

SBI PO Pre 2022 (18th Dec) Shift Wise Previous Year Paper Mock-04 hindi

Directions (1-9): Read the given passage carefully and answer the following questions. Certain parts have been highlighted to help answer the questions.

Human behavior is the potential and expressed capacity of human individuals or groups to respond to internal and external stimuli throughout their life. Behavior is driven by genetic and environmental factors that affect an individual. Behavior is also driven, in part, by thoughts and feelings, which provide insight into individual psyche, **revealing** such things as attitudes and values. Human behavior is shaped by psychological traits, as personality types vary from person to person, producing different actions and behavior.

Human social behavior is the behavior that considers other humans, including communication and cooperation. It is highly complex and structured, based on advanced theory of mind that allows humans to _____ thoughts and actions to one another. Through social behavior, humans have developed society and culture distinct from other animals. Human social behavior is governed by a combination of biological factors that affect all humans and cultural factors that change depending on upbringing and societal norms. Human communication is based heavily on language, typically through speech or writing. Nonverbal communication and paralinguistics can modify the meaning of communications by demonstrating ideas and intent through physical and vocal behaviors. Human social behavior is also governed by social norms. Social norms are unwritten expectations that members of society have for one another. These norms are ingrained in the particular culture that they emerge from, and humans often follow them unconsciously or without **deliberation**. These norms affect every aspect of life in human society, including decorum, social responsibility, property rights, contractual agreement, morality, justice, and meaning. Many norms facilitate coordination between members of society and prove mutually beneficial, such as norms regarding communication and agreements. Norms are enforced by social pressure, and individuals that violate social **norms** risk social exclusion.

Q1. What is/are the factor(s) that determines human behavior?

- (a) The psychological characteristics differing from person to person
- (b) Thoughts and feelings of an individual
- (c) Genetic and environmental factors
- (d) All of these
- (e) None of these

Q2. How has human social behavior contributed to the lives of humans?

- (a) It has formed a ground for the division of people on an economical basis.
- (b) Humans have established community and culture via social behavior
- (c) Social behavior has provided humans with a path to attain contentment.
- (d) Understanding social behavior has helped bring social revolution.
- (e) None of these

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q3. According to the passage, what regulates human social behavior?

- (a) Combination of biological factors and cultural factors.
- (b) Expectations of people from one another in society
- (c) Educational reform or the advent of a foreign lifestyle in a society
- (d) Personal and emotional factors related to mental health of people
- (e) Both a) and b)

Q4. According to the passage, human behavior is...

- (a) an act of obtaining and applying creative knowledge and personal beliefs.
- (b) the manner in which a person behaves in response to their environment.
- (c) accountable for basic social functions as well as measures taken to maintain health.
- (d) regarding the development, organization, as well as use of different materials.
- (e) None of these

Q5. Which of the following statement(s) is incorrect regarding social norms?

- (a) It enables coordination between people and brings mutual benefits.
- (b) It has impact on every aspect of an individual's life living within a society.
- (c) Social norms emerge from a particular culture and entrench in that culture.
- (d) The members of society are free from any coercion to follow social norms.
- (e) All are correct

Q6. Which of the following is the most suitable word to fill the given blank in the passage?

- (a) invade
- (b) restrain
- (c) attribute
- (d) elude
- (e) None of these

Q7. Which of the following words is a synonym of '**deliberation**' given in the passage?

- (a) contemplation
- (b) hypothetical
- (c) commencement
- (d) affliction
- (e) None of these

Q8. Which of the following words is an antonym of '**revealing**' given in the passage?

- (a) appalling
- (b) flouting
- (c) elevating
- (d) concealing
- (e) None of these

Q9. Which of the following words is a synonym of “**norms**” given in the passage?

- (a) standards
- (b) lapse
- (c) separation
- (d) suspicion
- (e) None of these

Directions (10-11): In the following question, an idiom has been given. Following idiom four sentences are given. Find out which sentence has the correct usage of given idiom. If none of the given sentence has its correct usage then choose “None of these” as your answer choice.

Q10. Hit the sack

- (a) Country’s share of the revenue from tourism has **hit the sack**.
- (b) My friend always **hit the sack** when I ask him to give my money back.
- (c) The students were making so much noise so the teacher **hit the sack** out of anger.
- (d) I was extremely exhausted yesterday so I **hit the sack** early.
- (e) None of these

Q11. Break a leg

- (a) I really must **break a leg** of the organizers for a well-run and enjoyable event.
- (b) Coach told the team to **break a leg** right before team went up to the ground.
- (c) Journalists **break a leg** on the role of the press in the investigations.
- (d) Doctor asked the patient to **break a leg** when he was not taking medicines on time.
- (e) None of these

Directions (12-14): In each question a section is highlighted in bold, which may or may not be in correct form. Choose the correct alternative that will replace the section without altering the meaning.

Q12. A good percentage of all homeless people suffer **of some untreated mental** affliction.

- (a) from some untreated mental
- (b) from some untreated mind
- (c) with some untreat mental
- (d) with untreated mind
- (e) No replacement required

Q13. Although the government claims the unemployment rate **is decreasing**, **there is still** a paucity of jobs available.

- (a) is decreased, there are still a
- (b) decreasing, their is still a
- (c) are decreasing, there is a
- (d) are decreased, there is still a
- (e) No replacement required

Q14. My financial advisor was helping me **to pay up a massive amount from** debt I incurred after medical school.

- (a) pay a massive amount of
- (b) paying a massive amount from
- (c) to pay off a massive amount of
- (d) to pay with a massive amount of
- (e) No replacement required

Directions (15-18): In each question two words are missing. Find a pair of words from the given options that can fit into the blanks without altering the intended meaning.

Q15. Though she _____ that someone had broken into her home, the police found no proof to support the woman's _____ claim.

- (a) frightened, grumpy
- (b) alleged, purported
- (c) level, believed
- (d) referred, fueled
- (e) angst, hysterical

Q16. _____ was the salesman's tool, and he used his forcefulness to _____ people to buy his products.

- (a) obligatory, coerce
- (b) hegemony, extort
- (c) liberty, impulse
- (d) noxiousness, cherish
- (e) Vehemence, convince

Q17. Since the teacher is grading our presentations mainly on _____, I am going to _____ my speech several times.

- (a) elocution, rehearse
- (b) eulogy, verify
- (c) discourse, check
- (d) confabulation, refer
- (e) platitude, juggle

Q18. Some of the math students found the _____ concept hard to _____.

- (a) obtuse, permeable
- (b) subordinate, willed
- (c) implacable, permeable
- (d) abstruse, comprehend
- (e) eclectic, resolute

Directions (19-23): Rearrange the following sentences in a meaningful paragraph and answer the following questions.

- (a) However, when seniors and children come together and forge relationships, we see an enhanced quality of life for both sides.
- (b) The main drawback of the increasing distinction in age is that both aged group people face hardship in understanding each-other's mind-set.
- (c) In contemporary world, the widening gap between the age of parents and their offspring has become a common feature.
- (d) While this phenomenon can bring certain disadvantages, they are definitely outweighed by advantages.
- (e) Due to differences in lifestyle caused by age, parents may find it difficult to penetrate into their children's lives.

Q19. Which of the following should be the **FIRST** sentence after rearrangement?

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

Q20. Which of the following should be the **LAST** sentence after rearrangement?

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

Q21. Which of the following should be the **THIRD** sentence after rearrangement?

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

Q22. Which of the following should be the **SECOND** sentence after rearrangement?

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

Q23. Which of the following should be the **FOURTH** sentence after rearrangement?

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

Directions (24-26): Each question is divided into four parts, which may or may not be correctly positioned. Choose the correct order that will make the sentence grammatically correct and meaningful.

Q24. declaration issued two days later(A)/ the many themes covered in Indira Gandhi's speech(B)/ became very much part of the Stockholm (C)/ including the need for international cooperation (D)

- (a) CDAB
- (b) ADCB
- (c) BDCA
- (d) BCAD
- (e) ABCD

Q25. apart from being a decisive step (A)/ in the fight against gender-based violence (B)/ the adoption of the Istanbul Convention will (C)/ also help in Ukraine's European integration (D)

- (a) CDAB
- (b) ADCB
- (c) BDCA
- (d) BCAD
- (e) ABCD

Q26. and orientation programmes (A) in training, and conducting workshops (B)/ universities and professors and providing assistance(C)/ we are actively engaging with regulatory bodies, (D)

- (a) DCBA
- (b) ADCB
- (c) BDCA
- (d) BCAD
- (e) ABCD

Directions (27-30): In each question two columns are given each containing three phrases or sentences. Choose phrases or sentences that can be connected to make meaningful sentences.

Q27.

COLUMN I

- (a) When the dictator was chased out of the country
- (b) George likes to adorn his office with expensive paintings
- (c) If someone tries to coerce you into committing a crime

COLUMN II

- (d) you should immediately call the police
- (e) the political rookies found it hard to get a bill on the docket
- (F) so that everyone knows how wealthy he is

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

Q28.

COLUMN I

- (a) Sometimes I have to compel my daughter into doing her chores
- (b) As long as the ruler controls his kingdom with tyranny
- (c) Because the judge likes order in his courtroom

COLUMN II

- (d) he will regiment every aspect of a trial
- (e) they would rest for the remainder of the day
- (F) receive public assistance to perform monthly drug tests

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

Q29.

COLUMN I

- (a) Enforcement actions were started to force the renters
- (b) When the principal is out of the building for a meeting
- (c) As part of my obligatory court sentence

COLUMN II

- (d) to pay the money they promised
- (e) so she is viewed as a novice by her peers.
- (F) he believes his lawyer can get him a lenient sentence

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

Q30.

COLUMN I

- (a) Even though the teller gave a plausible account of the robbery
- (b) After I stay home with my new baby for a year
- (c) As the convoy of missionaries travelled through the dangerous jungle

COLUMN II

- (d) she was still asked several questions by the police
- (e) his awful behavior during church service
- (F) they were escorted by a team of soldiers

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

Q31. A और B मिलकर एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि C की दक्षता A की दक्षता की आधी है। यदि तीनों एक साथ कार्य करें, तो वे उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि B और C एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (a) 45 दिन
- (b) 42 दिन
- (c) 30 दिन
- (d) 48 दिन
- (e) 44 दिन

Q32. दिव्यम के पास 40000 रुपये हैं। वह कुछ राशि योजना A में निवेश करता है जो 30% प्रति वर्ष साधारण ब्याज देती है और शेष राशि योजना B में निवेश करता है जो 20% चक्रवृद्धि राशि प्रदान करती है। यदि तीन वर्षों के बाद, योजना A से प्राप्त ब्याज योजना B से प्राप्त ब्याज से 9952 रुपये अधिक है, तो योजना B में निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 24000 रुपये
- (b) 16000 रुपये
- (c) 12000 रुपये
- (d) 18000 रुपये
- (e) 21000 रुपये

Q33. एक मिश्रण में दूध और पानी निश्चित अनुपात में हैं। जब मिश्रण में 24 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो पानी की मात्रा दूध की मात्रा की 30% हो जाती है। यदि मिश्रण में दूध के स्थान पर 24 लीटर पानी मिला दिया जाए तो पानी की मात्रा, दूध की मात्रा से $14\frac{2}{7}\%$ कम हो जाती है। प्रारंभ में दूध की मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (a) 48 लीटर
- (b) 24 लीटर
- (c) 36 लीटर
- (d) 56 लीटर
- (e) 42 लीटर

Q34. एक आदमी ने एक ही कीमत पर दो अलग-अलग वस्तुएँ A और B खरीदीं। उसने वस्तु A को 20% लाभ पर और वस्तु B को 10% हानि पर बेचा। यदि उसने 40 रुपये का समग्र लाभ अर्जित किया, तो प्रत्येक वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 300 रुपये
- (b) 500 रुपये
- (c) 400 रुपये
- (d) 800 रुपये
- (e) 600 रुपये

Q35. किसी कंपनी में कर्मचारियों की औसत मासिक आय 21500 रुपये है। पुरुष कर्मचारियों की औसत मासिक आय 20000 रुपये है जबकि महिला कर्मचारियों की औसत मासिक आय 24000 रुपये है। पुरुष कर्मचारियों और महिला कर्मचारियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5:3
- (b) 7:4
- (c) 9:7
- (d) 8:5
- (e) 5:4

Directions (36-40): नीचे दी गई तालिका पांच अलग-अलग कंपनियों (A, B, C, D और E) में पुरुष और महिला कर्मचारियों के बारे में जानकारी दिखाती है और इन पांच कंपनियों में पदोन्नत कर्मचारियों (पुरुष + महिला) का प्रतिशत भी दिखाती है। डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कंपनी	पुरुष कर्मचारी	महिला कर्मचारी	पदोन्नत कर्मचारियों का %
A	400	350	40%
B	260	100	80%
C	340	410	60%
D	200	300	80%
E	240	360	50%

नोट - किसी कंपनी में कुल कर्मचारी = उस कंपनी में कुल (पुरुष + महिला) कर्मचारी।

Q36. यदि A में पदोन्नत होने वाले पुरुष और महिला कर्मचारियों का अनुपात 2 : 3 है और B में पदोन्नत होने वाले पुरुष कर्मचारी A में पदोन्नत होने वाले पुरुष कर्मचारियों से 100% अधिक हैं, तो A और B में पदोन्नत नहीं होने वाली महिला कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 256
- (b) 218
- (c) 222
- (d) 206
- (e) 184

Q37. C और E में पदोन्नत कर्मचारियों की संख्या का A और D में कर्मचारियों की औसत संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 6:5
- (b) 3 : 2
- (c) 9 : 7
- (d) 11 : 5
- (e) 5 : 2

Q38. यदि E में पदोन्नत होने वाले पुरुष कर्मचारी, D में पुरुष कर्मचारियों के बराबर हैं और C में पदोन्नत होने वाली महिला कर्मचारी, E की तुलना में 60% अधिक हैं, तो C और E में पदोन्नत कुल पुरुष कर्मचारी, D में कुल कर्मचारियों का कितना प्रतिशत हैं?

