

SBI PO Pre 2022 (19th Dec) Shift Wise Previous Year Paper Mock-08

Directions (1-8) : Read the given passage carefully and answer the following questions. Certain parts have been highlighted to help answer the questions

It is overwhelming for parents to be told that their child may have heart defects. It is **worse** when the child does not get treated in time due to lack of paediatric cardiac care in the vicinity of his/her home. Congenital Heart Disease (CHD) , which the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) , Atlanta, U.S., acknowledges to be the most common congenital disorder, is responsible for 28% of all congenital birth defects, and accounts for 6%-10 % of all the infant deaths in India. Paediatricians say timely medical intervention can save 75% of these children and give them normal lives. The lack of a national policy for the treatment of cardiovascular diseases in children keeps a huge number outside the ambit of treatment. It is estimated that over 1,00,000 children keep getting added to the existing pool of children awaiting surgery.

According to the Pediatric Cardiac Society of India (PCSI) , the prevalence of congenital cardiac anomalies is one in every 100 live births; or an estimated 2,00,000 children are born with CHD every year. Only 16,000 of them receive treatment. At least 30% of infants who have **complex** defects require surgical intervention to survive their first birthday but only 2,500 operations can be performed each year. A case in point is the premier All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) , where infants are waitlisted till 2026 for cardiac surgery. A retired health bureaucrat says that there has been more neglect and little improvement in child health care because creating a comprehensive paediatric cardiology care service is usually considered economically unviable — it is resource intensive and requires infrastructure investment that policymakers choose to evade. There are 22 hospitals and less than 50 centres in India with infant and neonatal cardiac services. Geographically, these centres are not well distributed either. A 2018 cardiology department report of AIIMS, highlighted how South India accounted for 70% of these centres; most centres are located in regions with a lower burden of CHD.

Q1. What does the Centres for Disease Control and Prevention claim about CHD?

- (a) Children below five years are more likely to get affected by congenital heart disease.
- (b) Among infants having congenital birth defects, twenty-eight percent are affected by CHD.
- (c) Centres for Disease Control and Prevention refers CHD as a prevalent congenital disorder.
- (d) Out of overall infant deaths, 6% -10% are caused by congenital heart disease.
- (e) All (b) , (c) and (d)

Q2. What is/are the paediatricians' claim(s) on CHD?

- (a) Even after treatment, CHD leaves long-term side effects in patients.
- (b) Three out of four lives can be saved by timely medical intervention.
- (c) By treating CHD timely, patients can get back to their normal lives.
- (d) Only (b) and (c)
- (e) Only (a) and (c)

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. As per the PCSI, what is the ground reality of medical service distribution for CHD treatment?

- (a) Modern medical infrastructure is capable to treat any severe medical conditions
- (b) Mostly children belong to rural areas are provided with medical services that are needed to cure CHD
- (c) Only 8% of annual number of infants born with congenital heart disease receive treatment.
- (d) There is a wide gap between provision of medical services to the rich and poor.
- (e) None of these

Q4. What is/are the reason(s) child health care is lagging?

- (a) Most of the technologies, equipment and machinery used in medical services are outdated and aren't very efficient.
- (b) Policymakers dismiss the development of pediatric cardiology care services as they aren't economically feasible
- (c) Child health care is the only sector that hasn't received any monetary help from private players who runs private hospitals.
- (d) All of these
- (e) None of these

Q5. What is the reason of the inaccessibility to cardiovascular medical services among children?

- (a) Lack of awareness program
- (b) Paucity of government policy
- (c) Lack of skilled medical staff
- (d) Unaffordability of poor people.
- (e) None of these

Q6. Which of the following statements is/are incorrect as per the information given in the passage?

- (i) A queue of children waiting for their surgery is becoming longer as more patients are added into it.
- (ii) India has sixty-seven centres only dedicated to infant and neonatal cardiac services.
- (iii) Most centres and hospitals that have infant and neonatal cardiac services are in South India.

- (a) None of these
- (b) Both (ii) & (iii)
- (c) Only (ii)
- (d) All of these
- (e) Both (i) & (iii)

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

- (a) profuse
- (b) flawed
- (c) inferior
- (d) infringe
- (e) None of these

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

- (a) facile
- (b) scrutinize
- (c) scuffle
- (d) prudent
- (e) None of these

Directions (9-12) : each sentence is divided into four parts, in which one part may or may not contains error. Choose the incorrect part as your answer. If no such part has any error, choose 'No error' as your answer choice.

Q9. Some people do not like hypothetical discussed(A) / situations because they do not (B) /care to talk about things that (C) /aren't real or haven't occurred yet (D) .

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

Q10. Known for his resilience and determination, (A) / the runner refused to let a few (B) / defeats stop him then (C) /competing in future races (D) .

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

Q11. A judge ordered of court (A) /proceed with the trial even (B) /though one attorney wasn't ready (C) / to move forward (D) .

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

Q12. You can avoid monthly (A) /bank fees by signing up (B) / for a free checking account (C) / to the local credit union (D) .

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

Directions (13-15) : In each question four words are highlighted, which may or may not be correctly placed. Choose the correct replacement in between the highlighted words that can give appropriate meaning to the sentence.

Q13. Taking great **care** (A) while **believed**(B) the block of ice, the artist **chiseling** (C) that this would be his greatest **sculpture** (D) yet.

- (a) Only (A) -(D)
- (b) Only (B) -(C)
- (c) Only (A) -(B) and (C) -(D)
- (d) Only (B) -(D) and (A) -(C)
- (e) No replacement needed

Q14. Next week, Patrick will join the **team** (A) of senior football players to be **honored** (B) as a **member** (C) of the coach's special **echelon** (D)

- (a) Only (A) -(D)
- (b) Only (B) -(C)
- (c) Only (A) -(B) and (C) -(D)
- (d) Only (B) -(D) and (A) -(C)
- (e) No replacement needed

Q15. The **thunderous** (A) storm made **crashing** (B) sounds **throughout** (C) the night, **frightening** (D) the sleeping children out of bed

- (a) Only (A) -(D)
- (b) Only (B) -(C)
- (c) Only (A) -(B) and (C) -(D)
- (d) Only (B) -(D) and (A) -(C)
- (e) No replacement needed

Directions (16-20) : In the given passage few words are missing, which are followed by serial numbers. Choose the appropriate word from the given options that can fit into the given blank without altering the intended meaning.

Q16. Economic development and growth are supposed to _____ (16) the employment situation in a country. Much of development literature _____(17) this idea as a major expectation at least from the long-run perspective. It is also the case that the greater the amount of _____ (18) labour in an economy and the greater the _____(19) of underemployment, the slower will be the pace of change in the employment structure towards more regular and protected waged forms of employment. In fact, one can only give a proper perspective to the misunderstood policy challenges of _____ (20) in a developing economy by first examining these matters at the broadest level with existing data.

-
- (a) generalize
 - (b) deploy
 - (c) improve
 - (d) reverse
 - (e) prefer

Q17. Economic development and growth are supposed to _____ (16) the employment situation in a country. Much of development literature _____ (17) this idea as a major expectation at least from the long-run perspective. It is also the case that the greater the amount of _____ (18) labour in an economy and the greater the _____ (19) of underemployment, the slower will be the pace of change in the employment structure towards more regular and protected waged forms of employment. In fact, one can only give a proper perspective to the misunderstood policy challenges of _____ (20) in a developing economy by first examining these matters at the broadest level with existing data.

- (a) maintains
- (b) level
- (c) cherished
- (d) share
- (e) endorsed

Q18. Economic development and growth are supposed to _____ (16) the employment situation in a country. Much of development literature _____ (17) this idea as a major expectation at least from the long-run perspective. It is also the case that the greater the amount of _____ (18) labour in an economy and the greater the _____ (19) of underemployment, the slower will be the pace of change in the employment structure towards more regular and protected waged forms of employment. In fact, one can only give a proper perspective to the misunderstood policy challenges of _____ (20) in a developing economy by first examining these matters at the broadest level with existing data.

- (a) deprive
- (b) revise
- (c) discharge
- (d) surplus
- (e) fragile

Q19. Economic development and growth are supposed to _____ (16) the employment situation in a country. Much of development literature _____ (17) this idea as a major expectation at least from the long-run perspective. It is also the case that the greater the amount of _____ (18) labour in an economy and the greater the _____ (19) of underemployment, the slower will be the pace of change in the employment structure towards more regular and protected waged forms of employment. In fact, one can only give a proper perspective to the misunderstood policy challenges of _____ (20) in a developing economy by first examining these matters at the broadest level with existing data.

- (a) hustle
- (b) stretch
- (c) reference
- (d) favour
- (e) extent

Q20. Economic development and growth are supposed to _____ (16) the employment situation in a country. Much of development literature _____ (17) this idea as a major expectation at least from the long-run perspective. It is also the case that the greater the amount of _____ (18) labour in an economy and the greater the _____ (19) of underemployment, the slower will be the pace of change in the employment structure towards more regular and protected waged forms of employment. In fact, one can only give a proper perspective to the misunderstood policy challenges of _____ (20) in a developing economy by first examining these matters at the broadest level with existing data.

- (a) formalization
- (b) realization
- (c) hallucinating
- (d) attaining
- (e) redirecting

Directions (21-25) : In the following questions, a grammatically correct and meaningful sentence is given which is divided into four parts namely (A) ,(B) ,(C) and (D) You have to arrange the four parts to make a contextually and grammatically meaningful sentence. If no such rearrangement is possible mark (e) as your answer i.e. 'No rearrangement required'.

Q21. an epidemic that does (A) / not discriminate based (B) / obesity has been declared (C) / on age, gender, or ethnicity (D)

- (a) DBAC
- (b) CABD
- (c) CDAB
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement required

Q22. Jaigarh fort was built by (A) / and was named after him (B) / Sawai Jai Singh to protect the (C) / Amer Fort and its palace complex (D)

- (a) DBAC
- (b) BCAD
- (c) CDAB
- (d) ACDB
- (e) No rearrangement required

Q23. the new harvesting season (A) / farmers performed bhangra (B) /accomplishment and to welcome (C) / to showcase a sense of (D)

- (a) DBAC
- (b) BCAD
- (c) BDCA
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement required

Q24. and wealth for centuries (A) /has been associated (B) / the color purple (C) / with royalty, power (D) .

- (a) CBDA
- (b) CBAD
- (c) BDAC
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement possible

Q25. is becoming very prevalent (A) / nowadays online education (B) / is village or city (C) / everywhere whether it (D) .

- (a) DBAC
- (b) CBAD
- (c) BDAC
- (d) BADC
- (e) No rearrangement possible

Directions (26-30) : In each of the questions given below, a statement with a highlighted phrase is given. Choose the most appropriate replacement from the given options which could replace the highlighted phrase to make the statements grammatically and contextually correct. If the highlighted phrase is already correct then choose option “No replacement required” as your response.

Q26. Although we intake diet food, but proper sleep is necessary to be healthy.

- (a) but properly sleep is
- (b) but proper sleep are
- (c) proper sleep is
- (d) then properly sleep is
- (e) No replacement required

Q27. The police came after the thief run away.

- (a) was ran away
- (b) was running away
- (c) has run away
- (d) had run away
- (e) No replacement required

Q28. The teacher selected a **certain students for** the upcoming interschool sports competitions.

- (a) certain students for
- (b) a certain students of
- (c) a certain student of
- (d) certain student for
- (e) No replacement required

Q29. Living in Mumbai **is more costlier than** living in Delhi.

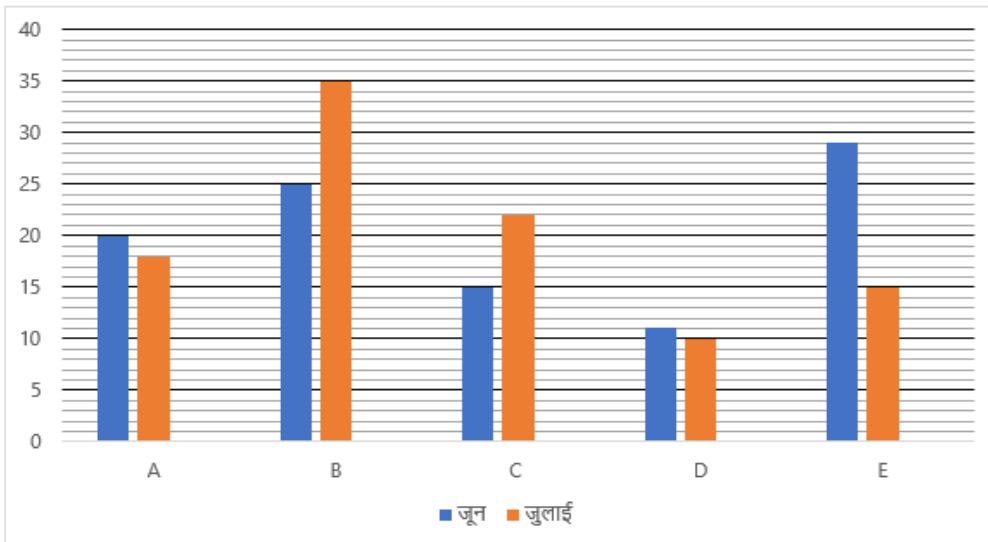
- (a) is more costlier then
- (b) is costlier than
- (c) is much costlier than
- (d) are most costly than
- (e) No replacement required

Q30. Meditation is the habitual process of training your mind **to focus and redirect** your thoughts.

