

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) and (II)
- (c) Only (III)
- (d) Both (I) and (III)
- (e) All (I), (II), and (III)

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 singer considered the legendary musician her **idol** and aspired to follow in his footsteps.
- (II) The villagers placed an **idol** of the deity in the temple and performed daily prayers.
- (III) His strong work ethic and leadership skills made him an **idol** among his colleagues.
- (a) Only (I)
- (b) Both (I) and (II)
- (c) Only (III)
- (d) Both (I) and (III)
- (e) All (I), (II), and (III)

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 in _____ silence under the moonlight, its broken towers and cracked stones a silent _____ to forgotten wars.

- (a) giddy, tribute
- (b) ominous, testament
- (c) joyful, narrative
- (d) rustic, spectacles
- (e) glorious, monumental

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 notes of the symphony faded, a deep _____ filled the concert hall, leaving the audience to _____ in quiet awe.

- (a) uproar, fidget
- (b) discord, erupt
- (c) humdrum, scatter
- (d) resonance, linger
- (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's report was both _____ and revealing, managing to _____ even the most well-guarded aspects of the scandal.

- (a) calculation, observe
- (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 their population should focus on reducing their dependence on human feeding and making nesting areas less accessible. Many cities have started implementing deterrent measures such as installing anti-roosting spikes, netting, and automated bird-repelling devices. Some regions, like Venice and Singapore, have introduced fines for feeding pigeons, leading to a 25% reduction in pigeon numbers over five years.

The unchecked growth of pigeon populations is like a **battery** of problems waiting to explode. If we do not take preventive measures, we might find ourselves caught in a **thread** of complications that could have been easily avoided. It is time to address this issue seriously, balancing conservation with public health and urban hygiene.

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

- (I) Pigeon populations in urban areas have seen a rapid increase, primarily due to factors such as human intervention and favorable breeding conditions.
 - (II) The CDC has classified pigeon droppings as hazardous biological waste due to the presence of over 60 different pathogens.
 - (III) Certain cities have managed to significantly reduce pigeon numbers over time by using legal deterrents and physical barriers.
- (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) and (III)
- (e) All (I), (II), and (III)

Q11. Find the word similar in meaning to "battery" as used in the passage.

- (a) Power source
- (b) Assault
- (c) Sequence
- (d) Series
- (e) Explosion

Q12. Find the word similar in meaning to "thread" as used in the passage.

- (a) Fiber
- (b) Discussion
- (c) Chain
- (d) Narrative
- (e) Link

Q13. Choose the correct option to fill in the blank:

- (a) Heart and soul
- (b) Nuts and bolts
- (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 (17-21): Rearrange the following sentences to form a contextually meaningful paragraph and answer the questions that follow.

- A. Although traditional treatments like chemotherapy and radiation remain widely used, they often cause significant side effects.
- B. Consequently, many global health organizations have increased funding and collaboration efforts to accelerate breakthroughs in cancer treatment.
- C. Therefore, scientists are now focusing on precision medicine, which tailors' treatment based on the patient's genetic profile.
- D. Cancer research has seen remarkable advancements in recent years, especially with the emergence of targeted therapies and immunotherapy.
- E. However, the high cost of innovative treatments continues to raise concerns about accessibility and healthcare inequality.

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

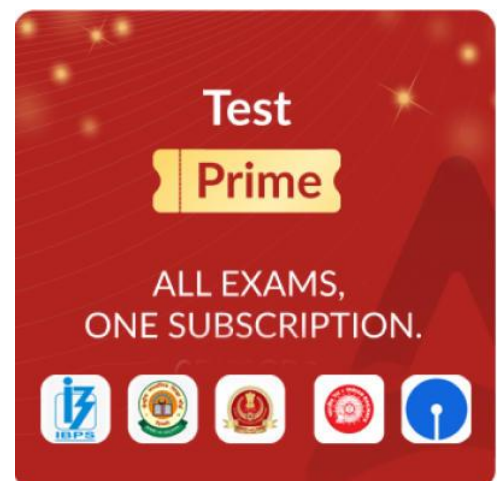
- (a) E
- (b) B
- (c) A
- (d) D
- (e) C

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



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



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 following question, four sentences are given, out of which only one is incorrect. Identify the incorrect sentence and mark it as the answer. If all the given sentences are correct, then mark "All are correct" as the answer.

- (a) After the final whistle, the crowd erupted in cheers and waved their flags with joy.
- (b) She is not only talented in painting but also skilled in writing poetry.
- (c) The manager along with his assistants were attending the annual conference in Delhi.
- (d) To master a new language requires both patience and consistent effort.
- (e) All are correct

Q23. In the following question, four sentences are given, out of which only one is incorrect. Identify the incorrect sentence and mark it as the answer. If all the given sentences are correct, then mark "All are correct" as the answer.

- (a) Neither the board members nor the CEO was willing to compromise on the merger terms.
- (b) They were praised both for finishing the project early and for demonstrating leadership under pressure.
- (c) By the time the presentation began, most attendees had already found their seats and settled in.
- (d) He avoided to speak during the meeting, fearing he might say something inappropriate.
- (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 choose option 'None is correct' as the answer choice.

- (a) Every student and teacher in the remote village have received the updated course material from the department last week.
- (b) She insisted to speak with the manager directly, despite the receptionist's refusal to allow her through.
- (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 choose option 'None is correct' 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 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) integrating resilience training
 - (B) youth mental health by
 - (C) the education ministry
 - (D) initiative to address
 - (E) announced a nationwide
- (a) CEDBA
 - (b) DEABC
 - (c) ECBDA
 - (d) ABDCE
 - (e) No rearrangement required

Q28. 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) 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

Q29. 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) as the international community
- (B) were displaced
- (C) following border violence, thousands
- (D) urged aid
- (E) and safe passage
- (a) CBADE
- (b) ACBDE
- (c) BCADE
- (d) CABDE
- (e) ABCDE

Directions (30-35): In the following paragraph there are letters like (A), (B), (C), (D), (E), (F) given in the sentence. For each letter, five options are given. Choose the most appropriate word from the options that fits the place denoted by the letter appropriately.

Over the past decade, social media influencers have emerged as powerful figures in digital marketing. Unlike traditional celebrities, influencers often cultivate niche audiences that deeply (A) _____ with their content. As their followings expand, many of them (B) _____ able to convert their personal brands into full-fledged businesses.

Brands now recognize the unique ability of influencers to drive engagement and conversions. Rather than relying solely on generic advertisements, companies partner with influencers to deliver messages that feel more (C) _____ and trustworthy. These collaborations, when executed well, can lead to a significant (D) _____ in both brand visibility and consumer trust.

However, it is crucial that influencers maintain authenticity. If followers sense that content is overly commercialized, the influencer's credibility (E) _____, thereby affecting the effectiveness of the partnership. For this reason, many successful influencers (F) _____ been trying to strike a balance between sponsored content and genuine storytelling.

Q30. Select the correct option to fill in the blank A.

- (a) resonates
- (b) resonated
- (c) resonate
- (d) has resonated
- (e) was resonating

Q31. Select the correct option to fill in the blank B.

- (a) was
- (b) were
- (c) have been
- (d) had
- (e) is

Q32. Select the correct option to fill in the blank C.

- (a) contrived
- (b) organic
- (c) fabricated
- (d) exaggerated
- (e) curated

Q33. Select the correct option to fill in the blank D.

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

Q34. Select the correct option to fill in the blank E.

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

Q35. Select the correct option to fill in the blank F.

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

Directions (36-40): Which of the following phrases given below the sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark "No correction required" as the answer.

Q36. The conclusion of the research paper **was aligned on the expert panel's** final recommendations.

- (a) were aligned on the expert panel's
- (b) has been aligned from the expert panel's
- (c) was aligned with the expert panel's
- (d) is aligned to the expert panel's
- (e) No correction required

Q37. The balloon **exploded the loud noise**, causing a brief panic among the children.

