

## SBI PO Pre 2022 (20th Dec) Shift Wise Previous Year Paper Mock-10

**Directions (1-8) :** Read the following passage and answer the questions given below. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

Cybersecurity is the practice of being protected against the criminal or unauthorized use of electronic data, or the measures taken to achieve this. At least, that's what the dictionary says. Over the years the term cybersecurity has been thrown around to the point where it is almost synonymous with terms like IT security or information security. It's kind of like saying every square is a rectangle, but not every rectangle is a square.

Every square is a rectangle because a square is a quadrilateral with all four angles being right angles. Similarly, cybersecurity is a part of the IT security umbrella, along with its counterparts, physical security and information security. But not every rectangle is a square, since the criteria to qualify as a square means all sides must be the same length. The point is, not all IT security measures qualify as cybersecurity, as cybersecurity has its own distinct assets to protect.

CompTIA's Chief Technology Evangelist, James Stanger says it best when he defines cybersecurity as "focusing on protecting electronic assets – including internet, WAN and LAN resources – used to store and transmit that information." Of course, the threat to these electronic assets are hackers who have **malicious** intent to steal proprietary data and information via data breaches. Thus, it would seem the fully realised definition should include an evolving set of cybersecurity tools designed to protect confidential data from unauthorized access. To do so, it's necessary to consider how people, processes and technology all play equally important roles in keeping information safe.

One of the many advantages to living in a world where every device is \_\_\_\_\_ is convenience. It's incredibly easy to conduct work, manage your social calendar, shop and make appointments from your smartphone or device. That's why it's become second nature to many of us.

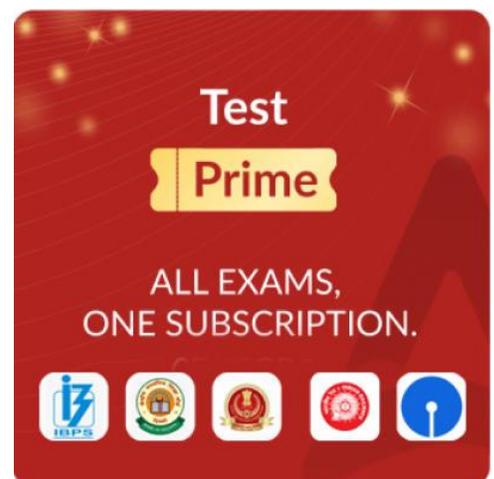
But, of course, the **convenience** of connected data also means threats from bad actors can do a lot of damage. Cybersecurity initiatives are essential to protecting our data and thus, our way of life.

**Q1. Which of the following statements is inferred from the passage?**

- (a) People, processes and technology all play very important roles in keeping information safe.
- (b) Cyber-attacks can have various objectives like financial gain, disruption and revenge and cyberwarfare.
- (c) Every square is a rectangle but every rectangle is not a square.
- (d) Brutal terrorist attacks all take place due to lack of cyber security.
- (e) None of these.

**Q2. Choose the most appropriate antonym of the word 'MALICIOUS', as highlighted in the given passage.**

- (a) malignant
- (b) decent
- (c) mischievous
- (d) nasty
- (e) None of these



Test  
Prime  
ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.

ISPS

**Q3. Choose the most appropriate word from the following options to fill in the blank in the given passage.**

- (a) worsening
- (b) earnest
- (c) reluctant
- (d) connected
- (e) esurient

**Q4. Choose the most appropriate synonym of the word 'CONVENIENCE', as highlighted in the given passage.**

- (a) annihilation
- (b) usefulness
- (c) hindrance
- (d) accessory
- (e) All of these

**Q5. What are the threats to the electronic assets mentioned in the passage?**

- (a) Exploitation of weakness of and breaches in data security by hackers
- (b) Governments that try to intercept data transmissions for the purposes of spying
- (c) Inter-governmental policies putting up restrictions on means of data security
- (d) Knowledge of mechanisms of cybersecurity widely available to the public
- (e) All of these

**Q6. Which of the following most resembles the definition of cybersecurity according to the author?**

- (a) Cybersecurity is defined as the maintenance of internet resources in order of sustenance of security measures.
- (b) Cybersecurity can be defined as the measures taken by a particular service to strengthen the security on the service for the protection of data.
- (c) Cybersecurity incorporates any measures taken towards securing electronic assets responsible for storage or transmission of data.
- (d) Cybersecurity involves the privacy settings chosen by the user on an electronic platform regarding the sharing of private data.
- (e) None of these

**Q7. Which of the following statements does the passage mention to be true?**

- (a) Cybersecurity initiatives are non-essential to overall structure of society and thus, can be neglected in that regard only.
- (b) The full measure of cybersecurity can only be realised by the evolution of cybersecurity tools designed to protect confidential data from unauthorized access.
- (c) Both (a) and (b)
- (d) It's incredibly difficult to conduct work, manage your social calendar, shop and make appointments from your smartphone or device
- (e) None of these

**Q8. Which of the given statements cannot be justified from the information in the passage?**

- (a) Malware is a software used to disrupt computer operation, gather sensitive information, or gain access to private computer systems.
- (b) Both a) and c)
- (c) It is said that future wars will not be like traditional wars fought on land and air but will take the form of cyber warfare.
- (d) Cybersecurity is often confused with IT security and information security due to lack of awareness.
- (e) None of these

**Directions (9-14) :** 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 possible.

**Q9. to position itself as a major (A) / the country has an opportunity (B) / tourism destination during (C) / India's presidency of the G20 (D) .**

- (a) DBAC
- (b) BACD
- (c) CDAB
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement possible

**Q10. demand a cessation of hostilities (A) / with Russia, was the only country to (B) / India, with its special historic bonds (C) / and want diplomacy and democracy (D) .**

- (a) DBAC
- (b) BCAD
- (c) CBAD
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement possible

**Q11. both India and South Africa (A) / the final dress rehearsal (B) / to put in their best efforts in (C) / would be particularly keen (D) .**

- (a) DBAC
- (b) BCAD
- (c) CDAB
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement possible

**Q12. the growing food insecurity (A) / crisis in the Asia Pacific (B) / the Asian Development Bank is (C) / allocating 14 \$ billion to fight (D) .**

- 
- (a) DBAC
  - (b) BCAD
  - (c) CDAB
  - (d) ADCB
  - (e) No rearrangement possible

**Q13. camera to observe the collision (A) /high-resolution DRACO (B) / the DART craft carried a (C) / and its consequences (D) .**

- (a) CDAB
- (b) BCAD
- (c) CBAD
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement possible

**Q14. investments, and innovations (A) / gaining prominence globally and (B) / satellite communication has been (C) / is seeing a lot of interest, (D)**

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

**Directions (15-18) : In the following questions, a sentence has been given and been divided into five parts. One of the parts is highlighted to show that it is the grammatically correct part of the sentence. Choose from the other parts the one that contains the error, or choose "No error" if no errors exist.**

**Q15. If an invention claimed in (A) / a patent can be (B) / shown to exist or (C) / **been described previously, it** / invalidates the patent. (D) / No error (E)**

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

**Q16. The firm stated that it (A) / maintained a strong balance sheet (B) / due to rigorous (C) / **cash management and a robust** / implementation of internal policies. (D) / No error (E)**

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

**Q17. In the mid-1800s an American** / businessman, Charles Goodyear, dropped (A) / a rubber mixture contain (B) / sulphur on his hot stove (C) / and invented vulcanization. (D) / No error (E)

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

**Q18. Abdominal pain, one of the** / most common symptom of (A) / childhood, can be indicative of (B) / many gastrointestinal disorders but usually (C) / occurs without evidence of disease. (D) / No error (E)

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

**Directions (19-21) :** In each of the questions given below four words are given in bold. These four words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other. If the sentence is correct as it is then select option 'No correction required' as your choice.