- (a) for focus and redirecting
- (b) to focusing and redirecting
- (c) to focus and redirecting
- (d) to focusing and redirect
- (e) No replacement required

Directions (31-35) : निम्नलिखित बार ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्नलिखित बार ग्राफ दो अलग-अलग महीनों (जून और जुलाई) में पांच अलग-अलग शहरों (A, B, C, D और E) में बनाए गए चालान की प्रतिशत वितरण संख्या को दर्शाता है। जून और जुलाई में बनाए गए चालानों की कुल संख्या क्रमशः 800 और 1200 है।



Q31. जुलाई में शहर A और B में बनाए गए चालानों की कुल संख्या, जून में शहर D और E में बनाए गए चालानों की कुल संख्या से कितनी अधिक/कम है?

- (a) 250
- (b) 316
- (c) 421
- (d) 519
- (e) 212

Q32. जुलाई में शहर C में बनाए गए चालानों की कुल संख्या और जून में शहर B में बनाए गए चालानों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 33:25
- (b) 31:25
- (c) 33:28
- (d) 33:19
- (e) 31:22

Q33. जुलाई में शहर D में बनाए गए चालानों की संख्या, जून में शहर E में बनाए गए चालानों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 44%
- (b) 58%
- (c) 67%
- (d) 52%
- (e) 21%

Q34. यदि दोनों महीनों में शहर B में बनाए गए चालानों की कुल संख्या का 55% ऑफ़लाइन भुगतान किया जाता है, तो दोनों महीनों में शहर B में ऑनलाइन भुगतान किए गए चालानों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 251
- (b) 221
- (c) 241
- (d) 267
- (e) 279

Q35. दोनों महीनों में मिलाकर शहर F में बनाए गए चालानों की संख्या, शहर A में बनाए गए चालानों की संख्या से 25% अधिक है। दोनों महीनों में शहर F में बनाए गए चालानों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 420
- (b) 410
- (c) 480
- (d) 470
- (e) 400

Q36. P, Q और R एक कार्य को क्रमशः 20, 25 और 15 दिनों में कर सकते हैं। P, Q और R ने एक साथ कार्य शुरू किया और 4 दिनों के बाद P और Q ने कार्य छोड़ दिया और 2 दिनों के बाद R ने कार्य छोड़ दिया और P फिर से कार्य में शामिल हो गया। 3 दिनों के बाद P ने कार्य छोड़ दिया और Q शामिल हो जाता है और वह शेष कार्य पूरा करता है। संपूर्ण कार्य को पूरा करने में लगा कुल समय ज्ञात कीजिए।

- (a) $11 \frac{1}{4}$ दिन
- (b) $10 \frac{1}{4}$ दिन
- (c) $14 \frac{1}{4}$ दिन
- (d) $7 \frac{1}{4}$ दिन
- (e) $12 \frac{1}{4}$ दिन

Q37. एक नाव धारा के अनुकूल 144 किमी और धारा के प्रतिकूल 224 किमी की दूरी क्रमशः 8 घंटे और 16 घंटे में तय करती है। शांत पानी में नाव द्वारा 128 किमी की दूरी तय करने में लगा समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 12 घंटे
- (b) 8 घंटे
- (c) 4 घंटे
- (d) 16 घंटे
- (e) 18 घंटे

Q38. तान्या और ताशु ने क्रमशः 4 वर्ष और 3 वर्ष के लिए 12% और 15% प्रति वर्ष की दर पर साधारण ब्याज देने वाली योजना में निवेश किया। यदि तान्या द्वारा निवेश की गई राशि ताशु द्वारा निवेश की गई राशि से 300 रुपये कम है, तो ताशु द्वारा निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए, यदि दोनों द्वारा प्राप्त ब्याज बराबर है।

- (a) 4200 रुपये
- (b) 4700 रुपये
- (c) 4400 रुपये
- (d) 4800 रुपये
- (e) 4100 रुपये

Q39. दुकानदार द्वारा बेचे गए एक पेन पर लागत मूल्य से 35% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है और कुछ छूट देकर बेचा जाता है। इस प्रक्रिया में अर्जित लाभ 22% है। यदि वस्तु पर दी गई छूट 234 रुपये है, तो पेन का अंकित मूल्य और लागत मूल्य के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 610 रुपये
- (b) 612 रुपये
- (c) 655 रुपये
- (d) 660 रुपये
- (e) 630 रुपये

Q40. A, B और C द्वारा प्राप्त औसत अंक 48 है। B और C द्वारा प्राप्त औसत अंक 52 है। A और C द्वारा प्राप्त अंकों का अनुपात 4:3 है। B द्वारा प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए।

- (a) 45
- (b) 54
- (c) 65
- (d) 74
- (e) 76

Q41. बाबू की वर्तमान आयु बल्लू की वर्तमान आयु से 6 गुना है। चार वर्ष बाद, बाबू की आयु बल्लू की आयु की 5 गुना होगी। 15 वर्ष बाद बाबू की आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 88 वर्ष
- (b) 90 वर्ष
- (c) 56 वर्ष
- (d) 111 वर्ष
- (e) 78 वर्ष

Q42. एक कंटेनर में 8:5 के अनुपात में दो तरल पदार्थ A और B हैं। जब 13 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और पूरी तरह से तरल B से बदल दिया जाता है, तो कंटेनर में A और B का अनुपात 1:1 हो जाता है। प्रारंभ में कंटेनर में कितने लीटर तरल A था?

- (a) $128/3$ लीटर
- (b) 117 लीटर
- (c) $134/3$ लीटर
- (d) $121/3$ लीटर
- (e) 130 लीटर

Q43. पाइप A और B एक टैंक को 24 घंटे में भरते हैं। पाइप A और C समान टैंक को 16 घंटे में भरते हैं। पाइप A एक टैंक को 20 घंटे में खाली कर सकता है। पाइप B और C द्वारा एक साथ समान टैंक भरने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) $\frac{220}{49}$ घंटे
- (b) $\frac{240}{47}$ घंटे
- (c) $\frac{241}{49}$ घंटे
- (d) $\frac{240}{49}$ घंटे
- (e) $\frac{245}{44}$ घंटे

Q44. नीलम ने बिंदु A से बिंदु B की ओर 18 किमी/घंटा की गति से चलना शुरू किया। एक ही समय पर, आँचल ने बिंदु B से A की ओर 15 किमी/घंटा की गति से चलना शुरू किया। बिंदु A से B के बीच की दूरी 462 किमी है। बिंदु B से वे जिस बिंदु पर एक-दूसरे से मिलेंगे, उसके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- (a) 222 किमी
- (b) 210 किमी
- (c) 202 किमी
- (d) 267 किमी
- (e) 289 किमी

Q45. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 9 : 7 है। यदि आयत का परिमाप 128 सेमी है और वर्ग की भुजा, आयत की लंबाई से 6 सेमी कम है, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 900 सेमी²
- (b) 810 सेमी²
- (c) 1020 सेमी²
- (d) 780 सेमी²
- (e) 625 सेमी²

Directions (46 - 50) : प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं जिनके क्रमांक (I) और (II) हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उसके अनुसार उचित उत्तर अंकित करना है।

Q46.

(I) $9x^2 - 6x + 1 = 0$

(II) $36y^2 - 12y + 1 = 0$

- (a) यदि $x=y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
- (b) यदि $x > y$
- (c) यदि $x < y$
- (d) यदि $x \geq y$
- (e) यदि $x \leq y$

Q47.

(I) $x^3 = 125$

(II) $y^2 = 25$

- (a) यदि $x=y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
- (b) यदि $x > y$
- (c) यदि $x < y$
- (d) यदि $x \geq y$
- (e) यदि $x \leq y$

Q48.

(I) $x^2 + 5x + 6 = 0$

(II) $y^2 - 5y + 6 = 0$

- (a) यदि $x=y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
(b) यदि $x > y$
(c) यदि $x < y$
(d) यदि $x \geq y$
(e) यदि $x \leq y$

Q49.

(I) $x^2 - 20x + 99 = 0$

(II) $y^2 + 13y + 42 = 0$

- (a) यदि $x=y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
(b) यदि $x > y$
(c) यदि $x < y$
(d) यदि $x \geq y$
(e) यदि $x \leq y$

Q50.

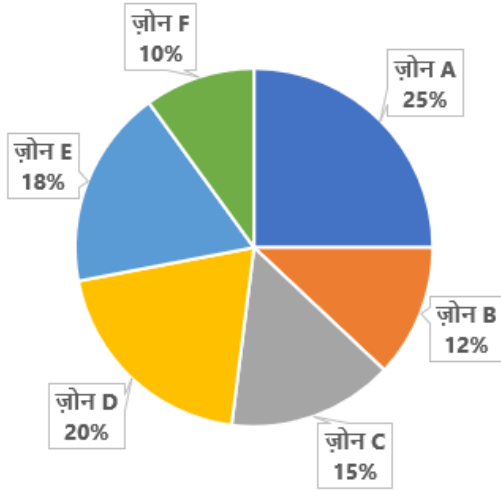
(I). $x^2 - 19x + 78 = 0$

(II). $y^2 - 11y + 18 = 0$

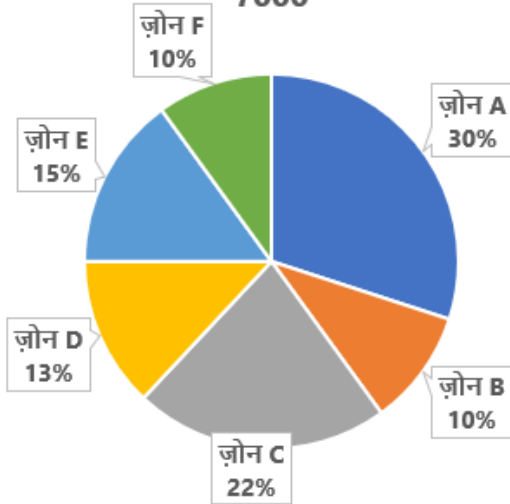
- (a) यदि $x=y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
(b) यदि $x > y$
(c) यदि $x < y$
(d) यदि $x \geq y$
(e) यदि $x \leq y$

Directions (51-55) : निम्नलिखित पाई चार्ट छह अलग-अलग ज़ोन से एसएससी परीक्षा में चयनित कुल छात्रों का प्रतिशत वितरण और चयनित कुल लड़कों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। निम्नलिखित पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कुल चयनित छात्रों की संख्या = 12000



कुल चयनित लड़कों की संख्या = 7000



Q51. ज़ोन A और ज़ोन F से चयनित लड़कों की कुल संख्या, ज़ोन A, ज़ोन C और ज़ोन F से चयनित छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) $44\frac{2}{3}\%$
- (b) $48\frac{2}{3}\%$
- (c) 50%
- (d) $46\frac{2}{3}\%$
- (e) 46%

Q52. सभी छह ज़ोन से चयनित लड़कों की औसत संख्या का चयनित लड़कियों की औसत संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 9:5
- (b) 7:5
- (c) 5:7
- (d) 7:9
- (e) 7:13

Q53. ज़ोन A और ज़ोन C से चयनित लड़कियों की कुल संख्या, ज़ोन A और ज़ोन C से चयनित लड़कों की कुल संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 60%
- (b) 63%
- (c) 71%
- (d) 65%
- (e) 68%

Q54. ज़ोन B, ज़ोन D और ज़ोन F से चयनित लड़कियों की कुल संख्या, ज़ोन B और ज़ोन D से चयनित लड़कों की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 1120
- (b) 1240
- (c) 1250
- (d) 1050
- (e) 1150

Q55. ज़ोन B, ज़ोन C और ज़ोन E से चयनित लड़कों की संख्या और ज़ोन A और ज़ोन D से चयनित लड़कियों की संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 5840
- (b) 5640
- (c) 6090
- (d) 6140
- (e) 5680

Directions (56 - 60) : निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

Q56. 75.02 का 419.99% = 750.02 का 69.92% - 1049.97 का ?%

- (a) 15
- (b) 10
- (c) 20
- (d) 25
- (e) 30

Q57. $86.98 + 914.02 - ?$ का $324.98\% = 259.89$ का 129.94%

- (a) 204
- (b) 194
- (c) 214
- (d) 224
- (e) 184

Q58. $(24.01)^2 + \sqrt[3]{63.98} - (21.99)^2 = \frac{?}{10.98}$

- (a) 998
- (b) 1124
- (c) 884
- (d) 1056
- (e) 792

Q59. ? का $111.99\% + 191.93$ का $249.92\% = (27.98)^2 - \sqrt[3]{511.99}$

- (a) 244
- (b) 254
- (c) 264
- (d) 234
- (e) 284

Q60. $23.94 \times 17.91 + 64.89 \times 59.98 = ?$

- (a) 4330
- (b) 3680
- (c) 4660
- (d) 3430
- (e) 4040

Q61. दो ट्रेनों की गति $3 : 1$ के अनुपात में है और इन दो ट्रेनों की लंबाई क्रमशः $1 : 3$ के अनुपात में है। विपरीत दिशा में यात्रा करते हुए दोनों ट्रेनों को एक-दूसरे को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है, तो ट्रेनों की गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 25 किमी/घंटा, 75 किमी/घंटा
- (b) 12 किमी/घंटा, 36 किमी/घंटा
- (c) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (d) 30 किमी/घंटा, 10 किमी/घंटा
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q62. यदि दो मित्रों A और B का वेतन 3 : 4 के अनुपात में है और A और B का व्यय 1 : 2 के अनुपात में है और A और B प्रत्येक की बचत 6000 रुपये है। यदि B फिर से अपने वेतन का 20% खर्च करता है, तो B की नई बचत (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 1060
- (b) 729
- (c) 3600
- (d) 1000
- (e) 5000

Directions (63-65) : दिए गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह छात्रों A, B, C, D, E और F ने 200 अंकों की परीक्षा में भाग लिया। C ने 50% अंक प्राप्त किए जो E की तुलना में 25% अधिक हैं। A, B और F द्वारा प्राप्त अंकों का अनुपात क्रमशः 12 : 8 : 9 है। D ने E से 62.5% अधिक अंक प्राप्त किये। E और B ने समान अंक प्राप्त किये।

Q63. 6 छात्रों में से किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किये?