- (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

Q38. She **had wrote multiple drafts** before submitting the final version of her thesis.

- (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 followed
- (d) should have followed
- (e) No correction required

Directions (41-45): तालिका पाँच दुकानदारों द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों (फिक्शन + नॉन-फिक्शन) को दर्शाती है। तालिका को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

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 20% नॉन-फिक्शन पुस्तकें 25 रुपये की दर से बेची जाती हैं और बाकी 20 रुपये की दर से बेची जाती हैं। सभी नॉन-फिक्शन पुस्तकें बेचने के बाद C द्वारा अर्जित आय (रुपये में) 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%

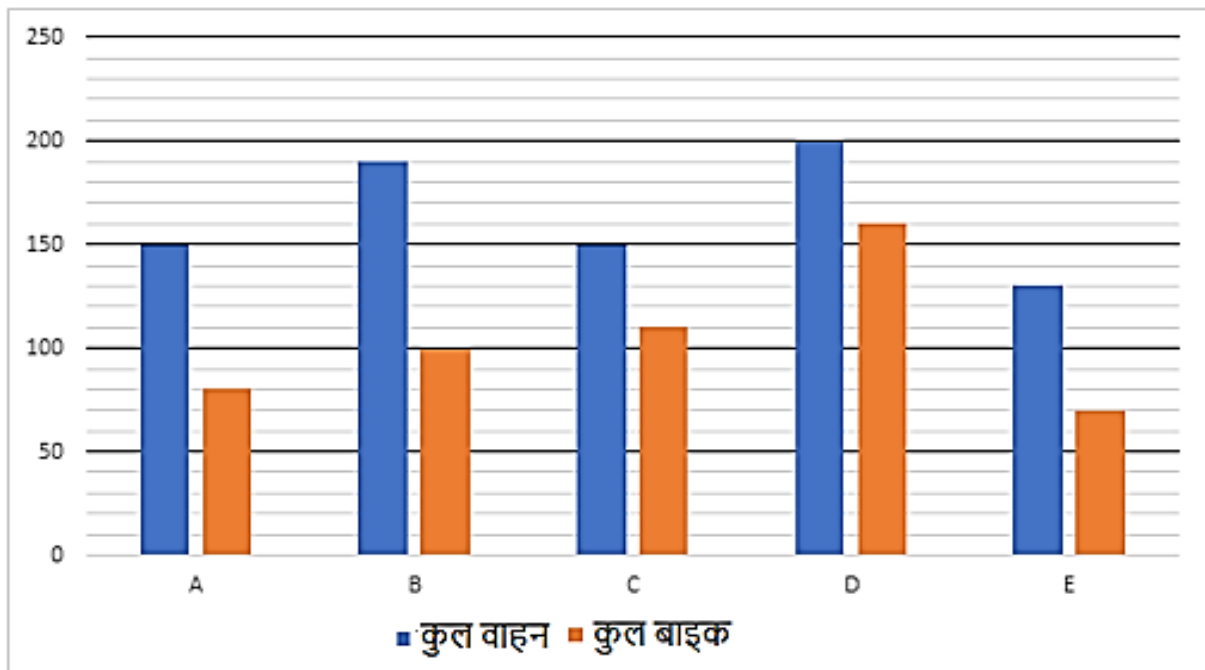
Q44. E द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों में से 14.28% दोषपूर्ण हैं और उनमें से 20% नॉन-फिक्शन पुस्तकें हैं। ज्ञात कीजिए कि E द्वारा बेची गई दोषपूर्ण फिक्शन पुस्तकें, C द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों से कितनी अधिक/कम हैं?

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

Q45. यदि Z द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों का A द्वारा बेची गई कुल फिक्शन पुस्तकों से अनुपात 23:13 है। Z द्वारा बेची गई 30% पुस्तकें फिक्शन हैं। Z द्वारा बेची गई नॉन-फिक्शन पुस्तकें ज्ञात कीजिए।

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

Directions (46-50): नीचे दिया गया आलेख पाँच अलग-अलग शोरूम में वाहनों की कुल संख्या (कार + बाइक) तथा बाइकों की कुल संख्या दर्शाता है। आलेख को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर दीजिए।



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 बेची गई और नहीं बेची गई बाइकों का अनुपात 3:1 है तथा D में नहीं बेची गई बाइकों की संख्या, B द्वारा बेची गई कारों से 20% कम है। B में नहीं बेची गई कारों की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Q49. A में ऑनलाइन बुक की गई कारों की संख्या 60 है और शेष ऑफलाइन बुक की गई हैं। A में 20% बाइक ऑनलाइन बुक की जाती हैं। ऑनलाइन और ऑफलाइन बुक किए गए वाहनों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

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

Q50. यदि D में दोषपूर्ण कारें, A में कुल बाइकों की $1/8$ हैं और D में गैर-दोषपूर्ण बाइकें, D में गैर-दोषपूर्ण कारों का $1/2$ है। D में कुल दोषपूर्ण वाहन ज्ञात कीजिए।

- (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 बेचे गए कुल चार्जर्स और A द्वारा बेचे गए कुल वायर्ड चार्जर्स का योग ज्ञात कीजिए।

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

Q54. दुकान D ने B की तुलना में 20% अधिक चार्जर बेचे तथा वायर्ड और वायरलेस चार्जर का अनुपात 2:1 है। D द्वारा बेचे गए वायर्ड चार्जर और A द्वारा बेचे गए वायरलेस चार्जर के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

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

Q55. प्रत्येक वायर्ड चार्जर की कीमत 20 रुपये है और उन्हें बेचकर 10% लाभ अर्जित होता है। वायर्ड चार्जर बेचकर A और B द्वारा अर्जित कुल लाभ (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (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 अर्थात 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 (I) या कथन (II) स्वयं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(d) दोनों कथन मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं, लेकिन अकेले कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(e) अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q58. ट्रेन B की लंबाई ज्ञात कीजिए।

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

II. ट्रेन A एक खंभे को 10 सेकंड में पार कर सकती है और ट्रेन 150 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 17.5 सेकंड में पार कर 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) या कथन (II) स्वयं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(d) दोनों कथन मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं, लेकिन अकेले कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(e) अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q59. A अपनी मासिक आय का 25% किराने के सामान पर और शेष का 20% किराए पर खर्च करता है, और शेष राशि वह EMI, कपड़े और बचत पर क्रमशः 1:3:6 के अनुपात में खर्च करता है। यदि किराए और कपड़ों पर खर्च की गई राशि के बीच का अंतर 570 रुपये है, तो A की मासिक आय (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (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 और वरुण ने 18000 रुपये के संयुक्त निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। छह महीने बाद, रचित ने 2000 रुपये निकाल लिए और वर्ष के अंत में कुल लाभ 3400 रुपये में से रचित का लाभ 2200 रुपये है। रचित का प्रारंभिक निवेश (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

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

Q64. X पुरुष किसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं और $3X/4$ महिलाएं उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 5 पुरुष और 6 महिलाएं काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। काम पूरा करने के लिए 8 पुरुषों द्वारा 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 लंबाई, आयत A की लंबाई का $\frac{1}{3}$ है, तो आयत B का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए।

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

Directions (68-70): इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

Q68. I. $x^2 - 18x + 65 = 0$

II. $y^2 - 29y + 208 = 0$

- (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. $x^2 - 15x + 50 = 0$

II. $y^2 - 12y + 35 = 0$

- (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



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



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 कौन सा व्यक्ति P के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है?

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

Q72. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

- (a) W पंक्ति के एक छोर पर बैठा है।
- (b) T और V एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं।
- (c) U और M के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
- (d) T, U के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।
- (e) P और M विपरीत दिशाओं की ओर मुख करके बैठे हैं।

Q73. यदि P और U अपना स्थान बदल लें, तो P के दायें तीसरे स्थान पर कौन बैठेगा?