- (a) 92%
- (b) 87%
- (c) 98%
- (d) 80%
- (e) 82%

Q39. A, B और D में पदोन्नत होने वाले कुल कर्मचारी, B, C और D में कुल महिला कर्मचारियों से कितने अधिक या कम हैं?

- (a) 196
- (b) 172
- (c) 190
- (d) 184
- (e) 178

Q40. यदि E में पदोन्नत कर्मचारियों में से 21% की आयु 50 वर्ष से अधिक है, तो E में पदोन्नत कर्मचारी जिनकी आयु 50 वर्ष से कम या उसके बराबर है, B और E में कुल पुरुष कर्मचारियों की तुलना में कितने प्रतिशत कम हैं?

- (a) 64.6%
- (b) 52.6%
- (c) 60.6%
- (d) 68.6%
- (e) 65.6%

Directions (41-45): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्नचिन्ह (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आएगा? (आपको सटीक मान की गणना नहीं करनी है)

Q41. 880 का 59.77% + 591 का 79.9% =?

- (a) 1000
- (b) 950
- (c) 1100
- (d) 1050
- (e) 900

Q42. $13.9 \times 6.01 \div 41.89 = ? \div 5.9$

- (a) 15
- (b) 12
- (c) 25
- (d) 7
- (e) 18

Q43. $899 \div 44.8 \times 4.05 \times 69.8 = ?$

- (a) 6300
- (b) 5000
- (c) 5600
- (d) 5800
- (e) 6000

Q44. $44.44 \div 4.4 \div 10.1 = (?)^2 \div 100$

- (a) 10
- (b) 14
- (c) 20
- (d) 15
- (e) 25

Q45. $4.9 \times 11.9 + 8.9 = ? - 3.9 - 11.1$

- (a) 87
- (b) 91
- (c) 77
- (d) 74
- (e) 84

Q46. A और B को एक परीक्षा में अधिकतम अंकों से क्रमशः 52% और 67% कम अंक प्राप्त हुए। A को उत्तीर्ण अंकों से 120 अंक अधिक मिले और B को उत्तीर्ण अंकों से 30 अंक कम मिले। यदि C को अधिकतम अंकों में से 54% अंक प्राप्त हुए, तो C को उत्तीर्ण अंकों से कितने अधिक अंक प्राप्त हुए?

- (a) 190
- (b) 155
- (c) 145
- (d) 180
- (e) 165

Q47. दो शहरों P और Q के बीच की दूरी 900 किमी है। कार A और कार B क्रमशः 'X' घंटे और (X + 4) घंटे में P और Q के बीच की दूरी तय कर सकती हैं। यदि कार B और कार A शहर P से क्रमशः सुबह 6.00 बजे और 8.00 बजे शुरू होती हैं और दोनों कारें सुबह 10.30 बजे मिलती हैं, तो P और उस बिंदु के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए जहां दोनों कारें मिलती हैं?

- (a) 425 किमी
- (b) 475 किमी
- (c) 450 किमी
- (d) 470 किमी
- (e) 400 किमी

Q48. पुत्र और उसके पिता की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 1 : 3 है और चार वर्ष बाद, पिता की आयु, उस समय उसके पुत्र की आयु की $\frac{5}{2}$ गुनी हो जाएगी। चार वर्ष पहले पिता की आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 35 वर्ष
- (b) 34 वर्ष
- (c) 37 वर्ष
- (d) 32 वर्ष
- (e) 29 वर्ष

Q49. टीना और राजीव ने क्रमशः 1200 रुपये और 3200 रुपये की पूंजी के साथ एक साझेदारी व्यवसाय में प्रवेश किया। सात महीने के बाद, टीना ने अपने शुरुआती निवेश का 50% वापस ले लिया और राकेश 4800 रुपये की राशि के साथ उनके साथ जुड़ गया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 1230 रुपये है, तो राजीव का लाभ हिस्सा, टीना की तुलना में कितना अधिक है?

- (a) 640 रुपये
- (b) 190 रुपये
- (c) 450 रुपये
- (d) 480 रुपये
- (e) 320 रुपये

Q50. दो पाइप P और Q एक टैंक को क्रमशः 25 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। पाइप R उसी टैंक को 15 लीटर प्रति मिनट की दक्षता से भर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ कार्य करते हुए टैंक को 10 मिनट में भर सकते हैं, तो टैंक की क्षमता (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 500.5 लीटर
- (b) 540.25 लीटर
- (c) 562.5 लीटर
- (d) 584.5 लीटर
- (e) 612.5 लीटर

Directions (51-56): निम्नलिखित प्रश्नों में कई श्रृंखलाएँ दी गई हैं। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q51. 448, 448, 447, 439, 412, 347, 223

- (a) 347
- (b) 223
- (c) 448
- (d) 447
- (e) 439

Q52. 32, 16, 16, 32, 128, 975, 16384

- (a) 32
- (b) 975
- (c) 128
- (d) 16
- (e) 16384

Q53. 4, 12, 30, 68, 148, 304, 622

- (a) 12
- (b) 30
- (c) 148
- (d) 622
- (e) 304

Q54. 2, 40, 87, 144, 211, 288, 375

- (a) 40
- (b) 87
- (c) 211
- (d) 2
- (e) 288

Q55. 6, 19, 58, 124, 214, 331, 474

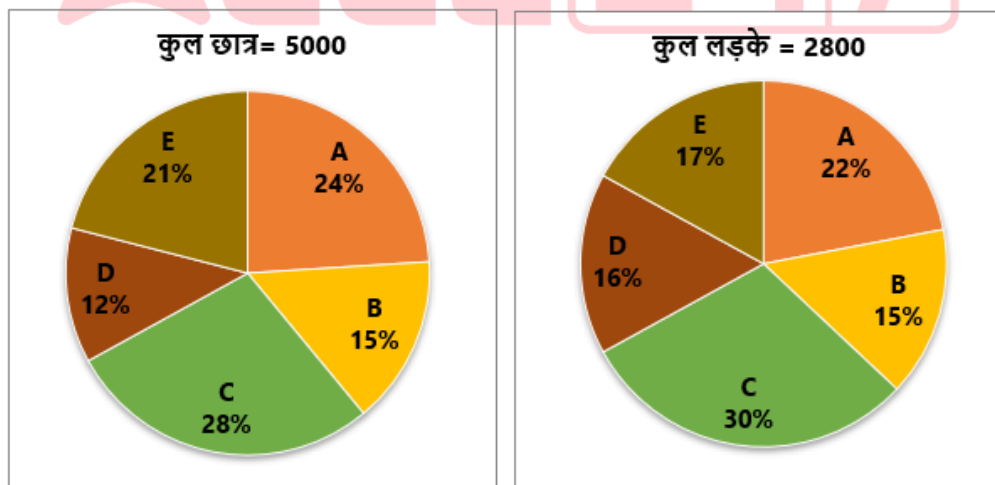
- (a) 6
- (b) 58
- (c) 474
- (d) 214
- (e) 124

Q56. 2, 4, 7, 13, 19, 30, 43

- (a) 4
- (b) 7
- (c) 13
- (d) 19
- (e) 30

Directions (57-62): नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाई चार्ट वर्ष 2019 में पांच अलग-अलग स्कूलों (A, B, C, D और E) में कुल छात्रों का प्रतिशत वितरण और इन पांच स्कूलों में कुल लड़कों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।



Q57. स्कूल B और D से कुल लड़कियाँ, स्कूल C और D से कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

- (a) 26.1%
- (b) 23.1%
- (c) 25.1%
- (d) 22.1%
- (e) 24.1%

Q58. स्कूल C और D से कुल लड़कियों का स्कूल B और E से कुल लड़कियों से अनुपात क्या है?

- (a) 87 : 112
- (b) 89 : 117
- (c) 89 : 115
- (d) 87 : 113
- (e) 89 : 113

Q59. यदि 2020 में, स्कूल B में लड़कियों की संख्या में 20% की वृद्धि हुई है जबकि लड़कों की संख्या में पिछले वर्ष की तुलना में $14\frac{2}{7}\%$ की कमी आई है। वर्ष 2020 में स्कूल B में कुल छात्र, वर्ष 2019 में स्कूल D में कुल छात्रों से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

- (a) 28%
- (b) 24%
- (c) 20%
- (d) 27%
- (e) 26%

Q60. स्कूल A में कुल लड़कों में से, $2\frac{3}{11}\%$ परीक्षा में अनुत्तीर्ण रहे। यदि कक्षा A में कुल छात्रों में से 7% परीक्षा में अनुत्तीर्ण हो गए, तो स्कूल A में परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाली लड़कियाँ, स्कूल C में कुल लड़कियों का कितना प्रतिशत हैं?

- (a) 15%
- (b) 20%
- (c) 12%
- (d) 12.5%
- (e) 16%

Q61. उस स्कूल में लड़कियों और लड़कों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए जिसमें लड़कियों की संख्या अधिकतम है?

- (a) 58
- (b) 61
- (c) 67
- (d) 54
- (e) 32

Q62. स्कूल C, D और E में लड़कों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 588
- (b) 615
- (c) 674
- (d) 549
- (e) 571

Q63. एक शंकु और एक गोले का आयतन बराबर है। यदि गोले की त्रिज्या, शंकु की त्रिज्या का 50% है, तो गोले की त्रिज्या और शंकु की ऊंचाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Q64. दो ट्रेनें एक ही दिशा में समानांतर ट्रैक पर चल रही हैं। तेज गति वाली ट्रेन, दूसरी ट्रेन में खड़े एक व्यक्ति को 30 सेकंड में पार कर जाती है। यदि तेज ट्रेन की गति धीमी ट्रेन की तुलना में 18 किमी/घंटा अधिक है, तो तेज ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए। (मीटर में)

- (a) 150
- (b) 200
- (c) 175
- (d) 145
- (e) 250

Q65. शांत पानी में एक नाव की गति 15 किमी प्रति घंटा है, धारा की गति 3 किमी प्रति घंटा है। धारा के साथ चलते समय नाव 108 किमी की दूरी तय करती है, तो धारा के विपरीत चलते हुए समान समय में कितनी दूरी तय की जा सकती है (किमी में)।

- (a) 76
- (b) 72
- (c) 70
- (d) 80
- (e) 96

Directions (66-70): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नौ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V, W और X का जन्म अलग-अलग वर्षों यानी 1998, 2000, 2003, 2004, 2005, 2010, 2012, 2015 और 2017 में एक ही तारीख यानी 31 दिसंबर को हुआ था लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उनकी आयु की गणना 31 दिसंबर 2021 के आधार पर की गई है।

Q, T से एक वर्ष छोटा है और V से एक वर्ष बड़ा है। P का जन्म R से पहले किसी एक वर्ष में हुआ था। U, W से बड़ा है। P से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या U के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। X का जन्म U से पहले लेकिन S के बाद किसी एक वर्ष में हुआ था। R की वर्तमान आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है।

Q66. निम्नलिखित में से किसका जन्म 2010 में हुआ था?

- (a) S
- (b) P
- (c) U
- (d) W
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q67. X के ठीक पहले किसका जन्म हुआ था?

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

Q68. सभी में सबसे बड़ा व्यक्ति कौन है?

- (a) P
- (b) T
- (c) S
- (d) या तो P या T
- (e) या तो S या P

Q69. P और W के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ?

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

Q70. S और W की वर्तमान आयु का योग क्या होगा?

- (a) 29 वर्ष
- (b) 15 वर्ष
- (c) 24 वर्ष
- (d) 27 वर्ष
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Directions (71-74): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

उत्तर दो:

Q71. कथन :

सभी मेट डेट हैं।

कुछ कैट बैट हैं।

कोई मेट कैट नहीं है।

निष्कर्ष :

I: सभी डेट के कैट होने की संभावना है।

II: कुछ बैट मेट नहीं हैं।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q72. कथन :

केवल कुछ केबल वायर हैं।

कुछ हायर वायर हैं।

कोई केबल हायर नहीं है।

कुछ लेबल हायर हैं।

निष्कर्ष :

I: कुछ केबल वायर नहीं हैं।

II: कुछ लेबल के केबल होने की संभावना है।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q73. कथन :

कुछ कैच बैच हैं।

कुछ वॉच बैच हैं।

सभी कैच मैच हैं।

निष्कर्ष : I: कुछ कैच वॉच हैं।

II: कोई कैच वॉच नहीं है।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q74. कथन :

सभी बुक जर्नल हैं।

सभी जर्नल नोट हैं।

कुछ डायरी नोट हैं।

निष्कर्ष :

I: सभी बुक डायरी हैं

II: कुछ बुक डायरी नहीं हैं

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Directions (75-79): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति अलग-अलग शहरों जैसे मुंबई, दिल्ली, हैदराबाद, कोलकाता, जयपुर, पुणे और नासिक जाते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक एक उड़ान से जाता है जो सोमवार से रविवार तक सात दिनों के लिए निर्धारित है।

G के बाद सम संख्या में व्यक्ति जाते हैं, G जो रविवार को नहीं जाता है। पुणे जाने वाली उड़ान सोमवार को निर्धारित है। G और मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। नासिक जाने वाले व्यक्ति और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, J के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या G और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। P, R के दो दिन बाद लेकिन जयपुर जाने वाले व्यक्ति से ठीक पहले जाता है। U उस व्यक्ति से ठीक पहले जाता है जो दिल्ली जाता है और K के ठीक बाद जाता है, K जो हैदराबाद नहीं जाता है। B व्यक्तियों में से एक है।

Q75. दी गई व्यवस्था के संदर्भ में कौन सा संयोजन सत्य है?