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

Q64. यदि उत्तीर्ण अंक अधिकतम अंकों का 40% है तो D द्वारा प्राप्त अंक उत्तीर्ण अंकों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) 62.5
- (b) 66.67
- (c) 75
- (d) 57.5
- (e) 50

Q65. B, D और F द्वारा प्राप्त अंकों का अनुपात क्या है?

- (a) 9:13:8
- (b) 9:8:13
- (c) 8:9:13
- (d) 13 : 9 : 8
- (e) 8 :13 :9

Directions (66-68) : इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Q66.

कथन:

$$D \geq K < H = O; N > J \geq H; P \geq K < Y$$

निष्कर्ष:

I. $N > K$

II. $P < D$

- (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

Q67.

कथन:

$$U > B = G \geq S \geq L; X < B \leq K < J$$

निष्कर्ष:

I. $U > J$

II. $K \geq L$

- (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

Q68.

कथन:

$$E > V \geq D \leq J; V \geq R \geq S = F$$

निष्कर्ष:

I. $E > F$

II. $J \geq S$

- (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

Directions (69-72) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए-

A से H तक आठ छात्रों के पास अलग-अलग डिग्री है यानी, बीबीए, एमबीए और एमसीए लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। कम से कम दो लेकिन तीन से अधिक छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। क्रमागत अंग्रेजी वर्णानुक्रम में नामित छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है।

D के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। केवल C और F के पास समान डिग्री है लेकिन बीबीए की डिग्री नहीं है। A और H दोनों के पास समान डिग्री है लेकिन D के समान नहीं। E के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। B के पास बीबीए की डिग्री नहीं है।

Q69. G के पास निम्नलिखित में से कौन सी डिग्री है?

- (a) बीबीए
- (b) एमबीए
- (c) एमसीए
- (d) या तो बीबीए या एमबीए
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q70. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म/संयोजन सही है?

- (a) B-एमबीए
- (b) C-एमसीए
- (c) H- बीबीए
- (d) B, E - एमसीए
- (e) कोई भी सही नहीं है

Q71. निम्नलिखित में से किसके पास एमसीए की डिग्री है?

- (a) C
- (b) B और E दोनों
- (c) A और G दोनों
- (d) G
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q72. निम्नलिखित में से किस डिग्री में सबसे कम छात्र हैं?

- (a) बीबीए
- (b) एमबीए
- (c) एमसीए
- (d) या तो बीबीए या एमबीए
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q73. संख्या '248375975' में, अंकों के कितने युग्मों के बीच संख्या श्रृंखला की तरह (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) समान संख्या है?

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

Directions (74-77) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

सात व्यक्तियों का जन्म सात अलग-अलग वर्षों अर्थात् 1982, 1987, 1990, 1992, 1996, 1998 और 2000 में हुआ था। उनका जन्म एक ही महीने में समान तारीख को हुआ था। उनकी उम्र की गणना 2022 के आधार वर्ष पर की गई है। E, Y से 10 वर्ष बड़ा है। E और Y के बीच जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। R और Y के बीच उम्र का अंतर E और Q के बीच उम्र के अंतर के समान है। Q और W के बीच की उम्र का अंतर, T और G के बीच की उम्र के अंतर से 3 वर्ष अधिक है। T और G के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ।

Q74. W और R की उम्र का योग क्या है?

- (a) 55 वर्ष
- (b) 65 वर्ष
- (c) 52 वर्ष
- (d) 64 वर्ष
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q75. Y से अधिक उम्र के व्यक्तियों की संख्या ____ से कम उम्र के व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है।

- (a) G
- (b) W
- (c) E
- (d) Q
- (e) T

Q76. E और R की उम्र का योग ____ और ____ की उम्र के योग के समान है।

- (a) Q, T
- (b) R, G
- (c) Q, Y
- (d) W, G
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q77. यदि T का जन्म 1997 के बाद हुआ था, तो G और W के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?

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

Q78. यदि दी गई संख्या "972645466" में, सभी अंकों को बायें से दायें अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है, तो दोनों छोर से दूसरे अंकों के वर्ग के बीच क्या अंतर होगा?

- (a) 40
- (b) 33
- (c) 63
- (d) 43
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q79. यदि हम "INVENTORY" शब्द के बायें छोर से पहले, तीसरे, पांचवें और नौवें अक्षर से (एक अक्षर का एक बार उपयोग करके) एक चार अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाते हैं, तो उस अर्थपूर्ण शब्द का दूसरा अक्षर क्या होगा? यदि कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर को X से चिह्नित कीजिए। यदि एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं, तो उत्तर को Z से चिह्नित कीजिए।

- (a) Y
- (b) V
- (c) N
- (d) X
- (e) Z

Q80. एक परीक्षा में छह छात्रों को अलग-अलग अंक प्राप्त होते हैं। B को केवल R से अधिक अंक प्राप्त होते हैं। H को K से अधिक अंक प्राप्त होते हैं और I से कम अंक प्राप्त होते हैं। U को H से अधिक और I से कम अंक प्राप्त होते हैं। निम्नलिखित में से किसे तीसरे सबसे अधिक अंक प्राप्त होते हैं?

- (a) H
- (b) I
- (c) U
- (d) K
- (e) या तो H या U

Directions (81-83) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को 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।

Q81. कथन:

केवल कुछ लाइट डार्क हैं
कोई डार्क सन नहीं है
केवल कुछ सन मून हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ मून लाइट नहीं हैं
 - II. कुछ मून डार्क नहीं हैं
 - III. सभी लाइट के डार्क होने की संभावना है
- (a) कोई भी अनुसरण नहीं करता है
 - (b) केवल I अनुसरण करता है
 - (c) केवल II अनुसरण करता है
 - (d) केवल III अनुसरण करता है
 - (e) केवल II और III अनुसरण करते हैं

Q82. कथन:

सभी ट्रेन बस हैं
कोई ट्रक ऑटो नहीं है
केवल कुछ ट्रक बस हैं

निष्कर्ष:

- I. सभी बस के ऑटो होने की संभावना है
 - II. सभी ट्रेनों के ऑटो होने की संभावना है
 - III. कुछ बस ऑटो नहीं है
- (a) कोई भी अनुसरण नहीं करता है
 - (b) केवल I अनुसरण करता है
 - (c) केवल II अनुसरण करता है
 - (d) केवल I और II अनुसरण करते हैं
 - (e) केवल II और III अनुसरण करते हैं

Q83. कथन:

केवल कुछ कॉपी पेन हैं
केवल कुछ पेन स्टेशनरी हैं
कोई स्टेशनरी बुक नहीं है

निष्कर्ष:

- I. सभी स्टेशनरी के कॉपी होने की संभावना है
- II. कोई कॉपी बुक नहीं है
- III. कुछ कॉपी बुक है

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

Q84. यदि हम 'POWERPOINT' शब्द के बायें छोर से दूसरे, तीसरे, पांचवें और नौवें अक्षर का उपयोग करके एक चार अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाते हैं, तो इस प्रकार बनने वाले अर्थपूर्ण शब्द का चौथा अक्षर निम्नलिखित में से कौन सा होगा? यदि एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं तो अपने उत्तर के रूप में Z अंकित कीजिए। यदि कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनता है, तो अपने उत्तर के रूप में X अंकित कीजिए।

- (a) W
(b) O
(c) N
(d) X
(e) Z

Directions (85-89) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नौ व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से तीन का मुख दक्षिण दिशा की ओर है और शेष का मुख उत्तर दिशा की ओर है। दो से अधिक एक दूसरे के आसन्न बैठे व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख करके नहीं बैठे हैं। H और P के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं, P जो R का एकमात्र पड़ोसी है। G, W के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, W जो H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। G के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, G के बायें बैठे व्यक्तियों की संख्या से कम है। U और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं। O, L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, L जिसका मुख W की समान दिशा में है। J, O के दायें बैठा है।

Q85. J और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q86. O के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) R
(b) L
(c) J
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) इनमें से कोई नहीं

Q87. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक समूह बनाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) L
- (b) G
- (c) W
- (d) P
- (e) O

Q88. J के सन्दर्भ में G का स्थान क्या है?

- (a) बायें से दूसरा
- (b) दायें से तीसरा
- (c) बायें से तीसरा
- (d) बायें से चौथा
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q89. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है/हैं?

I. P और O के बीच एक व्यक्ति बैठा है

II. J, H के बायें बैठा है

III. O के बायें दो व्यक्ति बैठे हैं

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

Directions (90-93) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक परिवार में सात सदस्य हैं। कोई सिंगल पेरेंट नहीं है। P, S की इकलौती पुत्री है। M, X की दादी/नानी है। K, B का ब्रदर-इन-लॉ है। S, M का पति है। A, B की इकलौती भतीजी/भांजी है।

Q90. X, B से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पुत्र
- (b) पुत्री
- (c) भतीजा/भांजा
- (d) भाई
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q91. K, A से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पिता
- (b) भाई
- (c) अंकल
- (d) ब्रदर-इन-लॉ
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q92. परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

- (a) दो
- (b) तीन
- (c) चार
- (d) या तो दो या तीन
- (e) या तो तीन या चार

Q93. निम्नलिखित में से कौन X की दादी/नानी है?

- (a) P
- (b) S
- (c) B
- (d) या तो P या S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (94-95) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शीट पर कुछ बिंदु इस प्रकार बनाए गए हैं कि सभी बिंदु एक-दूसरे से अलग-अलग दिशाओं में (अलग-अलग दूरी पर) हों। बिंदु P, बिंदु J से 20 मीटर दक्षिण में है। बिंदु E, बिंदु M से 23 मीटर पूर्व में है, बिंदु M जो बिंदु J और बिंदु P के ठीक मध्य में है। बिंदु E, बिंदु W के उत्तर में है और उनके बीच की दूरी बिंदु M और बिंदु P के बीच की दूरी के समान है। बिंदु W, बिंदु V के 8 मीटर पश्चिम में है।

Q94. बिंदु V के सन्दर्भ में बिंदु M किस दिशा में है?

- (a) पश्चिम
- (b) उत्तर
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) उत्तर-पश्चिम
- (e) पूर्व

Q95. बिंदु P और बिंदु W के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 27 मीटर
- (b) 16 मीटर
- (c) 23 मीटर
- (d) 18 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

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

नौ व्यक्ति K, J, Y, R, D, L, X, P और S एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। वे सभी मेज़ के केंद्र से बाहर की ओर सम्मुख हैं। K, J के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। K और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है। K और L के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D, R के ठीक दायें बैठा है और वे दोनों L के आसन्न नहीं बैठे हैं। P और Y के बीच (या तो बायें या दायें से) कम से कम तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y, S के आसन्न नहीं बैठा है।

Q96. निम्नलिखित में से कौन D के ठीक दायें बैठा है?

- (a) S
- (b) L
- (c) इनमें से कोई नहीं
- (d) J
- (e) Y

Q97. R के बायें से गिनती करने पर Y के ठीक दायें बैठे व्यक्ति और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q98. Y के बायें से गिनने पर P और Y के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या और D के बायें से गिनने पर D और L के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बीच क्या अंतर होगा?

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 5
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) 4

Q99. Y के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है/हैं?

- (a) Y, K के ठीक दायें बैठा है
- (b) L, Y के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (c) Y और P के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं
- (d) L और K, Y के निकटतम पड़ोसी हैं
- (e) सभी सत्य हैं

Q100. निम्नलिखित पांच में से चार युग्म एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) K, R
- (b) S, L
- (c) R, J
- (d) Y, K
- (e) J, P

Solutions

S1. Ans.(e)

Sol. The correct choice is option (e) i.e., option (d), option (b) and option (c) are correct. Refer to the first paragraph which mentions, "congenital heart disease (CHD), which the Centres for Disease Control and Prevention (CDC), Atlanta, U.S., acknowledges to be the most common congenital disorder, is responsible for 28% of all congenital birth defects, and accounts for 6%-10% of all the infant deaths in India"

S2. Ans.(d)

Sol. The correct choice is option (d). To validate the answer, refer to the first paragraph which mentions, "Paediatricians say timely medical intervention can save 75% of these children and give them normal lives."

S3. Ans.(c)

Sol. The correct choice is option (c). To validate the answer, refer to the second paragraph which mentions, "According to the Paediatric Cardiac Society of India (PCSI), the prevalence of congenital cardiac anomalies is one in every 100 live births; or an estimated 2,00,000 children are born with CHD every year. Only 16,000 of them receive treatment."

S4. Ans.(b)

Sol. To validate the answer, refer to the second paragraph which mentions, "A retired health bureaucrat says that there has been more neglect and little improvement in child health care because creating a comprehensive paediatric cardiology care service is usually considered economically unviable — it is resource intensive and requires infrastructure investment that policymakers choose to evade."

S5. Ans.(b)

Sol. To validate the answer, refer to the first paragraph which mentions, “The lack of a national policy for the treatment of cardiovascular diseases in children keeps a huge number outside the ambit of treatment.”

S6. Ans.(c)

Sol. Statement (ii) is incorrect as per the information given in the passage.