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

Q74. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म समान दिशा की ओर मुख किए हुए व्यक्तियों को दर्शाता है?

- (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, सफ़ेद, काला, नीला, हरा और पीला पसंद हैं।

G के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर बैठा व्यक्ति सफ़ेद रंग पसंद करता है। सफ़ेद 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 सफ़ेद रंग पसंद नहीं है। 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 कोनों पर नहीं बैठा है।

Q76. A के दाईं ओर से गणना करने पर A और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, D के बाईं ओर से गणना करने पर D और ____ के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है।

- (a) वह व्यक्ति जिसे ग्रे रंग पसंद है
- (b) वह व्यक्ति जिसे नारंगी रंग पसंद है
- (c) वह व्यक्ति जिसे सफ़ेद रंग पसंद है
- (d) वह व्यक्ति जिसे काला रंग पसंद है
- (e) वह व्यक्ति जिसे हरा रंग पसंद है

Q77. हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के सन्दर्भ में E का स्थान क्या है?

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

Q78. D के बायीं ओर से गणना करने पर D और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं ?

- (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 'NATURALLY' में कितने अक्षरों के युग्मों के बीच (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?

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

Directions (82-86): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

नौ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G, H, और I - एक कंपनी में अलग-अलग पदों पर काम करते हैं जैसे कि, सीईओ, मैनेजर, एचआर, सुपरवाइजर, टीम लीड, एग्जीक्यूटिव, अकाउंटेंट, क्लर्क और चपरासी लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पद अवरोही क्रम में दिए गए हैं, जैसे कि सीईओ सबसे वरिष्ठ और चपरासी सबसे कनिष्ठ पद है। 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। F, A से कनिष्ठ है लेकिन ठीक कनिष्ठ नहीं है। F का पद सबसे कनिष्ठ पद के रूप में नहीं है। 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।

Q82. निम्नलिखित में से किसका पद एग्जीक्यूटिव के रूप में है?

- (a) G
(b) वह व्यक्ति जो B से दो व्यक्ति वरिष्ठ है
(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

Q84. यदि सभी व्यक्तियों का पद वरिष्ठतम से कनिष्ठतम तक वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति समान रहेगी?

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

Q85. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) I, C से वरिष्ठ है
- (b) C का पद अकाउंटेंट के रूप में नहीं है
- (c) चार से अधिक व्यक्तियों का पद H से वरिष्ठ पद के रूप में है
- (d) C का पद F से ठीक वरिष्ठ पद के रूप में है।
- (e) सभी सत्य हैं

Q86. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही नहीं है?

- (a) I - मैनेजर
- (b) H - चपरासी
- (c) E - सीईओ
- (d) D - टीम लीड
- (e) F - एग्जीक्यूटिव

Q87. संख्या '278531519' में 6 से बड़े अंकों को 1 से घटाया जाता है तथा 6 से छोटे अंकों में 1 जोड़ा जाता है। फिर, संख्या से सभी दोहराए गए अंक हटा दिए जाते हैं। अब, पुनर्व्यवस्था के बाद बनने वाली नई संख्या के सभी विषम अंकों का योग क्या होगा?

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

Directions (88-92): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

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 अंगूर।

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 लीची खरीदने वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति फल खरीदते हैं?

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

Q91. कौन शनिवार को फल खरीदता है?

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

Q92. E कौन सा फल खरीदता है?

- (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 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

Q95. कथन: $P \leq Q > S < M = T, U \geq V < W > S$

निष्कर्ष:

I. $T < W$

II. $W \leq M$

- (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

Directions (96-100): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

नौ बॉक्स एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। 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। 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 पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं, कौन सा युग्म समूह से संबंधित नहीं है?

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

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

- I. बॉक्स A के ऊपर दो बॉक्स रखे गए हैं
- II. बॉक्स F को बॉक्स D के ऊपर रखा गया है
- III. बॉक्स I और H आसन्न बॉक्स हैं

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

Correct Answer: (b) authority, ripple

Explanation:

- **Authority** = the power to influence or command; fits with "quiet" and respected speech.
- **Ripple** = to spread gradually in small waves; conveys the subtle but spreading effect of his words.

Other Options:

- **Arrogance** = overbearing pride - too negative for "quiet" tone.
- **Drift** = to move aimlessly - lacks impact.
- **Timidity** = lack of courage/confidence - unlikely to carry "weight".
- **Vanish** = disappear - doesn't convey spread or influence.
- **Humor** = amusement or fun - mismatched tone with "weight".
- **Meander** = to wander aimlessly - not impactful.
- **Vigor** = physical strength/force - doesn't fit with "quiet".
- **Echo** = repeated sound - less precise than "ripple" in emotional context.

S4. Ans.(e)

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

Correct Answer: (e) tenacious, inspire

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** = a story - doesn't capture the silent presence.
- **Rustic** = rural/simplistic - doesn't match tone of "war".
- **Spectacles** = visually striking display - plural, and doesn't fit "silent".
- **Glorious** = splendid/celebratory - tone mismatch.
- **Monumental** = massive/important - needs noun not adjective here.

S6. Ans.(d)

Sol. As the final notes of the symphony faded, a deep ____ filled the concert hall, leaving the audience to ____ in quiet awe.

Correct Answer: (d) resonance, linger

Explanation:

- **Resonance** = deep, lasting sound or feeling; perfect for fading music.
- **Linger** = to remain or stay for a while; matches "quiet awe".

Other Options:

- **Uproar** = loud disturbance - contradicts "quiet awe".
- **Fidget** = to move restlessly - wrong tone.
- **Humdrum** = boring/repetitive - not fitting for a symphony.
- **Scatter** = to disperse - contradicts the idea of staying.
- **Discord** = harsh or jarring sound - not suitable after a symphony.
- **Erupt** = sudden noise/reaction - tone mismatch.
- **Blare** = loud harsh sound - not soft/ending.
- **Jolt** = sudden shock - doesn't align with "awe".

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 is an extrapolation beyond the provided information. ("Research from the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) states that pigeon droppings contain over 60 types of pathogens.")

Statement (III) is correct. The passage mentions that **legal measures (fines) and physical deterrents (spikes, netting, bird-repelling devices) have led to reductions in pigeon populations**. ("Some regions, like Venice and Singapore, have introduced fines for feeding pigeons, leading to a 25% reduction in pigeon numbers over five years.")

S9. Ans.(a)

Sol. Statement (I) is incorrect. The passage does **not** mention that pigeons are resistant to deterrents like spikes and netting. In fact, **it states that cities are successfully using these measures to reduce pigeon presence**. ("Many cities have started implementing deterrent measures such as installing anti-roosting spikes, netting, and automated bird-repelling devices.")

Statement (II) is correct. The passage mentions that **cities imposing fines for feeding pigeons have seen a 25% reduction in pigeon numbers**, making this statement valid. ("Some regions, like Venice and Singapore, have introduced fines for feeding pigeons, leading to a 25% reduction in pigeon numbers over five years.")

Statement (III) is correct. The passage states that **pigeon droppings are acidic and cause the gradual erosion of buildings and infrastructure**, confirming that they pose a structural threat. ("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 have been easily avoided.**"

Here, "**thread**" refers to a **chain or sequence** of interconnected events or complications.

"**Fiber**" refers to a literal thread, which is incorrect.

"**Discussion**" (as in an online thread) does not fit the passage's context.

"**Narrative**" and "**link**" are close but do not precisely convey the meaning of a **series of problems**.

S13. Ans.(c)

Sol. The passage states, "**They build their nests in nooks and corners of our homes, leading to an accumulation of droppings, feathers, and parasites.**"

"**Nooks and corners**" means **hidden or small, unnoticed places**, which correctly fits the context.

