स D के ऊपर रखे गए बॉक्सों की संख्या, ___ के नीचे रखे गए बॉक्सों की संख्या के समान है।

- (a) बॉक्स I
- (b) बॉक्स C
- (c) बॉक्स G
- (d) बॉक्स F
- (e) बॉक्स E

Q99. निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स नहीं है?

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

Q100. निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स नहीं है?

- I. बॉक्स A के ऊपर रखे गए बॉक्स
 - II. बॉक्स F को नीचे रखे गए बॉक्स
 - III. बॉक्स I और बॉक्स H के बीच रखे गए बॉक्स
- (a) केवल III
 - (b) केवल I
 - (c) केवल II
 - (d) सभी I, II, III
 - (e) केवल I और II



Solutions

S1. Ans.(d)

Sol. The word "sustain" means to support, maintain, or endure something over time.

- **(I) Correct** – The bridge **sustaining** weight means it is supporting it, which is a correct use of the word.
- **(II) Incorrect** – "Sustain an argument" is not a commonly used phrase. The better expression would be "**support an argument**" with evidence.
- **(III) Correct** – "Sustain a career" meaning to maintain or continue a career is an appropriate use of the word.

Thus, the correct answer is **D) Both I and III.**

S2. Ans.(b)

Sol. The word "idol" refers to a **person who is greatly admired or a statue/image worshipped as a deity**.

- **(I) Correct** – "Idol" can mean a person who is admired or looked up to, making this usage appropriate.
- **(II) Correct** – An **idol** can also refer to a religious statue or image, which fits this context.
- **(III) Incorrect** – While he is respected, the word "**role model**" or "**inspiration**" would be more suitable in a professional setting rather than "idol," which carries a stronger connotation of admiration or worship.

Thus, the correct answer is **B) Both I and II**.

S3. Ans.(b)

Sol. The villain _____ that seemed to _____ through the crowd.

Correct Answer: (b)

Explanation:

- **Authoritative** = having authority; and; A. _____ his words.
- **Ripple** = a small wave or disturbance; convey _____ his words.

Other Options:

- **Arrogant** = having a high opinion of one's own abilities; "quite _____"
- **Drift** = to move slowly or gradually; _____
- **Timidity** = lack of confidence or courage; _____ unlikely to carry _____
- **Vanish** = to disappear; spread or influence.
- **Humor** = a feeling of amusement; _____
- **Meander** = to wander; _____
- **Vigor** = energy or strength; _____
- **Echo** = to repeat or reflect; _____

S4. Ans.(e)

Sol. Even in the face of adversity, he remained _____, a quality that began to _____ those who had doubted him.

Correct Answer: (e)

Explanation:

- **Tenacious** = persistent, determined; fits with "unwavering spirit".
- **Inspire** = to motivate or uplift others; fits positive transformation of doubters.

Other Options:

- **Fragile** = easily broken - contradicts "unwavering".
- **Dismiss** = to reject - illogical outcome.
- **Apathetic** = showing no interest - doesn't match "focus".
- **Alienate** = to isolate others - opposite of inspiring.
- **Wavering** = fluctuating/uncertain - contradicts "unwavering".
- **Confuse** = does not show empowerment.
- **Mellow** = relaxed/gentle - doesn't show strength or drive.
- **Silence** = to stop from speaking - irrelevant outcome.

S5. Ans.(b)

Sol. The castle stood in ____ silence under the moonlight, its broken towers and cracked stones a silent ____ to forgotten wars.

Correct Answer: (b) ominous, testament

Explanation:

- **Ominous** = giving a sense of dread or warning; fits with moonlit, broken castle.
- **Testament** = proof or evidence of something; fits "silent tribute" to past.

Other Options:

- **Giddy** = dizzy or silly - opposite of mood.
- **Tribute** = praise or honor - not silent or warlike.
- **Joyful** = happy - wrong tone.
- **Narrative** = story - not fitting for a silent tribute.
- **Rustic** = simple or rural - not fitting for a castle.
- **Spectacular** = impressive or showy - not fitting for a silent tribute.
- **Glorious** = splendid or famous - not fitting for a silent tribute.
- **Monumental** = of great importance or size - not fitting for a silent tribute.

S6. Ans.(d)

Sol. As the first notes of the symphony filled the hall, the audience fell into a state of ____ quiet awe.

Correct Answer: (d) resonant

Explanation:

- **Resonant** = producing a deep, vibrating sound; perfect for a symphony.
- **Linger** = to stay or remain; matches "quiet awe".

Other Options:

- **Uproar** = a loud, noisy disturbance - opposite of quiet awe.
- **Fidget** = to move restlessly or nervously - not fitting for a symphony.
- **Humdrum** = boring or routine - not fitting for a symphony.
- **Scatter** = to disperse or break apart - contradicts the idea of staying in a state of awe.
- **Discord** = a harsh or jarring sound - not suitable after a symphony.
- **Erupt** = to burst out suddenly - not fitting for a symphony.
- **Blare** = to sound loudly and harshly - not fitting for a symphony.
- **Jolt** = to shock or surprise - not fitting for a symphony.

S7. Ans.(b)

Sol. The journalist's report was both ____ and revealing, managing to ____ even the most well-guarded aspects of the scandal.

Correct Answer: (b) insightful, uncover

Explanation:

- **Insightful** = showing deep understanding; complements "revealing".
- **Uncover** = to expose or bring to light; matches context of scandal.

Other Options:

- **Calculation** = Incorrect both grammatically and contextually.
- **Observe** = neutral; doesn't convey exposure.
- **Biased** = unfair/prejudiced - undermines "revealing".
- **Interrupt** = to break flow - irrelevant.

- **Redundant** = repetitive - not effective reporting.
- **Simplify** = to make easier - doesn't match exposing hidden truths.
- **Vague** = unclear - doesn't fit with "revealing".
- **Uncovering** = verb form not grammatically correct after "to".

S8. Ans.(d)

Sol. Statement (I) is correct. The passage states that pigeon populations have grown significantly **due to human feeding and lack of natural predators**, which can be categorized under human intervention and favorable conditions. ("Studies indicate that pigeon populations in major cities have increased by over 30% in the past decade, largely due to human feeding habits and the lack of natural predators.")

Statement (II) is incorrect. While the passage does mention that **pigeon droppings contain over 60 types of pathogens**, it does not state that the **CDC has classified them as hazardous biological waste**. This statement is incorrect. The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) has identified over 60 types of pathogens in pigeon droppings.

Statement (III) is incorrect. The passage mentions that **some cities have implemented physical deterrents like spikes and bird repellents**, but it does not state that these measures have led to a **25% reduction in pigeon populations**. ("Some regions have implemented physical deterrents like spikes and bird repellents, leading to a 25% reduction in pigeon populations in certain areas.")

S9. Ans.(a)

Sol. Statement (I) is incorrect. The passage does not mention that **all cities are successful in reducing pigeon presence**. It only states that **some cities are successful** in implementing deterrents like spikes and bird repellents, leading to a **25% reduction in pigeon populations**. ("Some cities are successful in implementing deterrents like spikes and bird repellents, leading to a 25% reduction in pigeon populations in certain areas.")

Statement (II) is correct. The passage states that **pigeon droppings are highly acidic**, leading to the **gradual erosion of buildings, monuments, and infrastructure**. ("Pigeon droppings are highly acidic, leading to the gradual erosion of buildings, monuments, and infrastructure.")

Statement (III) is incorrect. The passage states that **pigeon droppings are highly acidic**, leading to the **gradual erosion of buildings, monuments, and infrastructure**. ("Pigeon droppings are highly acidic, leading to the gradual erosion of buildings, monuments, and infrastructure.")

S10. Ans.(b)

Sol. Statement (I) is correct. The passage explicitly states that pigeon droppings are acidic, leading to infrastructure erosion and sanitation issues. ("Pigeon droppings are highly acidic, leading to the gradual erosion of buildings, monuments, and infrastructure.")

Statement (II) is incorrect. The passage mentions that a study in Barcelona found **70% of pigeons** carried ectoparasites, **not nearly all**. The wording "nearly all" is an exaggeration and makes this statement false. ("A study conducted in Barcelona in 2022 found that 70% of pigeons carried ectoparasites.")

Statement (III) is incorrect. The passage states that **pigeon presence increases airborne allergens, worsening conditions for individuals with asthma or respiratory issues**, proving a direct impact. ("Furthermore, their presence in large numbers contributes to increased airborne allergens, worsening conditions for people with asthma or respiratory issues.")

S11. Ans.(d)

Sol. In the passage, **"battery"** is used metaphorically in **"The unchecked growth of pigeon populations is like a battery of problems waiting to explode."**

Here, **"battery"** means a **series or collection of related issues**, making **"series"** the best choice.

"Power source" refers to electrical batteries, which is incorrect.

"Assault" is another meaning of battery (legal term) but does not fit the passage's context.

"Explosion" is related to the phrase but does not mean "battery."

S12. Ans.(c)

Sol. In the passage, **"If we do not take preventive measures, we might find ourselves caught in a thread of complications that could lead to serious problems."**

Here, **"thread"**

"Fiber" refers

"Discussion"

"Narrative"

problems.

S13. Ans.(c)

Sol. The passage states, **"The passage discusses the accumulation of problems in no-nonsense terms, leading to an accumulation of parasites."**

"Nooks and crannies" refers to small, unnoticed places, which fits the context.

"Heart and soul"

"Nuts and bolts"

"Thick and thin"

"Odds and ends"

S14. Ans.(d)

Sol. The passage states, **"These birds, often seen flocking in public squares, rooftops, and balconies, have adapted remarkably well to city life." It also states, "The lack of predators is one of the key reasons. Option (b) is partially true but not the primary reason like option (d)." The passage mentions that pigeons have adapted to city life due to the lack of predators, which is the primary reason.**

S15. Ans.(d)

Sol. The passage states, **"Some regions, like Venice and Singapore, have introduced fines for feeding pigeons." Option (b) and option (c) sound scientific but are not mentioned in the passage.**

S16. Ans.(a)

Sol. In the passage, **"These birds, often seen flocking in public squares, rooftops, and balconies, have adapted remarkably well to city life."**

Here, **"adapted"** means **"adjusted" or "become suited to"** a new environment.

"Modified" is close but suggests an intentional change rather than a natural one.

"Created" and **"rejected"** are completely incorrect.

"Improved" suggests enhancement, which is not the focus of the word "adapted" in this context.

S17. Ans.(e)

Sol. The correct order is DACEB.

Final Order: D – A – C – E – B

1. D – Introduces the topic: advancements in cancer research.
2. A – Contrasts traditional treatments with side effects.
3. C – Introduces precision medicine as a better alternative.
4. E – Raises a problem with the new treatments: high cost.
5. B – Ends on an optimistic note: organizations are acting on the issue.