- (a) रविवार - हैदराबाद
- (b) शुक्रवार - जयपुर
- (c) बुधवार - मुंबई
- (d) मंगलवार - कोलकाता
- (e) गुरुवार - नासिक

Q76. K और मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति जाते हैं?

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

Q77. नासिक जाने वाले व्यक्ति के ठीक बाद जाने वाला व्यक्ति किस स्थान पर जाता है?

- (a) दिल्ली
- (b) जयपुर
- (c) पुणे
- (d) कोलकाता
- (e) हैदराबाद

Q78. हैदराबाद जाने वाले व्यक्ति के बाद कितनी उड़ानें निर्धारित हैं?

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

Q79. एक व्यक्ति किस दिन कोलकाता जाता है?

- (a) रविवार
- (b) सोमवार
- (c) शनिवार
- (d) मंगलवार
- (e) शुक्रवार

Directions (80-84): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक कंपनी में आठ व्यक्तियों के अलग-अलग पद हैं, यानी महाप्रबंधक (जीएम), उप महाप्रबंधक (डीजीएम), सहायक महाप्रबंधक (एजीएम), प्रबंधक, सहायक प्रबंधक (एएम), अनुभाग अधिकारी (एसओ), कैशियर और चपरासी। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है यानी, जीएम सबसे वरिष्ठ पद है और चपरासी सबसे कनिष्ठ पद है।

शुक्ला सहायक प्रबंधक से कनिष्ठ हैं। नेगी शुक्ला से कनिष्ठ हैं। नेगी और सिंह के बीच तीन पद का अंतर है। सिंह और शुक्ला के बीच पदों का उतना ही अंतर है जितना सिंह और चावला के बीच है, चावला जो सबसे वरिष्ठ नहीं हैं। जोशी, सिन्हा से दो पद वरिष्ठ हैं। कौर, पांडे से कनिष्ठ हैं, पांडे जो सिंह से कनिष्ठ हैं।

Q80. सिन्हा से कितने व्यक्ति कनिष्ठ हैं?

- (a) पांच
- (b) सात
- (c) छह
- (d) तीन
- (e) दो

Q81. चावला और शुक्ला से ठीक वरिष्ठ व्यक्ति के बीच कितने पदों का अंतर है?

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

Q82. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (a) प्रबंधक- पांडे
- (b) महाप्रबंधक - सिंह
- (c) कैशियर- कौर
- (d) सहायक प्रबंधक - जोशी
- (e) सभी सही हैं

Q83. निम्नलिखित में से कौन सिन्हा से चार पद कनिष्ठ है?

- (a) पांडे
- (b) कौर
- (c) शुक्ला
- (d) नेगी
- (e) सिंह

Q84. निम्नलिखित में से कौन सा उस व्यक्ति का पद है जो सिन्हा से ठीक वरिष्ठ है?

- (a) महाप्रबंधक
- (b) सहायक प्रबंधक
- (c) उप महाप्रबंधक
- (d) कैशियर
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (85-88): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एरियल, बनी, क्लार्क, डैनी, काजी, रास्को, सूजी, टॉम और विंज़ी नौ व्यक्ति एक ही घर में रहते हैं। घर में तीन विवाहित जोड़े हैं। एरियल, डैनी की इकलौती पुत्री है, डैनी जो टॉम के दादा हैं। रास्को काजी का पुत्र है। टॉम सूजी की पुत्री है। बन्नी, सूजी की माता है। बन्नी, डैनी से विवाहित नहीं है। क्लार्क, टॉम के नाना हैं। रास्को टॉम के पिता हैं। टॉम, विंज़ी की बहन है।

Q85. एरियल, सूजी से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) सास
- (b) सिस्टर-इन-लॉ
- (c) आंट
- (d) बहन
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q86. विंज़ी, रास्को से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पुत्र
- (b) पिता
- (c) पुत्री
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q87. निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी "पति-पत्नी" के संबंध को दर्शाती है?

- (a) रास्को, बनी
- (b) क्लार्क, डैनी
- (c) एरियल, सूजी
- (d) काजी, बनी
- (e) रास्को, सूजी

Q88. रास्को, क्लार्क से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) ससुर
- (b) दामाद
- (c) पुत्र
- (d) पिता
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (89-91): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आठ व्यक्ति J, L, F, B, C, O, S और W एक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों) कि उनमें से कुछ का मुख उत्तर दिशा की ओर है और उनमें से कुछ का मुख दक्षिण दिशा की ओर है। एक दूसरे के आसन्न बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

F और C के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 3 की गुणज है। O, C के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, C जिसका मुख उत्तर की ओर है। B और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं और उनमें से कोई भी O और C के आसन्न नहीं बैठा है। B और W दोनों के बायीं ओर समान संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। O और S एक दूसरे के आसन्न बैठे हैं और दोनों का मुख समान दिशा की ओर है। O किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।

Q89. F और L के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या ___ और ___ के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या का $\frac{4}{3}$ है।

- (a) J, W
- (b) J, O
- (c) C, B
- (d) S, W
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q90. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं है?

- (a) W, C
- (b) J, B
- (c) O, B
- (d) F, O
- (e) ये सभी

Q91. J के सन्दर्भ में W का स्थान क्या है?

- (a) दायें से चौथा
- (b) बायें से तीसरा
- (c) दायें से तीसरा
- (d) बायें से दूसरा
- (e) बायें से चौथा

Q92. यदि संख्या "735383629" के सभी विषम अंकों में से 1 घटा दिया जाए, फिर सभी अंक बायें से दायें आरोही क्रम में व्यवस्थित हो जाते हैं, तो इस प्रकार बनी संख्या के (बायें छोर से) दूसरे, चौथे, छठे और सातवें अंक का योग क्या होगा?

- (a) 12
- (b) 20
- (c) 16
- (d) 14
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q93. शब्द 'VACCINATING' में, यदि (शब्द के बायें छोर से) सभी स्वरों को क्रमशः 'P, D, B और K' अक्षरों से बदल दिया जाए, तो वर्णमाला क्रम के अनुसार बने नए शब्द में अक्षरों की जोड़ी (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) _____ है।

- (a) शब्द में अक्षरों की कुल संख्या के बराबर
- (b) तीन के सबसे छोटे गुणज के बराबर
- (c) एक विषम संख्या के बराबर
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) नए शब्द में बायें छोर से 5वें अक्षर के संख्यात्मक मान के बराबर

Directions (94-98): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात बॉक्स K, L, M, N, O, P, Q एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

बॉक्स K के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स O और बॉक्स M के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से दोगुनी है। बॉक्स M और बॉक्स K के बीच कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। बॉक्स N और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स P और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। बॉक्स L, बॉक्स N के नीचे रखा गया है।

Q94. निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स सबसे शीर्ष स्थान पर रखा गया है?

- (a) बॉक्स Q
- (b) बॉक्स P
- (c) बॉक्स N
- (d) बॉक्स O
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q95. निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स बॉक्स M के ठीक ऊपर रखा गया है?

- (a) बॉक्स Q
- (b) बॉक्स L
- (c) बॉक्स N
- (d) बॉक्स K
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q96. बॉक्स N और बॉक्स K के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q97. बॉक्स Q के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q98. निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स बॉक्स O के ठीक ऊपर रखा गया है?

- (a) बॉक्स Q
- (b) बॉक्स L
- (c) बॉक्स N
- (d) बॉक्स K
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (99-100): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों के अनुसार कौन सा निष्कर्ष सत्य है।

Q99. कथन:

$$W < E = R < T, Q > W = S, A \leq S \leq C$$

निष्कर्ष

I: $E \geq A$

II: $R < A$

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

Q100. कथन:

$$X > C = V \geq B, B < N = M, Z > X$$

निष्कर्ष

I: $X \leq M$

II: $Z > B$

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

Solutions

S1. Ans. (d)

Sol. All the given statements are correct as per the lines given in the passage which state, "Behavior is driven by genetic and environmental factors that affect an individual. Behavior is also driven, in part, by thoughts and feelings, which provide insight into individual psyche, revealing such things as attitudes and values. Human behavior is shaped by psychological traits, as personality types vary from person to person, producing different actions and behavior."

S2. Ans. (b)

Sol. To validate the answer, refer to the second paragraph which mentions, "Through social behavior, humans have developed society and culture distinct from other animals"

S3. Ans. (e)

Sol. The correct choice is option (e) which can be verified with the lines which mention, "Human social behavior is governed by a combination of biological factors that affect all . Social norms are unwritten expectations that members of society have for one another."

S4. Ans. (b)

Sol. To validate the answer, refer to the first line of the first paragraph which mentions, "Human behavior is the potential and expressed capacity of human individuals or groups to respond to internal and external stimuli throughout their life."

S5. Ans. (d)

Sol. Option (d) is incorrect as per the information given in the passage. To validate, refer to the last paragraph which mentions, "These norms are ingrained in the particular culture that they emerge from, and humans often follow them unconsciously or without deliberation. These norms affect every aspect of life in human society, including decorum, social responsibility, property rights, contractual agreement, morality, justice, and meaning. Many norms facilitate coordination between members of society and prove mutually beneficial, such as norms regarding communication and agreements. Norms are enforced by social pressure, and individuals that violate social norms risk social exclusion."

S6. Ans. (c)

Sol. The correct word for the given blank is 'attribute'.

invade means to enter a country with an army in order to attack and take control of it

restrain means to keep somebody or something under control; to prevent somebody or something from doing something

attribute means to believe that something was caused or done by somebody/something

elude means to manage to avoid being caught

S7. Ans. (a)

Sol. 'Contemplation' is a synonym of 'deliberation'

deliberation means discussion or thinking about something in detail

contemplation means studying or observing something carefully or thinking deeply about something.

hypothetical means based on situations that have not yet happened, not on facts

commencement means an act, instance, or time of start or begin

affliction means of persistent pain or distress

S8. Ans. (d)

Sol. 'Concealing' is an antonym of 'revealing'

revealing means allowing something to be known that was secret or unknown before

appalling means to shock somebody very much

flouting means to refuse to obey or accept something

elevating means to move somebody/something to a higher place or more important position

concealing means to hide something/somebody; to prevent something/somebody from being seen or discovered

S9. Ans. (a)

Sol. "standards" is a synonym of "norms".

Norms are social or cultural expectations and guidelines that define appropriate behavior, attitudes, values, or beliefs within a specific group, community, or society.

Standards: Standards refer to a set of criteria or guidelines used to assess or measure quality, performance, behaviour, or other attributes.

Lapse: Lapse refers to a temporary or partial failure to maintain a particular standard, behavior, or condition.

Separation: Separation refers to the act or process of dividing, disconnecting, or isolating one thing or entity from another.

Suspicion: Suspicion refers to a feeling or belief that someone or something may be involved in wrongdoing, dishonesty, or harmful intentions.

S10. Ans. (d)

Sol. 'Hit the sack' means 'go to bed'. Therefore, its usage is correct in option (d).

S11. Ans. (b)

Sol. 'Break a leg' means 'wishing good luck'. Therefore, its usage is correct in option (b).

S12. Ans. (a)

Sol. The correct phrase is option (a). "suffer" always followed by "from". Adjective form i.e., "untreated" is required here.

S13. Ans. (e)

Sol. The sentence is already in correct form thus required no change.

S14. Ans. (c)

Sol. The correct replacement is option (c). Here, 'pay off' is the correct phrasal verb which means pay a debt in full, any other form is incorrect. After 'amount', 'of' must be added.

S15. Ans. (b)

Sol. The correct pair of words for the given blanks is, 'alleged', 'purported'.

Frightened: afraid or anxious

Grumpy: bad-tempered and irritable.

Alleged: said, without proof

Purported: appearing or stated to be true

Angst: a feeling of persistent worry about something trivial.

Hysterical: affected by or deriving from wildly uncontrolled emotion

S16. Ans. (e)

Sol. The correct pair for the given blanks is 'vehemence' and 'convince'.

Obligatory: required by a legal, moral, or other rule; compulsory.

Coerce: obtain (something) from someone by using force or threats.

Hegemony: leadership or dominance, especially by one state or social group over others.

Extort: obtain (something) by force, threats, or other unfair means

Liberty: the power or scope to act as one pleases

Impulse: a sudden strong and unreflective urge or desire to act.

Noxiousness: physically harmful or destructive to living beings

Vehemence: great forcefulness or intensity of feeling or expression

Convince: cause (someone) to believe firmly in the truth of something.

S17. Ans. (a)

Sol. The correct pair for the given blanks is 'elocution' and 'rehearse'

Elocution: the skill of clear and expressive speech,

Rehearse: to say again: repeat

Eulogy: a speech or piece of writing that praises someone or something highly

Discourse: written or spoken communication or debate.

Confabulation: the production or creation of false or erroneous memories without the intent to deceive

Platitude: a remark or statement

Juggle: continuously toss into the air and catch

S18. Ans. (d)

Sol. The correct pair for the given blanks is 'abstruse' and 'comprehend'.