"**Heart and soul**" refers to deep passion or dedication, which does not apply here.

"**Nuts and bolts**" refers to the basic details of a process, making it irrelevant.

"**Thick and thin**" means staying together through difficulties, which does not fit.

"**Odds and ends**" refers to small miscellaneous items, not physical spaces.

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 later explains that **human feeding and lack of predators are the key reasons**. Option (b) is partly true, but it is **not stated as a primary reason** like option (d).

S15. Ans.(d)

Sol. The passage states, "**Many cities have started implementing deterrent measures such as installing anti-roosting spikes, netting, and automated bird-repelling devices.**" It also 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: 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 **FIRST** sentence is **sentence D**.

S19. Ans.(a)

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 **LAST** sentence is **sentence B**.

S20. Ans.(c)

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 **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. "Along with his assistants" is **additional information**, not part of the subject.

✓ Singular subject requires "**was**", not "**were**".

Corrected: The manager, along with his assistants, **was** attending the annual conference in Delhi.

(d) Correct sentence

"To master a new language requires both patience and consistent effort."

✓ "To master" (infinitive phrase) as subject takes singular verb "requires".

Correct answer: (c)

S23. Ans.(d)

Sol.

(a) **Correct sentence**

"Neither the board members nor the CEO was willing to compromise..."

✓ In "neither...nor" constructions, the verb agrees with the subject closest to it → here, "CEO" is singular → "was" is correct.

(b) **Correct sentence**

"They were praised both for finishing the project early and for demonstrating leadership under pressure."

✓ "both... and..." is used correctly.

✓ Parallel gerund structure: for finishing and for demonstrating.

(c) **Correct sentence**

"By the time the presentation began, most attendees had already found their seats and settled in."

✓ Past perfect tense ("had found") is correctly used before the simple past ("began").

(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 tense error

"had began" is incorrect.

"Begin" (base) → began (past) → begun (past participle)

So, with "had", we need "**had begun**"

Corrected: The hikers had begun their journey at dawn...

(b) ✗ Verb form error

"being deteriorate" is grammatically wrong.

Should be: "**deteriorating**"

Corrected: ...due to the weather conditions deteriorating rapidly.

(c) ✓ Correct sentence

"fell through" is a correct **phrasal verb**, meaning the deal failed or didn't happen.

Tense is appropriate, sentence is complete.

✓ **Correct as is.**

(d) ✗ Gerund/infinitive error

"Between cooking dinner and to helping..." → parallelism error.

Should be: "**between cooking dinner and helping...**"

Corrected: Between cooking dinner and helping the kids with homework...

✓ **Answer: (c)**

S26. Ans.(c)

Sol. The correct sequence is DCBAE.

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 uses present perfect context: "many of them ___ able to convert..."

- The plural subject "many of them" requires "**have been**".
- "Have been able to convert..." implies success over time until the present.
- Correct form: many of them **have been** able to convert...

S32. Ans.(b)

Sol. The blank describes messages that feel more natural and believable.

- "**Organic**" is the best fit—it means natural, unforced, authentic in marketing.
- Words like "contrived" or "fabricated" have negative or unnatural connotations.
- Correct form: messages that feel more **organic** and trustworthy.

S33. Ans.(b)

Sol. The sentence: "...can lead to a significant _____ in visibility and trust."

- "**Surge**" means a sudden increase and fits perfectly here.
- Other options like "polarize" or "relinquish" do not fit contextually.
- Correct form: a significant **surge** in both brand visibility and consumer trust.

S34. Ans.(e)

Sol. The clause: "...credibility _____, thereby affecting..."

- 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: "exploded **with** a loud noise" → describes the **manner** of the explosion.
- **Corrected sentence:** The balloon exploded **with a loud noise**, causing a brief panic among the children.

S38. Ans.(c)

Sol. "Had wrote" is incorrect.

- After "**had**", we use the **past participle** form.
- Past participle of "write" is "**written**".
- **Corrected sentence:** She had **written** multiple drafts before submitting the final version of her thesis.

S39. Ans.(d)

Sol. The sentence describes how excitement gradually died down after disappointment.

- "**Fizzled out**" means to **gradually lose strength or fail**, which fits perfectly.
- Other options like "panned out" (succeeded), "zeroed in on" (focused), and "drummed up" (created interest) do not match the context.
- **Corrected sentence:** The initial excitement around the product launch **fizzled out** after the company failed to meet customer expectations.

S40. Ans.(b)

Sol. This is a third conditional sentence:

- Structure: **If + past perfect → would have + past participle**
- "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

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 = $120 \text{ का } 20\% \times 25 + 120 \text{ का } 80\% \times 20 = 600 + 1920 = 2520$ रुपये

S42. 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।

$$x + y = 760$$

$$y - x = 378$$

$$\text{अतः, } y = 569, x = 191$$

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 अनुपात = $120+130 : 360+560 = 250 : 920 = 25:92$

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,

$$\text{कुल पुस्तकें} = 210$$

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

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

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

$$\text{कुल पुस्तकें} = 560$$

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

$$\text{कुल फिक्शन पुस्तकें} = 480$$

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

$$\text{दोषपूर्ण पुस्तकें} = 560 \text{ का } 1/7 = 80$$

$$\text{दोषपूर्ण नॉन-फिक्शन पुस्तकें} = 80 \text{ का } 20\% = 16$$

$$\text{दोषपूर्ण फिक्शन पुस्तकें} = 80 - 16 = 64$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 360 - 64 = 296$$

S45. Ans.(d)

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

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 की गई कारें = 60

ऑफलाइन बुक की गई कारें = 70 - 60 = 10

ऑनलाइन बुक की गई बाइकें = 80 का 20% = 16

ऑफलाइन बुक की गई बाइकें = 80 - 16 = 64

अभीष्ट उत्तर = (60 + 16) - (10 + 64) = 76 - 74 = 2

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 = 60:40 = 3:2

S52. Ans.(b)

Sol.

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

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

$$4 = x$$

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

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	

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

$$4 = x$$

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

$$D \text{ द्वारा बेचे गए चार्जर} = 125 \text{ का } 120\% = 150$$

$$D \text{ द्वारा बेचे गए वायर्ड चार्जर} = 150 \text{ का } 2/3 = 100$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 100 - 36 = 64$$

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

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

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

$$x = 35$$

$$\text{और } y = 3$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 41 - 28 = 13$$

S57. Ans.(b)

Sol. LCM = 160

$$16 = 2 \times 8$$

$$40 = 5 \times 8$$

इसलिए, 160 LCM के लिए, X का मान 32 या 160 हो सकता है

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

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

I से, 32 और 160 दोनों 2 के गुणज हैं, इसलिए हम X का सटीक मान निर्धारित नहीं कर सकते हैं

II से, 160, 5 से विभाज्य है, इसलिए केवल II से X का सटीक मान ज्ञात करना संभव है

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 और B की वर्तमान आय क्रमशः $5x+7$ और $3x+7$ वर्ष है।

प्रश्न से,

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

$$\frac{5x + 11}{3x + 10} = \frac{36}{25}$$

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

$$17x = 85$$

$$x = 5$$

अभीष्ट आय $= 3x+7 = 22$ 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।

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

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 एक पुरुष और एक महिला की दक्षता क्रमशः m और w इकाई/दिन है।

$$\text{दिया गया है, } X \times 15 \times m = \frac{3X}{4} \times 12 \times w$$

$$\frac{m}{w} = \frac{3}{5} = \frac{3a}{5a}$$

$$\text{कुल कार्य} = (5 \times 3a + 6 \times 5a)12 = 540a$$

$$\text{अभीष्ट दिन} = \frac{540a}{8 \times 3a} = 22.5 \text{ दिन}$$

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.