**Q19.**With parts of the **pipes (1)** being covered after laying of the **canal (2)** and construction material and debris **strewn (3)** along the banks, **encroachers (4)** are taking over the canal.

- (a) 2-4 and 1-3
- (b) Only 2 - 4
- (c) No correction required
- (d) Only 1- 2
- (e) 1-4 and 2-3

**Q20.** People thronged the burial **families (1)** to offer a range of dishes and **departed (2)** to the deceased members of their **ground (3)** in a symbolic gesture of love towards the **desserts (4)** ones.

- (a) 1-3 and 2-4
- (b) Only 1 -3
- (c) Only 2 -4
- (d) No correction required
- (e) 1-2 and 3-4

**Q21.** Authoritarian regimes, in **strength (1)** , are static regimes **where (2)** a supreme leader **assumes (3)** know-it-all power and **essence (4)** .

- (a) Only 2 -3
- (b) 1-3 and 2-4
- (c) 1 -4 only
- (d) No correction required
- (e) Only 2 -4

**Directions (22-24) :** Each of the following questions has two sentences. Each sentence has a blank. From the options given below the sentence, choose the set of words which fits into both the blanks and mark the same as your answer.

**Q22. Mobile signal \_\_\_\_\_ is weak in \_\_\_\_\_ regions.**

- (a) reachability, hill
- (b) volume, central
- (c) affordability, outskirts
- (d) strength, interior
- (e) strength, hill

**Q23. A large part of the world has \_\_\_\_\_ the Russian \_\_\_\_\_.**

- (a) condemned, invasion
- (b) criticize, welcome
- (c) appreciated, intrude
- (d) condemned, abandon
- (e) criticism, invasion

**Q24. The history of communal \_\_\_\_\_ of India is \_\_\_\_\_.**

- (a) dissonance, benign
- (b) dissonance, exemplifying
- (c) harmony, unique
- (d) riots, smashing
- (e) harmony, reprove

**Directions (25-27) :** In the following questions two columns are given containing three sentences/phrases each. In first column, sentences/phrases are A, B and C and in the second column the sentences/phrases are D, E and F. A sentence/phrase from the first column may or may not connect with another sentence/phrase from the second column to make a grammatically and contextually correct sentence. Each question has five options, four of which display the sequence(s) in which the sentences/phrases can be joined to form a grammatically and contextually correct sentence.



Test  
Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.



**Q25. Column (1)**

- (A) His parents love him so much that
- (B) He can finish ten pizzas in one go
- (C) Tomorrow is his birthday party

**Column (2)**

- (D) we bought him a house as a wedding gift
  - (E) I am going to get a lot many gifts from my friends
  - (F) She has not been active on any social media platforms
- (a) A-D
  - (b) B-E
  - (c) B-F
  - (d) B-E & C-F
  - (e) none of these

**Q26. Column (1)**

- (A) The textbook of mathematics written by my uncle
- (B) His mother has raised him to be a good man
- (C) In the search for few diamonds, he lost

**Column (2)**

- (D) the kilograms worth of gold she had
  - (E) is used by my teachers at school
  - (F) and respect all women
- (a) A-E
  - (b) B-E & C-F
  - (c) A-E & B-F
  - (d) A-F & B-D
  - (e) None of these

**Q27. Column (1)**

- (A) Indian workers, most of them in the informal sector
- (B) We have to come up with some innovative mechanism
- (C) The matching contribution should ensure that

**Column (2)**

- (D) have no social security net
  - (E) for people to opt for such a useful product
  - (F) had become increasingly relevant
- (a) A-D
  - (b) A-D & B-E
  - (c) C-F
  - (d) A-E & C-F
  - (e) None of these

**Directions (28-30) :** In the following question, sentences are given with a part in bold. The given phrase in the bold may or may not contain an error. The options following can replace the incorrect phrase. The correct phrase that is to be replaced will be your answer. If the sentences are correct then select 'No improvement required' as your answer.

**Q28.** Central India and the southern peninsula **were expected to get most** rain than their historical average.

- (a) were expect to get more
- (b) were expected to got more
- (c) were expected to get mostly
- (d) were expected to get more
- (e) No improvement required

**Q29.** The hybrid pitches **could now been used for** ODIs and T20Is, for men and women if both the rival teams agree.

- (a) could now been use for
- (b) could now be used for
- (c) could now be use for
- (d) could now being used for
- (e) No improvement required

**Q30.** In economics, the supply and the **demand normally correlated because** one factor determines another element.

- (a) demand normally correlated as
- (b) demand normal correlated because
- (c) demands normally correlated because
- (d) demand normally correlate because
- (e) No improvement needed

**Q31.** 20 छात्रों के एक समूह की औसत आयु 18 वर्ष है। औसत आयु की गणना करते समय गलती से दो छात्रों 16 वर्ष, 15 वर्ष की आयु 18 वर्ष और 20 वर्ष मान ली गई। समूह की सटीक औसत आयु की गणना कीजिए।

- (a) 17.65
- (b) 18.65
- (c) 19.65
- (d) 15.65
- (e) 14.65

**Q32.** एक दुकानदार ने 1000 रुपये में एक वस्तु खरीदी। उसने परिवहन पर 500 रुपये, श्रम पर 200 रुपये, बैंकेजिंग पर 300 रुपये खर्च किए। फिर वह इसे 25% लाभ पर ग्राहक को बेचता है। ग्राहक ने इस पर 200 रुपये खर्च किए और इसे 30% लाभ पर बेच दिया। दुकानदार के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य ग्राहक के विक्रय मूल्य से लगभग कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 52%
- (b) 29%
- (c) 36%
- (d) 43%
- (e) 25%

Q33. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4:1 है। इसमें 20 लीटर दूध और 10 लीटर पानी वाला एक और मिश्रण मिलाने पर पानी और दूध का नया अनुपात 1:3 हो जाता है। प्रारंभिक मिश्रण में दूध और पानी की मात्रा (लीटर में) में अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 30
- (d) 40
- (e) 50

Q34. एक नाव 12 घंटे में धारा के अनुकूल 20 किमी और धारा के प्रतिकूल 20 किमी चल सकती है। यदि शांत पानी में नाव की गति धारा की गति से 50% अधिक है। ज्ञात कीजिए कि नाव धारा के अनुकूल 50 किमी की दूरी कितने समय में तय करेगी?