For statement (i) , refer to the first paragraph which mentions, “It is estimated that over 1,00,000 children keep getting added to the existing pool of children awaiting surgery.”

For statement (ii) and statement (iii) , refer to the first paragraph which mentions, “There are 22 hospitals and less than 50 centres in India with infant and neonatal cardiac services. Geographically, these centres are not well distributed either. A 2018 cardiology department report of AIIMS, highlighted how South India accounted for 70% of these centres; most centres are located in regions with a lower burden of CHD.”

S7. Ans.(c)

Sol. ‘Inferior’ is a synonym of ‘worse’.

profuse means very plentiful; abundant.

flawed means having or characterized by a fundamental weakness or imperfection.

inferior means of low standard or quality.

infringe means actively break the terms of (a law, agreement, etc.) .

S8. Ans.(a)

Sol. ‘Facile’ is an antonym of ‘complex’

facile means easily achieved; effortless

scrutinize means examine or inspect closely and thoroughly.

scuffle means a short, confused fight or struggle at close quarters.

prudent means acting with or showing care and thought for the future.

S9. Ans.(a)

Sol. The error lies in the part (A) . Here, ‘hypothetical’ must be changed to ‘hypothetically’ as the requirement is adverb (hypothetically) rather than an adjective (hypothetical) . The form of the given word should be adverb because it is modifying a verb (discussed) .

S10. Ans.(c)

Sol. The error lies in part (C) . Here, the usage of ‘then’ is wrong and it must be changed with ‘from’ . Note, ‘then’ is an adverb, which is unrequired here and the correct usage is a preposition (from) .

S11. Ans.(a)

Sol. The error in the sentence lies in part (A) . The preposition "of" is incorrect when referring to the court in this context. The correct article to use is "the" to specify a particular court. Therefore, it should be "A judge ordered the court" instead of "A judge ordered of court." Using the correct article ensures proper grammar and clarity in indicating which court is being referred to in the sentence.

S12. Ans.(d)

Sol. The error lies in part (D) . Here, 'to' must be changed with 'at'. 'At' is used to suggest any specific location. Ex- I will meet you **at** the school. 'to' is used to indicate a direction. Ex- We're going **to** Liverpool next week.

S13. Ans.(b)

Sol. The correct replacement for the sentence is (B) -(C) . The sentence will be, "Taking great care while chiseling the block of ice, the artist believed that this would be his greatest sculpture yet."

S14. Ans.(a)

Sol. The correct replacement for the sentence is (A) -(D) . The sentence will be, "Next week, Patrick will join the echelon of senior football players to be honored as a member of the coach's special team." Here, 'echelon' means a rank or position in society or in an organization.

S15. Ans.(e)

Sol. Each of the words is correctly placed and hence required no replacement.

S16. Ans.(c)

Sol. The following sentence is about the effect of economic development on the employment scenario of a country. Thus, the valid word for the given blank is "improve"

Generalize: make a general or broad statement by inferring from specific cases.

Deploy: bring into effective action.

Improve: make thing better

Revere: feel deep respect or admiration for (something)

Prefer: like (one thing or person) better than another or others; tend to choose.

S17. Ans.(a)

Sol. Economic development is directly proportional to improvement of employment scenario in a country is an idea maintained by most of the development literature. Thus, the valid word for the given blank is "maintains". Note the other words in the given options are not grammatically justified for the given blank.

Maintains: cause or enable (a condition or situation) to continue

Level: a position on a scale of amount, quantity, extent, or quality

Cherished: a horizontal plane or line with respect to the distance above or below a given point.

Share: have a portion of (something) with another or others

Endorsed: declare one's public approval or support of

S18. Ans.(d)

Sol. Mostly a country that has a greater number of surplus labors will have a greater level of underemployment. Thus, the valid word for the given blank is "surplus"

Deprive: prevent (a person or place) from having or using something.

Revise: examine and make corrections or alterations to

Discharge: tell (someone) officially that they can or must leave a place or situation.

Surplus: an amount of something left over when requirements have been met

Fragile:(of an object) easily broken or damaged

S19. Ans.(e)

Sol. Mostly a country that has a greater number of surplus labors will have a greater level of underemployment. Thus, the valid word for the given blank is “extent”

Hustle: push roughly; jostle.

Stretch: be made or be capable of being made longer or wider without tearing or breaking.

Reference: the action of mentioning or alluding to something.

Favor: approval, support, or liking for someone or something.

Extent: the area covered by something.

S20. Ans.(a)

Sol. The sentence says that a proper perspective of misunderstood policy changes can be given by examining the policy changes at the broadest level. Thus, the correct word for the given blank is “formalization”.

Formalization: the act of making formal (as by stating formal rules governing classes of expressions)

Realization: an act of becoming fully aware of something as a fact.

Hallucinating: experience a seemingly real perception of something not actually present

Attaining: succeed in achieving (something that one has worked for) .

Redirecting: direct (something) to a new or different place or purpose

S21. Ans.(b)

Sol. The correct sequence of the phrases is ‘CABD’. Therefore, the meaningful sentence will be, “Obesity has been declared an epidemic that does not discriminate based on age, gender, or ethnicity.”

S22. Ans.(d)

Sol. The correct sequence of the phrases is ‘ACDB’. Therefore, the meaningful sentence will be, “Jaigarh fort was built by Sawai Jai Singh to protect the Amer Fort and its palace complex and was named after him.”

S23. Ans.(c)

Sol. The correct sequence of the phrases is ‘BDCA’. Therefore, the meaningful sentence will be, “Farmers performed bhangra to showcase a sense of accomplishment and to welcome the new harvesting season”

S24. Ans.(a)

Sol. The correct sequence of the phrases to make a meaningful sentence is CBDA. Therefore, the meaningful sentence is “The color purple has been associated with royalty, power and wealth for centuries.”

S25. Ans.(d)

Sol. The correct sequence of the phrases to make a meaningful sentence is BADC. Therefore the meaningful sentence is “Nowadays online education is becoming very prevalent everywhere whether it is village or city.”

S26. Ans.(c)

Sol. The highlighted phrase is incorrect since 'although' as a subordinating conjunction implies or introduces a contrast idea and 'but' as a coordinating conjunction contrasts an idea, ideally both may go against the understanding that they negate each idea. Therefore, they both may be ineffective when used together. Therefore, option (a) and option (b) are also incorrect. In option (c) , 'then' is superfluous.

S27. Ans.(d)

Sol. The highlighted phrase is incorrect because when two actions took place in the past. Out of two events, the first action took place first and the second took place next. The first action is called previous action and Past perfect tense is used with the previous action. But the second action is called subsequent action and Simple past tense is used with it. Therefore, option (d) is correct choice.

S28. Ans.(a)

Sol. The highlighted phrase is incorrect because either we use ‘a certain + singular noun’ or ‘certain+ plural noun’. Further, the correct preposition is ‘for’. Therefore, the correct choice is option (a) .

S29. Ans.(b)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect and needs to be replaced. We use ‘more’ and ‘most’ for comparison and superlative respectively. ‘Costlier’ is itself a comparative degree so we won’t use ‘more’ or ‘most’ with it.

than: introducing the second element in a comparison.

then: after that; next; afterwards.

S30. Ans.(e)

Sol. The given highlighted phrase is correct and no replacement required.

S31. Ans.(b)

Sol.

जुलाई में शहर A और B में बनाए गए चालानों की कुल संख्या

$$= 1200 \times \frac{18+35}{100} = 636$$

जून में शहर D और E में बनाए गए चालानों की कुल संख्या

$$= 800 \times \frac{11+29}{100} = 320$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 636 - 320 = 316$$

S32. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट अनुपात} &= 22 \times \frac{1200}{100} : 25 \times \frac{800}{100} \\ &= 264 : 200 = 33:25 \end{aligned}$$

S33. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{जुलाई में शहर D में बनाए गए चालानों की संख्या} &= 1200 \times \frac{10}{100} = 120 \\ \text{जून में शहर E में बनाए गए चालानों की संख्या} &= 800 \times \frac{29}{100} = 232 \\ \text{अभीष्ट प्रतिशत} &= \frac{120}{232} \times 100 = 51.72\% \approx 52\% \end{aligned}$$

S34. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{शहर B में बनाए गए चालानों की कुल संख्या} &= 800 \times \frac{25}{100} + 1200 \times \frac{35}{100} = 200 + 420 = 620 \\ \text{ऑफ़लाइन भुगतान किए गए चालानों की संख्या} &= 620 \times \frac{55}{100} = 341 \\ \text{ऑनलाइन भुगतान किए गए चालानों की संख्या} &= 620 - 341 = 279 \end{aligned}$$

S35. Ans.(d)

Sol.

$$\text{शहर F में बनाए गए चालानों की संख्या} = \frac{125}{100} \times \left(800 \times \frac{20}{100} + 1200 \times \frac{18}{100} \right) = 470$$

S36. Ans.(a)

Sol.

माना कि कुल कार्य (20, 25 और 15 का एलसीएम) 300 यूनिट है।
 P, Q और R की दक्षता क्रमशः 15 यूनिट/दिन, 12 यूनिट/दिन और 20 यूनिट/दिन है।
 तीनों द्वारा 4 दिन में किया गया कार्य = $4 \times (15 + 12 + 20) = 188$ यूनिट
 R द्वारा 2 दिन में किया गया कार्य = $2 \times 20 = 40$ यूनिट
 P द्वारा 3 दिन में किया गया कार्य = $3 \times 15 = 45$ यूनिट
 Q द्वारा किया गया शेष कार्य = $\frac{300 - 188 - 40 - 45}{12} = \frac{27}{12} = 2\frac{1}{4}$ दिन
 कुल दिन = $4 + 2 + 3 + 2\frac{1}{4} = 11\frac{1}{4}$ दिन

S37. Ans.(b)

Sol.

धारा के अनुकूल गति = $\frac{144}{8} = 18$ किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल गति = $\frac{224}{16} = 14$ किमी/घंटा

शांत जल में नाव की गति = $\frac{18+14}{2} = 16$ किमी/घंटा

अभीष्ट समय = $\frac{128}{16} = 8$ घंटे

S38. Ans.(d)

Sol.

माना कि तान्या द्वारा निवेश की गई राशि x रुपये है
और ताशु द्वारा निवेश की गई राशि = $(x+300)$ रुपये

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{x \times 12 \times 4}{100} = \frac{(x + 300) \times 15 \times 3}{100}$$

$$48x = 45x + 13500$$

$$x = 4500$$

अभीष्ट राशि = $4500+300= 4800$ रुपये

S39. Ans.(e)

Sol.

माना लागत मूल्य $100x$ रुपये है

अंकित मूल्य = $100x \times \frac{135}{100} = 135x$

विक्रय मूल्य = $100x \times \frac{122}{100} = 122x$

प्रश्न के अनुसार,

$$135x - 122x = 234$$

$$x = 18 \text{ रुपये}$$

अभीष्ट अंतर = $135x - 100x = 35x = 35 \times 18 = 630$ रुपये

S40. Ans.(d)

Sol.

तीनों द्वारा प्राप्त कुल अंक = $48 \times 3 = 144$

B और C द्वारा प्राप्त कुल अंक = $52 \times 2 = 104$

A द्वारा प्राप्त अंक = $144 - 104 = 40$

C द्वारा प्राप्त अंक = $\frac{40}{4} \times 3 = 30$

B द्वारा प्राप्त अंक = $104 - 30 = 74$

S41. Ans.(d)

Sol.

माना बाबू और बल्लू की वर्तमान आयु क्रमशः $6x$ वर्ष और x वर्ष है।

प्रश्न के अनुसार,

$$5(x + 4) = 6x + 4$$

$$x = 16$$

$$\text{अभीष्ट आयु} = (6 \times 16) + 15 = 111 \text{ वर्ष}$$

S42. Ans.(a)

Sol.

	A	:	B	
प्रारंभिक	8	:	5	
	8×1	:	8×1	} 3
अंतिम	8	:	8	

$$3 \text{ यूनिट} = 13 \text{ लीटर}$$

$$16 \text{ यूनिट} = \frac{13}{3} \times 16 \text{ लीटर}$$

$$\text{तो, प्रारंभ में तरल A की कुल मात्रा} = \frac{8}{13} \times \frac{13}{3} \times 16$$

$$= \frac{128}{3} \text{ लीटर}$$

या

माना कंटेनर में तरल A और तरल B की मात्रा प्रारंभ में क्रमशः $8x$ और $5x$ लीटर है।

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{(8x - 13 \times \frac{8}{13})}{5x + 13 - 13 \times \frac{5}{13}} = \frac{1}{1}$$

$$x = \frac{16}{3} \text{ लीटर}$$

$$\text{अतः, अभीष्ट मात्रा} = \frac{16}{3} \times 8 = \frac{128}{3} \text{ लीटर}$$



S43. Ans.(d)

Sol.

माना टैंक की क्षमता (24, 16 और 20 का एलसीएम) = 240 लीटर

$$\text{पाइप A और B की क्षमता} = \frac{240}{24} = 10 \text{ लीटर/घंटा}$$

$$\text{पाइप A और C की क्षमता} = \frac{240}{16} = 15 \text{ लीटर/घंटा}$$

$$\text{पाइप A की क्षमता} = \frac{240}{20} = 12 \text{ लीटर/घंटा (खाली करने वाला पाइप)}$$

चूँकि, पाइप A खाली करने वाला पाइप है

$$\text{तो, पाइप B की दक्षता} = 10 + 12 = 22 \text{ लीटर/घंटा}$$

$$\text{पाइप C की क्षमता} = 15 + 12 = 27 \text{ लीटर/घंटा}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{240}{22+27} = \frac{240}{49} \text{ घंटे}$$

S44. Ans.(b)

Sol.