According to the correct order the **THIRD** sentence is **sentence C**.

S18. Ans.(d)

Sol. The correct order is DACEB.

Final Order:

1. D – Intro
2. A – Contr
3. C – Intro
4. E – Raise
5. B – Ends

According to

S19. Ans.(a)

Sol. The cor

Final Order:

1. D – Intro
2. A – Contr
3. C – Intro
4. E – Raise
5. B – Ends

According to

S20. Ans.(c)

Sol. The cor

Final Order:

1. D – Intro
2. A – Contr
3. C – Intro
4. E – Raises a problem with the new treatments: high cost.
5. B – Ends on an optimistic note: organizations are acting on the issue.

According to the correct order the **SECOND** sentence is **sentence A**.

S21. Ans.(d)

Sol. The correct order is DACEB.

Final Order: D – A – C – E – B

1. D – Introduces the topic: advancements in cancer research.
2. A – Contrasts traditional treatments with side effects.
3. C – Introduces precision medicine as a better alternative.
4. E – Raises a problem with the new treatments: high cost.
5. B – Ends on an optimistic note: organizations are acting on the issue.

According to the correct order the **FOURTH** sentence is **sentence E**.



S22. Ans.(c)

Sol.

(a) ☒ Correct sentence

"After the final whistle, the crowd erupted in cheers and waved their flags with joy."

✓ Proper sequence of actions, subject-verb agreement is correct.

(b) ☒ Correct sentence

She is not only talented in painting but also skilled in writing poetry.

✓ Parallelism maintained with "not only... but also..."

(c) ☒ Incorrect sentence

"The manager along with his assistants **were** attending the annual conference in Delhi."

✗ Error: Subject-verb agreement.

✓ "The manager" is the subject of the sentence. "along with his assistants" is a prepositional phrase that modifies the subject. The subject is singular.

✓ Singular subject requires a singular verb.

☒ Corrected: The manager **was** attending the annual conference in Delhi.

(d) ☒ Correct sentence

"To master

✓ "To master" is an infinitive phrase that functions as the subject. The subject is singular.

☒ Correct answer: (d)

S23. Ans.(d)

Sol.

(a) ☒ Correct sentence

"Neither the manager nor the employees **was** willing to compromise on quality."

✓ In "neither... nor" constructions, the verb agrees with the subject that is closest to it. "employees" is singular →

"was" is correct.

(b) ☒ Correct sentence

"They were both **committed** to the project early on, for demonstrating leadership under pressure."

✓ "both... and" constructions require a plural verb. "were" is plural.

✓ Parallel structure: "committed" and "demonstrating" are both gerunds.

(c) ☒ Correct sentence

"By the time

✓ Past perfect tense is used correctly to show an action completed before another past action.

(d) ☒ Incorrect sentence

"He avoided to speak during the meeting."

✗ Error: The verb "avoid" must be followed by a gerund (-ing form), not an infinitive.

☒ Corrected: He avoided speaking during the meeting...

☒ Correct answer: (d)

S24. Ans.(e)

Sol.

(a) ☒ Subject-verb agreement + tense error

"Every student and teacher" is treated as **singular** → should be "**has received**"

Also, "last week" suggests **past**, so "**have received**" is awkward.

Corrected: Every student and teacher in the remote village received the updated course material from the department last week.

(b) ✗ Infinitive/gerund error

"Insisted to speak" is incorrect.

Correct form: "**insisted on speaking**"

Corrected: She insisted on speaking with the manager directly...

(c) ✗ Preposition/gerund error

"Determined in overcoming" is incorrect.

Correct: "**determined to overcome**"

Corrected: He was determined to overcome his fear of public speaking...

(d) In first conditional, the if-clause must be in the simple present tense, and the main clause in the simple future.

Here, "finished" is past tense, which breaks the first conditional structure.

Correct sentence: If the team finishes the proposal on time, the client will approve the next phase by Friday.

Answer: (e) None is correct

S25. Ans.(c)

Sol.

(a) ✗ Verb

"had began"

"**Begin**" (b

So, with "h

Corrected

(b) ✗ Verb

"being dete

Should be:

Corrected

(c) ✓ Corre

"fell throug

Tense is ap

✓ **Correc**

(d) ✗ Gerun

"Between c

Should be:

Corrected

✓ **Answer:**

S26. Ans.(c)

Sol. The corr

When interest rates stay high, borrowing becomes costly, slowing growth due to less spending and investment, causing recession.

S27. Ans.(a)

Sol. The correct sequence is CEDBA.

The education ministry announced a nationwide initiative to address youth mental health by integrating resilience training.

S28. Ans.(d)

Sol. The correct sequence is ABDCE.

"Researchers used satellite data to identify rising ocean temperatures, signaling global warming and extreme weather."

S29. Ans.(a)

Sol. The correct sequence is **CBADE**.

Following border violence, thousands were displaced as the international community urged aid and safe passage.

S30. Ans.(c)

Sol. The sentence states:

"Unlike traditional celebrities, influencers often cultivate niche audiences that deeply (A) _____ with their content."

- The subject of the verb is **"audiences"** (plural).
- Since **"audiences"** is plural, the verb must be **plural** as well.
- **"Resonate"** (without an "s") is the **plural verb form** that matches the subject.

Thus, the correct answer is **(c) resonate**.

S31. Ans.(c)

Sol. The sentence states:

- The plural form of the subject must match the verb.
- "Have been" is the present perfect continuous form, which is used for ongoing actions.
- ☒ Correct form: influencers **have been trying** to strike a balance...

S32. Ans.(b)

Sol. The blank requires an adjective that describes the nature of the content.

- **"Organic"** is the correct adjective, meaning natural, unforced, and authentic.
- Words like "artificial" or "manufactured" have negative or unintended connotations.
- ☒ Correct form: influencers **are** more **organic** and trustworthy.

S33. Ans.(b)

Sol. The sentence requires a verb that describes the effect of the content on credibility.

- **"Surge"** is incorrect because it implies a sudden increase, which contradicts the context of declining credibility.
- Other options like "polars" or "roll" do not fit the context.
- ☒ Correct form: influencers **erode** credibility...

S34. Ans.(e)

Sol. The clause requires a verb that describes the ongoing effect of overly commercialized content on credibility.

- The sentence requires a verb that describes the ongoing effect of overly commercialized content on credibility.
- "Erodes" is the correct present tense form, indicating a gradual decline in credibility.
- Past forms ("had eroded," "were eroding") don't match the present-tense narrative.
- ☒ Correct form: credibility **erodes**, thereby affecting...

S35. Ans.(a)

Sol. Subject: "influencers" (plural) → requires "have"

- "Have been trying" is present perfect continuous, showing ongoing effort till now, which fits perfectly.
- ☒ Correct form: influencers **have** been trying to strike a balance...

S36. Ans.(c)

Sol. The correct preposition after "aligned" is "with", not "on".

- "Align with" means to agree or be in harmony with something.
- The subject "conclusion" is singular, so "was" is correct.
- ☒ **Corrected sentence:** The conclusion of the research paper was aligned **with** the expert panel's final recommendations.

S37. Ans.(d)

Sol. "Exploded the loud noise" is incorrect because "explode" is an intransitive verb; it does not take a direct object.

- Correct expression "emerged with a loud noise" describes the manner of the explosion.
- ☒ **Corrected sentence:** The explosion emerged with a loud noise among the children.

S38. Ans.(c)

Sol. "Had written" is incorrect because "write" is a transitive verb; it takes a direct object.

- After "had", the verb should be in the past participle form.
- Past participle of "write" is "written".
- ☒ **Corrected sentence:** She had written multiple drafts of her thesis.

S39. Ans.(d)

Sol. The sentence is incorrect because "fizzled" is an intransitive verb; it does not take a direct object.

- "Fizzled" means to lose energy or interest, but it cannot be used with a direct object like "the product launch".
- Other options: "died down" (gradually died down), "seized" (suddenly stopped), "drummed up" (created interest), "watched" (observed).
- ☒ **Corrected sentence:** The initial excitement about the product launch fizzled out after the company failed to meet customer expectations.

S40. Ans.(b)

Sol. This is a conditional sentence.

- Structure: If + subject + verb (past tense), subject + verb (modal verb + base form).
- "Would have followed" in the **if-clause** is incorrect.
- ☒ **Corrected sentence:** If the team **had followed** the instructions carefully, they might have avoided the system crash.

S41. Ans.(a)

Sol.

A के लिए,

कुल पुस्तकें = 210

नॉन-फिक्शन पुस्तकें = $\frac{8}{13+8} \times 210 = 80$

फिक्शन पुस्तकें = $210 - 80 = 130$

B के लिए,

मान लीजिए फिक्शन पुस्तकें और नॉन-फिक्शन पुस्तकें y और x हैं।

$$x + y = 760$$

$$y - x = 378$$

$$\text{अतः, } y = 569, x = 191$$

C के लिए

$$\text{कुल पुस्तकें} = 360, \text{ नॉन-फिक्शन पुस्तकें} = 120, \text{ फिक्शन पुस्तकें} = 240$$

D के लिए

$$\text{कुल पुस्तकें} = 495$$

$$\text{कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें} = 495 \text{ का } 5/9 = 275$$

$$\text{कुल फिक्शन पुस्तकें} = 220$$

E के लिए

$$\text{कुल पुस्तकें} = 560$$

$$\text{कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें} = 560 \text{ का } 14.28\% = 80$$

$$\text{कुल फिक्शन पुस्तकें} = 480$$

दुकानदार	कुल पुस्तकें	नॉन-फिक्शन पुस्तकें	फिक्शन पुस्तकें
A	210	80	130
B	760	191	569
C	360	120	240
D	495	275	220
E	560	80	480

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{80}{210} \times 20 = 7.61\% \approx 8\%$$

S42. Ans.(b)

Sol.

A के लिए,

$$\text{कुल पुस्तकें} = 210$$

$$\text{नॉन-फिक्शन पुस्तकें} = \frac{8}{13+8} \times 210 = 80$$

$$\text{फिक्शन पुस्तकें} = 210 - 80 = 130$$

B के लिए,

मान लीजिए फिक्शन पुस्तकें और नॉन-फिक्शन पुस्तकें y और x हैं।

$$x + y = 760$$

$$y - x = 378$$

$$\text{अतः, } y = 569, x = 191$$

C के लिए

$$\text{कुल पुस्तकें} = 360, \text{ नॉन-फिक्शन पुस्तकें} = 120, \text{ फिक्शन पुस्तकें} = 240$$

D के लिए

$$\text{कुल पुस्तकें} = 495$$

$$\text{कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें} = 495 \text{ का } 5/9 = 275$$

$$\text{कुल फिक्शन पुस्तकें} = 220$$

E के लिए

कुल पुस्तकें = 560

कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 560 का 14.28% = 80

कुल फिक्शन पुस्तकें = 480

दुकानदार	कुल पुस्तकें	नॉन-फिक्शन पुस्तकें	फिक्शन पुस्तकें
A	210	80	130
B	760	191	569
C	360	120	240
D	495	275	220
E	560	80	480

अभीष्ट अनुपात

S43. Ans.(b)

Sol.