- (a) 9 घंटे
- (b) 8 घंटे
- (c) 7 घंटे
- (d) 5 घंटे
- (e) 6 घंटे

Q35. 6 वर्ष पहले राम और श्याम की आयु का अनुपात 1:2 था। राम की वर्तमान आयु प्रेम की वर्तमान आयु से 5 वर्ष अधिक है। प्रेम और श्याम की आयु का अनुपात 5:14 है। 10 वर्ष बाद राम की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 24
- (b) 23
- (c) 21
- (d) 22
- (e) 20

Q36. एक बेलन का आयतन  $5280 \text{ मीटर}^3$  है और बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $704 \text{ मीटर}^2$  है। बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 225 : 112
- (b) 226 : 119
- (c) 223 : 112
- (d) 227 : 112
- (e) 229 : 112

Q37. एक पिता के पास 1000 रुपये थे। उन्होंने यह रकम अपने दोनों पुत्रों के बीच बराबर-बराबर बांट दी। एक पुत्र 2 साल के लिए 10% साधारण ब्याज पर राशि निवेश करता है और दूसरा पुत्र 2 साल के लिए 20% चक्रवृद्धि ब्याज पर राशि निवेश करता है। उन दोनों द्वारा प्राप्त ब्याज का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 440 रुपये
- (b) 320 रुपये
- (c) 500 रुपये
- (d) 120 रुपये
- (e) 660 रुपये

Q38. एक बैग A में  $x$  काली गेंदें,  $x-2$  पीली गेंदें और  $x+2$  हरी गेंदें हैं। जब बैग से यादृच्छिक रूप से 2 गेंदें निकाली जाती हैं तो दो काली गेंदें चुनने की प्रायिकता  $1/12$  है। बैग में कुल गेंदें ज्ञात कीजिए।

- (a) 9
- (b) 18
- (c) 27
- (d) 36
- (e) 45

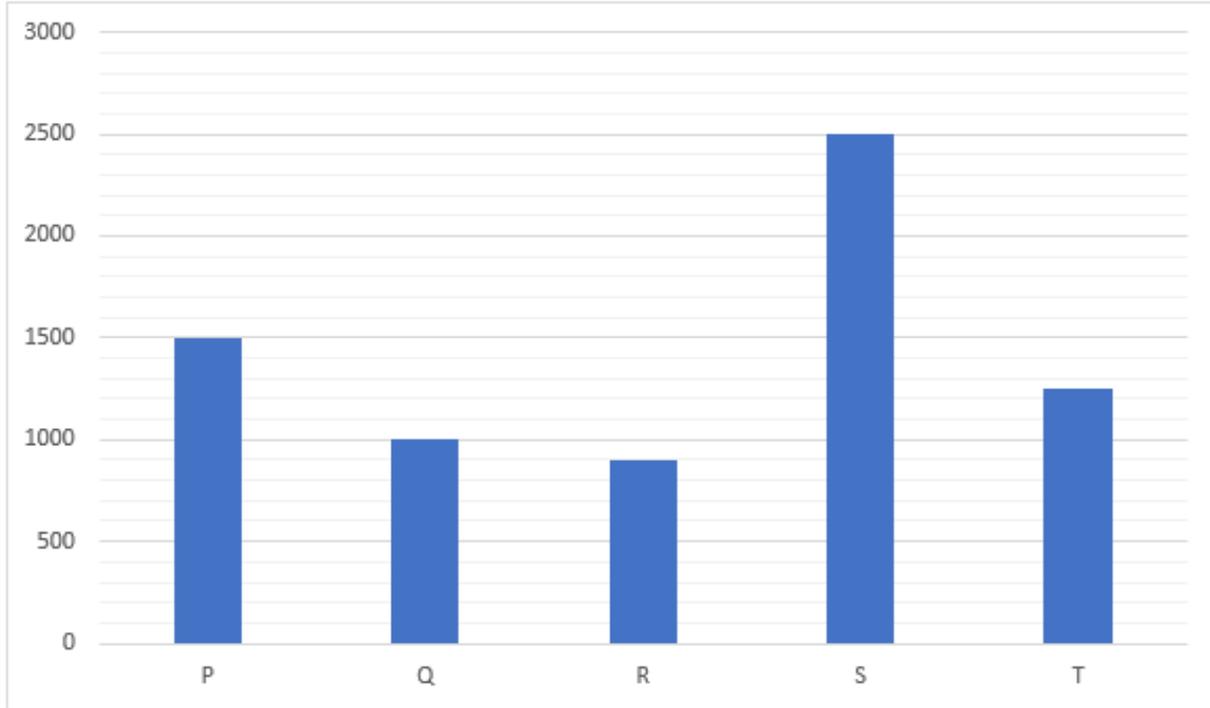
Q39. यदि कोई कर्मचारी वेतन का 20% किराए पर खर्च करता है, शेष का 10% वह अपनी दादी को देता है और शेष का 30% भोजन पर खर्च करता है और बाकी बचाता है। कर्मचारी की बचत और व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 63:62
- (b) 62:63
- (c) 64:29
- (d) 81:29
- (e) 29:81

Q40. वस्तु A का लागत मूल्य वस्तु B के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि वस्तु A को  $33\frac{1}{3}\%$  लाभ पर बेचा जाता है और वस्तु B को 50% लाभ पर बेचा जाता है और वस्तु B का लागत मूल्य और वस्तु A के विक्रय मूल्य का योग 672 रुपये है, तो वस्तु A का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 224 रुपये
- (b) 336 रुपये
- (c) 380 रुपये
- (d) 420 रुपये
- (e) 448 रुपये

**Directions (41-45) :** निम्नलिखित बार ग्राफ में एक कंपनी द्वारा एक महीने में निर्मित शर्ट और पैट की संख्या दी गई है। ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q41. S द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की कुल संख्या T की तुलना में कितने प्रतिशत कम या अधिक है?

- (a) 100%
- (b) 200%
- (c) 50%
- (d) 60%
- (e) 75%

Q42. यदि कंपनी R द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट का अनुपात 1:2 है। R द्वारा निर्मित शर्ट की कुल संख्या और T द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7:25
- (b) 6:25
- (c) 4:3
- (d) 3:25
- (e) 25:6

Q43. सभी कंपनियों द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 7290
- (b) 1210
- (c) 1430
- (d) 7150
- (e) 1420

Q44. यदि कंपनी P, R और T के लिए शर्ट और पैंट का अनुपात क्रमशः 3:7, 4:5 और 3:2 है। इन तीनों कंपनियों की क्रमशः शर्ट की कुल संख्या और पैंट की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 1000, 2000
- (b) 2050, 1600
- (c) 1900, 2200
- (d) 1600, 2050
- (e) 1800, 6000

Q45. Q और R द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की कुल संख्या का P और S द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 30:31
- (b) 23:17
- (c) 17:23
- (d) 40:19
- (e) 19:40

Q46. A, B और C ने क्रमशः 2:3:4 के निवेश अनुपात के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। एक वर्ष के बाद, A ने निवेश दोगुना कर दिया और C ने निवेश का आधा हिस्सा निकाल लिया। दो वर्षों के अंत में B और C द्वारा अर्जित लाभ का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 4:3
- (b) 3:1
- (c) 2:1
- (d) 1:1
- (e) 5:8

Q47. A, B से 50% अधिक कुशल है, B जो एक कार्य को पूरा करने में C से दोगुना समय लेता है। A कार्य को 'x' दिनों में पूरा कर सकता है जबकि C उसी कार्य को (x - 15) दिनों में पूरा कर सकता है। तीनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 36 दिन
- (b) 30 दिन
- (c) 22.5 दिन
- (d) 20 दिन
- (e) 18 दिन

**Directions (48-52) :** निम्नलिखित तालिका पांच अलग-अलग दुकानों द्वारा बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या और प्रत्येक दुकान द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप और एचपी लैपटॉप के अनुपात को दर्शाती है। निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दुकान	लैपटॉप की कुल संख्या	डेल : एचपी
P	950	11:8
Q	850	8:9
R	1080	5:7
S	980	9:5
T	1150	12:11

Q48. दुकान P और R द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की संख्या और दुकान Q और S द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5:8
- (b) 4:5
- (c) 5:9
- (d) 5:4
- (e) 2:7

Q49. प्रत्येक एचपी और डेल लैपटॉप की कीमत क्रमशः 20000 रुपये और 22000 रुपये है, दोनों प्रकार के लैपटॉप बेचने के बाद दुकान T द्वारा अर्जित राशि के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 1050000 रुपये
- (b) 1200000 रुपये
- (c) 1100000 रुपये
- (d) 1240000 रुपये
- (e) 2200000 रुपये

Q50. दुकान M द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की संख्या दुकान S की तुलना में 20% अधिक है और दुकान M द्वारा बेचे गए डेल और एचपी लैपटॉप का अनुपात 5:7 है। दुकान M द्वारा बेचे गए लैपटॉप की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 724
- (b) 728
- (c) 712
- (d) 720
- (e) 716

Q51. S और Q द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की औसत संख्या क्या है?