Obtuse: annoyingly insensitive or slow to understand.

Subordinate: lower in rank or position

Willed: having a specified level of determination.

Implacable: unable to be appeased or placated

Permeable: allowing liquids or gases to pass through it

Abstruse: difficult to understand; obscure

Comprehend: understand

S19. Ans. (b)

Sol. The given passage is discussing the generation gap. Here, apart from statement (C), none of the given statements is independent and will therefore be the first statement in the logical sequence and states the theme which is the generation gap i.e. widening gap between the age of parents and their offspring. Further, statement (D) will follow statement (C) as it continues the paragraph by mentioning advantages and disadvantages. The next statement will be statement (B) which mentions the drawbacks of the generation gap in detail. Further, statement (E) will be the appropriate statement to follow (B) as it adds on details to the disadvantage which was earlier mentioned in statement (B). Statement (A) will be the last sentence of the passage as it mentions advantages. Therefore, the correct sequence of the statements will be CDBEA.

S20. Ans. (a)

Sol. The given passage is discussing the generation gap. Here, apart from statement (C), none of the given statements is independent and will therefore be the first statement in the logical sequence and states the theme which is the generation gap i.e. widening gap between the age of parents and their offspring. Further, statement (D) will follow statement (C) as it continues the paragraph by mentioning advantages and disadvantages. The next statement will be statement (B) which mentions the drawbacks of the generation gap in detail. Further, statement (E) will be the appropriate statement to follow (B) as it adds on details to the disadvantage which was earlier mentioned in statement (B). Statement (A) will be the last sentence of the passage as it mentions advantages. Therefore, the correct sequence of the statements will be CDBEA.

S21. Ans. (d)

Sol. The given passage is discussing the generation gap. Here, apart from statement (C), none of the given statements is independent and will therefore be the first statement in the logical sequence and states the theme which is the generation gap i.e. widening gap between the age of parents and their offspring. Further, statement (D) will follow statement (C) as it continues the paragraph by mentioning advantages and disadvantages. The next statement will be statement (B) which mentions the drawbacks of the generation gap in detail. Further, statement (E) will be the appropriate statement to follow (B) as it adds on details to the disadvantage which was earlier mentioned in statement (B). Statement (A) will be the last sentence of the passage as it mentions advantages. Therefore, the correct sequence of the statements will be CDBEA.

S22. Ans. (c)

Sol. The given passage is discussing the generation gap. Here, apart from statement (C), none of the given statements is independent and will therefore be the first statement in the logical sequence and states the theme which is the generation gap i.e. widening gap between the age of parents and their offspring. Further, statement (D) will follow statement (C) as it continues the paragraph by mentioning advantages and disadvantages. The next statement will be statement (B) which mentions the drawbacks of the generation gap in detail. Further, statement (E) will be the appropriate statement to follow (B) as it adds on details to the disadvantage which was earlier mentioned in statement (B). Statement (A) will be the last sentence of the passage as it mentions advantages. Therefore, the correct sequence of the statements will be CDBEA.

S23. Ans. (e)

Sol. The given passage is discussing the generation gap. Here, apart from statement (C), none of the given statements is independent and will therefore be the first statement in the logical sequence and states the theme which is the generation gap i.e. widening gap between the age of parents and their offspring. Further, statement (D) will follow statement (C) as it continues the paragraph by mentioning advantages and disadvantages. The next statement will be statement (B) which mentions the drawbacks of the generation gap in detail. Further, statement (E) will be the appropriate statement to follow (B) as it adds on details to the disadvantage which was earlier mentioned in statement (B). Statement (A) will be the last sentence of the passage as it mentions advantages. Therefore, the correct sequence of the statements will be CDBEA.

S24. Ans. (c)

Sol. The rearrangement that is needed to make the sentence correct is BDCA. The sentence will be, "The many themes covered in Indira Gandhi's speech including the need for international cooperation became very much part of the Stockholm Declaration issued two days later."

S25. Ans. (e)

Sol. The sentence is correctly arranged and thus require no change.

S26. Ans. (a)

Sol. The rearrangement that is needed to make the sentence correct is DCBA. Thus, the sentence will be, "We are actively engaging with regulatory bodies, universities and professors and providing assistance in training, and conducting workshops and orientation programmes"

S27. Ans. (d)

Sol. The pairs that can make meaningful sentences are (B)-(F) and (C)-(D)

Thus, the sentences are, "George likes to adorn his office with expensive paintings so that everyone knows how wealthy he is." And "If someone tries to coerce you into committing a crime you should immediately call the police"

S28. Ans. (e)

Sol. The pair of phrases that can make correct statement is (C)-(D). Hence, the statement will be, "Because the judge likes order in his courtroom, he will regiment every aspect of a trial"

S29. Ans. (a)

Sol. The pair of phrases that can make correct statement is (A)-(D). Hence the statement will be, "Enforcement actions were started to force the renters to pay the money they promised"

S30. Ans. (c)

Sol. The correct pairs that will give grammatically meaningful sentences are (A)-(D) and (C)-(F). Thus, the sentences will be, 'Even though the teller gave a plausible account of the robbery, she was still asked several questions by the police' and 'As the convoy of missionaries travelled through the dangerous jungle they were escorted by a team of soldiers.'

S31. Ans. (c)

Sol.

माना कि कुल कार्य 120a यूनिट (24 और 20 का एलसीएम) है

$$A \text{ और } B \text{ की दक्षता} = \frac{120a}{24} = 5a \text{ यूनिट/दिन}$$

$$A, B \text{ और } C \text{ की दक्षता} = \frac{120a}{20} = 6a \text{ यूनिट/दिन}$$

$$C \text{ की दक्षता} = 6a - 5a = a \text{ यूनिट/दिन}$$

$$A \text{ की दक्षता} = 2a \text{ यूनिट/दिन}$$

$$B \text{ की दक्षता} = 5a - 2a = 3a \text{ यूनिट/दिन}$$

$$\text{दिनों की अभीष्ट संख्या} = \frac{120a}{a+3a} = 30 \text{ दिन}$$

S32. Ans. (b)

Sol.

मान लीजिए कि दिव्यम ने योजना B में P रुपये और योजना A में (40000 - P) रुपये का निवेश किया है। प्रश्न के अनुसार

$$\frac{(40000-P) \times 30 \times 3}{100} - P \left[\left(1 + \frac{20}{100}\right)^3 - 1 \right] = 9952$$

$$\frac{(40000-P) \times 90}{100} - \frac{91P}{125} = 9952$$

$$(450 \times (40000 - P)) - 364P = 500 \times 9952$$

$$P = 16000$$

S33. Ans. (d)

Sol.

माना दूध और पानी की मात्रा क्रमशः x और y लीटर है।

प्रश्न के अनुसार

जब मिश्रण में 24 लीटर दूध मिलाया जाता है

$$\frac{x+24}{y} = \frac{10}{3}$$

$$3x + 72 = 10y$$

$$10y - 3x = 72 \dots (i)$$

जब मिश्रण में 24 लीटर पानी मिलाया जाता है

$$\frac{x}{y+24} = \frac{7}{6}$$

$$6x = 7y + 168$$

$$6x - 7y = 168 \dots (ii)$$

(i) और (ii) से

$$x = 56 \text{ और } y = 24$$

S34. Ans. (c)

Sol.

माना वस्तु A या वस्तु B का लागत मूल्य $10a$ है।

वस्तु A का विक्रय मूल्य $= 10a \times 1.2 = 12a$

वस्तु B का विक्रय मूल्य $= 10a \times 0.9 = 9a$

कुल लागत मूल्य $= 20a$

कुल विक्रय मूल्य $= 12a + 9a = 20a + 40$

$$21a = 20a + 40$$

$$a = 40$$

तो, वस्तु A या वस्तु B का लागत मूल्य $= 10a = 400$ रुपये

S35. Ans. (a)

Sol.

माना कंपनी में पुरुष कर्मचारी और महिला कर्मचारी की संख्या क्रमशः x और y है।

प्रश्न के अनुसार

$$21500 \times (x + y) = 20000 \times x + 24000 \times y$$

$$43(x + y) = 40x + 48y$$

$$3x = 5y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{5}{3}$$

S36. Ans. (c)

Sol.

$$A \text{ में पदोन्नत होने वाले पुरुष कर्मचारी} = (400 + 350) \times \frac{40}{100} \times \frac{2}{5} = 120$$

$$B \text{ में पदोन्नत होने वाले पुरुष कर्मचारी} = 120 \times \frac{200}{100} = 240$$

$$A \text{ में पदोन्नत नहीं होने वाली महिला कर्मचारी} = 350 - \left(\left((400 + 350) \times \frac{40}{100} \right) - 120 \right) = 170$$

$$B \text{ में पदोन्नत नहीं होने वाली महिला कर्मचारी} = 100 - \left(\left((260 + 100) \times \frac{80}{100} \right) - 240 \right) = 52$$

$$\text{कर्मचारियों की अभीष्ट संख्या} = 170 + 52 = 222$$

S37. Ans. (a)

Sol.

$$C \text{ एवं } E \text{ में पदोन्नत कर्मचारी} = \left((340 + 410) \times \frac{60}{100} \right) + \left((240 + 360) \times \frac{50}{100} \right)$$

$$= 450 + 300 = 750$$

$$A \text{ और } D \text{ में कर्मचारियों की औसत संख्या} = \frac{1}{2} \times ((400 + 350) + (200 + 300)) = 625$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{750}{625} = 6 : 5$$

S38. Ans. (c)

Sol.

$$E \text{ में पदोन्नत होने वाली महिला कर्मचारी} = \left((240 + 360) \times \frac{50}{100} \right) - 200 = 100$$

$$C \text{ में पदोन्नत होने वाली महिला कर्मचारी} = 100 \times \frac{160}{100} = 160$$

$$C \text{ में पदोन्नत होने वाले पुरुष कर्मचारी} = \left((340 + 410) \times \frac{60}{100} \right) - 160 = 290$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{200+290}{200+300} \times 100 = 98\%$$

S39. Ans. (e)

Sol. A, B और D में पदोन्नत होने वाले कुल कर्मचारी

$$= \left((400 + 350) \times \frac{40}{100} \right) + \left((260 + 100) \times \frac{80}{100} \right) + \left((200 + 300) \times \frac{80}{100} \right)$$

$$= 300 + 288 + 400$$

$$= 988$$

$$B, C \text{ और } D \text{ में महिला कर्मचारी} = 100 + 410 + 300 = 810$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 988 - 810 = 178$$

S40. Ans. (b)

Sol. E में पदोन्नत कर्मचारी जिनकी उम्र 50 वर्ष या उसके बराबर है

$$= \left((240 + 360) \times \frac{50}{100} \right) \times \frac{(100-21)}{100} = 237$$

$$B \text{ और } E \text{ में पुरुष कर्मचारी} = 260 + 240 = 500$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{500-237}{500} \times 100 = 52.6\%$$

S41. Ans. (a)

Sol.

$$\frac{60}{100} \times 880 + \frac{80}{100} \times 590 = ?$$

$$? = 1000$$

S42. Ans. (b)

Sol.

$$14 \times 6 \div 42 = ? \div 6$$

$$? = 12$$

S43. Ans. (c)

Sol.

$$\frac{900}{45} \times 4 \times 70 = ?$$

$$? = 5600$$

S44. Ans. (a)

Sol.

$$\frac{4444}{100} \times \frac{10}{44} \times \frac{10}{101} = (?)^2 \times \frac{1}{100}$$

$$(?)^2 = (10)^2$$

$$? = 10$$

S45. Ans. (e)

Sol.

$$5 \times 12 + 9 + 4 + 11 = ?$$

$$? = 84$$

S46. Ans. (d)

Sol.

A द्वारा प्राप्त $(100 - 52)\% = 48\%$

और B को परीक्षा में $(100 - 67)\% = 33\%$ अंक प्राप्त हुए

माना कि कुल अंक 'X' हैं

प्रश्नानुसार- _

$$X \text{ का } 48\% - 120 = X \text{ का } 33\% + 30$$

$$0.48X - 0.33X = 150$$

$$0.15X = 150$$

$$X = 1000$$

$$\text{उत्तीर्ण अंक} = 1000 \times \frac{48}{100} - 120 = 360$$

$$C \text{ द्वारा प्राप्त अंक} = 1000 \times \frac{54}{100} = 540$$

$$\text{अभीष्ट अंक} = 540 - 360 = 180$$

S47. Ans. (c)

Sol.

P और Q के बीच की दूरी 900 किमी है।

कार B की गति = $\frac{900}{(X+4)}$ किमी/घंटा

कार A की गति = $\frac{900}{X}$ किमी/घंटा

प्रश्न के अनुसार,

कार B सुबह 6:00 बजे P से शुरू हुई

और कार A सुबह 8:00 बजे P से शुरू हुई

वे दोनों सुबह 10:30 बजे मिली

$$\frac{900}{(X+4)} \times \frac{9}{2} = \frac{900}{X} \times \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow 9X = 5(X+4)$$

$$\Rightarrow 4X = 20$$

$$X = 5 \text{ घंटे}$$

तो, कार B की गति = $\frac{900}{(5+4)} = 100$ किमी प्रति घंटा

अभीष्ट दूरी = $100 \times \frac{9}{2} = 450$ किमी

S48. Ans. (d)

Sol.