A के लिए,

कुल पुस्तकें = 210

नॉन-फिक्शन पुस्तकें = $\frac{8}{13+8} \times 210 = 80$

फिक्शन पुस्तकें = $210 - 80 = 130$

B के लिए,

मान लीजिए फिक्शन पुस्तकें और नॉन-फिक्शन पुस्तकें y और x हैं।

$x + y = 760$

$y - x = 378$

अतः, $y = 569$, $x = 191$

C के लिए

कुल पुस्तकें = 360, नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 120, फिक्शन पुस्तकें = 240

D के लिए

कुल पुस्तकें = 495

कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 495 का $5/9 = 275$

कुल फिक्शन पुस्तकें = 220

E के लिए

कुल पुस्तकें = 560

कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 560 का 14.28% = 80

कुल फिक्शन पुस्तकें = 480

दुकानदार	कुल पुस्तकें	नॉन-फिक्शन पुस्तकें	फिक्शन पुस्तकें
A	210	80	130
B	760	191	569
C	360	120	240
D	495	275	220
E	560	80	480

अभीष्ट उत्तर = $\frac{130+480}{130+220} \times 100 = \frac{305}{350} \times 100 = 87.14\% = 87\%$ (लगभग)

S44. Ans.(c)**Sol.****A के लिए,**

कुल पुस्तकें = 210

नॉन-फिक्शन पुस्तकें = $\frac{8}{13+8} \times 210 = 80$

फिक्शन पुस्तकें = $210 - 80 = 130$

B के लिए,मान लीजिए फिक्शन पुस्तकें और नॉन-फिक्शन पुस्तकें y और x हैं।

$x + y = 760$

$y - x = 378$

अतः, $y = 569$, $x = 191$

C के लिए

कुल पुस्तकें = 360, नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 120, फिक्शन पुस्तकें = 240

D के लिए

कुल पुस्तकें = 495

कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 495 का $5/9 = 275$

कुल फिक्शन पुस्तकें = 220

E के लिए

कुल पुस्तकें = 560

कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 560 का $14.28\% = 80$

कुल फिक्शन पुस्तकें = 480

दुकानदार	कुल पुस्तकें	नॉन-फिक्शन पुस्तकें	फिक्शन पुस्तकें
A	210	80	130
B	760	191	569
C	360	120	240
D	495	275	220
E	560	80	480

दोषपूर्ण पुस्तकें = 1 का $1/17 = 8$

दोषपूर्ण नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 1 का $1/17 = 8$

दोषपूर्ण फिक्शन पुस्तकें = 1 का $1/17 = 8$

अभीष्ट उत्तर = 8

S45. Ans.(d)**Sol.****A के लिए,**

कुल पुस्तकें = 210

नॉन-फिक्शन पुस्तकें = $\frac{8}{13+8} \times 210 = 80$

फिक्शन पुस्तकें = $210 - 80 = 130$

B के लिए,मान लीजिए फिक्शन पुस्तकें और नॉन-फिक्शन पुस्तकें y और x हैं।

$x + y = 760$

$y - x = 378$

अतः, $y = 569$, $x = 191$

C के लिए

कुल पुस्तकें = 360, नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 120, फिक्शन पुस्तकें = 240

D के लिए

कुल पुस्तकें = 495

कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 495 का $\frac{5}{9} = 275$

कुल फिक्शन पुस्तकें = 220

E के लिए

कुल पुस्तकें = 560

कुल नॉन-फिक्शन पुस्तकें = 560 का $14.28\% = 80$

कुल फिक्शन पुस्तकें = 480

दुकानदार	कुल पुस्तकें	नॉन-फिक्शन पुस्तकें	फिक्शन पुस्तकें
A	210	80	130
B	760	191	569
C	360	120	240
D	495	275	220
E	560	80	480

Z द्वारा बेची गई कुल पुस्तकें = $\frac{23}{13} \times 130 = 230$

Z द्वारा बेची गई फिक्शन पुस्तकें = 230 का $30\% = 69$

Z द्वारा बेची गई नॉन-फिक्शन पुस्तकें = $230 - 69 = 161$

S46. Ans.(b)

Sol.

शोरूम	कुल वाहन	कुल बाइक	कुल कारें
A	150	80	70
B	190	100	90
C	150	110	40
D	200	160	40
E	130	70	60

F में बाइक = 60 का $125\% = 75$

कुल वाहन = $\frac{150+190}{2} = 170$

F में कारें = $170 - 75 = 95$

अभीष्ट उत्तर = $\frac{95-100}{100} \times 100 = 5\%$

S47. Ans.(a)

Sol.

शोरूम	कुल वाहन	कुल बाइक	कुल कारें
A	150	80	70
B	190	100	90
C	150	110	40
D	200	160	40
E	130	70	60

अभीष्ट उत्तर = $\frac{110+70}{2} - \frac{70+90}{2} = 90 - 80 = 10$

S48. Ans.(b)

Sol.

शोरूम	कुल वाहन	कुल बाइक	कुल कारें
A	150	80	70
B	190	100	90
C	150	110	40
D	200	160	40
E	130	70	60

बेची गई बाइकें = 160 का $\frac{3}{4}$ = 120

नहीं बेची गई बाइकें = 160 - 120 = 40

B में बेची गई कारें = $\frac{100}{80} \times 40 = 50$

B में नहीं बेची गई कारें = 90 - 50 = 40

S49. Ans.(b)

Sol.

शोरूम	कुल वाहन	कुल बाइक	कुल कारें
A	150	80	70
B	190	100	90
C	150	110	40
D	200	160	40
E	130	70	60

ऑनलाइन बुक

ऑफलाइन बुक = 10

ऑनलाइन बुक बाइकें = 8 का 20% = 16

ऑफलाइन बुक बाइक = 80 - 16 = 64

अभीष्ट उत्तर = $16 + (64 + 14) = 76 + 14 = 90$

S50. Ans.(a)

Sol.

शोरूम	कुल वाहन	कुल बाइक	कुल कारें
A	150	80	70
B	190	100	90
C	150	110	40
D	200	160	40
E	130	70	60

D में दोषपूर्ण कारें = 80 का $\frac{1}{8}$ = 10

D में गैर-दोषपूर्ण कारें = 40 - 10 = 30

D में गैर-दोषपूर्ण बाइकें = 30 का $\frac{1}{2}$ = 15

D में दोषपूर्ण बाइक = 160 - 15 = 145

अभीष्ट उत्तर = 145 + 10 = 155

S51. Ans.(b)

Sol.

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	10x	9x	
B		12.5x+10	125
C		12.5x	167
कुल		146	

$$9x+12.5x+12.5x+10 = 146$$

$$4 = x$$

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	40	36	76
B	65	60	125
C	107	50	167

अभीष्ट अनुपात

S52. Ans.(b)

Sol.

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	10x	9x	
B		12.5x+10	125
C		12.5x	167
कुल		146	

$$9x+12.5x+12.5x+10 = 167$$

$$4 = x$$

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	40	36	76
B	65	60	125
C	107	50	167

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 125 - 76 = 49$$

S53. Ans.(b)

Sol.

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	10x	9x	
B		12.5x+10	125
C		12.5x	167
कुल		146	

$$9x+12.5x+12.5x+10 = 146$$

$$4 = x$$

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	40	36	76
B	65	60	125
C	107	50	167

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 125+40 = 165$$

S54. Ans.(c)

Sol.

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	10x	9x	
B		12.5x+10	125
C		12.5x	167
कुल		146	

$$9x+12.5x+1$$

$$4 = x$$

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	40	36	76
B	65	60	125
C	107	50	167

D द्वारा बेचे गए

D द्वारा बेचे गए

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 125 + 40 = 165$$

S55. Ans.(a)

Sol.

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	10x	9x	
B		12.5x+10	125
C		12.5x	167
कुल		146	

$$9x+12.5x+12.5x+10 = 146$$

$$4 = x$$

दुकानें	वायर्ड चार्जर	वायरलेस चार्जर	कुल
A	40	36	76
B	65	60	125
C	107	50	167

$$\text{लाभ} = 20 \text{ का } 10\% = 2 \text{ रुपये}$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 2 \times (40 + 65) = 210 \text{ रुपये}$$

S56. Ans.(c)

Sol. मान लीजिए कि सेट A में संख्या $7y, 7(y+1)$ और $7(y+2)$ हैं

मान लीजिए कि सेट B में संख्या $x, x+2, x+4, x+6$ और $x+8$ है

प्रश्न से,

$$7(y+2) = x$$

$$x - 7y = 14 \dots (i)$$

और

$$(7y+x)/2 = 28$$

$$x + 7y = 56 \dots (ii)$$

$$x = 35$$

$$\text{और } y = 3$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} =$$

S57. Ans.(b)

Sol. LCM = 160

$$16 = 2 \times 8$$

$$40 = 5 \times 8$$

इसलिए, 160

$$32 = 2 \times 2 \times 8$$

$$160 = 2 \times 2 \times 5 \times 8$$

I से, 32 और 160

II से, 160, 5

S58. Ans.(d)

Sol.

मान लीजिए ट्रेन A की लंबाई l मीटर है

II से,

दिया है,

$$\frac{l}{10} = \text{ट्रेन A की चाल}$$

$$\frac{l+150}{17.5} = \text{ट्रेन A की चाल}$$

$$\frac{l+150}{17.5} = \frac{l}{10}$$

$$10l + 1500 = 17.5l$$

$$1500 = 7.5l$$

$$200 = l$$

I से,

ट्रेन A की लंबाई, ट्रेन B की लंबाई के बराबर है।

अतः ट्रेन B की लंबाई = 200 मीटर

S59. Ans.(c)

Sol.

मान लीजिए कि A की मासिक आय $100x$ रुपये है

किराने के सामान पर खर्च की गई राशि $= 100x \times \frac{25}{100} = 25x$ रुपये

किराए पर खर्च की गई राशि $= (100x - 25x) \times \frac{20}{100} = 15x$

कपड़े पर व्यय राशि $= (100x - 25x - 15x) \times \frac{3}{10} = 18x$ रुपये

प्रश्न से,

$$18x - 15x = 570$$

$$x = 190$$

अभीष्ट आय $= 100x = 19000$ रुपये

S60. Ans.(c)

Sol.