- (a) 440
- (b) 400
- (c) 402
- (d) 410
- (e) 448

Q52. दुकान R द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की संख्या, दुकान P द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की संख्या का कितना % है?

- (a) 112.5%
- (b) 81%
- (c) 50%
- (d) 87.5%
- (e) 85%

Directions (53-57) : दिए गए प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आएगा? (आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)

Q53.  $199.99 + 499.99$  का  $12.01\%$  -  $\sqrt[3]{63.99} = ?^2$

- (a) 12
- (b) 16
- (c) 14
- (d) 18
- (e) 8

Q54.  $\frac{84.01}{?} + 799.97$  का  $26.03\%$  +  $\sqrt[4]{16.03} = (5.99)^3$

- (a) 42
- (b) 21
- (c) 12
- (d) 14
- (e) 4

Q55.  $549.99$  का  $?\%$  +  $649.99$  का  $20.03\%$  =  $349.99$

- (a) 36%
- (b) 24%
- (c) 20%
- (d) 30%
- (e) 40%

Q56.  $5.03 \times (? + 12.01) + 899.99$  का  $29.99\%$  =  $359.99$

- (a) 10
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 4
- (e) 12

Q57. ? का  $36.01\% + (18.01)^2 = 773.98$

- (a) 1250
- (b) 1050
- (c) 750
- (d) 1750
- (e) 500

**Directions (58-60) :** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

चार अलग-अलग कंपनी अर्थात् P, Q, R और S में पुरुष और महिला कर्मचारियों की संख्या कार्य करती है। कंपनी P में पुरुष कर्मचारियों की संख्या 560 है जो महिला कर्मचारियों की तुलना में 100% अधिक है। कंपनी Q में पुरुष कर्मचारी का महिला कर्मचारी से अनुपात 4:5 है और कंपनी P में महिलाओं की संख्या, कंपनी Q में पुरुष कर्मचारियों की संख्या के बराबर है। सभी चार कंपनियों में पुरुषों की कुल संख्या 1760 है और सभी चार कंपनियों में कर्मचारियों की कुल संख्या 3500 है। कंपनी S में पुरुषों की संख्या 420 है और कंपनी R में महिलाओं की संख्या 650 है।

Q58. कंपनी R में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या और कंपनी S में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 925
- (b) 980
- (c) 915
- (d) 960
- (e) 940

Q59. सभी चार कंपनियों में महिला कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 425
- (b) 465
- (c) 445
- (d) 475
- (e) 435

Q60. कंपनी S में महिला कर्मचारियों की संख्या, कंपनी P में पुरुष कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 44%
- (b) 70%
- (c) 54%
- (d) 94%
- (e) 82%

**Directions (61-65) :** निम्नलिखित प्रश्नों में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देना है।

**Q61.**

I.  $x^2 = 81$

II.  $(2y + 3)^2 = 49$

- (a)  $x < y$
- (b)  $x > y$
- (c)  $x \leq y$
- (d)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच कोई संबंध नहीं
- (e)  $x \geq y$

**Q62.**

I.  $x^2 + x - 56 = 0$

II.  $y^2 + 17y + 72 = 0$

- (a)  $x < y$
- (b)  $x > y$
- (c)  $x \leq y$
- (d)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच कोई संबंध नहीं
- (e)  $x \geq y$

**Q63.**

I.  $x^2 - 25x + 156 = 0$

II.  $y^2 - 27y + 182 = 0$

- (a)  $x < y$
- (b)  $x > y$
- (c)  $x \leq y$
- (d)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच कोई संबंध नहीं
- (e)  $x \geq y$

**Q64.**

I.  $3x + 2y = 7$

II.  $2x + 5y = 12$

- (a)  $x < y$
- (b)  $x > y$
- (c)  $x \leq y$
- (d)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच कोई संबंध नहीं
- (e)  $x \geq y$

**Q65.**

I.  $4x^2 - 21x + 27 = 0$

II.  $3y^2 - 19y + 28 = 0$

- (a)  $x < y$   
(b)  $x > y$   
(c)  $x \leq y$   
(d)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच कोई संबंध नहीं  
(e)  $x \geq y$

**Directions (66-70) :** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि पंक्ति 1 में बैठे व्यक्ति दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं जबकि पंक्ति 2 में बैठे व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों का मुख पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों की ओर है और पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों का मुख पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों की ओर है। एक व्यक्ति B के बायें बैठा है। A, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उसका मुख M की ओर है। O, B की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। P, N के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, N जिसका मुख C की ओर नहीं है। Q न तो पंक्ति 2 में और न ही A के साथ बैठा है। M, B के साथ समान पंक्ति में नहीं बैठा है। D व्यक्तियों में से एक है।

**Q66.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) Q  
(b) C  
(c) N  
(d) E  
(e) D

**Q67.** निम्नलिखित में से कौन A के ठीक दायें बैठा है?

- (a) C  
(b) D  
(c) B  
(d) कोई नहीं  
(e) इनमें से कोई नहीं

**Q68.** निम्नलिखित में से कौन D के विपरीत बैठा है?

- (a) P  
(b) O  
(c) N  
(d) Q  
(e) या तो P या N

**Q69.** Q और M के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) एक  
(b) दो  
(c) तीन  
(d) या तो दो या तीन  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q70. यदि Q, B से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार P, C से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन A से संबंधित है?

- (a) D
- (b) N
- (c) M
- (d) O
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q71. यदि किसी निश्चित कोड भाषा में "another world change" को "nh ae dr" के रूप में कोडित किया जाता है, उसी प्रकार "change necessary world" को "dr cy ae" के रूप में कोडित किया जाता है, तो "necessary another" के लिए कोड क्या होगा?

- (a) ae dr
- (b) dr nh
- (c) cy dr
- (d) nh cy
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Directions (72-74) :** दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

एक बगीचे में सात पौधे अलग-अलग दिशा में एक-दूसरे के सापेक्ष अलग-अलग दूरी पर लगाए गए हैं। पौधा P, पौधे R के 10 मीटर उत्तर में है, पौधा R जो पौधे U के 5 मीटर पश्चिम में है। पौधा V, पौधे S के 12 मीटर पूर्व में है, पौधा S जो पौधे U के 6 मीटर उत्तर में है। पौधा Q, पौधे V के उत्तर में और पौधे P के पूर्व में है। पौधे P और पौधे T के बीच की दूरी, पौधे V और पौधे Q के बीच की दूरी की दोगुनी है। पौधा P, पौधे T के पूर्व में है।

Q72. पौधे V के सन्दर्भ में पौधा T किस दिशा में है?

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

Q73. (पौधा P और पौधा T) और (पौधा Q और पौधा V) के बीच की दूरी का योग क्या है?

- (a) 17 मी
- (b) 14 मी
- (c) 12 मी
- (d) 15 मी
- (e) 16 मी



Q77. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

Q78. U और S के बीच कितनी मंजिलें हैं?