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

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

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

$$B \text{ की चौड़ाई } b \text{ सेमी है}$$

प्रश्न से,

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

$$b = 4$$

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



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



S68. Ans.(d)

Sol.

$$I. x^2 - 18x + 65 = 0$$

$$x^2 - 13x - 5x + 65 = 0$$

$$x = 13, 5$$

$$II. y^2 - 29y + 208 = 0$$

$$y^2 - 16y - 13y + 208 = 0$$

$$y = 16, 13$$

अतः, $x \leq y$

S69. Ans.(e)

Sol.

$$I. x^2 - 15x + 50 = 0$$

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

$$x = 5, 10$$

$$II. y^2 - 12y + 35 = 0$$

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

$$y = 5, 7$$

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

S70. Ans.(b)

Sol.

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

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

$$x = 7, 7$$

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

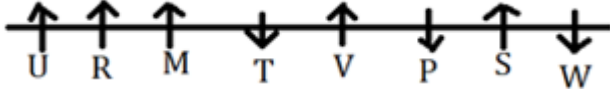
$$y^2 - 7y - 3y + 21 = 0$$

$$y = 7, 3$$

अतः, $x \geq y$

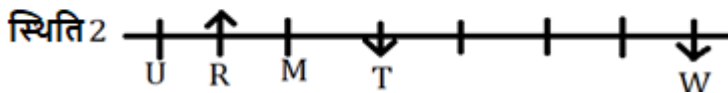
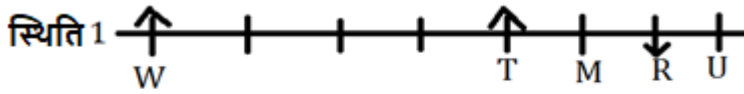
S71. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:



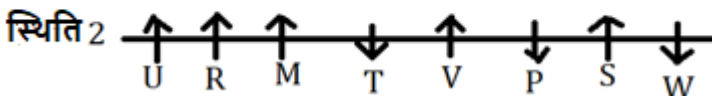
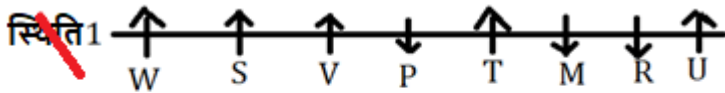
संकेत: T, W के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। M और W के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M के दोनों निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

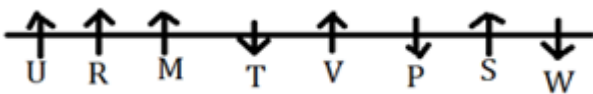


संकेत: S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

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:



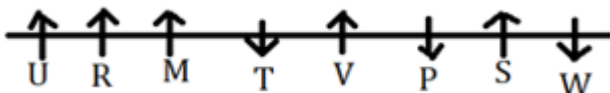
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



R, P के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है।

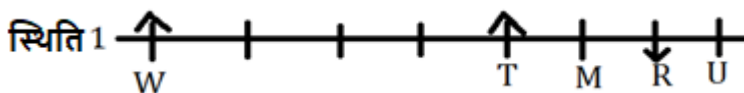
S72. Ans.(d)

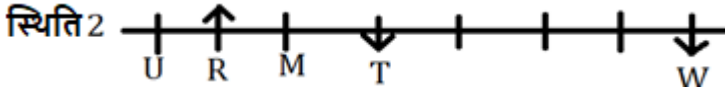
Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:



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।

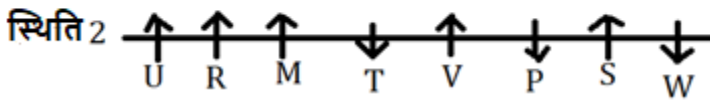
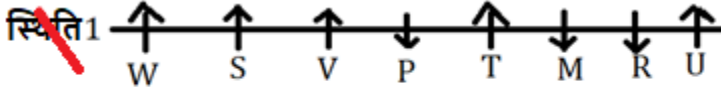
निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



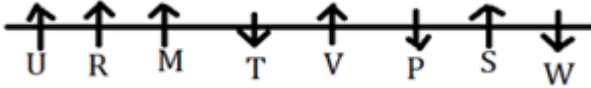


संकेत: S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

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:



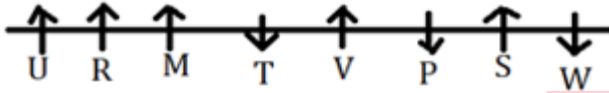
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



“T, U के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है” असत्य कथन है।

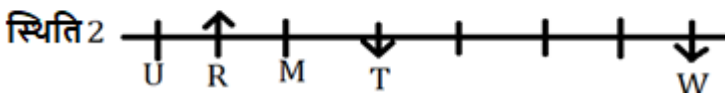
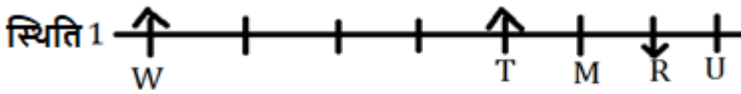
S73. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:



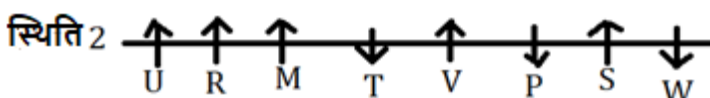
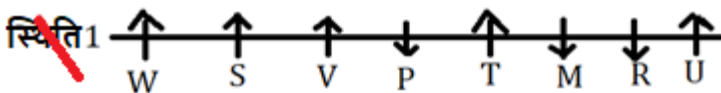
संकेत: T, W के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। M और W के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M के दोनों निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

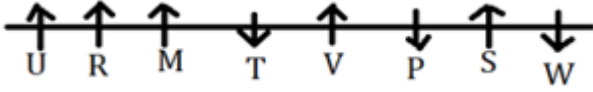


संकेत: S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

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:



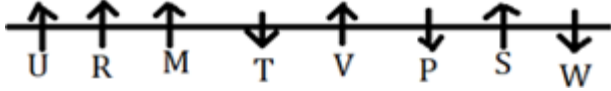
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



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

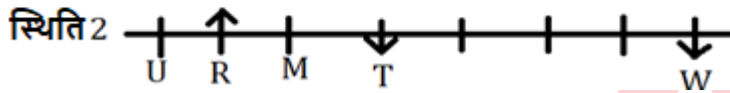
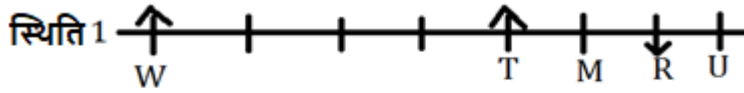
S74. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:



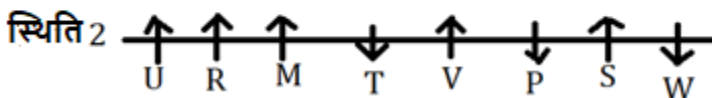
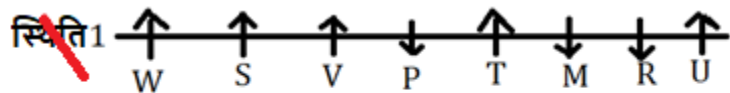
संकेत: T, W के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। M और W के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M के दोनों निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। U, R के ठीक बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

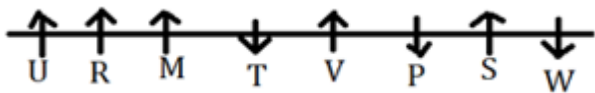


संकेत: S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

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:



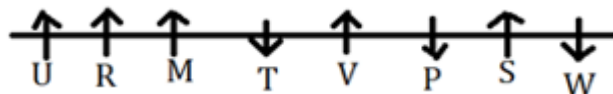
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



R और S एक ही दिशा की ओर उन्मुख हैं।

S75. Ans.(c)