माना A और B एक दूसरे से T घंटे के बाद मिले।

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{462}{18 + 15} = T$$

$$T = 14 \text{ घंटे}$$

$$\text{अभीष्ट दूरी} = 15 \times 14 = 210 \text{ किमी}$$

S45. Ans.(a)

Sol.

माना आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः $9x$ और $7x$ है।

प्रश्न के अनुसार,

$$2(9x + 7x) = 128$$

$$x = 4$$

$$\text{आयत की लंबाई} = 9 \times 4 = 36 \text{ सेमी}$$

$$\text{वर्ग की भुजा} = 36 - 6 = 30 \text{ सेमी}$$

$$\text{अभीष्ट क्षेत्रफल} = 30 \times 30 = 900 \text{ सेमी}^2$$

S46. Ans.(b)

Sol.

$$(I) \quad 9x^2 - 6x + 1 = 0$$

$$9x^2 - 3x - 3x + 1 = 0$$

$$3x(3x - 1) - 1(3x - 1) = 0$$

$$(3x - 1)(3x - 1) = 0$$

$$x = \frac{1}{3}, \frac{1}{3}$$

$$(II) \quad 36y^2 - 12y + 1 = 0$$

$$36y^2 - 6y - 6y + 1 = 0$$

$$6y(6y - 1) - 1(6y - 1) = 0$$

$$(6y - 1)(6y - 1) = 0$$

$$y = \frac{1}{6}, \frac{1}{6}$$

$$x > y$$

S47. Ans.(d)

.Sol

$$(I) x^3 = 125$$

$$x = 5$$

$$(II) y^2 = 25$$

$$y = \pm 5$$

$$x \geq y$$

S48. Ans.(c)

Sol.

$$(I) x^2 + 5x + 6 = 0$$

$$x^2 + 2x + 3x + 6 = 0$$

$$x(x + 2) + 3(x + 2) = 0$$

$$(x + 2)(x + 3) = 0$$

$$x = -2, -3$$

$$(II) y^2 - 5y + 6 = 0$$

$$y^2 - 2y - 3y + 6 = 0$$

$$y(y - 2) - 3(y - 2) = 0$$

$$(y - 2)(y - 3) = 0$$

$$y = 2, 3$$

$$y > x$$

S49. Ans.(b)

Sol.

$$(I) x^2 - 20x + 99 = 0$$

$$x^2 - 9x - 11x + 99 = 0$$

$$x(x - 9) - 11(x - 9) = 0$$

$$(x - 11)(x - 9) = 0$$

$$x = 11, 9$$

$$(II) y^2 + 13y + 42 = 0$$

$$y^2 + 6y + 7y + 42 = 0$$

$$y(y + 6) + 7(y + 6) = 0$$

$$(y + 7)(y + 6) = 0$$

$$y = -7, -6$$

$$x > y$$

S50. Ans.(a)

Sol.

$$i. x^2 - 19x + 78 = 0$$

$$x^2 - 6x - 13x + 78 = 0$$

$$x(x - 6) - 13(x - 6) = 0$$

$$(x - 13)(x - 6) = 0$$

$$x = 13, 6$$

$$ii. y^2 - 11y + 18 = 0$$

$$y^2 - 9y - 2y + 18 = 0$$

$$y(y - 9) - 2(y - 9) = 0$$

$$(y - 2)(y - 9) = 0$$

$$y = 2, 9$$

कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता।

S51. Ans.(d)

Sol.

$$\text{ज़ोन A और ज़ोन F से चयनित लड़कों की संख्या} = \frac{30+10}{100} \times 7000 = 2800$$

$$\text{ज़ोन A, ज़ोन C और ज़ोन F से चयनित छात्रों की संख्या} = \frac{25+15+10}{100} \times 12000 = 6000$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{2800}{6000} \times 100 = 46\frac{2}{3}\%$$

S52. Ans.(b)

Sol.

$$\text{सभी छह ज़ोन से चयनित लड़कों की कुल संख्या} = 7000$$

$$\text{तो, सभी छह ज़ोन से कुल चयनित लड़कियों की संख्या} = 12000 - 7000$$

$$= 5000$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{7000}{6} : \frac{5000}{6} = 7:5$$

S53. Ans.(e)

Sol.

$$\text{ज़ोन A और ज़ोन C से चयनित लड़कों की संख्या} = \frac{30+22}{100} \times 7000 = 3640$$

$$\text{ज़ोन A और ज़ोन C से चयनित लड़कियों की संख्या} = \frac{40}{100} \times 12000 - 3640$$

$$= 4800 - 3640$$

$$= 1160$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{3640 - 1160}{3640} \times 100$$

$$= \frac{2480}{3640} \times 100$$

$$= 68.131\% \approx 68\%$$

S54. Ans.(a)

Sol.

ज़ोन B, ज़ोन D और ज़ोन F से चयनित लड़कियों की संख्या

$$= 12000 \times \frac{12+20+10}{100} - 7000 \times \frac{10+13+10}{100}$$

$$= 5040 - 2310$$

$$= 2730$$

ज़ोन B और ज़ोन D से चयनित लड़कों की कुल संख्या = $7000 \times \frac{10+13}{100}$

$$= 1610$$

अभीष्ट अंतर = $2730 - 1610 = 1120$

S55. Ans.(e)

Sol.

ज़ोन B, ज़ोन C और ज़ोन E से चयनित लड़कों की संख्या = $7000 \times \frac{10+22+15}{100} = 3290$

ज़ोन A और ज़ोन D से चयनित लड़कियों की संख्या = $12000 \times \frac{25+20}{100} - 7000 \times \frac{30+13}{100}$

$$= 5400 - 3010$$

$$= 2390$$

अभीष्ट योग = $3290 + 2390 = 5680$

S56. Ans.(c)

Sol.

75 का 420% = 750 का 70% - 1050 का ?%

$$\frac{420}{100} \times 75 = \frac{70}{100} \times 750 - \frac{?}{100} \times 1050$$

$$315 = 525 - 10.5 \times ?$$

$$? = \frac{210}{10.5} = 20$$

S57. Ans.(a)

Sol.

$87 + 914 - ?$ का 325% = 260 का 130%

$$1001 - \frac{13}{4} \times ? = 338$$

$$? = 663 \times \frac{4}{13} = 204$$

S58. Ans.(d)

Sol.

$$24^2 + \sqrt[3]{64} - 22^2 = \frac{?}{11}$$

$$576 + 4 - 484 = \frac{?}{11}$$

$$? = 11 \times 96 = 1056$$

S59. Ans.(c)

Sol.

$$? \text{ का } 112\% + 192 \text{ का } 250\% = 28^2 - \sqrt[3]{512}$$

$$\frac{112}{100} \times ? + 480 = 784 - 8$$

$$? = 296 \times \frac{100}{112} = 264.28 \approx 264$$

S60. Ans.(a)

Sol.

$$24 \times 18 + 65 \times 60 = ?$$

$$432 + 3900 = ?$$

$$? = 4332 \approx 4330$$

S61. Ans.(c)

Sol.

माना कि दो ट्रेनों की गति $3X$ और $1X$ है

ट्रेनों की लंबाई $1Y$ और $3Y$ है

उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है

$$S = \frac{D}{T}$$

$$3X + 1X = \frac{1Y + 3Y}{12}$$

$$48X = 4Y$$

$$12X = Y$$

$$\frac{X}{Y} = \frac{1}{12}$$

अतः निश्चित नहीं किया जा सकता

S62. Ans.(c)

Sol.

A और B का वेतन 3 : 4 के अनुपात में है
माना A और B का वेतन क्रमशः 3x और 4x है।
व्यय 1 : 2 के अनुपात में है

A और B प्रत्येक की बचत 6000 है

$$\frac{3x-6000}{4x-6000} = \frac{1}{2}$$

$$6x-12000=4x-6000$$

$$x=3000$$

$$A \text{ का वेतन} = 9000$$

$$B \text{ का वेतन} = 12000$$

$$B \text{ अपने वेतन से } 20\% \text{ अतिरिक्त खर्च करता है} = \frac{20}{100} \times 12000 = 2400$$

$$B \text{ का कुल व्यय} = 6000+2400= 8400$$

$$B \text{ की बचत} = 12000-8400= 3600 \text{ रुपये}$$

S63. Ans.(c)

Sol.

$$C \text{ के अंक} = \frac{50}{100} \times 200 = 100$$

$$E \text{ के अंक} = \frac{100}{125} \times 100 = 80$$

$$B \text{ के अंक} = E \text{ के अंक} = 80$$

$$D \text{ के अंक} = \frac{162.5}{100} \times 80 = 130$$

$$A \text{ के अंक} = \frac{12}{8} \times 80 = 120$$

$$F \text{ के अंक} = \frac{9}{8} \times 80 = 90$$

D द्वारा सर्वाधिक अंक प्राप्त किये गये।

S64. Ans.(a)

Sol.

$$C \text{ के अंक} = \frac{50}{100} \times 200 = 100$$

$$E \text{ के अंक} = \frac{100}{125} \times 100 = 80$$

$$B \text{ के अंक} = E \text{ के अंक} = 80$$

$$D \text{ के अंक} = \frac{162.5}{100} \times 80 = 130$$

$$A \text{ के अंक} = \frac{12}{8} \times 80 = 120$$

$$F \text{ के अंक} = \frac{9}{8} \times 80 = 90$$

उत्तीर्ण अंक = $\frac{40}{100} \times 200 = 80$

अभीष्ट % = $\frac{130-80}{80} \times 100 = 62.5\%$

S65. Ans.(e)

Sol.

C के अंक = $\frac{50}{100} \times 200 = 100$

E के अंक = $\frac{100}{125} \times 100 = 80$

B के अंक = E के अंक = 80

D के अंक = $\frac{162.5}{100} \times 80 = 130$

A के अंक = $\frac{12}{8} \times 80 = 120$

F के अंक = $\frac{9}{8} \times 80 = 90$

अभीष्ट अनुपात = $80 : 130 : 90 = 8 : 13 : 9$

S66. Ans.(a)

Sol. I. $N > K$ (सत्य) II. $P < D$ (असत्य)

S67. Ans.(b)

Sol. I. $U > J$ (असत्य) II. $K \geq L$ (सत्य)

S68. Ans.(a)

Sol. I. $E > F$ (सत्य) II. $J \geq S$ (असत्य)

S69. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, D के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। इसका अर्थ है कि D के पास या तो बीबीए या एमसीए की डिग्री है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं। केवल C और F के पास समान डिग्री है लेकिन बीबीए की डिग्री नहीं है। यहां हमारे पास एक और संभावना है यानी स्थिति 1a।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 1a	स्थिति 2
	छात्र	छात्र	छात्र
बीबीए	D	D	
एमबीए	C, F		C, F
एमसीए		C, F	D

A और H दोनों के पास समान डिग्री है लेकिन D के समान नहीं। E के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। क्रमागत अंग्रेजी वर्णानुक्रम में नामित छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। यहां स्थिति 1a को अब खारिज कर दिया गया है।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 1a	स्थिति 2
	छात्र	छात्र	छात्र
बीबीए	D	D	A, H, E
एमबीए	C, F	A, H	C, F
एमसीए	A, H, E	C, F	D

कम से कम दो लेकिन तीन से अधिक छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। B के पास बीबीए की डिग्री नहीं है। यहां स्थिति 1 को अब खारिज कर दिया गया है।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 2
	छात्र	छात्र
बीबीए	D	A, H, E
एमबीए	C, F	C, F
एमसीए	A, H, E	D, B

जैसा कि हम जानते हैं G उन छात्रों में से एक है इसलिए उसके पास एमसीए की डिग्री है। और अंतिम व्यवस्था है-

डिग्री	छात्र
बीबीए	A, E, H
एमबीए	C, F
एमसीए	B, D, G

G के पास एमसीए की डिग्री है

S70. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, D के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। इसका अर्थ है कि D के पास या तो बीबीए या एमसीए की डिग्री है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं। केवल C और F के पास समान डिग्री है लेकिन बीबीए की डिग्री नहीं है। यहां हमारे पास एक और संभावना है यानी स्थिति 1a।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 1a	स्थिति 2
	छात्र	छात्र	छात्र
बीबीए	D	D	
एमबीए	C, F		C, F
एमसीए		C, F	D

A और H दोनों के पास समान डिग्री है लेकिन D के समान नहीं। E के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। क्रमागत अंग्रेजी वर्णानुक्रम में नामित छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। यहां स्थिति 1a को अब खारिज कर दिया गया है।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 1a	स्थिति 2
	छात्र	छात्र	छात्र
बीबीए	D	D	A, H, E
एमबीए	C, F	A, H	C, F
एमसीए	A, H, E	C, F	D

कम से कम दो लेकिन तीन से अधिक छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। B के पास बीबीए की डिग्री नहीं है। यहां स्थिति 1 को अब खारिज कर दिया गया है।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 2
	छात्र	छात्र
बीबीए	D	A, H, E
एमबीए	C, F	C, F
एमसीए	A, H, E	D, B

जैसा कि हम जानते हैं G उन छात्रों में से एक है इसलिए उसके पास एमसीए की डिग्री है। और अंतिम व्यवस्था है-

डिग्री	छात्र
बीबीए	A, E, H
एमबीए	C, F
एमसीए	B, D, G

केवल विकल्प (c) सही है

S71. Ans.(d)