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

**Directions (79-83) :** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद I और II क्रमांकित कुछ निष्कर्ष 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।

उत्तर दें।

Q79. कथन:

कोई सोना पत्थर नहीं है।  
केवल कुछ धातु पत्थर हैं।  
कुछ चांदी सोना है।

निष्कर्ष

I: सभी चांदी पत्थर हो सकते हैं

II: कुछ धातु सोना नहीं है

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

Q80. कथन:

केवल वर्ग त्रिभुज है।

केवल कुछ समचतुर्भुज गोला हैं।

कुछ गोला वर्ग है।

### निष्कर्ष

I: कुछ त्रिभुज समचतुर्भुज नहीं हैं

II: सभी समचतुर्भुज कभी गोला नहीं हो सकते।

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

### Q81. कथन:

कुछ बटर केक नहीं हैं।

कुछ कुकीज़ केक हैं।

सभी ब्रेड बटर हैं

### निष्कर्ष

I: सभी ब्रेड के कुकीज़ होने की संभावना है

II: कुछ ब्रेड केक नहीं हैं।

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

### Q82. कथन:

कुछ ट्राउजर शर्ट हैं।

कोई स्कर्ट शर्ट नहीं है।

केवल कुछ जीन्स स्कर्ट हैं।

### निष्कर्ष

I: कोई ट्राउजर स्कर्ट नहीं है

II: सभी स्कर्ट ट्राउजर हैं

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

**Q83. कथन:**

केवल कुछ बस जीप हैं।

कुछ जीप ट्रक हैं।

सभी कार ट्रक हैं।

**निष्कर्ष**

I: कुछ कार बस हैं

II: कोई बस कार नहीं है

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

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

(e) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Directions (84-86) :** दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

तीन पीढ़ियों के एक परिवार में आठ व्यक्ति हैं। T, M का ब्रदर-इन-लॉ है, M जो J की पुत्रवधू है। U, S का पिता है, S जो M की इकलौती पुत्री है। J के केवल दो बच्चे हैं। T, H का पेटरनल अंकल है। J, E का ब्रदर-इन-लॉ है और उसका कोई सहोदर नहीं है। E, R का भाई है।

**Q84. R, H से किस प्रकार संबंधित है?**

(a) पिता

(b) दादा/नाना

(c) माता

(d) दादी/नानी

(e) बहन

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

I. R, S से बड़ा है

II. S, H की बहन है

III. E, M का पिता है

(a) केवल III

(b) I और II दोनों

(c) केवल I

(d) सभी I, II और III

(e) I और III दोनों

Q86. परिवार में कितने विवाहित जोड़े हैं?

- (a) एक
- (b) कोई नहीं
- (c) दो
- (d) तीन
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Directions (87-89) :** अध्ययन दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए।

सात व्यक्तियों को अलग-अलग संख्या में चॉकलेट मिलती हैं। E को अधिकतम दो व्यक्तियों से अधिक चॉकलेट मिलती हैं। E और G के बीच दो व्यक्तियों को चॉकलेट मिलती है। E को K से अधिक चॉकलेट मिलती हैं और M से ठीक कम चॉकलेट मिलती हैं। K से अधिक चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्तियों की संख्या, G से कम चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। E के पास J से 3 चॉकलेट कम हैं, J जिसके पास चॉकलेट हैं जो कि दो अंकों की सबसे छोटी संख्या के बराबर है। J को L से अधिक चॉकलेट मिलती हैं लेकिन उसे सबसे अधिक संख्या में चॉकलेट नहीं मिलती हैं। D को E से 6 चॉकलेट अधिक मिलती हैं।

Q87. D, J और E के पास कुल कितनी चॉकलेट हैं?

- (a) 33
- (b) 20
- (c) 30
- (d) 25
- (e) 28

Q88. कितने व्यक्तियों को G से ठीक अधिक चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्ति से कम चॉकलेट मिलती हैं?

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

Q89. M द्वारा प्राप्त चॉकलेट की संभावित संख्या क्या हो सकती है?

- (a) 5
- (b) 12
- (c) 9
- (d) 6
- (e) 11

Q90. यदि हम 'DISCUSSION' शब्द के बायें छोर से दूसरे, चौथे, नौवें और दसवें अक्षर को मिलाकर एक चार अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाएं, तो उस अर्थपूर्ण शब्द का पहला 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) C
- (b) N
- (c) X
- (d) I
- (e) Z

**Directions (87-89) :** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P से W तक आठ व्यक्तियों का जन्म एक वर्ष के आठ अलग-अलग महीनों में हुआ था लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। महीने जनवरी से अगस्त तक हैं। क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है। R और P के बीच किसी का जन्म नहीं हुआ, P जिसका जन्म न्यूनतम दिनों वाले महीने में हुआ था। R और U के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ। Q और V के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ, V जिसका जन्म S के ठीक बाद हुआ था।

**Q91.** R और W के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ?

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

**Q92.** निम्नलिखित में से किसका जन्म जून में हुआ था?

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

**Q93.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) T
- (b) R
- (c) Q
- (d) S
- (e) V

**Q94.** निम्नलिखित में से किसका जन्म S से ठीक पहले हुआ था?

- (a) R
- (b) W
- (c) V
- (d) या तो R या V
- (e) या तो W या R

Q95. निम्नलिखित में से किस महीने में V का जन्म हुआ था?

- (a) जुलाई
- (b) अप्रैल
- (c) मार्च
- (d) मई
- (e) अगस्त

Q96. शब्द 'SIMPLIFICATE' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में (आगे और पीछे दोनों दिशा में) होते हैं?

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

**Directions (97-100) :** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
नौ व्यक्तियों को तीन अलग-अलग विषय पसंद हैं अर्थात् समाजशास्त्र, अर्थशास्त्र और अंग्रेजी। एक ही विषय को कम से कम दो व्यक्ति पसंद करते हैं लेकिन चार से अधिक व्यक्ति नहीं।

A और M को एक ही विषय पसंद है लेकिन अंग्रेजी नहीं। B केवल R के साथ किसी एक विषय को पसंद है। Y को अर्थशास्त्र पसंद है। O और P को वही विषय पसंद है जो Y को पसंद है। Z और U को एक ही विषय पसंद है।

Q97. निम्नलिखित में से किसे अर्थशास्त्र पसंद है?

- (a) R
- (b) B
- (c) O
- (d) Z
- (e) Z और R दोनों

Q98. निम्नलिखित में से किसे अंग्रेजी पसंद है?

- (a) B
- (b) M
- (c) R
- (d) B और R दोनों
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q99. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) Z को अंग्रेजी पसंद है।
- (b) A और U को एक ही विषय पसंद है
- (c) O और U को एक ही विषय पसंद है
- (d) B को अंग्रेजी पसंद नहीं है
- (e) सभी सत्य हैं

Q100. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य नहीं है?

- (a) O-अंग्रेजी
- (b) Z-समाजशास्त्र
- (c) B-अंग्रेजी
- (d) P-अर्थशास्त्र
- (e) कोई भी सत्य नहीं है

## Solutions

**S1. Ans.(a)**

**Sol.** In the last paragraph, it is given that it's necessary to consider how people, processes and technology all play equally important roles in keeping information safe. Thus, it can be inferred that all these things play very important roles in keeping information safe. All the other options cannot be inferred. Hence, option (a) appears to be the most appropriate answer choice.

**S2. Ans.(b)**

**Sol.** Here, "malicious" means characterised by malice.

- (a) malignant- used about a disease that spreads in the body, likely to cause death if not controlled.
- (b) decent- honest and fair.
- (c) mischievous- causing or showing a fondness for causing trouble in a playful way.
- (d) nasty- very bad or unpleasant.

**S3. Ans.(d)**

**Sol.** The concerned sentence states that one of the many advantages to living in a world where every device is linked is convenience. Thus, we can infer that "connected" is the most appropriate word to fill in the given blank.