माना पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः $3x$ और x वर्ष है

$$\frac{3x+4}{x+4} = \frac{5}{2}$$

$$6x+8=5x+20$$

$$x = 12$$

चार वर्ष पहले पिता की आयु = $(3x-4) = 12 \times 3 - 4 = 32$ वर्ष

S49. Ans. (c)

Sol. टीना, राजीव और राकेश के लाभ हिस्से का अनुपात =

टीना : राजीव : राकेश

$$\frac{1200 \times 7 + 600 \times 5}{19} : \frac{3200 \times 12}{64} : \frac{4800 \times 5}{40}$$

अभीष्ट अंतर = $(64-19) \times \frac{1230}{19+64+40} = 450$ रुपये

S50. Ans. (c)

Sol.

पाइप P और Q द्वारा मिलकर भरा गया टैंक का भाग = $\frac{10}{25} + \frac{10}{30} = \frac{11}{15}$ यूनिट

तो, पाइप R द्वारा 10 मिनट में भरा गया टैंक का भाग = $1 - \frac{11}{15} = \frac{4}{15}$ यूनिट

प्रश्न के अनुसार,

$$10 \times 15 = \frac{4}{15} \text{ यूनिट}$$

टैंक की कुल क्षमता = 562.5 लीटर

या

माना टैंक की कुल क्षमता $150a$ यूनिट (25,30 और 10 का एलसीएम) है

$$P \text{ की दक्षता} = \frac{150a}{25} = 6a \text{ यूनिट/मिनट}$$

$$Q \text{ की दक्षता} = \frac{150a}{30} = 5a \text{ यूनिट/मिनट}$$

$$P, Q \text{ और } R \text{ की दक्षता} = \frac{150a}{10} = 15a \text{ यूनिट/मिनट}$$

$$R \text{ की दक्षता} = 15a - 6a - 5a = 4a \text{ यूनिट/मिनट}$$

$$4a = 15$$

$$a = \frac{15}{4}$$

$$150a = \frac{150}{4} \times 15 = 562.5 \text{ लीटर}$$

S51. Ans. (a)

Sol. ग़लत संख्या 347 है।

श्रृंखला का पैटर्न-

$$448 - 0^3 = 448$$

$$448 - 1^3 = 447$$

$$447 - 2^3 = 439$$

$$439 - 3^3 = 412$$

$$412 - 4^3 = 348$$

$$348 - 5^3 = 223$$

S52. Ans. (b)

Sol. ग़लत संख्या 975 है।

श्रृंखला का पैटर्न-

$$32 \times 0.5 = 16$$

$$16 \times 1 = 16$$

$$16 \times 2 = 32$$

$$32 \times 4 = 128$$

$$128 \times 8 = 1024$$

$$1024 \times 16 = 16384$$

S53. Ans. (c)

Sol. ग़लत संख्या 148 है।

श्रृंखला का पैटर्न-

$$4 \times 2 + 4 = 12$$

$$12 \times 2 + 6 = 30$$

$$30 \times 2 + 8 = 68$$

$$68 \times 2 + 10 = 146$$

$$146 \times 2 + 12 = 304$$

$$304 \times 2 + 14 = 622$$

S54. Ans. (d)

Sol. गलत संख्या 2 है।

श्रृंखला का पैटर्न-

$$3+37=40$$

$$40+47=87$$

$$87+57=144$$

$$144+67=211$$

$$211+77=288$$

$$288+87=375$$

S55. Ans. (e)

Sol. गलत संख्या 124 है।

श्रृंखला का पैटर्न-

$$6+(13 \times 1) = 19$$

$$19+(13 \times 3) = 58$$

$$58+(13 \times 5) = 123$$

$$123+(13 \times 7) = 214$$

$$214+(13 \times 9) = 331$$

$$331+(13 \times 11) = 474$$

S56. Ans. (c)

Sol. गलत संख्या = 13

श्रृंखला का पैटर्न -

$$2+2=4$$

$$4+3=7$$

$$7+5=12$$

$$12+7=19$$

$$19+11=30$$

$$30+13=43$$

S57. Ans. (e)

Sol.

स्कूल	लड़के	लड़कियाँ	कुल
A	$22 \times 28 = 616$	$1200 - 616 = 584$	$24 \times 50 = 1200$
B	$15 \times 28 = 420$	$750 - 420 = 330$	$15 \times 50 = 750$
C	$30 \times 28 = 840$	$1400 - 840 = 560$	$28 \times 50 = 1400$
D	$16 \times 28 = 448$	$600 - 448 = 152$	$12 \times 50 = 600$
E	$17 \times 28 = 476$	$1050 - 476 = 574$	$21 \times 50 = 1050$

$$\text{स्कूल B और D से कुल लड़कियाँ} = \frac{27}{100} \times 5000 - \frac{31}{100} \times 2800 = 482$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{482}{40 \times 50} \times 100 = 24.1\%$$

S58. Ans. (e)

Sol.

स्कूल	लड़के	लड़कियाँ	कुल
A	$22 \times 28 = 616$	$1200 - 616 = 584$	$24 \times 50 = 1200$
B	$15 \times 28 = 420$	$750 - 420 = 330$	$15 \times 50 = 750$
C	$30 \times 28 = 840$	$1400 - 840 = 560$	$28 \times 50 = 1400$
D	$16 \times 28 = 448$	$600 - 448 = 152$	$12 \times 50 = 600$
E	$17 \times 28 = 476$	$1050 - 476 = 574$	$21 \times 50 = 1050$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = (560 + 152) : (330 + 574)$$

$$= 89 : 113$$

S59. Ans. (e)

Sol.

स्कूल	लड़के	लड़कियाँ	कुल
A	$22 \times 28 = 616$	$1200 - 616 = 584$	$24 \times 50 = 1200$
B	$15 \times 28 = 420$	$750 - 420 = 330$	$15 \times 50 = 750$
C	$30 \times 28 = 840$	$1400 - 840 = 560$	$28 \times 50 = 1400$
D	$16 \times 28 = 448$	$600 - 448 = 152$	$12 \times 50 = 600$
E	$17 \times 28 = 476$	$1050 - 476 = 574$	$21 \times 50 = 1050$

$$\text{वर्ष 2020 में स्कूल B के कुल छात्र} = \frac{120}{100} \times 330 + \frac{6}{7} \times 420 = 756$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{756 - 600}{600} \times 100 = 26\%$$

S60. Ans. (d)

Sol.

स्कूल	लड़के	लड़कियाँ	कुल
A	$22 \times 28 = 616$	$1200 - 616 = 584$	$24 \times 50 = 1200$
B	$15 \times 28 = 420$	$750 - 420 = 330$	$15 \times 50 = 750$
C	$30 \times 28 = 840$	$1400 - 840 = 560$	$28 \times 50 = 1400$
D	$16 \times 28 = 448$	$600 - 448 = 152$	$12 \times 50 = 600$
E	$17 \times 28 = 476$	$1050 - 476 = 574$	$21 \times 50 = 1050$

स्कूल A से परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाले कुल लड़के = $\frac{25}{1100} \times 616 = 14$

स्कूल A से परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाली कुल लड़कियाँ = $12 \times 7 - 14 = 70$

अभीष्ट% = $\frac{70}{560} \times 100 = 12.5\%$

S61. Ans. (e)

Sol.

स्कूल	लड़के	लड़कियाँ	कुल
A	$22 \times 28 = 616$	$1200 - 616 = 584$	$24 \times 50 = 1200$
B	$15 \times 28 = 420$	$750 - 420 = 330$	$15 \times 50 = 750$
C	$30 \times 28 = 840$	$1400 - 840 = 560$	$28 \times 50 = 1400$
D	$16 \times 28 = 448$	$600 - 448 = 152$	$12 \times 50 = 600$
E	$17 \times 28 = 476$	$1050 - 476 = 574$	$21 \times 50 = 1050$

स्कूल A में लड़कियों की संख्या अधिकतम है।

अभीष्ट अंतर = $616 - 584 = 32$

S62. Ans. (a)

Sol.

स्कूल	लड़के	लड़कियाँ	कुल
A	$22 \times 28 = 616$	$1200 - 616 = 584$	$24 \times 50 = 1200$
B	$15 \times 28 = 420$	$750 - 420 = 330$	$15 \times 50 = 750$
C	$30 \times 28 = 840$	$1400 - 840 = 560$	$28 \times 50 = 1400$
D	$16 \times 28 = 448$	$600 - 448 = 152$	$12 \times 50 = 600$
E	$17 \times 28 = 476$	$1050 - 476 = 574$	$21 \times 50 = 1050$

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{1}{3} \times \frac{(30+16+17)}{100} \times 2800 = 588$$

S63. Ans. (d)

Sol.

माना शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः r सेमी और h सेमी है।

और माना गोले की त्रिज्या = R सेमी

शंकु का आयतन = गोले का आयतन

$$\frac{1}{3} \times \pi r^2 h = \frac{4}{3} \pi R^3$$

$$r^2 h = 4R^3 \dots (i)$$

दिया गया है, $r = 2R$

(i) में r का मान रखने पर:

$$(2R)^2 \times h = 4R^3$$

$$4R^2 \times h = 4R^3$$

$$h = R$$

$$\text{अतः अभीष्ट अनुपात} = \frac{R}{h} = \frac{R}{R} = 1:1$$

S64. Ans. (a)

Sol.

तेज ट्रेन की गति = S_1

धीमी ट्रेन की गति = S_2

दो ट्रेनें एक ही दिशा में चल रही हैं,

$$\text{अतः सापेक्ष गति} = S_1 - S_2 = 18 \text{ किमी/घंटा} = 18 \times \frac{5}{18} = 5 \text{ मी/से}$$

तेज ट्रेन की लंबाई = L
 प्रश्न के अनुसार, $5 = \frac{L}{30}$
 L = 150 मीटर

S65. Ans. (b)

Sol.

नाव की धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल गति 12 किमी प्रति घंटा और 18 किमी प्रति घंटा है।
 धारा के साथ चलते समय नाव द्वारा लिया गया समय = $\frac{108}{18} = 6$ घंटे
 धारा के विपरीत चलते हुए समान समय में तय की गई दूरी = $(12 \times 6) = 72$ किमी

S66. Ans. (e)

Sol. Q, T से एक वर्ष छोटा है और V से एक वर्ष बड़ा है। R की वर्तमान आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है। P का जन्म R से पहले किसी एक वर्ष में हुआ था। चार संभावित स्थितियां हैं: -

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3	व्यक्ति स्थिति 4
1998	23	P/	P/	P/	P
2000	21	P/	P/	P/	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11	P/	P/	P/	
2012	9	R	P/	P/	
2015	6		R	P/	
2017	4			R	

P से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या U के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। U, W से बड़ा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 4 यहां खारिज कर दी गई है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3	व्यक्ति स्थिति 4
1998	23		P		P
2000	21	P		U	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11			W/	
2012	9	R		W/	
2015	6	U	R	P	
2017	4	W	U	R	U

X का जन्म U से पहले लेकिन S के बाद किसी एक वर्ष में हुआ था। यहां स्थिति 3 को शर्त पूरी नहीं करने के कारण रद्द कर दिया गया है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 3
1998	23	S	X
2000	21	P	U
2003	18	T	T
2004	17	Q	Q
2005	16	V	V
2010	11	X	W
2012	9	R	W
2015	6	U	P
2017	4	W	R

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

वर्ष	आयु	व्यक्ति
1998	23	S
2000	21	P
2003	18	T
2004	17	Q
2005	16	V
2010	11	X
2012	9	R
2015	6	U
2017	4	W

X का जन्म 2010 में हुआ था।

S67. Ans. (b)

Sol. Q, T से एक वर्ष छोटा है और V से एक वर्ष बड़ा है। R की वर्तमान आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है। P का जन्म R से पहले किसी एक वर्ष में हुआ था। चार संभावित स्थितियां हैं: -

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3	व्यक्ति स्थिति 4
1998	23	P/	P/	P/	P
2000	21	P/	P/	P/	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11	P/	P/	P/	
2012	9	R	P/	P/	
2015	6		R	P/	
2017	4			R	

P से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या U के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। U, W से बड़ा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 4 यहां खारिज कर दी गई है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3	व्यक्ति स्थिति 4
1998	23		P		P
2000	21	P		U	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11			W/	
2012	9	R		W/	
2015	6	U	R	P	
2017	4	W	U	R	U

X का जन्म U से पहले लेकिन S के बाद किसी एक वर्ष में हुआ था। यहां स्थिति 3 को शर्त पूरी नहीं करने के कारण रद्द कर दिया गया है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 3
1998	23	S	X
2000	21	P	U
2003	18	T	T
2004	17	Q	Q
2005	16	V	V
2010	11	X	W/
2012	9	R	W/
2015	6	U	P
2017	4	W	R

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

वर्ष	आयु	व्यक्ति
1998	23	S
2000	21	P
2003	18	T
2004	17	Q
2005	16	V
2010	11	X
2012	9	R
2015	6	U
2017	4	W

V का जन्म X के ठीक पहले हुआ था।

S68. Ans. (c)

Sol. Q, T से एक वर्ष छोटा है और V से एक वर्ष बड़ा है। R की वर्तमान आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है। P का जन्म R से पहले किसी एक वर्ष में हुआ था। चार संभावित स्थितियां हैं: -

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3	व्यक्ति स्थिति 4
1998	23	P/	P/	P/	P
2000	21	P/	P/	P/	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11	P/	P/	P/	
2012	9	R	P/	P/	
2015	6		R	P/	
2017	4			R	

P से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या U के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। U, W से बड़ा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 4 यहां खारिज कर दी गई है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3	व्यक्ति स्थिति 4
1998	23		P		P
2000	21	P		U	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11			W/	
2012	9	R		W/	
2015	6	U	R	P	
2017	4	W	U	R	U