माना क्रय मूल्य $100x$ रुपये है

अंकित मूल्य $= 100x \times \frac{150}{100} = 150x$ रुपये

विक्रय मूल्य $= 150x \times \frac{80}{100} = 120x$ रुपये

प्रश्न से,

$$120x - 100x = 40$$

$$x = 2$$

क्रय मूल्य $= 200$ रुपये

अंकित मूल्य $= 300$ रुपये

विक्रय मूल्य $= 300 \times \frac{75}{100} = 225$ रुपये

अभीष्ट लाभ $= 225 - 200 = 25$ रुपये

S61. Ans.(a)

Sol. मान लीजिए A की वर्तमान आयु क्रमशः $5x+7$ और $3x+7$ वर्ष है।

प्रश्न से,

$$\frac{5x + 7 + 4}{3x + 7 + 3} = \frac{36}{25}$$

$$125x + 275 = 108x + 360$$

$$17x = 85$$

$$x = 5$$

अभीष्ट आयु $= 3x+7 = 22$ वर्ष

S62. Ans.(e)

Sol.

प्रश्न से,

$$\frac{12 \times 15 + X \times 10}{12 + X} = 12.4$$

$$180 + 10X = 148.8 + 12.4X$$

$$31.2 = 2.4X$$

$$X = 13$$

S63. Ans.(d)

Sol. माना रचित और वरुण का प्रारंभिक निवेश क्रमशः X रुपये और $(18000 - X)$ रुपये है।

$$\text{रचित और वरुण का लाभ-साझाकरण अनुपात} = X \times 6 + (X - 2000) \times 6 : (18000 - X) \times 12 \\ = 2X - 2000 : 36000 - 2X$$

प्रश्न से,

$$\frac{2X - 2000}{36000 - 2X} = \frac{2200}{1200} \\ \frac{X - 1000}{18000 - X} = \frac{11}{6} \\ 6X - 6000 = 198000 - 11X \\ 204000 = 17X \\ 12000 = X$$

S64. Ans.(c)

Sol. मान लीजिए

$$\text{दिया गया है, } X \times 15 \times m = \frac{3X}{4} \times 12 \times w \\ \frac{m}{w} = \frac{3}{5} = \frac{3a}{5a} \\ \text{कुल कार्य} = (5 \times 3a + 6 \times 5a)12 = 540a \\ \text{अभीष्ट दिन} = \frac{540a}{8 \times 3a} = 22.5 \text{ दिन}$$

S65. Ans.(c)

Sol.

माना बर्तन में दूध और पानी की मात्रा क्रमशः $5a$ और $3a$ है

प्रश्न से,

$$\frac{5a - 32 \times \frac{5}{8}}{3a - 32 \times \frac{3}{8} + 4} = \frac{3}{2} \\ \frac{5a - 20}{3a - 8} = \frac{3}{2} \\ 10a - 40 = 9a - 24 \\ a = 16$$

$$\text{अभीष्ट मात्रा} = 16 \times 8 = 128 \text{ लीटर}$$

S66. Ans.(a)

Sol.

$$\text{संचयी चक्रवृद्धि ब्याज} = \left(20 + 20 + \frac{20 \times 20}{100}\right)\% = 44\%$$

प्रश्न से,

$$\left(X \times \frac{21}{100} \times 3\right) - X \times \frac{44}{100} = 1900 \\ \frac{63X}{100} - \frac{44X}{100} = 1900 \\ X = 10000$$

S67. Ans.(d)

Sol.

$$A \text{ का परिमाप} = 2(16 + 24) = 80 \text{ सेमी}$$

$$B \text{ का परिमाप} = 80 \times \frac{30}{100} = 24 \text{ सेमी}$$

$$B \text{ की लम्बाई} = \frac{1}{3} \times 24 = 8 \text{ सेमी}$$

B की चौड़ाई b सेमी है

प्रश्न से,

$$2(8 + b) = 24$$

$$b = 4$$

$$\text{अभीष्ट क्षेत्रफल} = 4 \times 8 = 32 \text{ वर्ग सेमी}$$

S68. Ans.(d)

Sol.

$$\text{I. } x^2 - 18x + 77 = 0$$

$$x^2 - 13x - 5x + 77 = 0$$

$$x = 13, 7$$

$$\text{II. } y^2 - 29y + 210 = 0$$

$$y^2 - 16y - 13y + 210 = 0$$

$$y = 16, 7$$

अतः, $x \leq y$

S69. Ans.(e)

Sol.

$$\text{I. } x^2 - 15x + 50 = 0$$

$$x^2 - 5x - 10x + 50 = 0$$

$$x = 5, 10$$

$$\text{II. } y^2 - 12y + 35 = 0$$

$$y^2 - 7y - 5y + 35 = 0$$

$$y = 5, 7$$

अतः x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

S70. Ans.(b)

Sol.

$$\text{I. } x^2 - 14x + 49 = 0$$

$$x^2 - 7x - 7x + 49 = 0$$

$$x = 7, 7$$

$$\text{II. } y^2 - 10y + 21 = 0$$

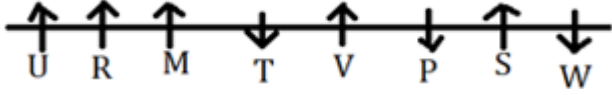
$$y^2 - 7y - 3y + 21 = 0$$

$$y = 7, 3$$

अतः, $x \geq y$

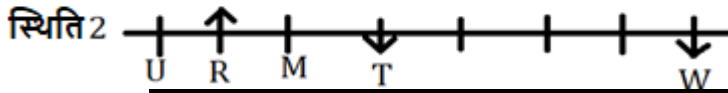
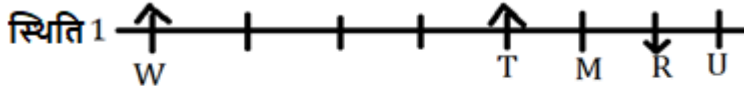
S71. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:



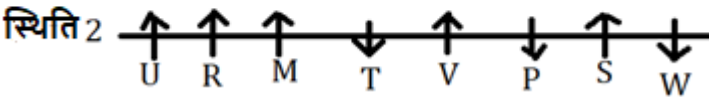
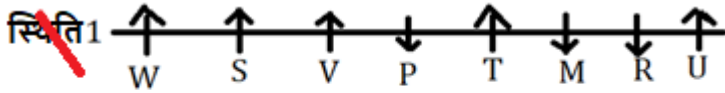
संकेत: T, W के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। M और W के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M के दोनों निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

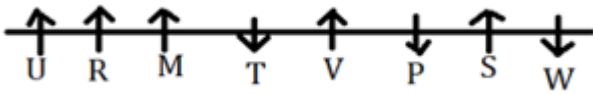


संकेत: S, M के दाएं दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P के दोनों निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

निष्कर्ष: उत्तर में दक्षिण की ओर मुख करके अधिक है। यहाँ स्थिति 1 रद्द है।



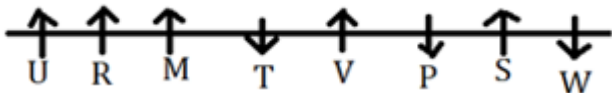
निष्कर्ष: अब, अंतिम स्थिति है:



R, P के दाईं ओर

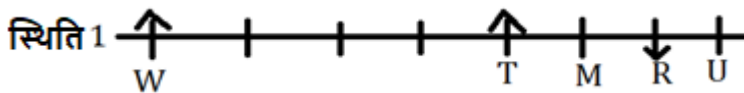
S72. Ans.(d)

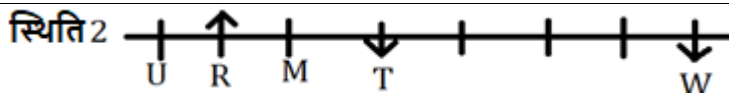
Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:



संकेत: T, W के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। M और W के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M के दोनों निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठा है।

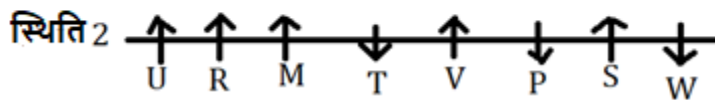
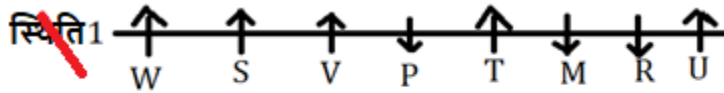
निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



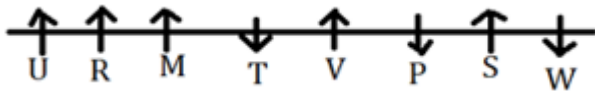


संकेत: S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

निष्कर्ष: उत्तर की ओर मुख किए हुए व्यक्तियों की संख्या दक्षिण की ओर मुख किए हुए व्यक्तियों की संख्या से अधिक है। यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है:



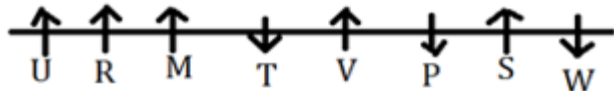
निष्कर्ष: अब, उ



“T, U के दाएं

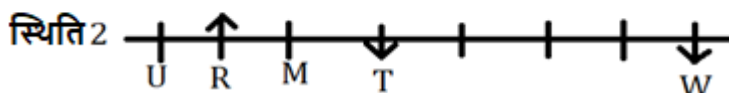
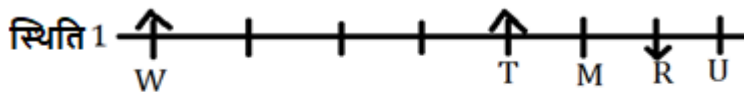
S73. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्य



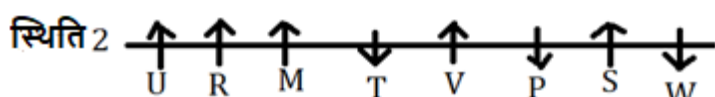
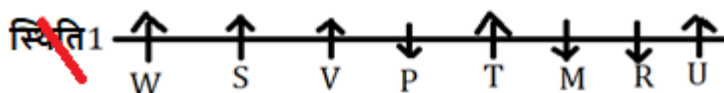
संकेत: T, W के लिए स्थिति 1 और स्थिति 2 में W के लिए स्थिति 1 में बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठ सकते हैं। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठे हैं।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है।

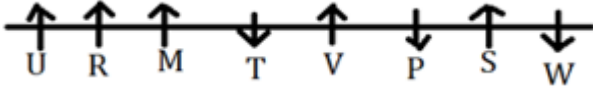


संकेत: S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

निष्कर्ष: उत्तर की ओर मुख किए हुए व्यक्तियों की संख्या दक्षिण की ओर मुख किए हुए व्यक्तियों की संख्या से अधिक है। यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है:



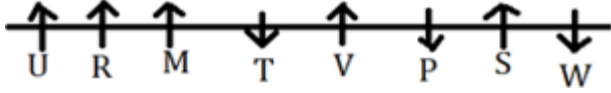
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



स्थान बदलने के बाद T, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठेगा।

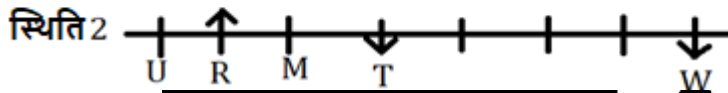
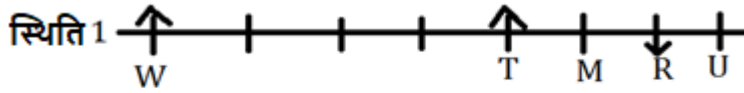
S74. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:



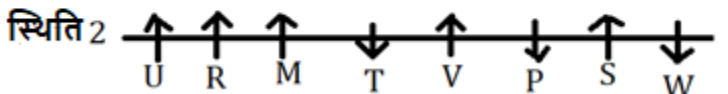
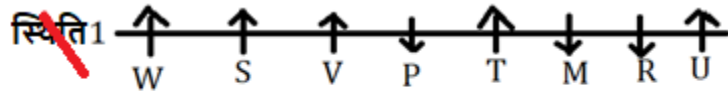
संकेत: T, W के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। M और W के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ है

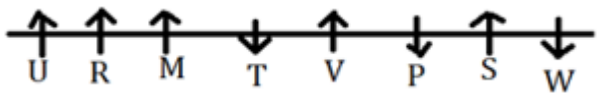


संकेत: S, M के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। T, M के दाएं दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P, T के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। W, P के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: उत्तर स्थिति 1 रद्द है।



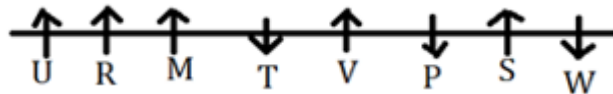
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



R और S एक ही दिशा की ओर उन्मुख हैं।

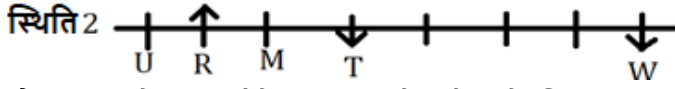
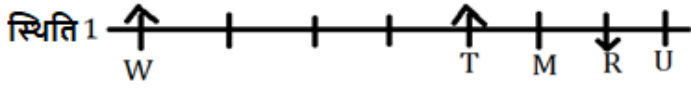
S75. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:



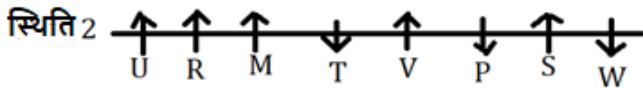
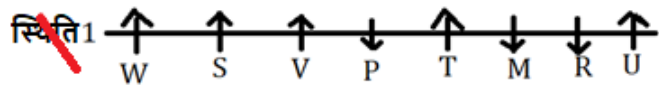
संकेत: T, W के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। M और W के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M के दोनों निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

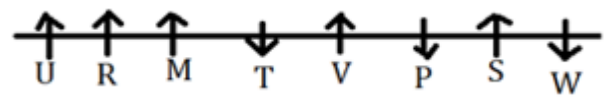


संकेत: S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

निष्कर्ष: उत्तर की ओर मुख किए हुए व्यक्तियों की संख्या दक्षिण की ओर मुख किए हुए व्यक्तियों की संख्या से अधिक है। यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है:



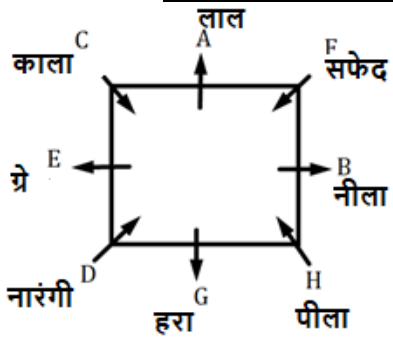
निष्कर्ष: अब, उ



दाएँ से पाँचवाँ

S76. Ans.(d)

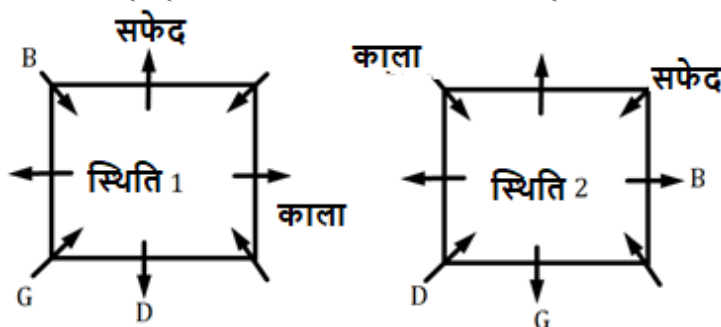
Sol. अंतिम व्य



संकेत: G के दा

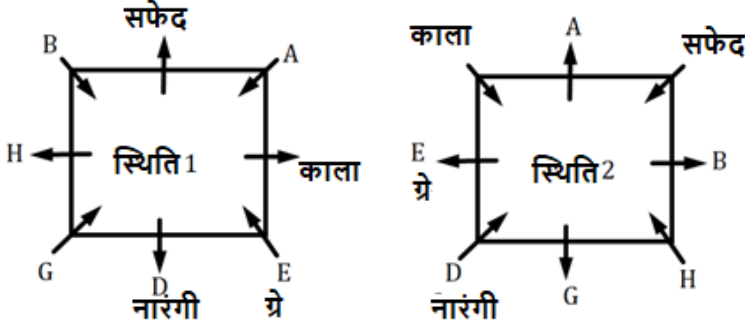
के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति G का निकटतम पड़ोसी नहीं है, लेकिन B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

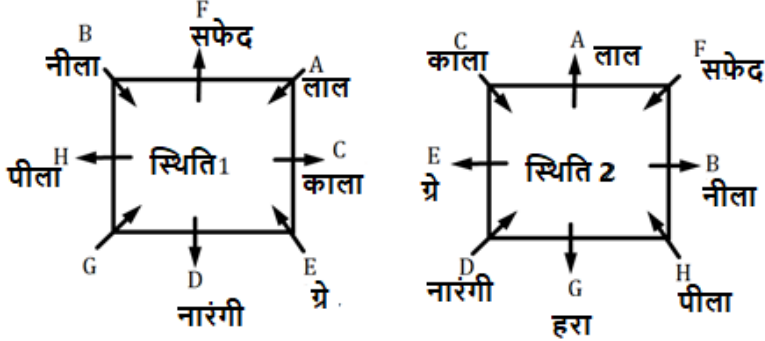


संकेत: B, E के विपरीत बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफेद रंग पसंद नहीं है।

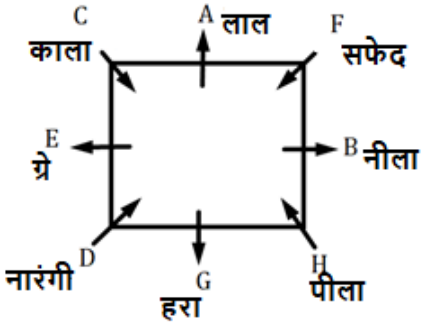
निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में रखे गए हैं:



संकेत: H के ठीक सामने बैठा व्यक्ति लाल रंग पसंद करता है। वह व्यक्ति काला रंग पसंद करता है। वह व्यक्ति काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति को नहीं बैठा है।
निष्कर्ष: यहाँ निम्नलिखित स्थिति है:



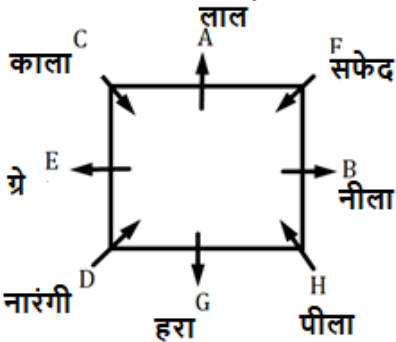
निष्कर्ष: अब, उ



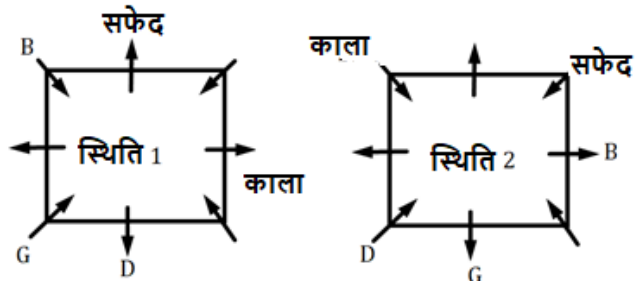
वह व्यक्ति जिसे

S77. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

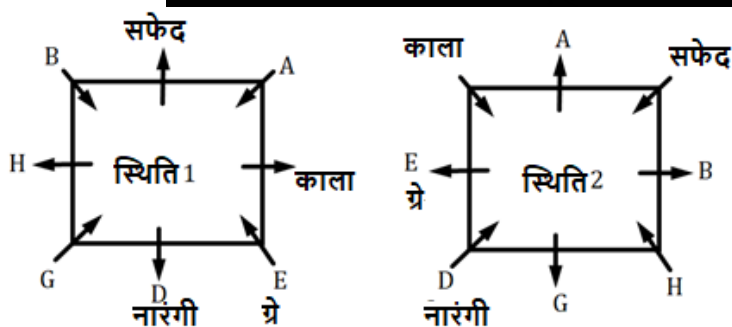


निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



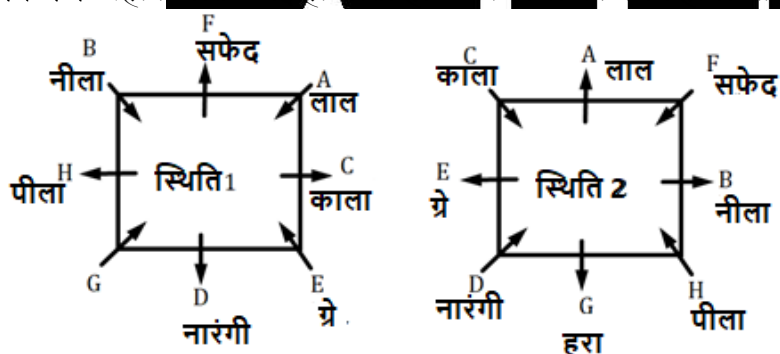
संकेत: B, E के रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के