- (a) worsening- to become worse or to make something worse.
- (b) earnest- resulting from or showing sincere and intense conviction.
- (c) reluctant- unwilling and hesitant; disinclined.
- (d) craving- a powerful desire for something.
- (e) esurient- hungry or greedy.

**S4. Ans.(b)**

**Sol.** Here, “convenience” means the state of being able to proceed with something without difficulty.

(a) annihilation- complete destruction or obliteration.

(b) usefulness- the quality or state of being useful.

(c) hindrance- an obstacle or obstruction.

(d) accessory- aiding an activity or process in a minor way; subsidiary or supplementary.

**S5. Ans.(a)**

**Sol.** In the third paragraph, second line, it is mentioned that the threat to electronic assets are hackers who have malicious intent to steal propriety data and information via data breaches. All the other options are not threats to electronic assets. Hence, option (a) is the most appropriate answer choice.

**S6. Ans.(c)**

**Sol.** Referring to the opening lines of the third paragraph, it is given

“CompTIA’s Chief Technology Evangelist, James Stanger says it best when he defines cybersecurity as “focusing on protecting electronic assets – including internet, WAN and LAN resources – used to store and transmit that information.” Hence, option (c) is correct.

**S7. Ans.(e)**

**Sol.** None of the statements can be verified to be true according to the passage, and thus, the correct option is option (e) .

**S8. Ans.(b)**

**Sol.** From the first paragraph, it can be deduced that the author has used the example of a square and a rectangle to relate IT security and cyber security. He makes the user aware of the differences that have dissolved over the years between the terms, as he mentioned earlier in the passage, specifically, in the first paragraph. Hence, option (b) appears to be the most appropriate answer choice.

**S9. Ans.(b)**

**Sol.** The correct rearrangement of the given phrases to make meaningful sentence is BACD. Therefore the meaningful sentence will be, “The country has an opportunity to position itself as a major tourism destination during India’s presidency of the G20”

**S10. Ans.(c)**

**Sol.** The correct rearrangement of the given phrases to make meaningful sentence is CBAD. Therefore, the meaningful sentence will be, “India, with its special historic bonds with Russia, was the only country to demand a cessation of hostilities and want diplomacy and democracy

**S11. Ans.(d)**

**Sol.** The correct rearrangement of the given phrases to make meaningful sentence is ADCB. Therefore, the meaningful sentence will be, “Both India and South Africa would be particularly keen to put in their best efforts in the final dress rehearsal.”

**S12. Ans.(c)**

**Sol.** The correct rearrangement of the given phrases to make meaningful sentence is CDAB. Therefore, the meaningful sentence will be, "The Asian Development Bank is allocating 14 \$ billion to fight the growing food insecurity crisis in the Asia Pacific"

**S13. Ans.(c)**

**Sol.** The correct rearrangement of the given phrases to make meaningful sentence is CBAD. Therefore, the meaningful sentence will be, "The DART craft carried a high-resolution DRACO Camera to observe the collision and its consequences."

**S14. Ans.(c)**

**Sol.** The rearrangement that is needed to make the sentence correct is CBDA. Thus, the sentence will be, "Satellite communication has been gaining prominence globally and is seeing a lot of interest, investments, and innovations"

**S15. Ans.(c)**

**Sol.** "To exist" must be replaced by "to have existed" as the tense of the clause is past perfect. The change makes the sentence grammatically correct, and thus, the error lies in part C.

**S16. Ans.(e)**

**Sol.** There is no error in the sentence as the sentence is grammatically correct, and thus, option (e) is the correct choice of answer.

**S17. Ans.(b)**

**Sol.** The verb "contain" should be replaced with the adjective "containing", as it describes the rubber mixture, and thus, the error lies in part B.

**S18. Ans.(a)**

**Sol.** When we use "one of the", we describe the entity to be one of a multiple. To denote the multiple entities, we use the plural form of the noun, and thus, "symptom" should be replaced with "symptoms". The error thus lies in part B.

**S19. Ans.(d)**

**Sol.** Here, 1-2 i.e., 'pipes – canal' will be replaced to make the sentence grammatically and contextually correct.

The sentence thus formed is: With parts of the canal being covered after laying of the pipes and construction material and debris strewn along the banks, encroachers are taking over the canal.

**S20. Ans.(a)**

**Sol.** Here, 1-3 and 2-4 i.e., 'families–ground' and 'departed- desserts' will be replaced to make the sentence grammatically and contextually correct.

The sentence thus formed is: People thronged the burial ground to offer a range of dishes and desserts to the deceased members of their families in a symbolic gesture of love towards the departed ones.

**S21. Ans.(c)**

**Sol.** Here, 1-4, i.e., 'strength- essence' will be replaced to make the sentence grammatically and contextually correct.

The sentence thus formed is: Authoritarian regimes, in essence, are static regimes where a supreme leader assumes know-it-all power and strength.

**S22. Ans.(d)**

**Sol.** The correct pair of words for the given blanks is 'strength, interior'  
affordability means ability to be afforded; inexpensiveness.

outskirts means the outer parts of a town or city.

strength means the potency, intensity, or speed of a force or natural agency.

interior means situated on or relating to the inside of something; inner.

**S23. Ans.(a)**

**Sol.** The correct pair of words for the given blanks is 'condemned, invasion'  
condemned means officially declared unfit for use.

invasion means an instance of invading a country or region with an armed force.

criticize means indicate the faults of (someone or something) in a disapproving way.

appreciated means recognize the full worth of.

intrude means put oneself deliberately into a place or situation where one is unwelcome or uninvited.

abandon means the action or fact of abandoning or being abandoned.

**S24. Ans.(c)**

**Sol.** The correct pair of words for the given blanks is 'harmony, unique'  
dissonance means lack of agreement or harmony between people or things.

benign means gentle and kindly.

exemplifying means be a typical example of.

harmony means the state of being in agreement or concord.

unique means being the only one of its kind; unlike anything else.

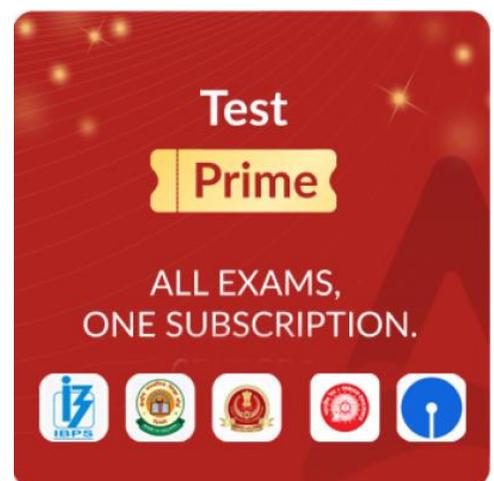
riots means a violent disturbance of the peace by a crowd.

smashing means excellent; wonderful.

reprove means reprimand (someone) .

**S25. Ans.(e)**

**Sol.** *None of the phrases in column 1 can be connected to any of the given phrases in column 2 to form contextually meaningful sentences. Thus none of these should be the answer.*



Test  
Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.



**S26. Ans.(c)**

**Sol.** Among the given phrases, (A) and (E) can be successfully connected to form a contextually meaningful and grammatically correct statement. Similarly, (B) and (F) can be connected to form grammatically correct and meaningful sentence. The statements thus formed will be:

- (i) *The textbook of mathematics written by my uncle is used by my teachers at school.*  
 (ii) *His mother has raised him to be a good man and respect all women.*

**S27. Ans.(b)**

**Sol.** Among the given phrases, (A) and (D) can be successfully connected to form a contextually meaningful and grammatically correct statement. Similarly, (B) and (E) can be connected to form grammatically correct and meaningful sentence. The statements thus formed will be:

- (i) *Indian workers, most of them in the informal sector have no social security net*  
 (ii) *We have to come up with some innovative mechanism for people to opt for such a useful product*

**S28. Ans.(d)**

**Sol.** The highlighted phrase is incorrect because adjective 'most' should be replaced with 'more' as we need comparative degree here. Option (a) is incorrect because 'expected' should be V3 to make passive sentence. In option (b), 'got' should be replaced with 'get' because 'to' is always followed by V1. In option (c), 'mostly' which is an adverb should be replaced with 'most' (adjective) to modify noun 'rain'. Therefore the correct choice is option (d).