Sol. दिए गए कथनों से, D के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। इसका अर्थ है कि D के पास या तो बीबीए या एमसीए की डिग्री है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं। केवल C और F के पास समान डिग्री है लेकिन बीबीए की डिग्री नहीं है। यहां हमारे पास एक और संभावना है यानी स्थिति 1a।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 1a	स्थिति 2
	छात्र	छात्र	छात्र
बीबीए	D	D	
एमबीए	C, F		C, F
एमसीए		C, F	D

A और H दोनों के पास समान डिग्री है लेकिन D के समान नहीं। E के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। क्रमागत अंग्रेजी वर्णानुक्रम में नामित छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। यहां स्थिति 1a को अब खारिज कर दिया गया है।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 1a	स्थिति 2
	छात्र	छात्र	छात्र
बीबीए	D	D	A, H, E
एमबीए	C, F	A, H	C, F
एमसीए	A, H, E	C, F	D

कम से कम दो लेकिन तीन से अधिक छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। B के पास बीबीए की डिग्री नहीं है। यहां स्थिति 1 को अब खारिज कर दिया गया है।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 2
	छात्र	छात्र
बीबीए	D	A, H, E
एमबीए	C, F	C, F
एमसीए	A, H, E	D, B

जैसा कि हम जानते हैं G उन छात्रों में से एक है इसलिए उसके पास एमसीए की डिग्री है। और अंतिम व्यवस्था है-

डिग्री	छात्र
बीबीए	A, E, H
एमबीए	C, F
एमसीए	B, D, G

दिए गए विकल्पों के अनुसार G के पास एमसीए की डिग्री है

S72. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, D के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। इसका अर्थ है कि D के पास या तो बीबीए या एमसीए की डिग्री है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं। केवल C और F के पास समान डिग्री है लेकिन बीबीए की डिग्री नहीं है। यहां हमारे पास एक और संभावना है यानी स्थिति 1a।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 1a	स्थिति 2
	छात्र	छात्र	छात्र
बीबीए	D	D	
एमबीए	C, F		C, F
एमसीए		C, F	D

A और H दोनों के पास समान डिग्री है लेकिन D के समान नहीं। E के पास एमबीए की डिग्री नहीं है। क्रमागत अंग्रेजी वर्णानुक्रम में नामित छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। यहां स्थिति 1a को अब खारिज कर दिया गया है।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 1a	स्थिति 2
	छात्र	छात्र	छात्र
बीबीए	D	D	A, H, E
एमबीए	C, F	A, H	C, F
एमसीए	A, H, E	C, F	D

कम से कम दो लेकिन तीन से अधिक छात्रों के पास समान डिग्री नहीं है। B के पास बीबीए की डिग्री नहीं है। यहां स्थिति 1 को अब खारिज कर दिया गया है।

डिग्री	स्थिति 1	स्थिति 2
	छात्र	छात्र
बीबीए	D	A, H, E
एमबीए	C, F	C, F
एमसीए	A, H, E	D, B

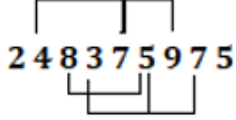
जैसा कि हम जानते हैं G उन छात्रों में से एक है इसलिए उसके पास एमसीए की डिग्री है। और अंतिम व्यवस्था है-

डिग्री	छात्र
बीबीए	A, E, H
एमबीए	C, F
एमसीए	B, D, G

दो छात्रों के पास एमबीए की डिग्री है

S73. Ans.(e)

Sol.



S74. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, E, Y से 10 वर्ष बड़ा है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं। E और Y के बीच जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

वर्ष	उम्र	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
1982	40	E	
1987	35		
1990	32		E
1992	30	Y	R
1996	26	R	
1998	24		
2000	22		Y

R और Y के बीच उम्र का अंतर E और Q के बीच उम्र के अंतर के समान है। यहां स्थिति 1 को अब खारिज कर दिया गया है।

वर्ष	उम्र	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
1982	40	E	Q/
1987	35		
1990	32		E
1992	30	Y	R
1996	26	R	
1998	24		Q/
2000	22		Y

Q और W के बीच की उम्र का अंतर, T और G के बीच की उम्र के अंतर से 3 वर्ष अधिक है। T और G के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

वर्ष	उम्र	व्यक्ति
1982	40	Q
1987	35	W
1990	32	E
1992	30	R
1996	26	T/G
1998	24	G/T
2000	22	Y

W और R की उम्र का योग = 30 + 35 = 65 वर्ष

S75. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, E, Y से 10 वर्ष बड़ा है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं। E और Y के बीच जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

वर्ष	उम्र	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
1982	40	E	
1987	35		
1990	32		E
1992	30	Y	R
1996	26	R	
1998	24		
2000	22		Y

R और Y के बीच उम्र का अंतर E और Q के बीच उम्र के अंतर के समान है। यहां स्थिति 1 को अब खारिज कर दिया गया है।

वर्ष	उम्र	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
1982	40	E	Q/
1987	35		
1990	32		E
1992	30	Y	R
1996	26	R	
1998	24		Q/
2000	22		Y

Q और W के बीच की उम्र का अंतर, T और G के बीच की उम्र के अंतर से 3 वर्ष अधिक है। T और G के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

वर्ष	उम्र	व्यक्ति
1982	40	Q
1987	35	W
1990	32	E
1992	30	R
1996	26	T/G
1998	24	G/T
2000	22	Y

Y से अधिक उम्र के व्यक्तियों की संख्या, W कम उम्र के व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है

S76. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, E, Y से 10 वर्ष बड़ा है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं। E और Y के बीच जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

वर्ष	उम्र	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
1982	40	E	
1987	35		
1990	32		E
1992	30	Y	R
1996	26	R	
1998	24		
2000	22		Y

R और Y के बीच उम्र का अंतर E और Q के बीच उम्र के अंतर के समान है। यहां स्थिति 1 को अब खारिज कर दिया गया है।

वर्ष	उम्र	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
1982	40	E	Q/
1987	35		
1990	32		E
1992	30	Y	R
1996	26	R	
1998	24		Q/
2000	22		Y

Q और W के बीच की उम्र का अंतर, T और G के बीच की उम्र के अंतर से 3 वर्ष अधिक है। T और G के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

वर्ष	उम्र	व्यक्ति
1982	40	Q
1987	35	W
1990	32	E
1992	30	R
1996	26	T/G
1998	24	G/T
2000	22	Y

E और R की उम्र का योग, Q और Y की उम्र के योग के समान है।

S77. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों से, E, Y से 10 वर्ष बड़ा है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं। E और Y के बीच जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

वर्ष	उम्र	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
1982	40	E	
1987	35		
1990	32		E
1992	30	Y	R
1996	26	R	
1998	24		
2000	22		Y

R और Y के बीच उम्र का अंतर E और Q के बीच उम्र के अंतर के समान है। यहां स्थिति 1 को अब खारिज कर दिया गया है।

वर्ष	उम्र	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
1982	40	E	Q/
1987	35		
1990	32		E
1992	30	Y	R
1996	26	R	
1998	24		Q/
2000	22		Y

Q और W के बीच की उम्र का अंतर, T और G के बीच की उम्र के अंतर से 3 वर्ष अधिक है। T और G के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-

वर्ष	उम्र	व्यक्ति
1982	40	Q
1987	35	W
1990	32	E
1992	30	R
1996	26	T/G
1998	24	G/T
2000	22	Y

यदि T का जन्म 1997 के बाद हुआ था, तो G और W के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था

S78. Ans.(b)

Sol. दी गई संख्या - 972645466

इन्हें अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर प्राप्त संख्या - 976665442

बायें छोर से दूसरा अंक 7 है और दायें छोर से दूसरा अंक 4 है

अतः अंकों के वर्ग के बीच का अंतर = $49 - 16 = 33$

S79. Ans.(d)

Sol. दिया गया शब्द - INVENTORY

बायें छोर से पहला, तीसरा, पांचवां और नौवां अक्षर - क्रमशः I, V, N और Y

अतः कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनता है

S80. Ans.(a)

Sol. B को केवल R से अधिक अंक प्राप्त होते हैं। H को K से अधिक अंक प्राप्त होते हैं और I से कम अंक प्राप्त होते हैं। U को H से अधिक और I से कम अंक प्राप्त होते हैं। इस प्रकार, व्यवस्था इस प्रकार है: -

I > U > H > K > B > R

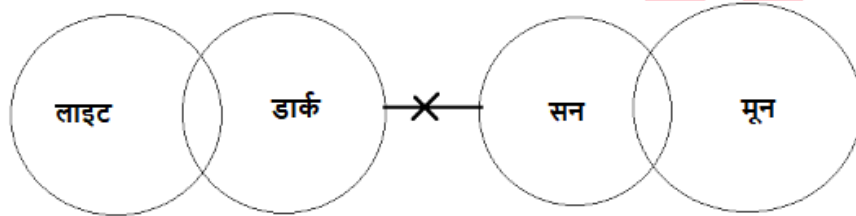
तो, H को तीसरे सबसे अधिक अंक प्राप्त होते हैं।

S81. Ans.(c)

Sol. I. अनुसरण नहीं करता है- क्योंकि मून और लाइट के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है

II. अनुसरण करता है- क्योंकि कोई भी सन डार्क नहीं है और सन का कुछ भाग मून है

III. अनुसरण नहीं करता है- क्योंकि हमने केवल कुछ ही लाइट, डार्क है जिसका अर्थ है कि सभी लाइट डार्क नहीं है, इसलिए, यह संभावित स्थिति में भी अनुसरण नहीं करता है।

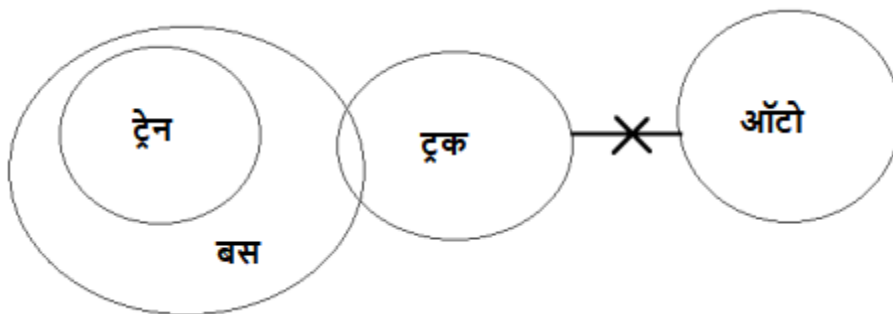


S82. Ans.(e)

Sol. I. अनुसरण नहीं करता है- क्योंकि बस का कुछ हिस्सा ट्रक में है और कोई भी ट्रक ऑटो नहीं है इसलिए यह संभावना में भी गलत है।

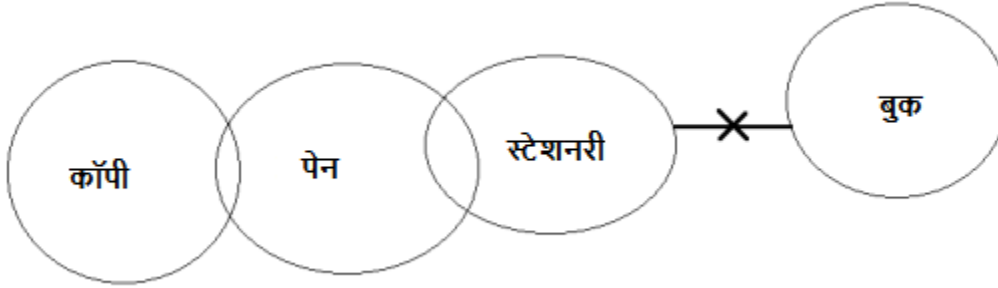
II. अनुसरण करता है- क्योंकि ट्रेन और ऑटो के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है इसलिए यह संभावना में सत्य है

III. अनुसरण करता है- क्योंकि जैसा कि हमने बताया है कि कोई भी ट्रक ऑटो नहीं है और कुछ ट्रक बस है, इसलिए बस का कुछ हिस्सा ऑटो नहीं है, यह सत्य है।



S83. Ans.(d)

Sol. I. अनुसरण करता है- क्योंकि कॉपी और स्टेशनरी के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है लेकिन संभावना है कि यह सत्य है II और III अलग-अलग अनुसरण नहीं करते हैं लेकिन यह 'या तो या' की स्थिति को संतुष्ट करते हैं

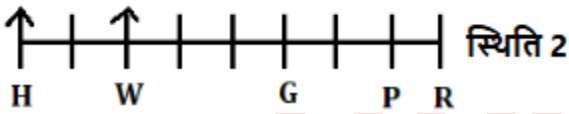
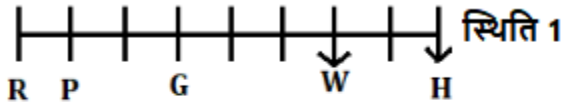


S84. Ans.(c)

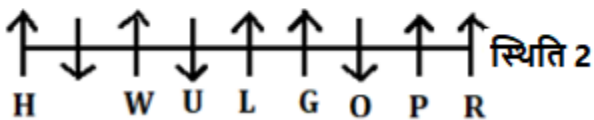
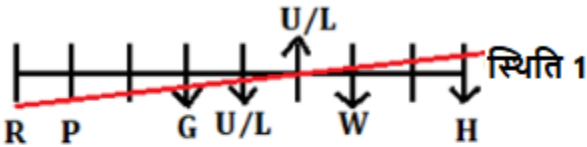
Sol. सार्थक शब्द - WORN

S85. Ans.(d)