निष्कर्षः उपरो

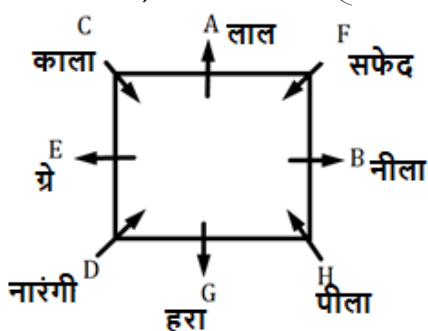


संकेत: H के ठीक सामने E बैठा है। C, F के सामने बैठा है। G लाल और काला व्यक्ति कोनों पर नहीं बैठा है।

निष्कर्षः यहाँ नि



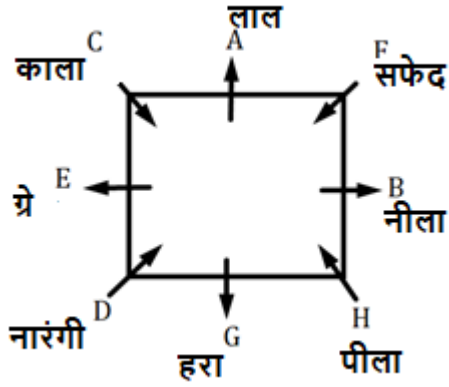
निष्कर्षः अब, अंतिम व्यवस्था है:



दाएं से दूसरा

S78. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:



संकेत: G के दाएँ

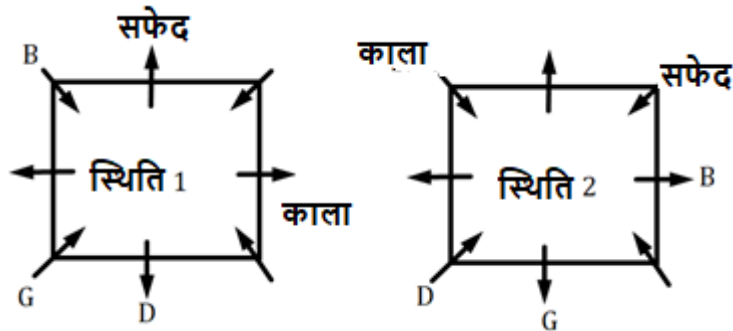
के बीच एक व्यक्ति

लेकिन B के बाएँ

निष्कर्ष: यहाँ

वाले व्यक्तियों

पड़ोसी नहीं है,



संकेत: B, E के

वाले व्यक्ति के

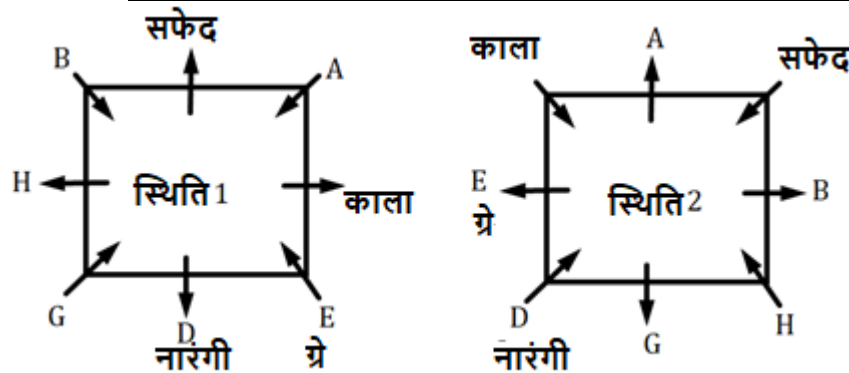
निष्कर्ष: उपरो

बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, F के बीच दो स्थान पर बैठा है।

दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफेद रंग पसंद नहीं है।

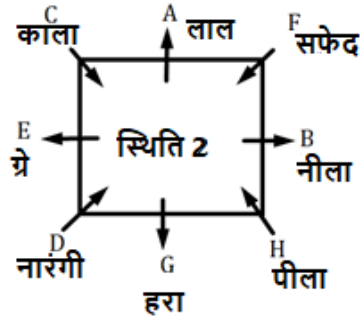
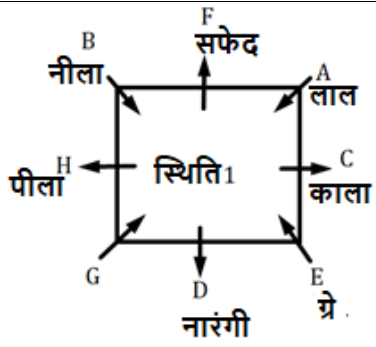
दो व्यक्तियों के बीच दो स्थान पर बैठा है।

रंग पसंद करने

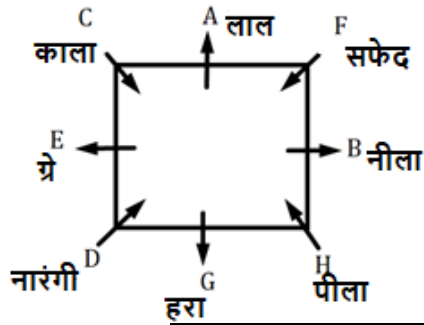


संकेत: H के ठीक दाईं ओर बैठा व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है। C, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है। G को लाल रंग पसंद नहीं है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति कौनों पर नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है। H को पीला रंग पसंद होगा और F को सफेद रंग पसंद होगा।



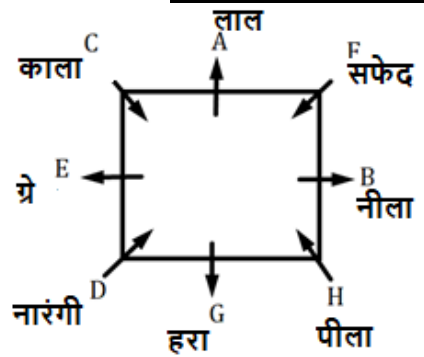
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



D के बायीं ओर बैठे हैं।

S79. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

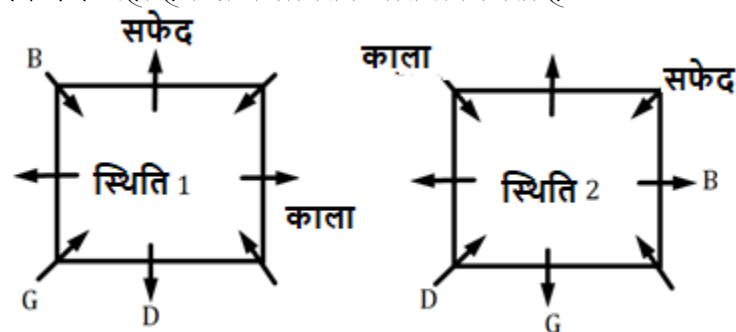


संकेत: G के दाईं ओर

के बीच एक व्यक्ति

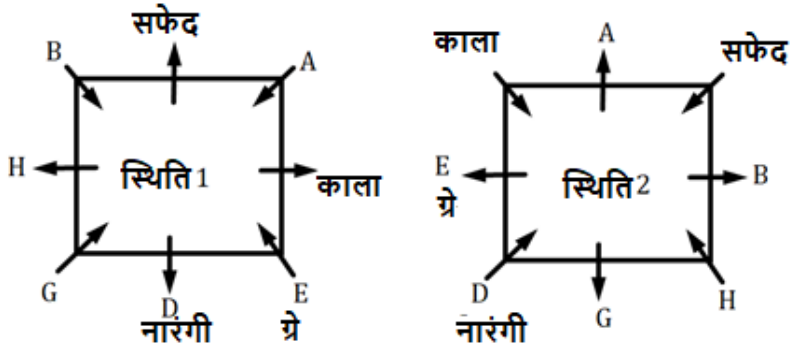
लेकिन B के बाईं ओर

निष्कर्ष: यहाँ हम दो स्थितियों का विश्लेषण करते हैं।



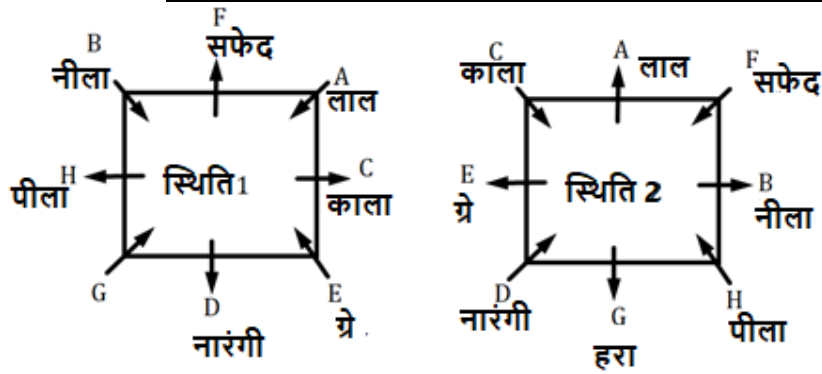
संकेत: B, E के विपरीत बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफेद रंग पसंद नहीं है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में रखे गए हैं:

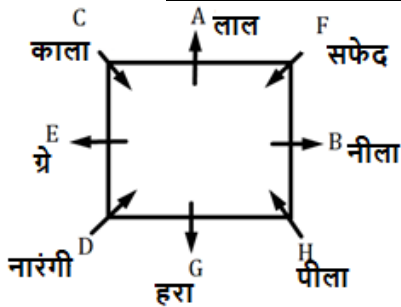


संकेत: H के ठीक दाईं ओर बैठा व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है। C, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठता है। G को लाल रंग पसंद नहीं है। लाल रंग पसंद करने वाला व्यक्ति कौनों पर नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ



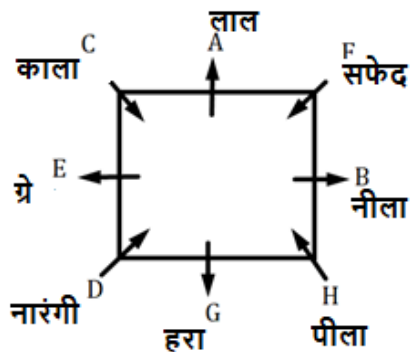
निष्कर्ष: अब,



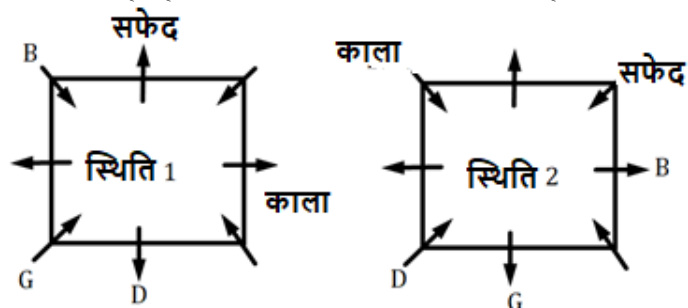
A को छोड़कर,

S80. Ans.(d)