X का जन्म U से पहले लेकिन S के बाद किसी एक वर्ष में हुआ था। यहां स्थिति 3 को शर्त पूरी नहीं करने के कारण रद्द कर दिया गया है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 3
1998	23	S	X
2000	21	P	U
2003	18	T	T
2004	17	Q	Q
2005	16	V	V
2010	11	X	W/
2012	9	R	W/
2015	6	U	P
2017	4	W	R

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

वर्ष	आयु	व्यक्ति
1998	23	S
2000	21	P
2003	18	T
2004	17	Q
2005	16	V
2010	11	X
2012	9	R
2015	6	U
2017	4	W

S सभी में सबसे बड़ा व्यक्ति है।

S69. Ans. (e)

Sol. Q, T से एक वर्ष छोटा है और V से एक वर्ष बड़ा है। R की वर्तमान आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है। P का जन्म R से पहले किसी एक वर्ष में हुआ था। चार संभावित स्थितियां हैं: -

वर्ष	आयु	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
		स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3	स्थिति 4
1998	23	P/	P/	P/	P
2000	21	P/	P/	P/	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11	P/	P/	P/	
2012	9	R	P/	P/	
2015	6		R	P/	
2017	4			R	

P से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या U के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। U, W से बड़ा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 4 यहां खारिज कर दी गई है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
		स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3	स्थिति 4
1998	23		P		P
2000	21	P		U	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11			W/	
2012	9	R		W/	
2015	6	U	R	P	
2017	4	W	U	R	U

X का जन्म U से पहले लेकिन S के बाद किसी एक वर्ष में हुआ था। यहां स्थिति 3 को शर्त पूरी नहीं करने के कारण रद्द कर दिया गया है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 3
1998	23	S	X
2000	21	P	U
2003	18	T	T
2004	17	Q	Q
2005	16	V	V
2010	11	X	W
2012	9	R	W
2015	6	U	P
2017	4	W	R

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

वर्ष	आयु	व्यक्ति
1998	23	S
2000	21	P
2003	18	T
2004	17	Q
2005	16	V
2010	11	X
2012	9	R
2015	6	U
2017	4	W

P और W के बीच छह व्यक्तियों का जन्म हुआ।

S70. Ans. (d)

Sol. Q, T से एक वर्ष छोटा है और V से एक वर्ष बड़ा है। R की वर्तमान आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है। P का जन्म R से पहले किसी एक वर्ष में हुआ था। चार संभावित स्थितियां हैं:-

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3	व्यक्ति स्थिति 4
1998	23	P/	P/	P/	P
2000	21	P/	P/	P/	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11	P/	P/	P/	
2012	9	R	P/	P/	
2015	6		R	P/	
2017	4			R	

P से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या U के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। U, W से बड़ा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 4 यहां खारिज कर दी गई है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 2	व्यक्ति स्थिति 3	व्यक्ति स्थिति 4
1998	23		P		P
2000	21	P		U	R
2003	18	T	T	T	T
2004	17	Q	Q	Q	Q
2005	16	V	V	V	V
2010	11			W/	
2012	9	R		W/	
2015	6	U	R	P	
2017	4	W	U	R	U

X का जन्म U से पहले लेकिन S के बाद किसी एक वर्ष में हुआ था। यहां स्थिति 3 को शर्त पूरी नहीं करने के कारण रद्द कर दिया गया है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति स्थिति 1	व्यक्ति स्थिति 3
1998	23	S	X
2000	21	P	U
2003	18	T	T
2004	17	Q	Q
2005	16	V	V
2010	11	X	W/
2012	9	R	W/
2015	6	U	P
2017	4	W	R

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

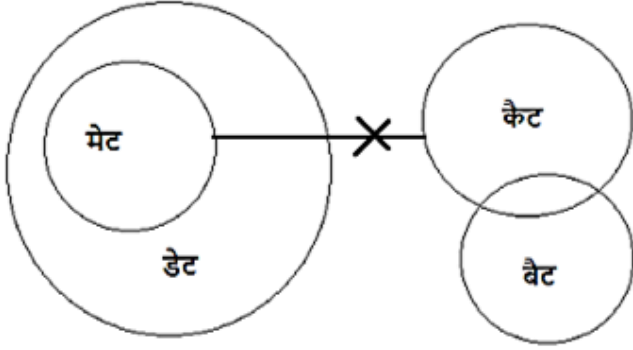
वर्ष	आयु	व्यक्ति
1998	23	S
2000	21	P
2003	18	T
2004	17	Q
2005	16	V
2010	11	X
2012	9	R
2015	6	U
2017	4	W

S की आयु = 23 और W की आयु = 4

अतः अभीष्ट योग = 27

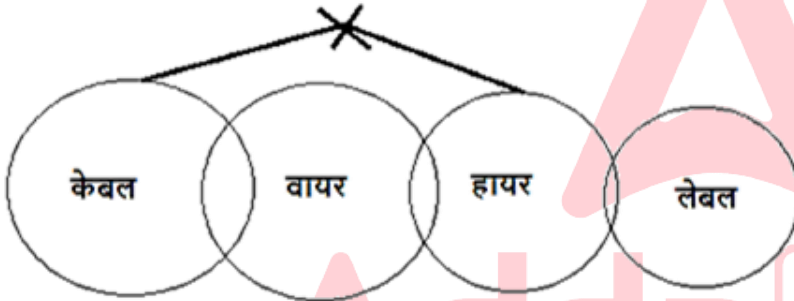
S71. Ans. (b)

Sol. I अनुसरण नहीं करता है - क्योंकि कोई भी मेट कैट नहीं है और मेट के सभी भाग डेट हैं, इसलिए यह सत्य नहीं हो सकता।
II अनुसरण करता है - क्योंकि बैट का कुछ भाग कैट में है और कोई भी कैट मेट नहीं है, इसलिए यह सत्य है।



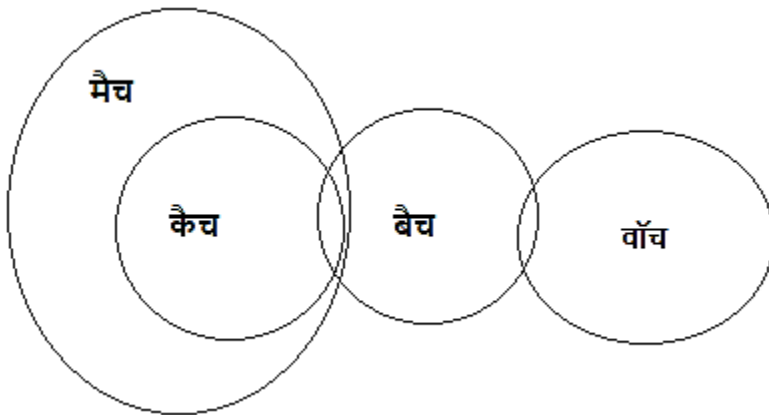
S72. Ans. (e)

Sol. I अनुसरण करता है - क्योंकि हमने केवल कुछ केबल वायर हैं, इसलिए कुछ केबल वायर नहीं हैं, यह सही है
II अनुसरण करता है - लेबल और केबल के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए यह संभावना में सही है।



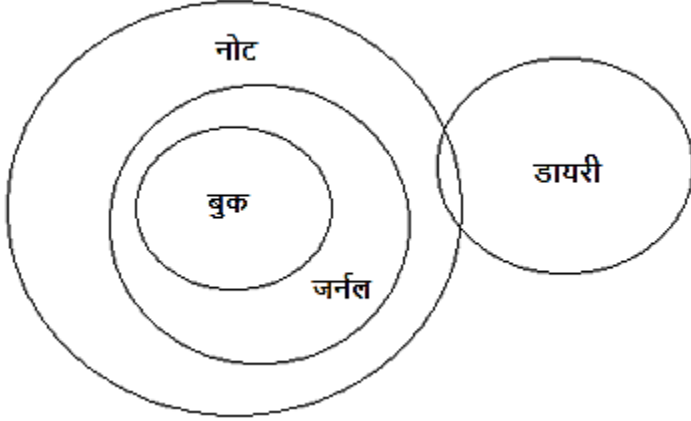
S73. Ans. (c)

Sol. निष्कर्ष I और II व्यक्तिगत रूप से सही नहीं हैं लेकिन "या तो या" की सभी शर्तों को पूरा करते हैं। तो, या तो I या II सत्य है।



S74. Ans. (c)

Sol. निष्कर्ष I और II व्यक्तिगत रूप से सही नहीं हैं लेकिन "या तो या" की सभी शर्तों को पूरा करते हैं। तो, या तो I या II सत्य है।



S75. Ans. (d)

Sol. G के बाद सम संख्या में व्यक्ति जाते हैं, G जो रविवार को नहीं जाता है। पुणे जाने वाली उड़ान सोमवार को निर्धारित है। G और मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	G	पुणे		पुणे
मंगलवार				
बुधवार			G	
गुरुवार				
शुक्रवार		मुंबई		
शनिवार				
रविवार				मुंबई

मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या G और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। P, R के दो दिन बाद लेकिन जयपुर जाने वाले व्यक्ति से ठीक पहले जाता है। नासिक जाने वाले व्यक्ति और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, J के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहां, स्थिति 2 से एक और स्थिति उत्पन्न होती है।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार			R		R	
बुधवार		नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R		P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P				J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

U उस व्यक्ति से ठीक पहले जाता है जो दिल्ली जाता है और K के ठीक बाद जाता है, K जो हैदराबाद नहीं जाता है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 2a यहां खारिज कर दी गई है। साथ ही, P हैदराबाद जाएगा।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार	K		R		R	
बुधवार	U	नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R	दिल्ली	P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P	हैदराबाद			J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

B व्यक्तियों में से एक है। हम जानते हैं, कोलकाता उन शहरों में से एक है इसलिए K कोलकाता जाएगा और अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

दिन	व्यक्ति	शहर
सोमवार	G	पुणे
मंगलवार	K	कोलकाता
बुधवार	U	नासिक
गुरुवार	R	दिल्ली
शुक्रवार	B	मुंबई
शनिवार	P	हैदराबाद
रविवार	J	जयपुर

विकल्प (d) में संयोजन सही है।

S76. Ans. (b)

Sol. G के बाद सम संख्या में व्यक्ति जाते हैं, G जो रविवार को नहीं जाता है। पुणे जाने वाली उड़ान सोमवार को निर्धारित है। G और मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	G	पुणे		पुणे
मंगलवार				
बुधवार			G	
गुरुवार				
शुक्रवार		मुंबई		
शनिवार				
रविवार				मुंबई

मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या G और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। P, R के दो दिन बाद लेकिन जयपुर जाने वाले व्यक्ति से ठीक पहले जाता है। नासिक जाने वाले व्यक्ति और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, J के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहां, स्थिति 2 से एक और स्थिति उत्पन्न होती है।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार			R		R	
बुधवार		नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R		P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P				J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

U उस व्यक्ति से ठीक पहले जाता है जो दिल्ली जाता है और K के ठीक बाद जाता है, K जो हैदराबाद नहीं जाता है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 2a यहां खारिज कर दी गई है। साथ ही, P हैदराबाद जाएगा।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार	K		R		R	
बुधवार	U	नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R	दिल्ली	P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P	हैदराबाद			J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

B व्यक्तियों में से एक है। हम जानते हैं, कोलकाता उन शहरों में से एक है इसलिए K कोलकाता जाएगा और अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

दिन	व्यक्ति	शहर
सोमवार	G	पुणे
मंगलवार	K	कोलकाता
बुधवार	U	नासिक
गुरुवार	R	दिल्ली
शुक्रवार	B	मुंबई
शनिवार	P	हैदराबाद
रविवार	J	जयपुर

K और मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति जाते हैं।

S77. Ans. (a)

Sol. G के बाद सम संख्या में व्यक्ति जाते हैं, G जो रविवार को नहीं जाता है। पुणे जाने वाली उड़ान सोमवार को निर्धारित है। G और मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	G	पुणे		पुणे
मंगलवार				
बुधवार			G	
गुरुवार				
शुक्रवार		मुंबई		
शनिवार				
रविवार				मुंबई

मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या G और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। P, R के दो दिन बाद लेकिन जयपुर जाने वाले व्यक्ति से ठीक पहले जाता है। नासिक जाने वाले व्यक्ति और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, J के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहां, स्थिति 2 से एक और स्थिति उत्पन्न होती है।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार			R		R	
बुधवार		नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R		P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P				J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

U उस व्यक्ति से ठीक पहले जाता है जो दिल्ली जाता है और K के ठीक बाद जाता है, K जो हैदराबाद नहीं जाता है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 2a यहां खारिज कर दी गई है। साथ ही, P हैदराबाद जाएगा।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार	K		R		R	
बुधवार	U	नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R	दिल्ली	P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P	हैदराबाद			J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

B व्यक्तियों में से एक है। हम जानते हैं, कोलकाता उन शहरों में से एक है इसलिए K कोलकाता जाएगा और अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

दिन	व्यक्ति	शहर
सोमवार	G	पुणे
मंगलवार	K	कोलकाता
बुधवार	U	नासिक
गुरुवार	R	दिल्ली
शुक्रवार	B	मुंबई
शनिवार	P	हैदराबाद
रविवार	J	जयपुर

नासिक जाने वाले व्यक्ति के ठीक बाद व्यक्ति दिल्ली जाता है

S78. Ans. (a)