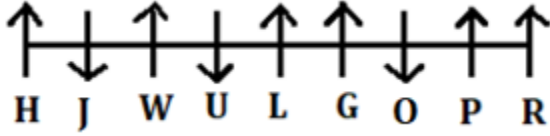
Sol. H और P के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं, P जो R का एकमात्र पड़ोसी है। G, W के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, W जो H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। इन कथनों से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



G के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, G के बायें बैठे व्यक्तियों की संख्या से कम है। U और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं। O, L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, L जिसका मुख W की समान दिशा में है। इसलिए स्थिति 1 को यहां समाप्त कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि उनमें से तीन का मुख दक्षिण दिशा की ओर है और बाकी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। दो से अधिक एक दूसरे के आसन्न बैठे व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख करके नहीं बैठे हैं।



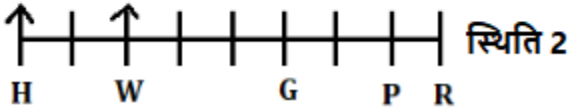
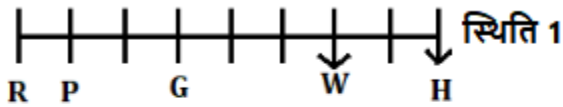
J, O के दायें बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है: -



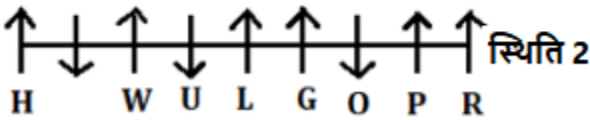
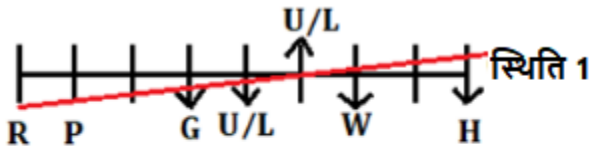
J और L के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

S86. Ans.(b)

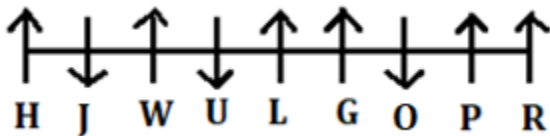
Sol. H और P के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं, P जो R का एकमात्र पड़ोसी है। G, W के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, W जो H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। इन कथनों से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



G के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, G के बायें बैठे व्यक्तियों की संख्या से कम है। U और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं। O, L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, L जिसका मुख W की समान दिशा में है। इसलिए स्थिति 1 को यहां समाप्त कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि उनमें से तीन का मुख दक्षिण दिशा की ओर है और बाकी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। दो से अधिक एक दूसरे के आसन्न बैठे व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख करके नहीं बैठे हैं।



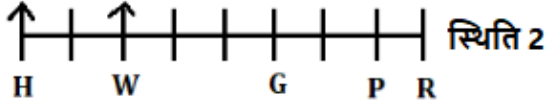
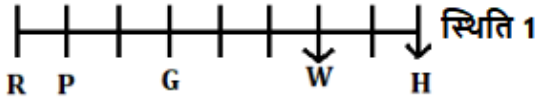
J, O के दायें बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है: -



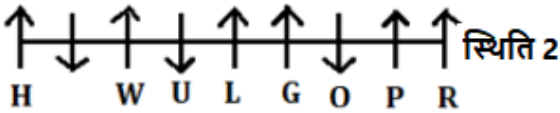
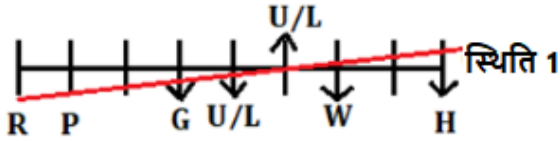
L, O के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

S87. Ans.(e)

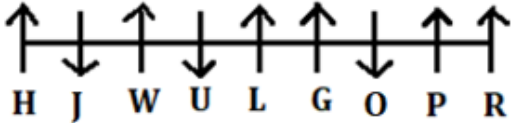
Sol. H और P के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं, P जो R का एकमात्र पड़ोसी है। G, W के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, W जो H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। इन कथनों से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



G के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, G के बायें बैठे व्यक्तियों की संख्या से कम है। U और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं। O, L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, L जिसका मुख W की समान दिशा में है। इसलिए स्थिति 1 को यहां समाप्त कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि उनमें से तीन का मुख दक्षिण दिशा की ओर है और बाकी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। दो से अधिक एक दूसरे के आसन्न बैठे व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख करके नहीं बैठे हैं।



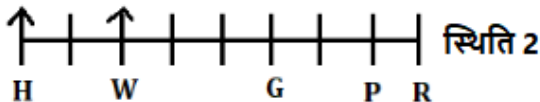
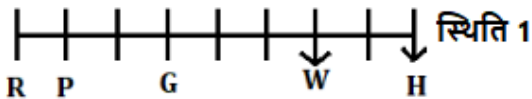
J, O के दायें बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है: -



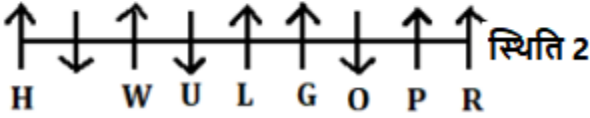
O को छोड़कर, सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है।

S88. Ans.(d)

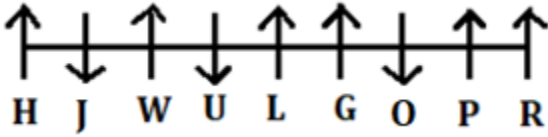
Sol. H और P के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं, P जो R का एकमात्र पड़ोसी है। G, W के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, W जो H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। इन कथनों से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



G के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, G के बायें बैठे व्यक्तियों की संख्या से कम है। U और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं। O, L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, L जिसका मुख W की समान दिशा में है। इसलिए स्थिति 1 को यहां समाप्त कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि उनमें से तीन का मुख दक्षिण दिशा की ओर है और बाकी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। दो से अधिक एक दूसरे के आसन्न बैठे व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख करके नहीं बैठे हैं।



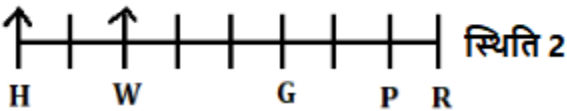
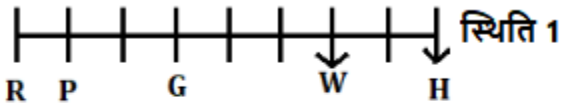
J, O के दायें बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है: -



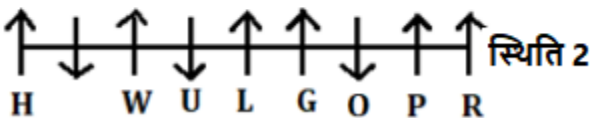
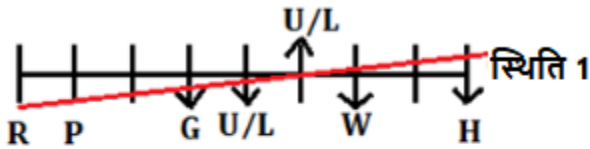
G, J के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है।

S89. Ans.(a)

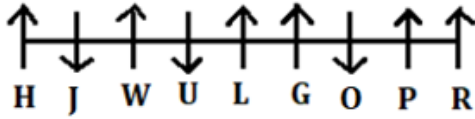
Sol. H और P के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं, P जो R का एकमात्र पड़ोसी है। G, W के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, W जो H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। इन कथनों से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



G के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, G के बायें बैठे व्यक्तियों की संख्या से कम है। U और L एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं। O, L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, L जिसका मुख W की समान दिशा में है। इसलिए स्थिति 1 को यहां समाप्त कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि उनमें से तीन का मुख दक्षिण दिशा की ओर है और बाकी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। दो से अधिक एक दूसरे के आसन्न बैठे व्यक्ति समान दिशा की ओर मुख करके नहीं बैठे हैं।



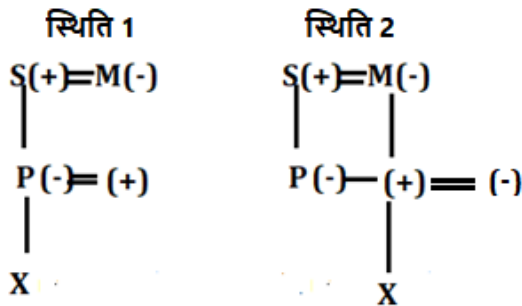
J, O के दायें बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है: -



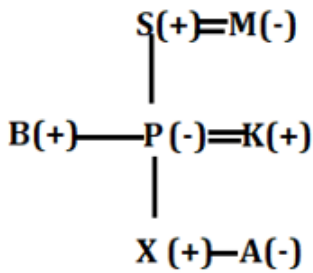
केवल कथन III सत्य है।

S90. Ans.(c)

Sol. P, S की इकलौती पुत्री है। S, M का पति है। कोई सिंगल पेरेंट नहीं है। M, X की दादी/नानी है। दो संभावित स्थितियां हैं क्योंकि X, P की संतान या P के सहोदर की संतान हो सकता है।



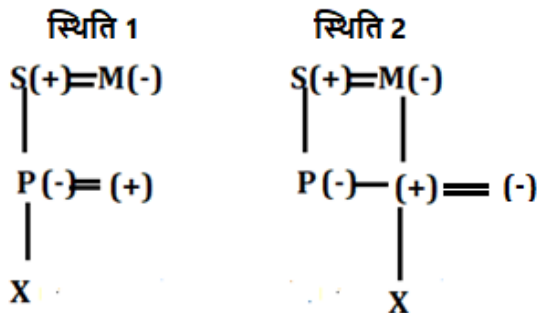
K, B का ब्रदर-इन-लॉ है। A, B की इकलौती भतीजी/भांजी है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है क्योंकि परिवार में सात सदस्य हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



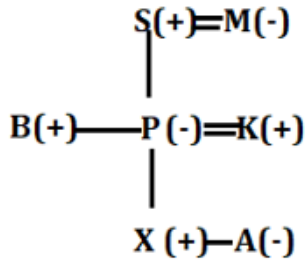
X, B का भतीजा/भांजा है।

S91. Ans.(a)

Sol. P, S की इकलौती पुत्री है। S, M का पति है। कोई सिंगल पेरेंट नहीं है। M, X की दादी/नानी है। दो संभावित स्थितियां हैं क्योंकि X, P की संतान या P के सहोदर की संतान हो सकता है।



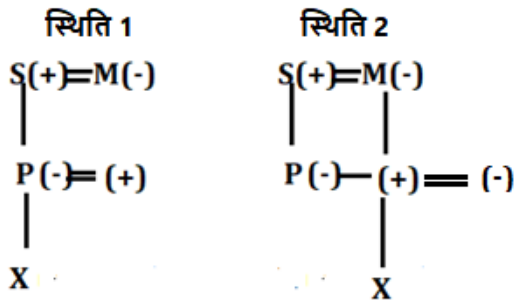
K, B का ब्रदर-इन-लॉ है। A, B की इकलौती भतीजी/भांजी है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है क्योंकि परिवार में सात सदस्य हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



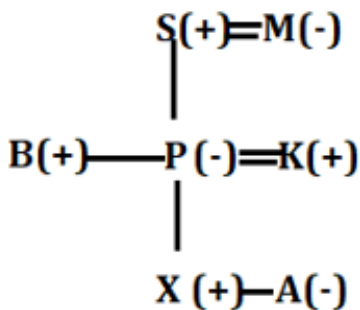
K, A का पिता है।

S92. Ans.(c)

Sol. P, S की इकलौती पुत्री है। S, M का पति है। कोई सिंगल पेरेंट नहीं है। M, X की दादी/नानी है। दो संभावित स्थितियां हैं क्योंकि X, P की संतान या P के सहोदर की संतान हो सकता है।



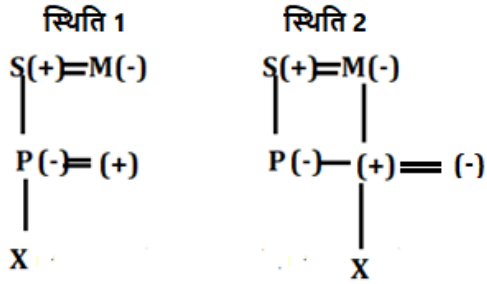
K, B का ब्रदर-इन-लॉ है। A, B की इकलौती भतीजी/भांजी है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है क्योंकि परिवार में सात सदस्य हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



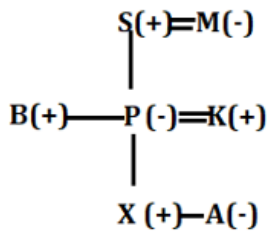
परिवार में चार पुरुष सदस्य हैं।

S93. Ans.(e)

Sol. P, S की इकलौती पुत्री है। S, M का पति है। कोई सिंगल पेरेंट नहीं है। M, X की दादी/नानी है। दो संभावित स्थितियां हैं क्योंकि X, P की संतान या P के सहोदर की संतान हो सकता है।



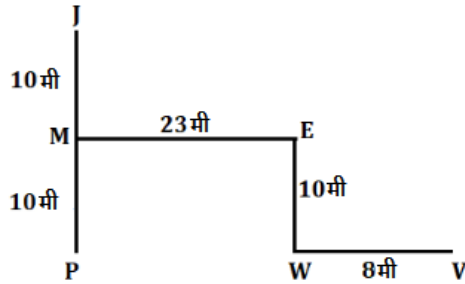
K, B का ब्रदर-इन-लॉ है। A, B की इकलौती भतीजी/भांजी है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है क्योंकि परिवार में सात सदस्य हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



M, X की दादी/नानी है।

S94. Ans.(d)

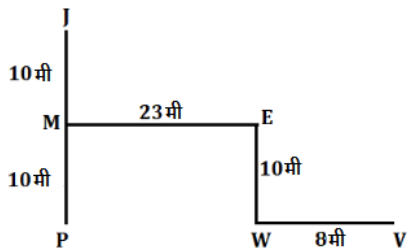
Sol.