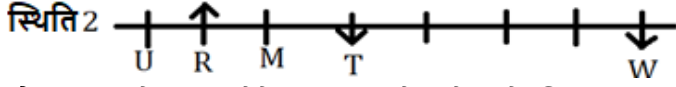
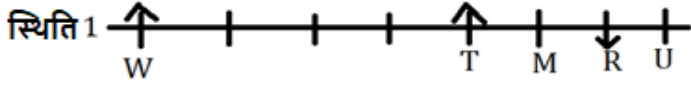
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



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।

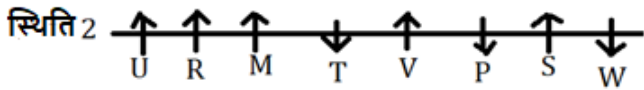
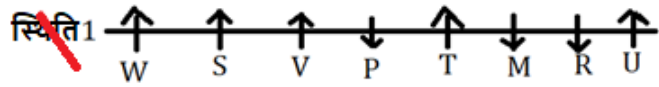


निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

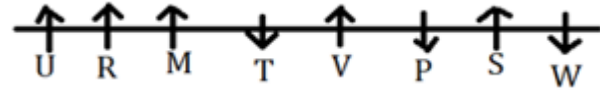


संकेत: S, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में मुख करके बैठे हैं। V और P एक दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं। P उत्तर दिशा की ओर उन्मुख नहीं है। जो व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं वे एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं।

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:



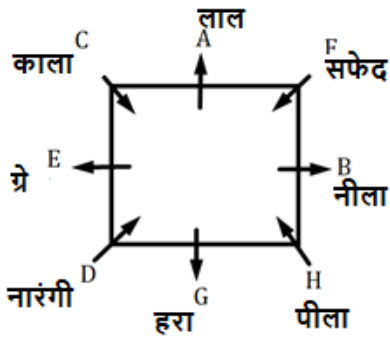
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



दाएँ से पाँचवाँ

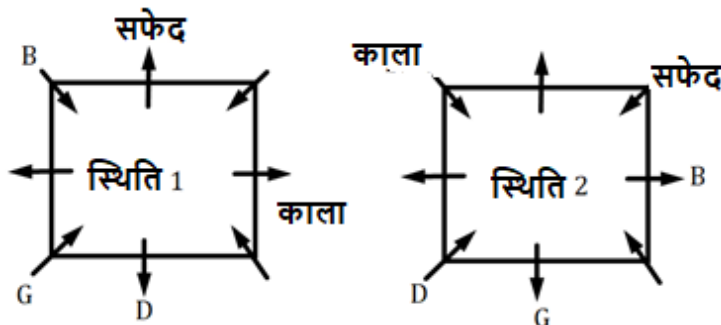
S76. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:



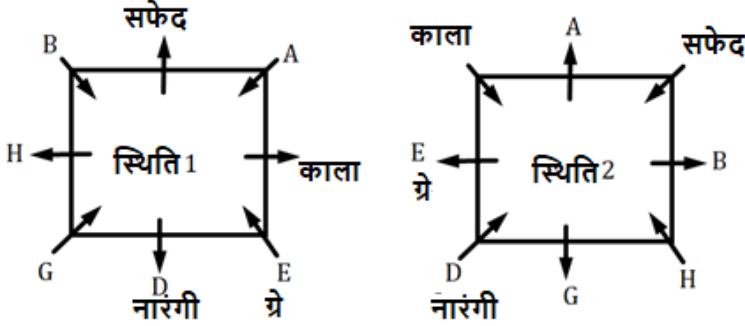
संकेत: G के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर बैठा व्यक्ति सफ़ेद रंग पसंद करता है। सफ़ेद रंग और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति G का निकटतम पड़ोसी नहीं है, लेकिन B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



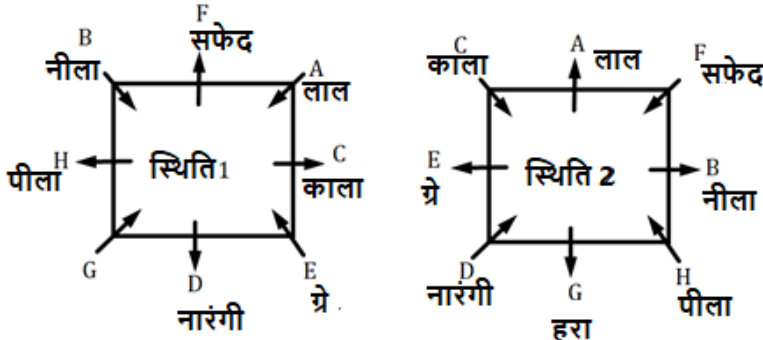
संकेत: B, E के विपरीत बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफेद रंग पसंद नहीं है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में रखे गए हैं:

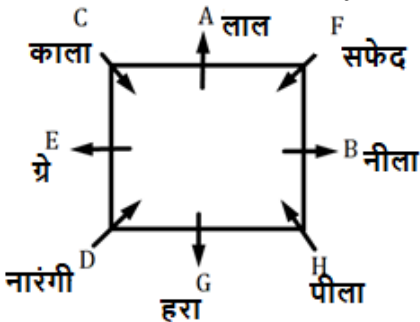


संकेत: H के ठीक दाईं ओर बैठा व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है। C, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है। G को लाल रंग पसंद नहीं है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति कौनों पर नहीं बैठा है।

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



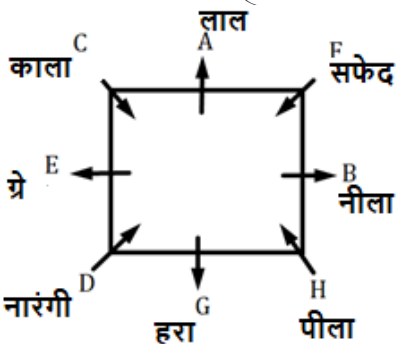
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



वह व्यक्ति जिसे काला रंग पसंद है।

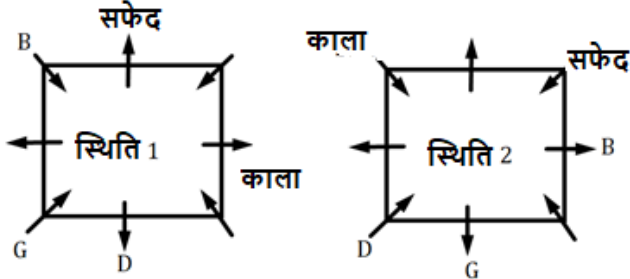
S77. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:



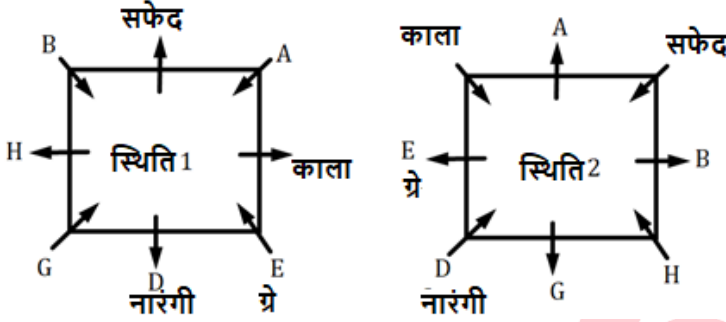
संकेत: G के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर बैठा व्यक्ति सफ़ेद रंग पसंद करता है। सफ़ेद रंग और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति G का निकटतम पड़ोसी नहीं है, लेकिन B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:



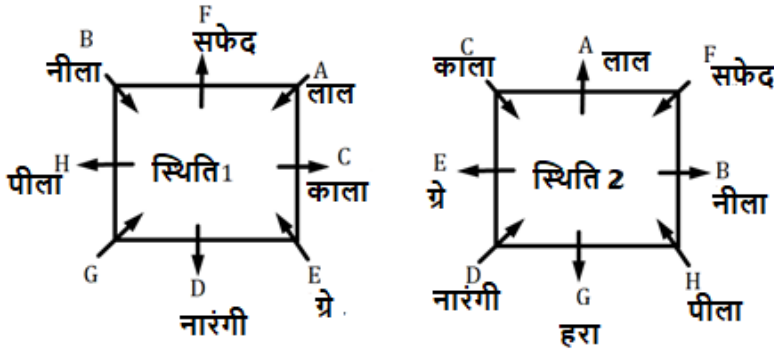
संकेत: B, E के विपरीत बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफ़ेद रंग पसंद नहीं है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में रखे गए हैं:

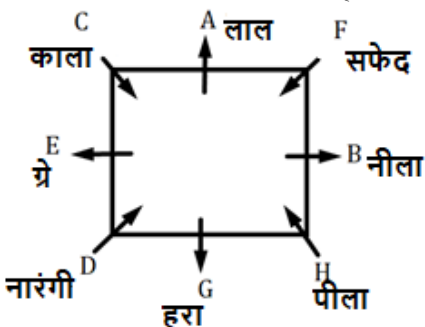


संकेत: H के ठीक दाईं ओर बैठा व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है। C, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है। G को लाल रंग पसंद नहीं है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति कोनों पर नहीं बैठा है।

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



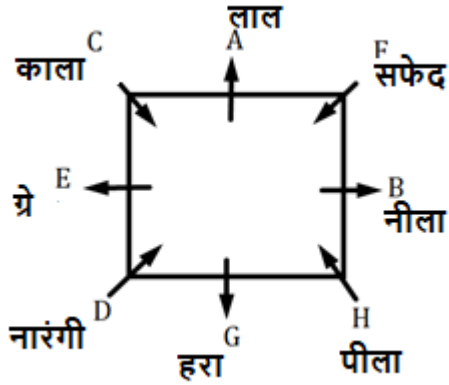
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



दाएं से दूसरा

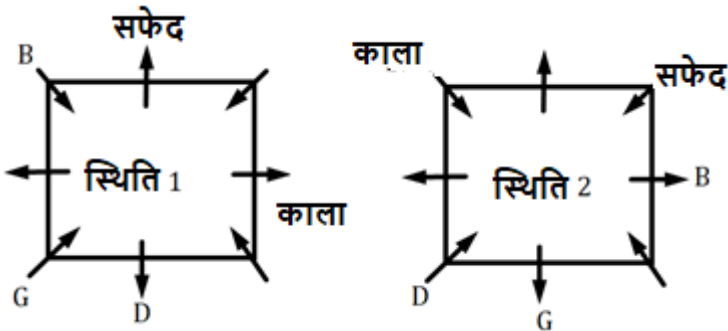
S78. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:



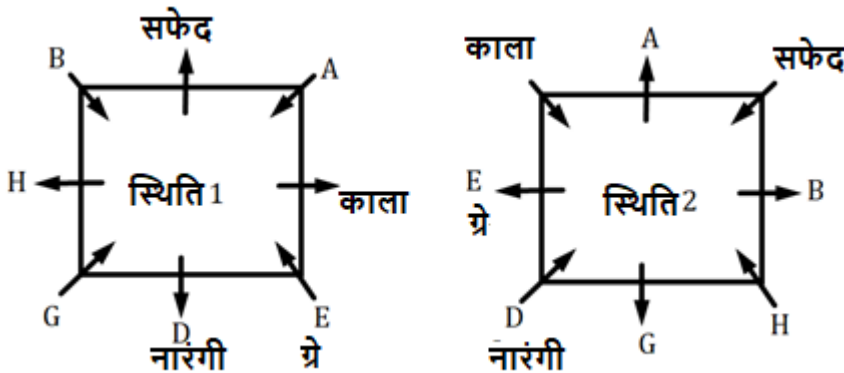
संकेत: G के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर बैठा व्यक्ति सफेद रंग पसंद करता है। सफेद रंग और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति G का निकटतम पड़ोसी नहीं है, लेकिन B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



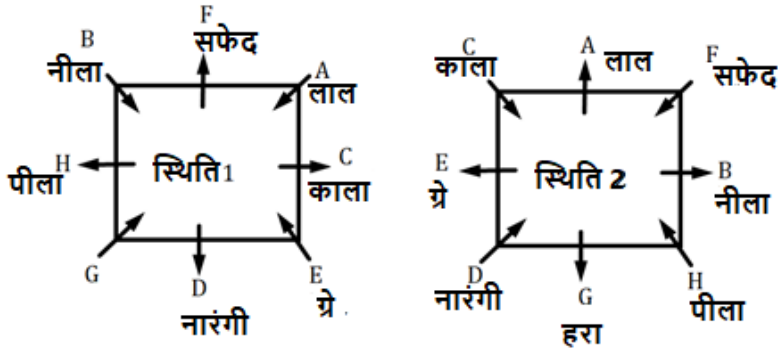
संकेत: B, E के विपरीत बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफेद रंग पसंद नहीं है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में रखे गए हैं:

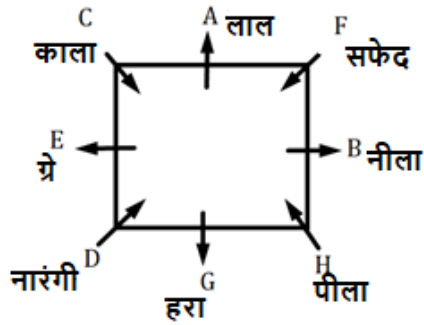


संकेत: H के ठीक दाईं ओर बैठा व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है। C, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है। G को लाल रंग पसंद नहीं है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति कोनों पर नहीं बैठा है।

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



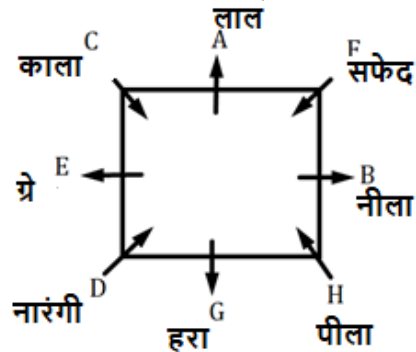
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



D के बायीं ओर से गिनने पर D और B के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं।

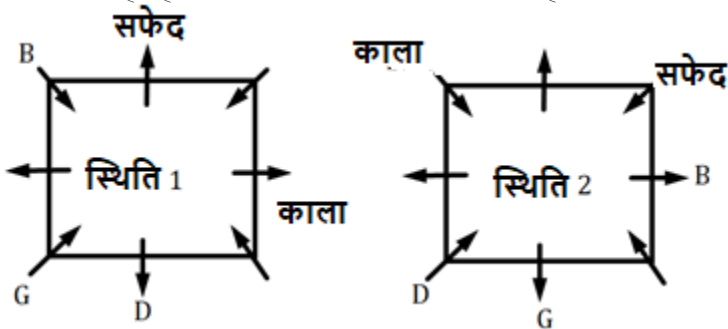
S79. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:



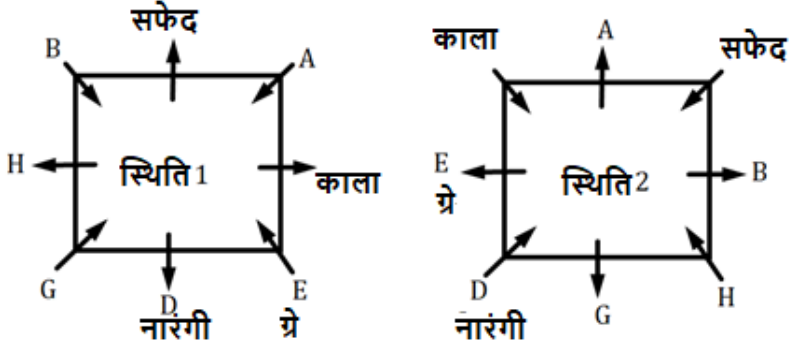
संकेत: G के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर बैठा व्यक्ति सफ़ेद रंग पसंद करता है। सफ़ेद रंग और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति G का निकटतम पड़ोसी नहीं है, लेकिन B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:



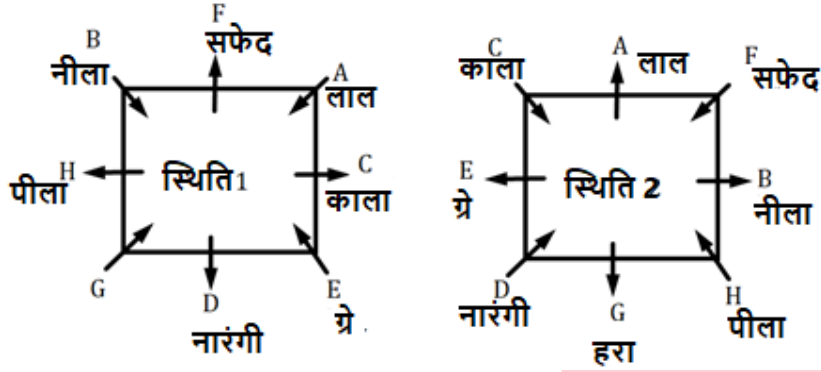
संकेत: B, E के विपरीत बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफ़ेद रंग पसंद नहीं है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में रखे गए हैं:

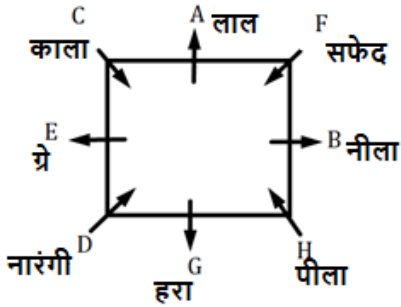


संकेत: H के ठीक दाईं ओर बैठा व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है। C, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है। G को लाल रंग पसंद नहीं है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति कौनों पर नहीं बैठा है।

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



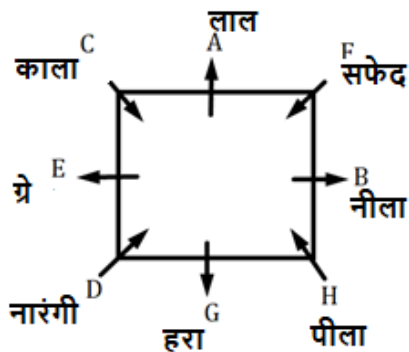
निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



A को छोड़कर, अन्य सभी व्यक्ति कौनों पर बैठें हैं।

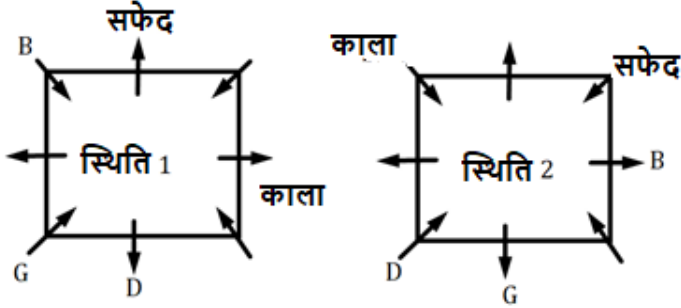
S80. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:



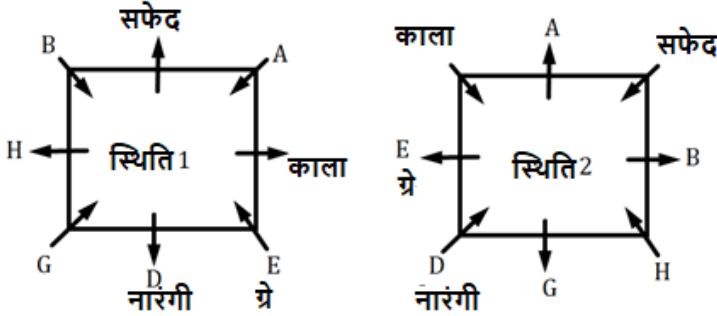
संकेत: G के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर बैठा व्यक्ति सफ़ेद रंग पसंद करता है। सफ़ेद रंग और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति G का निकटतम पड़ोसी नहीं है, लेकिन B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:



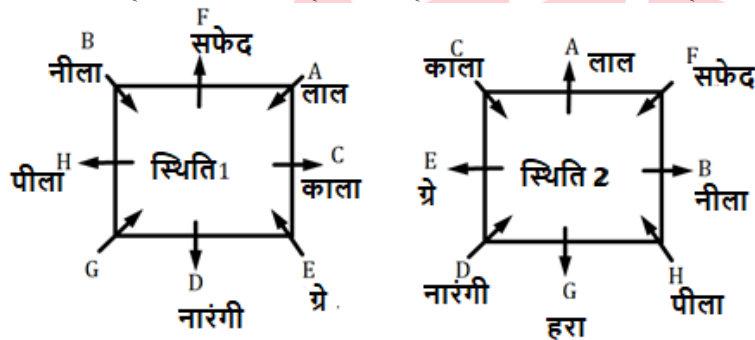
संकेत: B, E के विपरीत बैठा है और E को ग्रे रंग पसंद है। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H को सफ़ेद रंग पसंद नहीं है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में रखे गए हैं:

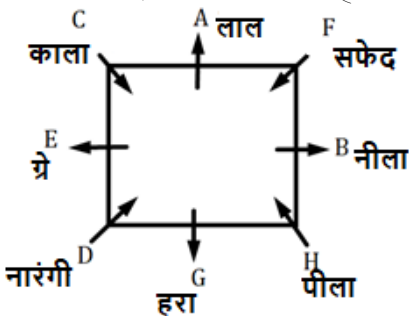


संकेत: H के ठीक दाईं ओर बैठा व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है। C, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है। G को लाल रंग पसंद नहीं है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति कौनों पर नहीं बैठा है।

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



निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



II और III दोनों सत्य हैं

S81. Ans.(d)

Sol. तीन जोड़े बनते हैं।



S82. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

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	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2	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	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2	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, 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

वह व्यक्ति जो B से दो व्यक्ति वरिष्ठ है अर्थात् F का पद एग्जीक्यूटिव के रूप में है।

S83. Ans.(c)

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 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/
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
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
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 जो F से ठीक कनिष्ठ है उनके बीच चार व्यक्तियों का पद है।

S84. Ans.(a)

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 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	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2	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
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
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

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

Test

Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.







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 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	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2	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	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2	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	व्यक्ति
	स्थिति 2	स्थिति 3
सीईओ	E	E
मैनेजर	D	I
एचआर	I	D
सुपरवाइजर	A	A
टीम लीड	C	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

सभी सत्य हैं

S86. Ans.(d)

Sol.

अंतिम व्यवस्था है:

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 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 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, 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।

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 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 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 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

'G- सेब' सही है

S89. Ans.(d)

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 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 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 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

K लीची से संबंधित है।

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 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 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 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 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 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 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

K ने शनिवार को फल खरीदा।

S92. 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 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 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 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. $T < W$ (असत्य)

II. $W \leq M$ (असत्य)

लेकिन दोनों निष्कर्ष "either-or" स्थिति को संतुष्ट करते हैं।

S96. Ans.(b)

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 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 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

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 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 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
	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

S98. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था हैं:

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 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 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 और बॉक्स I के नीचे रखे गए बॉक्सों की संख्या समान है।

S99. Ans.(e)

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 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 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

'A-H' को छोड़कर, सभी आसन्न बॉक्स हैं।

S100. Ans.(c)

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 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 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

केवल II



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