Sol. G के बाद सम संख्या में व्यक्ति जाते हैं, G जो रविवार को नहीं जाता है। पुणे जाने वाली उड़ान सोमवार को निर्धारित है। G और मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	G	पुणे		पुणे
मंगलवार				
बुधवार			G	
गुरुवार				
शुक्रवार		मुंबई		
शनिवार				
रविवार				मुंबई

मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या G और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। P, R के दो दिन बाद लेकिन जयपुर जाने वाले व्यक्ति से ठीक पहले जाता है। नासिक जाने वाले व्यक्ति और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, J के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहां, स्थिति 2 से एक और स्थिति उत्पन्न होती है।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार			R		R	
बुधवार		नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R		P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P				J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

U उस व्यक्ति से ठीक पहले जाता है जो दिल्ली जाता है और K के ठीक बाद जाता है, K जो हैदराबाद नहीं जाता है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 2a यहां खारिज कर दी गई है। साथ ही, P हैदराबाद जाएगा।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार	K		R		R	
बुधवार	U	नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R	दिल्ली	P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P	हैदराबाद			J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

B व्यक्तियों में से एक है। हम जानते हैं, कोलकाता उन शहरों में से एक है इसलिए K कोलकाता जाएगा और अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

दिन	व्यक्ति	शहर
सोमवार	G	पुणे
मंगलवार	K	कोलकाता
बुधवार	U	नासिक
गुरुवार	R	दिल्ली
शुक्रवार	B	मुंबई
शनिवार	P	हैदराबाद
रविवार	J	जयपुर

हैदराबाद जाने वाले व्यक्ति के बाद एक उड़ान निर्धारित है।

S79. Ans. (d)

Sol. G के बाद सम संख्या में व्यक्ति जाते हैं, G जो रविवार को नहीं जाता है। पुणे जाने वाली उड़ान सोमवार को निर्धारित है। G और मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	G	पुणे		पुणे
मंगलवार				
बुधवार			G	
गुरुवार				
शुक्रवार		मुंबई		
शनिवार				
रविवार				मुंबई

मुंबई जाने वाले व्यक्ति के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या G और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। P, R के दो दिन बाद लेकिन जयपुर जाने वाले व्यक्ति से ठीक पहले जाता है। नासिक जाने वाले व्यक्ति और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, J के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहां, स्थिति 2 से एक और स्थिति उत्पन्न होती है।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार			R		R	
बुधवार		नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R		P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P				J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

U उस व्यक्ति से ठीक पहले जाता है जो दिल्ली जाता है और K के ठीक बाद जाता है, K जो हैदराबाद नहीं जाता है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 2a यहां खारिज कर दी गई है। साथ ही, P हैदराबाद जाएगा।

दिन	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर	व्यक्ति	शहर
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 2a	
सोमवार	G	पुणे		पुणे		पुणे
मंगलवार	K		R		R	
बुधवार	U	नासिक	G	नासिक	G	
गुरुवार	R	दिल्ली	P		P	नासिक
शुक्रवार		मुंबई		जयपुर		जयपुर
शनिवार	P	हैदराबाद			J	
रविवार	J	जयपुर	J	मुंबई		मुंबई

B व्यक्तियों में से एक है। हम जानते हैं, कोलकाता उन शहरों में से एक है इसलिए K कोलकाता जाएगा और अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

दिन	व्यक्ति	शहर
सोमवार	G	पुणे
मंगलवार	K	कोलकाता
बुधवार	U	नासिक
गुरुवार	R	दिल्ली
शुक्रवार	B	मुंबई
शनिवार	P	हैदराबाद
रविवार	J	जयपुर

मंगलवार को एक व्यक्ति अर्थात् K कोलकाता जाता है।

S80. Ans. (a)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, शुक्ला सहायक प्रबंधक से कनिष्ठ हैं। नेगी शुक्ला से कनिष्ठ हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं। नेगी और सिंह के बीच तीन पद का अंतर है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)			
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

सिंह और शुक्ला के बीच पदों का उतना ही अंतर है जितना सिंह और चावला के बीच है, चावला जो सबसे वरिष्ठ नहीं हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को खारिज कर दी गई है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)		चावला	
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

जोशी, सिन्हा से दो पद वरिष्ठ हैं। कौर, पांडे से कनिष्ठ हैं, पांडे जो सिंह से कनिष्ठ हैं। तो, अंतिम व्यवस्था है-

पद का नाम	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)	जोशी
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)	चावला
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिन्हा
प्रबंधक	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)	पांडे
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला
केशियर	कौर
चपरासी	नेगी

पांच व्यक्ति सिन्हा से कनिष्ठ हैं

S81. Ans. (d)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, शुक्ला सहायक प्रबंधक से कनिष्ठ हैं। नेगी शुक्ला से कनिष्ठ हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं। नेगी और सिंह के बीच तीन पद का अंतर है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)			
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

सिंह और शुक्ला के बीच पदों का उतना ही अंतर है जितना सिंह और चावला के बीच है, चावला जो सबसे वरिष्ठ नहीं हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को खारिज कर दी गई है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)		चावला	
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

जोशी, सिन्हा से दो पद वरिष्ठ हैं। कौर, पांडे से कनिष्ठ हैं, पांडे जो सिंह से कनिष्ठ हैं। तो, अंतिम व्यवस्था है-

पद का नाम	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)	जोशी
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)	चावला
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिन्हा
प्रबंधक	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)	पांडे
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला
केशियर	कौर
चपरासी	नेगी

चावला और वह जो शुक्ला से ठीक वरिष्ठ हैं, के बीच दो पदों का अंतर है

S82. Ans. (c)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, शुक्ला सहायक प्रबंधक से कनिष्ठ हैं। नेगी शुक्ला से कनिष्ठ हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं। नेगी और सिंह के बीच तीन पद का अंतर है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)			
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

सिंह और शुक्ला के बीच पदों का उतना ही अंतर है जितना सिंह और चावला के बीच है, चावला जो सबसे वरिष्ठ नहीं हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को खारिज कर दी गई है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)		चावला	
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

जोशी, सिन्हा से दो पद वरिष्ठ हैं। कौर, पांडे से कनिष्ठ हैं, पांडे जो सिंह से कनिष्ठ हैं। तो, अंतिम व्यवस्था है-

पद का नाम	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)	जोशी
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)	चावला
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिन्हा
प्रबंधक	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)	पांडे
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला
केशियर	कौर
चपरासी	नेगी

केवल विकल्प (c) सही है।

S83. Ans. (b)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, शुक्ला सहायक प्रबंधक से कनिष्ठ हैं। नेगी शुक्ला से कनिष्ठ हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं। नेगी और सिंह के बीच तीन पद का अंतर है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)			
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

सिंह और शुक्ला के बीच पदों का उतना ही अंतर है जितना सिंह और चावला के बीच है, चावला जो सबसे वरिष्ठ नहीं हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को खारिज कर दी गई है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)		चावला	
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

जोशी, सिन्हा से दो पद वरिष्ठ हैं। कौर, पांडे से कनिष्ठ हैं, पांडे जो सिंह से कनिष्ठ हैं। तो, अंतिम व्यवस्था है-

पद का नाम	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)	जोशी
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)	चावला
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिन्हा
प्रबंधक	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)	पांडे
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला
केशियर	कौर
चपरासी	नेगी

कौर, सिन्हा से चार पद कनिष्ठ हैं

S84. Ans. (c)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, शुक्ला सहायक प्रबंधक से कनिष्ठ हैं। नेगी शुक्ला से कनिष्ठ हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं। नेगी और सिंह के बीच तीन पद का अंतर है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)			
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

सिंह और शुक्ला के बीच पदों का उतना ही अंतर है जितना सिंह और चावला के बीच है, चावला जो सबसे वरिष्ठ नहीं हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को खारिज कर दी गई है।

पद का नाम	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)			
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)		चावला	
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिंह		
प्रबंधक		सिंह	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)			
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला	शुक्ला	
केशियर	नेगी		शुक्ला
चपरासी		नेगी	नेगी

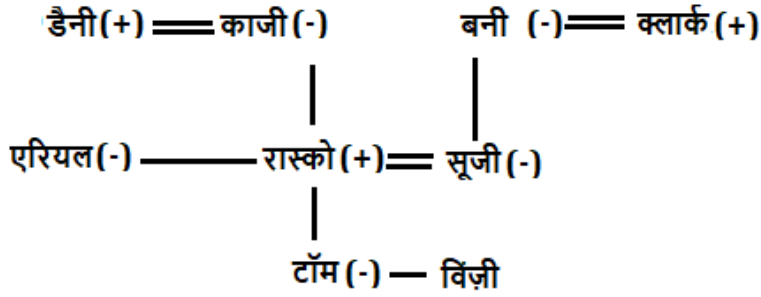
जोशी, सिन्हा से दो पद वरिष्ठ हैं। कौर, पांडे से कनिष्ठ हैं, पांडे जो सिंह से कनिष्ठ हैं। तो, अंतिम व्यवस्था है-

पद का नाम	व्यक्ति
महाप्रबंधक (जीएम)	जोशी
उप महाप्रबंधक (डीजीएम)	चावला
सहायक महाप्रबंधक (एजीएम)	सिन्हा
प्रबंधक	सिंह
सहायक प्रबंधक (एएम)	पांडे
अनुभाग अधिकारी (एसओ)	शुक्ला
केशियर	कौर
चपरासी	नेगी

जो उप महाप्रबंधक है वह सिन्हा से ठीक वरिष्ठ है।

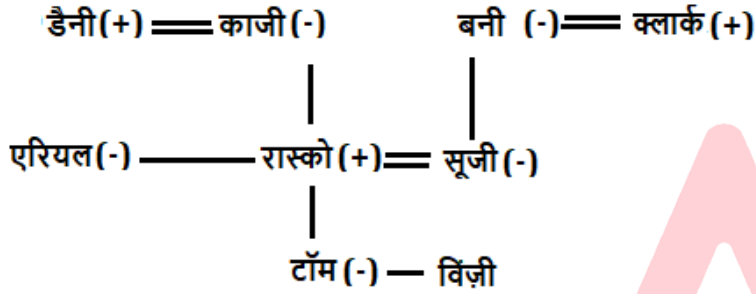
S85. Ans. (b)

Sol.



S86. Ans. (d)

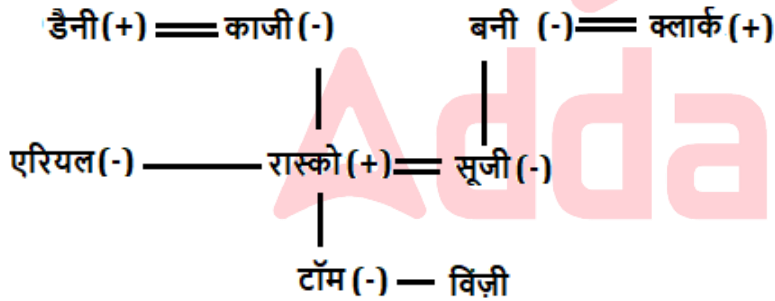
Sol.



चूंकि, विज़ी का लिंग परिभाषित नहीं है, इसलिए इसे निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

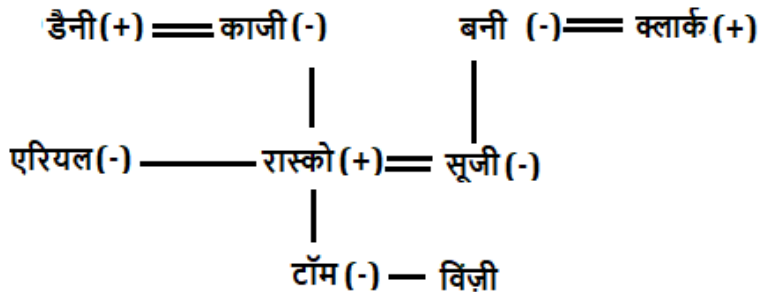
S87. Ans. (e)

Sol.



S88. Ans. (b)

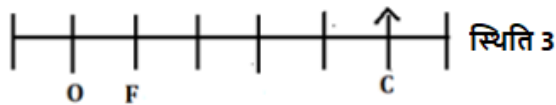
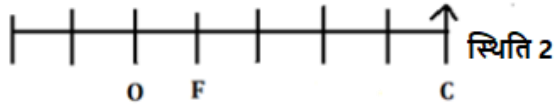
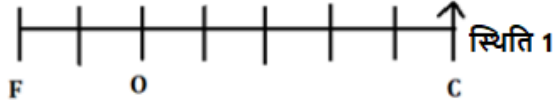
Sol.