**S29. Ans.(b)**

**Sol.** The highlighted phrase is incorrect because modal verb, could always followed by base form of the verb hence 'been' is incorrect and option (d) and option (a) are also incorrect. In option (c), 'use' should be replaced with 'used' as we need passive verb here. Therefore, option (b) is the correct choice.

**S30. Ans.(d)**

**Sol.** As the statement in economics is a general fact, the tense to be used is a simple present tense, and thus "correlated" should be replaced by "correlate" to make the sentence correct.

**S31. Ans.(a)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{समूह की कुल आयु} &= 20 \times 18 = 360 \\ &= 360 - 18 - 20 + 16 + 15 = 353 \\ \text{सही औसत} &= \frac{353}{20} = 17.65 \end{aligned}$$

**S32. Ans.(b)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{दुकानदार के लिए वस्तु का लागत मूल्य} &= 1000 + 500 + 200 + 300 = 2000 \text{ रुपये} \\ \text{वस्तु का विक्रय मूल्य} &= 2000 \times \frac{125}{100} = 2500 \text{ रुपये} \end{aligned}$$

ग्राहक के लिए वस्तु का लागत मूल्य =  $2500 + 200 = 2700$  रुपये  
 ग्राहक के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य =  $2700 \times \frac{130}{100} = 3510$  रुपये  

$$= \frac{3510 - 2500}{3510} \times 100 = 28.77\% \approx 29\%$$

**S33. Ans.(c)**

**Sol.**

माना दूध और पानी की प्रारंभिक मात्रा  $4x$  और  $x$  लीटर है।

$$\frac{4x+20}{x+10} = \frac{3}{1}$$

$$4x + 20 = 3x + 30$$

$$x = 10$$

प्रारंभ में, दूध = 40 लीटर

प्रारंभ में, पानी = 10 लीटर

अभीष्ट अंतर = 30 लीटर

**S34. Ans.(d)**

**Sol.**

माना कि नाव की गति  $3x$  किमी/घंटा है।

तो, धारा की गति =  $3x \times \frac{100}{150} = 2x$  किमी/घंटा

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{20}{3x+2x} + \frac{20}{3x-2x} = 12$$

$$x = 2$$

शांत जल में नाव की गति = 6 किमी/घंटा

धारा की गति = 4 किमी/घंटा

अभीष्ट समय =  $\frac{50}{6+4} = 5$  घंटे



**S35. Ans.(e)**

**Sol.**

माना राम की वर्तमान आयु  $r$  वर्ष है।

श्याम की वर्तमान आयु  $s$  वर्ष है।

प्रेम की वर्तमान आयु  $p$  वर्ष है।

$$\frac{r-6}{s-6} = \frac{1}{2}$$

$$2r - 12 = s - 6$$

$$2r - s = 6 \dots\dots\dots(I)$$

$$r = 5 + p \dots\dots\dots(II)$$

$$p : s = 5 : 14$$

मान लीजिए  $p, 5x$  है और  $s, 14x$  है .....(III)

(I) और (II) में (III) रखने पर

$$2r - 14x = 6$$

$$r = 3 + 7x \text{ .....(iv)}$$

$$r = 5 + 5x \text{ .....(v)}$$

(iv) और (v) से

$$3 + 7x = 5 + 5x$$

$$x = 1$$

$$r = 10 \text{ वर्ष}$$

$$p = 5 \text{ वर्ष}$$

$$s = 14 \text{ वर्ष}$$

$$10 \text{ वर्ष बाद राम की आयु} = 20 \text{ वर्ष}$$

**S36. Ans.(a)**

**Sol.**

दिया गया है,

$$\pi r^2 h = 5280$$

$$2\pi r h = 704$$

इन दोनों समीकरणों को विभाजित करने पर,

$$\frac{r}{2} = \frac{5280}{704}$$

$$r = 15 \text{ m}$$

$$h = \frac{112}{15} \text{ m}$$

अभीष्ट अनुपात,  $r : h = 225 : 112$

**S37. Ans.(b)**

**Sol.**

दोनों पुत्रों को 500-500 रुपये मिले।

$$\text{प्रथम पुत्र द्वारा प्राप्त ब्याज} = \frac{500 \times 10 \times 2}{100} = 100 \text{ रुपये}$$

$$\text{दूसरे पुत्र द्वारा प्राप्त ब्याज} = \text{संचयी ब्याज दर} = 20 + 20 + \frac{20 \times 20}{100} = 44\%$$

$$\frac{500 \times 44}{100} = 220 \text{ रुपये}$$

$$\text{कुल ब्याज} = 220 + 100 = 320 \text{ रुपये}$$

**S38. Ans.(a)**

**Sol.**

$$\text{बैग में कुल गेंदें} = x + x - 2 + x + 2 = 3x$$

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{{}^x C_2}{{}^{3x} C_2} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{x(x-1)}{3x(3x-1)} = \frac{1}{12}$$

$$4x - 4 = 3x - 1$$

$$x = 3$$

$$\text{कुल गेंदें} = 3x = 9$$

**S39. Ans.(a)**

**Sol.**

माना कर्मचारी का वेतन  $1000x$  रुपये है

$$\text{बचत} = 1000x \times \frac{80}{100} \times \frac{90}{100} \times \frac{70}{100} = 504x$$

$$\text{खर्च} = 1000x - 504x = 496x$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 504x : 496x = 63 : 62$$

**S40. Ans.(b)**

**Sol.**

माना वस्तु B का लागत मूल्य =  $100x$  रुपये

तो, वस्तु B का विक्रय मूल्य =  $150x$  रुपये

अब, वस्तु A का लागत मूल्य =  $150x$  रुपये

तो, वस्तु A का विक्रय मूल्य =  $\frac{4}{3} \times 150x = 200x$  रुपये

प्रश्न के अनुसार,

$$200x + 100x = 672 \text{ रुपये}$$

$$x = \frac{672}{300} = 2.24 \text{ रुपये}$$

तो, वस्तु A का लागत मूल्य =  $150 \times 2.24 = 336$  रुपये

**S41. Ans.(a)**

**Sol.** S द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की कुल संख्या = 2500

T द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की कुल संख्या = 1250

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{2500-1250}{1250} \times 100 = \frac{1250}{1250} \times 100 = 100\%$$

**S42. Ans.(b)**

**Sol.**

माना कि R द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की संख्या  $x$  और  $2x$  है

$$R \text{ द्वारा निर्मित शर्ट की कुल संख्या} = \frac{1}{3} \times 900 = 300$$

T द्वारा निर्मित शर्ट और पैंट की कुल संख्या = 1250

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 300:1250=6:25$$

**S43. Ans.(c)**

**Sol.**

सभी कंपनियों द्वारा निर्मित शर्ट और पैट की कुल संख्या =  $1500 + 1000 + 900 + 2500 + 1250 = 7150$

अभीष्ट औसत =  $\frac{7150}{5} = 1430$

**S44. Ans.(d)**

**Sol.**

कंपनी P, R और T द्वारा निर्मित शर्ट की कुल संख्या =  $\frac{3}{10} \times 1500 + \frac{4}{9} \times 900 + \frac{3}{5} \times 1250 = 450 + 400 + 750 = 1600$