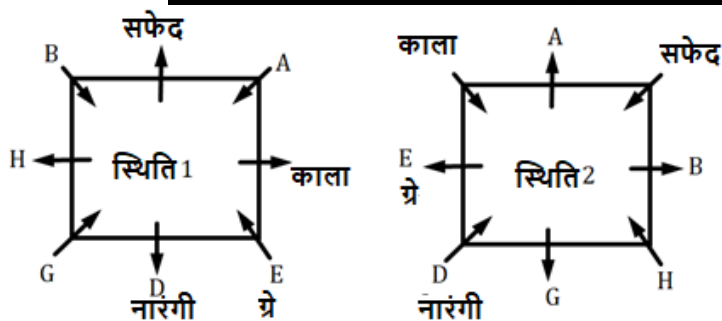
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



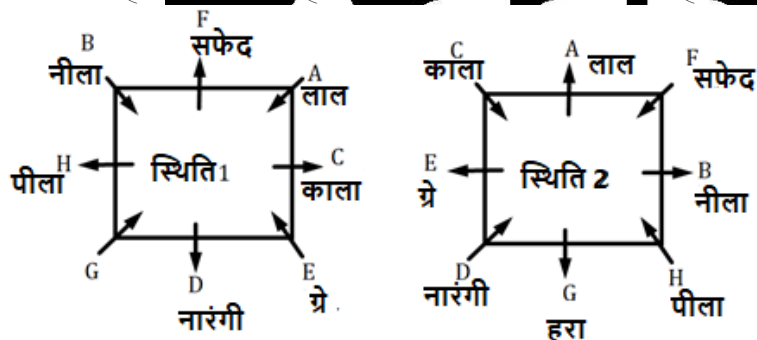
निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



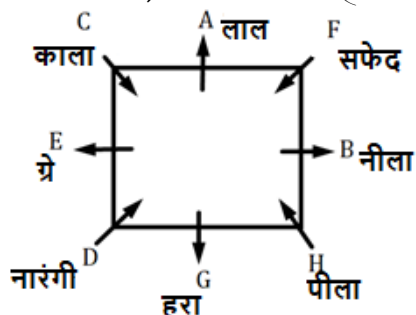
संकेत: B, E के रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के निष्कर्ष: उपरो



निष्कर्ष: यहाँ सिर्फ दो ही जगहों पर बैठ सकते हैं।
 F को सीट 2 पर बैठाना पड़ेगा।



निष्कर्षः अब, अंतिम व्यवस्था है:



II और III दोनों सत्य हैं

S81. Ans.(d)

Sol. तीन जोड़े बनते हैं।

N A T U R A L L Y

S82. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

संकेत: D, G से

है। E, A से वरि

निष्कर्ष: हमारे

पर है और

व्यक्तियों का पद

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E/	E/
मैनेजर		D	E/
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A/	A/
टीम लीड	G	E/	A/
एग्जीक्यूटिव	B	G	E/
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		A/	B
चपरासी			A/

संकेत: F, A से

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाता है:

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E	E
मैनेजर		D	
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A	A
टीम लीड	G		
एग्जीक्यूटिव	B	G	F
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		F	B
चपरासी			

संकेत: I का पद C और H से वरिष्ठ है। I का पद एचआर के रूप में नहीं है। H, C से कनिष्ठ पद पर है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाती है:

पद	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	E	E
मैनेजर	D	I
एचआर	I	D
सुपरवाइजर	A	A
टीम लीड	G	C
एग्जीक्यूटिव	G	F
अकाउंटेंट	B	G
क्लर्क	F	B
चपरासी	H	H

निष्कर्ष: अब, य

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

वह व्यक्ति जो

S83. Ans.(c)

Sol.

अंतिम व्यवस्था

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

संकेत: D, G से चार पद वरिष्ठ है। G, B से ठीक वरिष्ठ पद पर है और B चपरासी नहीं है। A और E के बीच दो व्यक्तियों का पद है। E, A से वरिष्ठ है।

निष्कर्ष: हमारे पास यहाँ तीन संभावित स्थितियां हैं:

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E/	E/
मैनेजर		D	E/
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A/	A/
टीम लीड	G	E/	A/
एग्जीक्यूटिव	B	G	E/
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		A/	B
चपरासी			A/

संकेत: F, A से

निष्कर्ष: यहाँ

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E	E
मैनेजर		D	
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A	A
टीम लीड	G		
एग्जीक्यूटिव	B	G	F
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		F	B
चपरासी			

संकेत: I का पद H से निर्धारित है। I का पद एचआर के रूप में नहीं है। H, C से निर्धारित है।

निष्कर्ष: यहाँ

पद	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	E	E
मैनेजर	D	I
एचआर	I	D
सुपरवाइजर	A	A
टीम लीड	G	C
एग्जीक्यूटिव	G	F
अकाउंटेंट	B	G
क्लर्क	F	B
चपरासी	H	H

निष्कर्ष: अब, यहाँ अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

I और वह व्यक्ति

S84. Ans.(a)

Sol.

अंतिम व्यवस्था

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

संकेत: D, G से अधिक व्यक्ति है। B ठीक वही पद पर है और चपरासी नहीं है। A और E के बीच प्रक्रियों का पद है। E, A से बरि

निष्कर्ष: हमारे

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E/	E/
मैनेजर		D	E/
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A/	A/
टीम लीड	G	E/	A/
एग्जीक्यूटिव	B	G	E/
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		A/	B
चपरासी			A/

संकेत: F, A से कनिष्ठ है लेकिन ठीक कनिष्ठ नहीं है। F का पद सबसे कनिष्ठ पद के रूप में नहीं है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है:

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E	E
मैनेजर		D	
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A	A
टीम लीड	G		
एग्जीक्यूटिव	B	G	F
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		F	B
चपरासी			

संकेत: I का पद C और H से वरिष्ठ है। I का पद एचआर के रूप में नहीं है। H, C से कनिष्ठ पद पर है।

निष्कर्ष: यहाँ

पद	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	E	E
मैनेजर	D	I
एचआर	I	D
सुपरवाइजर	A	A
टीम लीड	G	C
एग्जीक्यूटिव	G	F
अकाउंटेंट	B	G
क्लर्क	F	B
चपरासी	H	H

निष्कर्ष: अब, य

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

दो व्यक्ति अपरिवर्तित रहते हैं।

पद	व्यक्ति	व्यक्ति (वर्णमाला क्रम के बाद)
सीईओ	E	A
मैनेजर	I	B
एचआर	D	C
सुपरवाइजर	A	D
टीम लीड	C	E
एग्जीक्यूटिव	F	F
अकाउंटेंट	G	G
क्लर्क	B	H
चपरासी	H	I

S85. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

संकेत: D, G से

है। E, A से वरिष्ठ

निष्कर्ष: हमारे

व्यक्तियों का पद

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E/	E/
मैनेजर		D	E/
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A/	A/
टीम लीड	G	E/	A/
एग्जीक्यूटिव	B	G	E/
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		A/	B
चपरासी			A/

संकेत: F, A से

निष्कर्ष: यहाँ

लेकिन ठीक का पद नहीं है। का पद से कनिष्ठ पद व नहीं है।

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E	E
मैनेजर		D	
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A	A
टीम लीड	G		
एग्जीक्यूटिव	B	G	F
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		F	B
चपरासी			

संकेत: I का पद

निष्कर्ष: यहाँ

स्थिति 2 रद्द हो जाती है।

स्थिति 2 रद्द हो जाती है:

17

पद	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	E	E
मैनेजर	D	I
एचआर	I	D
सुपरवाइजर	A	A
टीम लीड	G	C
एग्जीक्यूटिव	G	F
अकाउंटेंट	B	G
क्लर्क	F	B
चपरासी	H	H

निष्कर्ष: अब, य

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

सभी सत्य हैं

S86. Ans.(d)

Sol.

अंतिम व्यवस्था

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

संकेत: D, G से चार पद वरिष्ठ है। G, B से ठीक वरिष्ठ पद पर है और B चपरासी नहीं है। A और E के बीच दो व्यक्तियों का पद है। E, A से वरिष्ठ है।

निष्कर्ष: हमारे पास यहाँ तीन संभावित स्थितियां हैं:

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E/	E/
मैनेजर		D	E/
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A/	A/
टीम लीड	G	E/	A/
एग्जीक्यूटिव	B	G	E/
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		A/	B
चपरासी			A/

संकेत: F, A से कनिष्ठ है लेकिन ठीक कनिष्ठ नहीं है। F का पद सबसे कनिष्ठ पद के रूप में नहीं है।

निष्कर्ष: यहाँ निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि

पद	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	D	E	E
मैनेजर		D	
एचआर			D
सुपरवाइजर	E	A	A
टीम लीड	G		
एग्जीक्यूटिव	B	G	F
अकाउंटेंट	A	B	G
क्लर्क		F	B
चपरासी			

संकेत: I का पद एचआर के रूप में नहीं है। H का पद क्लर्क के रूप में नहीं है।

निष्कर्ष: यहाँ निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि

पद	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3
सीईओ	E	E
मैनेजर	D	I
एचआर	I	D
सुपरवाइजर	A	A
टीम लीड	G	C
एग्जीक्यूटिव	G	F
अकाउंटेंट	B	G
क्लर्क	F	B
चपरासी	H	H

निष्कर्ष: अब, यहाँ अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
सीईओ	E
मैनेजर	I
एचआर	D
सुपरवाइजर	A
टीम लीड	C
एग्जीक्यूटिव	F
अकाउंटेंट	G
क्लर्क	B
चपरासी	H

‘D – टीम लीड’ सही नहीं है।

247

S87. Ans.(b)

Sol. 278531519 = 367642628

3748= 7+3= 10

S88. Ans.(c)

Sol. यहाँ अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

संकेत: E, J से के फल खरीदते हैं। J ने लीची खरीदने के बाद K से पहले फल खरीदने जाने के नाशपाती खरीदने के बाद निष्कर्ष: यहाँ ह

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	
बुधवार			J	
गुरुवार				
शुक्रवार				
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: K और H से दो व्यक्ति पहले इसे खरीदते हैं। निष्कर्ष:

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	
गुरुवार	D	संतरा	H	
शुक्रवार	H		D	संतरा
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: संतरा और आम खरीदने वालों के बीच उतने ही व्यक्तियों ने खरीदा जितने व्यक्ति आम और G के बीच में खरीदें। सेब अंगूर से पहले खरीदा गया था, लेकिन ठीक पहले नहीं।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है।

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E		G	सेब
मंगलवार	I		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	आम
गुरुवार	D	संतरा	H	अंगूर
शुक्रवार	H	आम	D	संतरा
शनिवार	G	लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

निष्कर्ष: F के लिए

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

'G- सेब' सही है।

S89. Ans.(d)