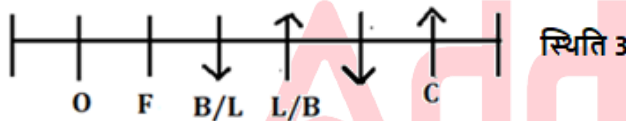
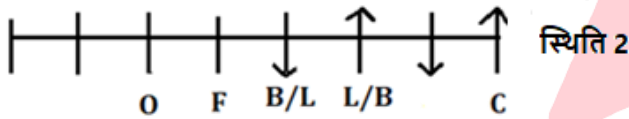
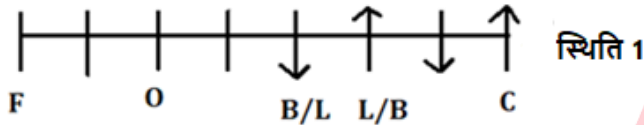
रास्को क्लार्क का दामाद है

S89. Ans. (b)

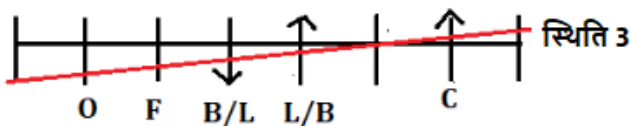
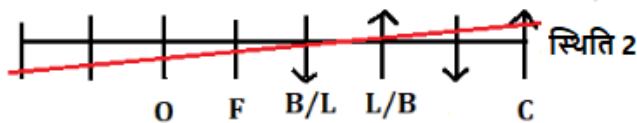
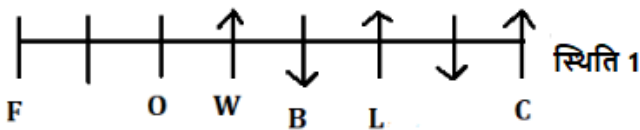
Sol. F और C के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 3 की गुणज है। O, C के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, C जिसका मुख उत्तर की ओर है। तीन संभावित स्थितियाँ हैं क्योंकि F और C के बीच 3 या 6 व्यक्ति बैठे हो सकते हैं। O किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



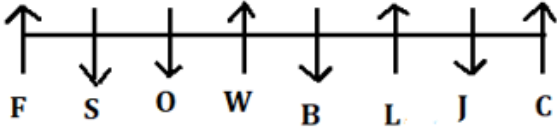
B और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं और उनमें से कोई भी O और C के आसन्न नहीं बैठा है। इसके अलावा, एक दूसरे के आसन्न बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।



B और W दोनों के बायीं ओर समान संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। यहां, स्थिति 2 और स्थिति 3 खारिज हो जाती हैं।



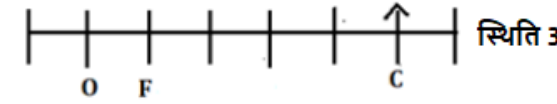
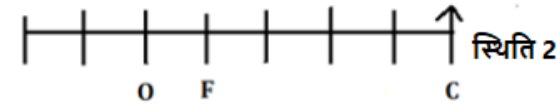
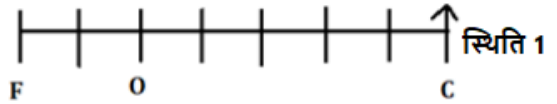
O और S एक दूसरे के आसन्न बैठे हैं और दोनों का मुख समान दिशा की ओर है, इसलिए उनका मुख दक्षिण दिशा की ओर होगा और F का मुख उत्तर की ओर होगा क्योंकि एक दूसरे के आसन्न बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख नहीं करेंगे। हम जानते हैं, J उन व्यक्तियों में से एक है इसलिए अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -



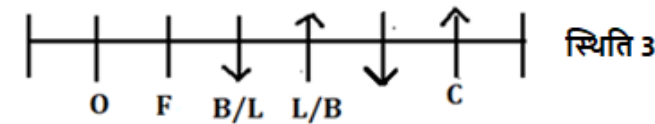
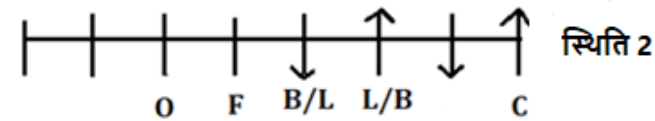
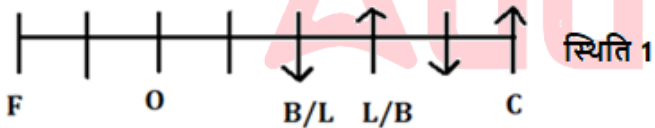
F और L के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या J और O के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या का $\frac{4}{3}$ है।

S90. Ans. (d)

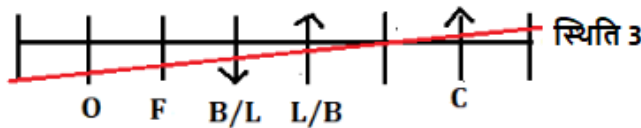
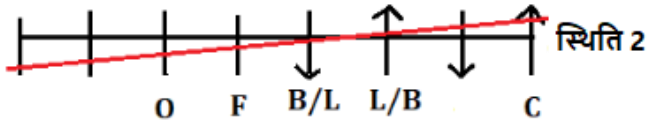
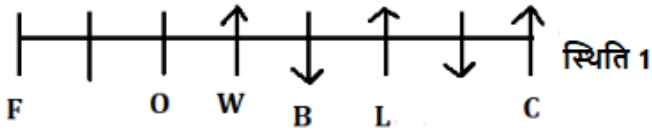
Sol. F और C के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 3 की गुणज है। O, C के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, C जिसका मुख उत्तर की ओर है। तीन संभावित स्थितियाँ हैं क्योंकि F और C के बीच 3 या 6 व्यक्ति बैठे हो सकते हैं। O किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



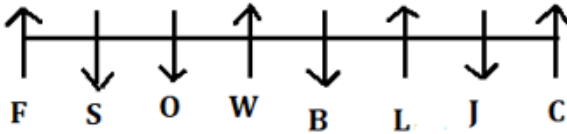
B और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं और उनमें से कोई भी O और C के आसन्न नहीं बैठा है। इसके अलावा, एक दूसरे के आसन्न बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।



B और W दोनों के बायीं ओर समान संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। यहां, स्थिति 2 और स्थिति 3 खारिज हो जाती हैं।



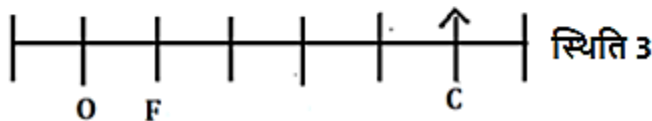
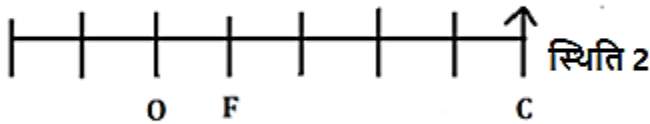
O और S एक दूसरे के आसन्न बैठे हैं और दोनों का मुख समान दिशा की ओर है, इसलिए उनका मुख दक्षिण दिशा की ओर होगा और F का मुख उत्तर की ओर होगा क्योंकि एक दूसरे के आसन्न बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख नहीं करेंगे। हम जानते हैं, J उन व्यक्तियों में से एक है इसलिए अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -



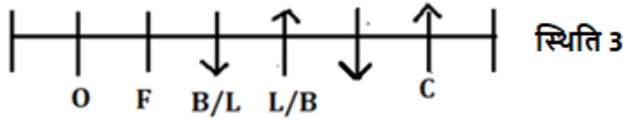
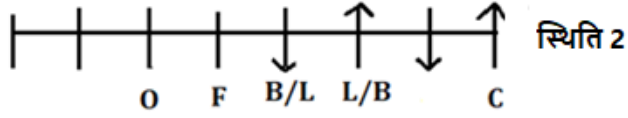
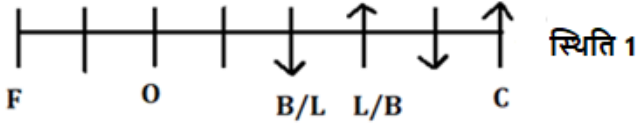
F और O का मुख समान दिशा में नहीं है।

S91. Ans. (c)

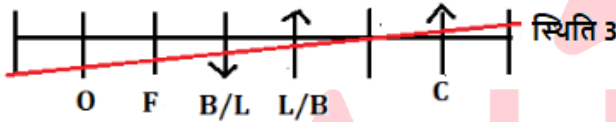
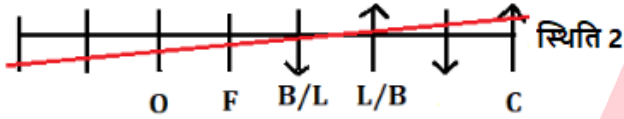
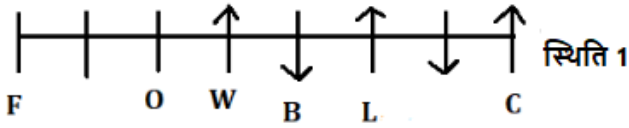
Sol. F और C के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 3 की गुणज है। O, C के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, C जिसका मुख उत्तर की ओर है। तीन संभावित स्थितियाँ हैं क्योंकि F और C के बीच 3 या 6 व्यक्ति बैठे हो सकते हैं। O किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



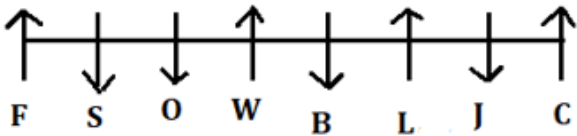
B और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं और उनमें से कोई भी O और C के आसन्न नहीं बैठा है। इसके अलावा, एक दूसरे के आसन्न बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।



B और W दोनों के बायीं ओर समान संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। यहां, स्थिति 2 और स्थिति 3 खारिज हो जाती हैं।



O और S एक दूसरे के आसन्न बैठे हैं और दोनों का मुख समान दिशा की ओर है, इसलिए उनका मुख दक्षिण दिशा की ओर होगा और F का मुख उत्तर की ओर होगा क्योंकि एक दूसरे के आसन्न बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख नहीं करेंगे। हम जानते हैं, J उन व्यक्तियों में से एक है इसलिए अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -



W, J के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

S92. Ans. (c)

Sol. दी गई संख्या- 735383629

सभी विषम अंकों में से 1 घटाने पर जो संख्या बनती है - 624282628

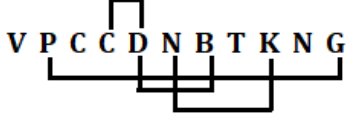
सभी अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने के बाद संख्या - 222246688

तो, बायें छोर से दूसरा, चौथा, 6वां और 7वां अंक क्रमशः = 2, 2, 6 और 6

अतः अभीष्ट योग = 16

S93. Ans. (e)

Sol. नया शब्द = VPCCDNBTKNG



नए शब्द में, चार जोड़े हैं, जो नए शब्द में बायें छोर से 5वें अक्षर, जो कि D है, के संख्यात्मक मान के बराबर हैं।

S94. Ans. (c)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स K के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
K		
	K	
		K

बॉक्स O और बॉक्स M के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से दोगुनी है। बॉक्स M और बॉक्स K के बीच कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। यहां स्थिति 2 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
O		O
K	M	
M	K	M
	M	K

बॉक्स N और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स P और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। यहां स्थिति 3 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1	स्थिति 3
बॉक्स	बॉक्स
N/P	
O	O
Q	
K	
M	M
P/N	K

बॉक्स L, बॉक्स N के नीचे रखा गया है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
N
L
O
Q
K
M
P

बॉक्स N को सबसे ऊपरी स्थान पर रखा गया है।

S95. Ans. (d)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स K के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 2 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
K		
	K	
		K

बॉक्स O और बॉक्स M के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से दोगुनी है। बॉक्स M और बॉक्स K के बीच कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। यहां स्थिति 2 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 2 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
O		O
K	M	
M	K	M
	M	K

बॉक्स N और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स P और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। यहां स्थिति 3 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1	स्थिति 3
बॉक्स	बॉक्स
N/P	
O	⊖
Q	
K	
M	M
P/N	K

बॉक्स L, बॉक्स N के नीचे रखा गया है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
N
L
O
Q
K
M
P

बॉक्स K, बॉक्स M के ठीक ऊपर रखा गया है

S96. Ans. (b)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स K के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
K		
	K	
		K

बॉक्स O और बॉक्स M के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से दोगुनी है। बॉक्स M और बॉक्स K के बीच कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। यहां स्थिति 2 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
O		O
K	M/	
M	K	M
	M/	K

बॉक्स N और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स P और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। यहां स्थिति 3 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
N/P	
O	⊖
Q	
K	
M	M
P/N	K

बॉक्स L, बॉक्स N के नीचे रखा गया है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
N
L
O
Q
K
M
P

बॉक्स N और बॉक्स K के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं

S97. Ans. (a)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स K के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 2 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
K		
	K	
		K

बॉक्स O और बॉक्स M के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से दोगुनी है। बॉक्स M और बॉक्स K के बीच कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। यहां स्थिति 2 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 2 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
O		O
K	M/	
M	K	M
	M/	K

बॉक्स N और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स P और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। यहां स्थिति 3 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
N/P	
O	⊖
Q	
K	
M	M
P/N	K

बॉक्स L, बॉक्स N के नीचे रखा गया है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
N
L
O
Q
K
M
P

बॉक्स Q के नीचे तीन बॉक्स रखे गए हैं

S98. Ans. (b)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स K के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 2 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
K		
	K	
		K

बॉक्स O और बॉक्स M के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से दोगुनी है। बॉक्स M और बॉक्स K के बीच कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। यहां स्थिति 2 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 2 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
O		O
K	M	
M	K	M
	M	K

बॉक्स N और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स P और बॉक्स Q के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। यहां स्थिति 3 को अब खारिज कर दी गई है।

स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
N/P	
O	O
Q	
K	
M	M
P/N	K

बॉक्स L, बॉक्स N के नीचे रखा गया है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स
N
L
O
Q
K
M
P

बॉक्स L, बॉक्स O के ठीक ऊपर रखा गया है

S99. Ans. (d)

Sol. I: $E \geq A$ (असत्य)

II: $R < A$ (असत्य)

S100. Ans. (b)

Sol. I: $X \leq M$ (असत्य)

II: $Z > B$ (सत्य)