बिंदु M, बिंदु V के उत्तर-पश्चिम में है।

S95. Ans.(c)

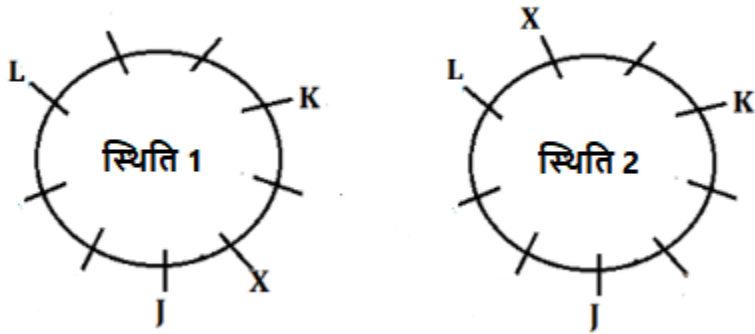
Sol.



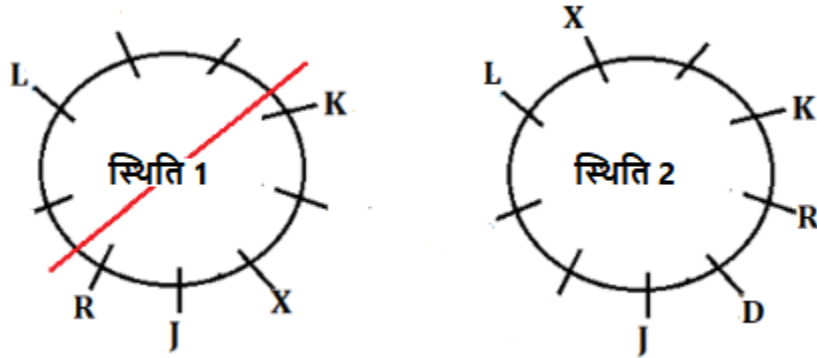
बिंदु P और बिंदु W के बीच की न्यूनतम दूरी 23 मीटर है।

S96. Ans.(d)

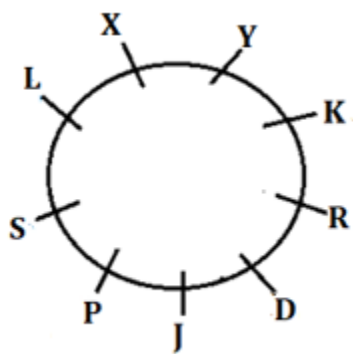
Sol. K, J के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। K और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है। K और L के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-



D, R के ठीक दायें बैठा है और वे दोनों L के आसन्न नहीं बैठे हैं, इसलिए यहां स्थिति 1 खारिज हो जाती है



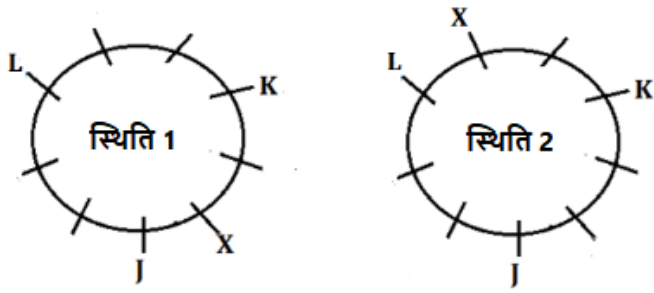
P और Y के बीच (या तो बायें या दायें से) कम से कम तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y, S के आसन्न नहीं बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-



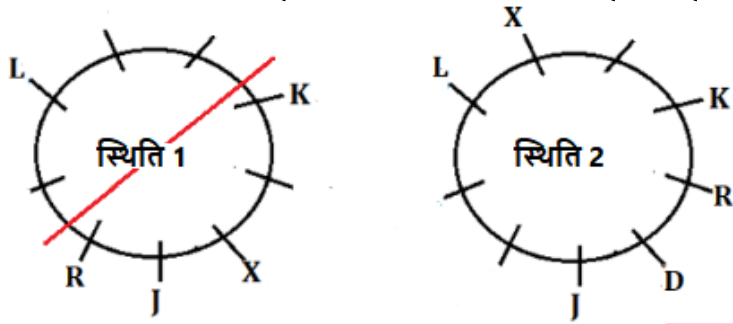
J, D के ठीक दायें बैठा है

S97. Ans.(e)

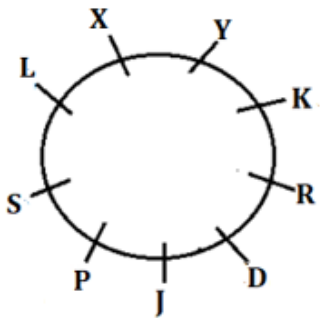
Sol. K, J के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। K और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है। K और L के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-



D, R के ठीक दायें बैठा है और वे दोनों L के आसन्न नहीं बैठे हैं, इसलिए यहां स्थिति 1 खारिज हो जाती है



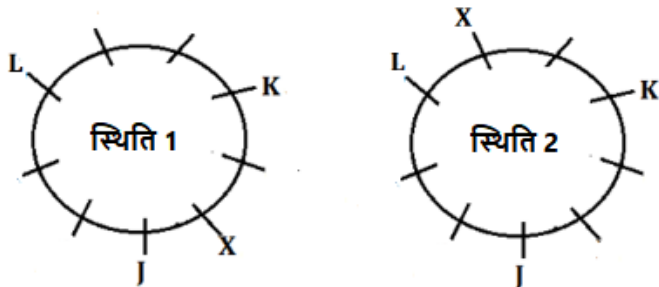
P और Y के बीच (या तो बायें या दायें से) कम से कम तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y, S के आसन्न नहीं बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है: -



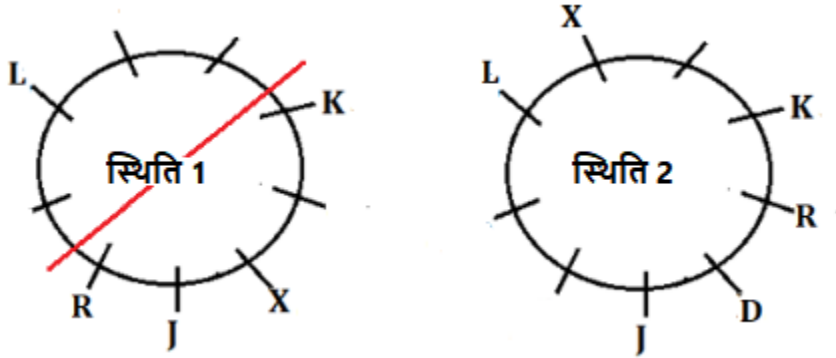
R के बायें से गिनती करने पर Y के ठीक दायें बैठे व्यक्ति और R के बीच कोई भी व्यक्ति नहीं बैठा है।

S98. Ans.(a)

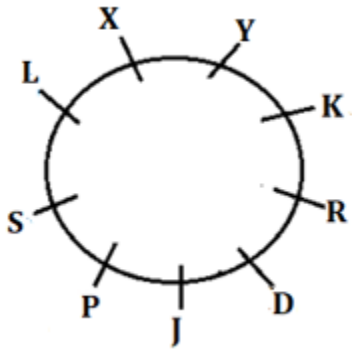
Sol. K, J के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। K और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है। K और L के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-



D, R के ठीक दायें बैठा है और वे दोनों L के आसन्न नहीं बैठे हैं, इसलिए यहां स्थिति 1 खारिज हो जाती है



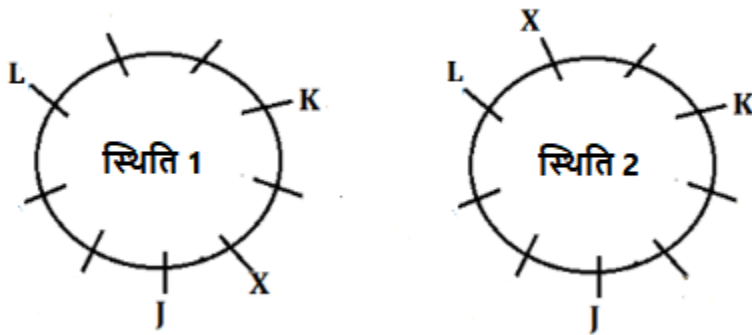
P और Y के बीच (या तो बायें या दायें से) कम से कम तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y, S के आसन्न नहीं बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है: -



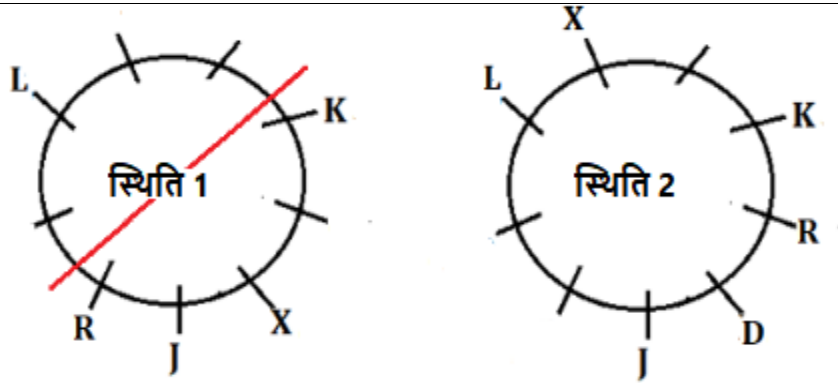
Y के बायें से P और Y के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं और L के बायें से D और L के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं।
अतः अभीष्ट अंतर 1 है।

S99. Ans.(b)

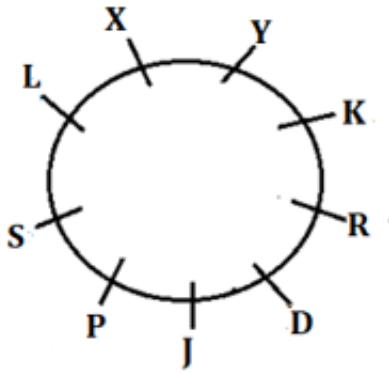
Sol. K, J के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। K और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है। K और L के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।
दो संभावित स्थितियां हैं:-



D, R के ठीक दायें बैठा है और वे दोनों L के आसन्न नहीं बैठे हैं, इसलिए यहां स्थिति 1 खारिज हो जाती है



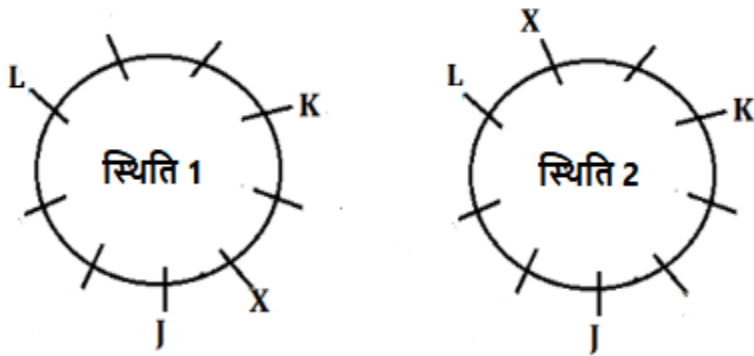
P और Y के बीच (या तो बायें या दायें से) कम से कम तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y, S के आसन्न नहीं बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है :-



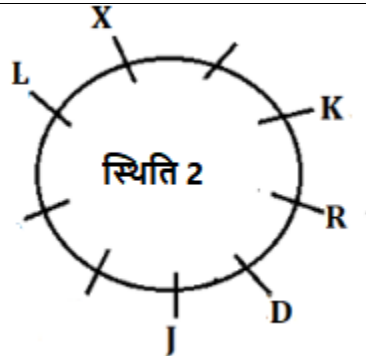
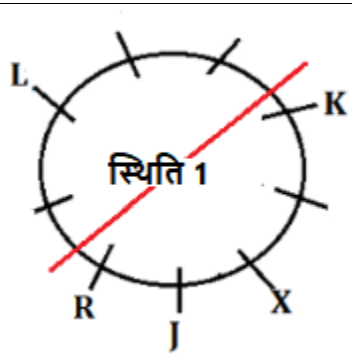
विकल्प (b) में कथन सत्य है।

S100. Ans.(c)

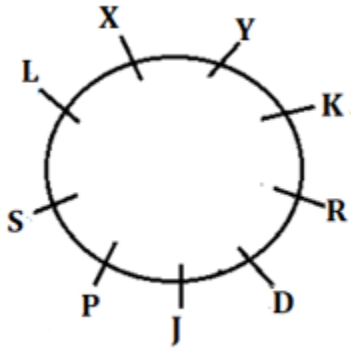
Sol. K, J के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। K और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है। K और L के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। दो संभावित स्थितियां हैं:-



D, R के ठीक दायें बैठा है और वे दोनों L के आसन्न नहीं बैठे हैं, इसलिए यहां स्थिति 1 खारिज हो जाती है



P और Y के बीच (या तो बायें या दायें से) कम से कम तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y, S के आसन्न नहीं बैठा है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है: -



विकल्प (c) में युग्म को छोड़कर सभी युग्म एक दूसरे के आसन्न हैं।

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