Sol.यहाँ अंतिम

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

संकेत: E, J से पहले फल खरीदते हैं। J ने लीची खरीदी है। K से पहले फल खरीदने जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है और K नाशपाती खरीदता है।

निष्कर्ष: यहाँ हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	
बुधवार			J	
गुरुवार				
शुक्रवार				
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: K और अमरूद खरीदने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति फल खरीदने जाते हैं। अमरूद खरीदने वाले व्यक्ति ने H से दो व्यक्ति पहले इसे खरीदा था। D ने संतरा खरीदा। D, J के बाद फल खरीदता है।

निष्कर्ष:

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	
गुरुवार	D	संतरा	H	
शुक्रवार	H		D	संतरा
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: संतरा अंगूर से पहले निष्कर्ष: यहाँ

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E		G	सेब
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	आम
गुरुवार	D	संतरा	H	अंगूर
शुक्रवार	H	आम	D	संतरा
शनिवार	K	लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

निष्कर्ष: F के

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

K लीची से संब

S90. Ans.(b)

Sol. यहाँ अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

संकेत: E, J से ठीक पहले फल खरीदने जाता है। J और वह व्यक्ति जो लीची खरीदने जाता है उनके बीच तीन व्यक्ति फल खरीदते हैं। J ने लीची खरीदने वाले व्यक्ति से पहले फल खरीदा। E के बाद फल खरीदने जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, K से पहले फल खरीदने जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है और K नाशपाती खरीदता है।

निष्कर्ष: यहाँ हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	
बुधवार			J	
गुरुवार				
शुक्रवार				
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: K और H से दो व्यक्ति पहले इसे खरीदते हैं।

निष्कर्ष:

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	
गुरुवार	D	संतरा	H	
शुक्रवार	H		D	संतरा
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: संतरा और अमरूद खरीदने वाले के बीच अतने ही व्यक्तियों की संख्या है जितनी कि अंगूर से पहले खरीदें।

निष्कर्ष: यहाँ

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E		G	सेब
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	आम
गुरुवार	D	संतरा	H	अंगूर
शुक्रवार	H	आम	D	संतरा
शनिवार	G	लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

निष्कर्ष: F के लिए केवल एक ही स्थान बचा है। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

चार

S91. Ans.(b)

Sol. यहाँ अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

संकेत: E, J से पहले H ने फल खरीदा था। E ने अमरूद खरीदा। J ने आम खरीदा। H ने अंगूर खरीदा। D ने संतरा खरीदा। K ने नाशपाती खरीदा। F ने लीची खरीदा।
निष्कर्ष: यहाँ हमें पता चलता है कि व्यक्ति जो लीची खरीदता है, वह रविवार को फल खरीदता है। E के बाद फल खरीदता है। K से पहले फल खरीदता है।

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	
बुधवार			J	
गुरुवार				
शुक्रवार				
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: K और D से पहले H ने फल खरीदा था। H से दो व्यक्ति पहले इसे खरीदा था। D ने संतरा खरीदा। D, J के बाद फल खरीदता है।

निष्कर्ष:

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	
गुरुवार	D	संतरा	H	
शुक्रवार	H		D	संतरा
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: संतरा और आम खरीदने वालों के बीच उतने ही व्यक्तियों ने खरीदा जितने व्यक्ति आम और G के बीच में खरीदें। सेब अंगूर से पहले खरीदा गया था, लेकिन ठीक पहले नहीं।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है।

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E		G	सेब
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	आम
गुरुवार	D	संतरा	H	अंगूर
शुक्रवार	H	आम	D	संतरा
शनिवार	G	लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

निष्कर्ष: F के लिए

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

K ने शनिवार को

S92. Ans.(c)

Sol. यहाँ अंतिम स्थिति है:

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

संकेत: E, J से ठीक पहले फल खरीदने जाता है। J और वह व्यक्ति जो लीची खरीदने जाता है उनके बीच तीन व्यक्ति फल खरीदते हैं। J ने लीची खरीदने वाले व्यक्ति से पहले फल खरीदा। E के बाद फल खरीदने जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, K से पहले फल खरीदने जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है और K नाशपाती खरीदता है।

निष्कर्ष: यहाँ हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	
बुधवार			J	
गुरुवार				
शुक्रवार				
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: K और अमरूद खरीदने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति फल खरीदने जाते हैं। अमरूद खरीदने वाले व्यक्ति ने H से दो व्यक्ति पहले इसे खरीदा था। D ने संतरा खरीदा। D, J के बाद फल खरीदता है।

निष्कर्ष:

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E			
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	
गुरुवार	D	संतरा	H	
शुक्रवार	H		D	संतरा
शनिवार		लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

संकेत: संतरा और अमरूद के लिए एक ही व्यक्ति ने खरीदने से पहले अंगूर से पहले खरीदने जाते हैं।

निष्कर्ष: यहाँ

में खरीदें। सेब

दिन	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
सोमवार	E		G	सेब
मंगलवार	J		E	अमरूद
बुधवार		अमरूद	J	आम
गुरुवार	D	संतरा	H	अंगूर
शुक्रवार	H	आम	D	संतरा
शनिवार	G	लीची	K	नाशपाती
रविवार	K	नाशपाती		लीची

निष्कर्ष: F के लिए केवल एक ही स्थान बचा है। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

दिन	व्यक्ति	फल
सोमवार	G	सेब
मंगलवार	E	अमरूद
बुधवार	J	आम
गुरुवार	H	अंगूर
शुक्रवार	D	संतरा
शनिवार	K	नाशपाती
रविवार	F	लीची

अमरूद

247

S93. Ans.(a)

Sol. I. $M < W$ (सत्य)

II. $Z > V$ (असत्य)

S94. Ans.(a)

Sol. I. $X > L$ (सत्य)

II. $P \geq Q$ (असत्य)

S95. Ans.(c)

Sol. I. $T < W$

II. $W \leq M$ (असत्य)

लेकिन दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।

S96. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

संकेत: बॉक्स C बॉक्स A के बीच पाँच बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स D को बॉक्स A के बाईं ओर रखें। बॉक्स D और बॉक्स G के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स E को बॉक्स D के बाईं ओर रखें।

निष्कर्ष: यहाँ, बॉक्स H और बॉक्स C के बीच एक बॉक्स रखा गया है।

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
	D	
		D
H		
A	G	
		G
D	H	H

संकेत: बॉक्स H और बॉक्स C के बीच एक बॉक्स रखा गया है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाती है क्योंकि बॉक्स C के लिए कोई स्थान नहीं है।

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
C	D	
		D
H		
A	G	C
		G
D	H	H

संकेत: बॉक्स F को बॉक्स I से पाँच बॉक्स ऊपर रखा गया है।

निष्कर्ष: यहाँ निष्कर्ष निकाला जा रहा है कि बॉक्स F को बॉक्स I से पाँच बॉक्स ऊपर रखा गया है।

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 3
G	F
	A
G	
	D
H	
	I
A	C
	G
D	H

संकेत: बॉक्स E को बॉक्स H से पाँच बॉक्स ऊपर रखा गया है।

निष्कर्ष: अब, उ

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

पाँचवां

S97. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

संकेत: बॉक्स G और बॉक्स A के बीच पाँच बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स D को बॉक्स A से दो बॉक्स नीचे रखा गया है। बॉक्स D और बॉक्स G के बीच रखे गए बॉक्सों की संख्या, बॉक्स H के नीचे रखे गए बॉक्सों की संख्या से तीन अधिक है।
निष्कर्ष: यहाँ, हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
	D	
		D
H		
A	G	
		G
D	H	H

संकेत: बॉक्स H

निष्कर्ष: यहाँ

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
C	D	
		D
H		
A	G	C
		G
D	H	H

संकेत: बॉक्स H

निष्कर्ष: यहाँ

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 3
G	F
	A
G	
	D
H	
	I
A	C
	G
D	H

संकेत: बॉक्स B को बॉक्स E के ऊपर नहीं रखा गया है।

निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

पाँच

da247

S98. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

संकेत: बॉक्स C को बॉक्स D के बीच में रख दिया गया है। बॉक्स D और

बॉक्स G के बीच में रख दिया गया है।

निष्कर्ष: यहाँ, बॉक्स F को बॉक्स I से पाँच बॉक्स ऊपर रखा गया है।

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
	D	
		D
H		
A	G	
		G
D	H	H

संकेत: बॉक्स H को बॉक्स C के बीच में रख दिया गया है। बॉक्स C को बॉक्स D के बीच में रख दिया गया है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि यहाँ बॉक्स F और I के लिए कोई स्थान नहीं है।

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
C	D	
		D
H		
A	G	C
		G
D	H	H

संकेत: बॉक्स F को बॉक्स I से पाँच बॉक्स ऊपर रखा गया है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि यहाँ बॉक्स F और I के लिए कोई स्थान नहीं है।

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 3
G	F
	A
G	
	D
H	
	I
A	C
	G
D	H

संकेत: बॉक्स B को बॉक्स E के ऊपर नहीं रखा गया है।

निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

बॉक्स D के ऊपर

संख्या समाप्त

S99. Ans.(e)

Sol.अंतिम व्यवस्था

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

संकेत: बॉक्स C को

बॉक्स G के बीच

निष्कर्ष: यहाँ, बॉक्स D और

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
	D	
		D
H		
A	G	
		G
D	H	H

संकेत: बॉक्स H और बॉक्स C के बीच एक बॉक्स रखा गया है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 2 रद्द हो जाती है क्योंकि बॉक्स C के लिए कोई स्थान नहीं है।

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
C	D	
		D
H		
A	G	C
		G
D	H	H

संकेत: बॉक्स F को बॉक्स I से पाँच बॉक्स ऊपर रखा गया है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 रह हो जाती है क्योंकि यहाँ बॉक्स F और I के लिए कोई स्थान नहीं है।

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 3
G	F
	A
G	
	D
H	
	I
A	C
	G
D	H

संकेत: बॉक्स E बॉक्स I के ठीक नीचे है।

निष्कर्ष: अब, उ

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

'A-H' को छोड़कर, सभी जगहों पर बॉक्स है।

S100. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

निष्कर्ष: यहाँ, हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
	D	
		D
H		
A	G	
		G
D	H	H

निष्कर्ष: यहाँ निष्कर्ष है कि ए को

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 2	बॉक्स स्थिति 3
G	A	
		A
C	D	
		D
H		
A	G	C
		G
D	H	H

निष्कर्षः यहाँ नि

बॉक्स स्थिति 1	बॉक्स स्थिति 3
G	F
	A
G	
	D
H	
	I
A	C
	G
D	H

निष्कर्षः अब, अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
F
A
E
D
B
I
C
G
H

केवल II