कंपनी P, R और T द्वारा निर्मित पैटों की कुल संख्या =  $\frac{7}{10} \times 1500 + \frac{5}{9} \times 900 + \frac{2}{5} \times 1250 = 1050 + 500 + 500 = 2050$

**S45. Ans.(e)**

**Sol.** Q और R द्वारा निर्मित शर्ट और पैट की कुल संख्या =  $1000 + 900 = 1900$

P और S द्वारा निर्मित शर्ट और पैट की कुल संख्या =  $1500 + 2500 = 4000$

अनुपात =  $1900 : 4000 = 19 : 40$

**S46. Ans.(d)**

**Sol.** माना कि A, B और C द्वारा किया गया निवेश क्रमशः  $2x$  रुपये,  $3x$  रुपये और  $4x$  रुपये है।

A, B और C के लाभ का अनुपात =  $\{(2x \times 12) + (4x \times 12)\} : (3x \times 24) : \{(4x \times 12) + (2x \times 12)\}$

=  $(24x + 48x) : (72x) : (48x + 24x)$

=  $1 : 1 : 1$

अभीष्ट अनुपात =  $1 : 1$

**S47. Ans.(d)**

**Sol.** A की दक्षता का B की दक्षता से अनुपात  $3 : 2$  है

अतः, A और B द्वारा अकेले कार्य पूरा करने में लिए गए समय का अनुपात  $2 : 3$  है

और, B और C द्वारा अकेले कार्य को पूरा करने में लिए गए समय का अनुपात  $2 : 1$  है

A, B और C द्वारा अकेले कार्य पूरा करने में लिए गए समय का अनुपात क्रमशः  $4 : 6 : 3$  है

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{4}{3} = \frac{x}{x-15}$$

$$\Rightarrow 4x - 60 = 3x$$

$$\Rightarrow x = 60$$

A अकेला उस कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकता है

C अकेले कार्य को  $(60 - 15 = 45)$  दिनों में पूरा कर सकता है

अकेले B कार्य को पूरा करने में लिया गया समय =  $\frac{60}{4} \times 6 = 90$

$$\begin{aligned} \text{A, B और C द्वारा मिलकर एक दिन में किया गया कार्य} &= \frac{1}{60} + \frac{1}{90} + \frac{1}{45} \\ &= \frac{3+2+4}{180} \\ &= \frac{9}{180} = \frac{1}{20} \end{aligned}$$

अतः, A, B और C द्वारा कार्य पूरा करने में लिया गया समय = 20 दिन

**S48. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट अनुपात} &= 950 \times \frac{11}{19} + 1080 \times \frac{5}{12} : 850 \times \frac{9}{17} + 980 \times \frac{5}{14} \\ &= 550 + 450 : 450 + 350 \\ &= 1000 : 800 = 5:4 \end{aligned}$$

**S49. Ans.(e)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट अंतर} &= 1150 \times \frac{12}{23} \times 22000 - 1150 \times \frac{11}{23} \times 20000 \\ &= (1,32,00,000 - 1,10,00,000) \text{ रुपये} = 22,00,000 \text{ रुपये} \end{aligned}$$

**S50. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{दुकान M द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की संख्या} &= 980 \times \frac{5}{14} \times \frac{120}{100} = 420 \\ \text{दुकान M द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की संख्या} &= 420 \times \frac{5}{7} = 300 \\ \text{अभीष्ट योग} &= 420 + 300 = 720 \end{aligned}$$

**S51. Ans.(b)**

**Sol.**

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{980 \times \frac{5}{14} + 850 \times \frac{9}{17}}{2} = \frac{350 + 450}{2} = \frac{800}{2} = 400$$

**S52. Ans.(a)**

**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{दुकान R द्वारा बेचे गए डेल लैपटॉप की संख्या} &= 1080 \times \frac{5}{12} = 450 \\ \text{दुकान P द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप की संख्या} &= 950 \times \frac{8}{19} = 400 \\ \text{अभीष्ट प्रतिशत} &= \frac{450}{400} \times 100 = 112.5\% \end{aligned}$$

S53. Ans.(b)

Sol.

$$200 + \frac{12}{100} \times 500 - 4 = ?^2$$

$$256 = ?^2$$

$$? = 16$$

S54. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{84}{?} + \frac{26}{100} \times 800 + 2 = 216$$

$$\frac{84}{?} = 216 - 210$$

$$? = 14$$

S55. Ans.(e)

Sol.

$$\frac{?}{100} \times 550 + \frac{20}{100} \times 650 = 350$$

$$\frac{?}{100} \times 550 = 350 - 130$$

$$? = \frac{220 \times 100}{550} = 40\%$$

S56. Ans.(c)

Sol.

$$5 \times (? + 12) + \frac{30}{100} \times 900 = 360$$

$$5 \times (? + 12) = 360 - 270$$

$$5 \times ? = 90 - 60$$

$$? = 6$$

S57. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{36}{100} \times ? + 324 = 774$$

$$\frac{36}{100} \times ? = 450$$

$$? = 1250$$

S58. Ans.(d)

Sol. कंपनी P में पुरुष कर्मचारियों की संख्या = 560

$$\text{कंपनी P में महिला कर्मचारियों की संख्या} = \frac{560}{200} \times 100 = 280$$

कंपनी Q में पुरुष कर्मचारियों की संख्या = 280

कंपनी Q में महिला कर्मचारियों की संख्या  $= 280 \times \frac{5}{4} = 350$   
 चारों कंपनी में पुरुषों की कुल संख्या = 1760  
 चारों कंपनी में महिलाओं की कुल संख्या  $= 3500 - 1760 = 1740$   
 कंपनी S में पुरुषों की संख्या = 420  
 कंपनी R में पुरुषों की संख्या  $= 1760 - 560 - 280 - 420 = 500$   
 कंपनी R में महिलाओं की संख्या = 650  
 कंपनी S में महिलाओं की संख्या  $= 1740 - 280 - 350 - 650 = 460$   
 अभीष्ट योग  $= 500 + 460 = 960$

**S59. Ans.(e)**

**Sol.** कंपनी P में पुरुष कर्मचारियों की संख्या = 560  
 कंपनी P में महिला कर्मचारियों की संख्या  $= \frac{560}{200} \times 100 = 280$   
 कंपनी Q में पुरुष कर्मचारियों की संख्या = 280  
 कंपनी Q में महिला कर्मचारियों की संख्या  $= 280 \times \frac{5}{4} = 350$   
 चारों कंपनी में पुरुषों की कुल संख्या = 1760  
 चारों कंपनी में महिलाओं की कुल संख्या  $= 3500 - 1760 = 1740$   
 कंपनी S में पुरुषों की संख्या = 420  
 कंपनी R में पुरुषों की संख्या  $= 1760 - 560 - 280 - 420 = 500$   
 कंपनी R में महिलाओं की संख्या = 650  
 कंपनी S में महिलाओं की संख्या  $= 1740 - 280 - 350 - 650 = 460$   
 अभीष्ट औसत  $= \frac{280 + 350 + 650 + 460}{4} = 435$

**S60. Ans.(e)**

**Sol.** कंपनी P में पुरुष कर्मचारियों की संख्या = 560  
 कंपनी P में महिला कर्मचारियों की संख्या  $= \frac{560}{200} \times 100 = 280$   
 कंपनी Q में पुरुष कर्मचारियों की संख्या = 280  
 कंपनी Q में महिला कर्मचारियों की संख्या  $= 280 \times \frac{5}{4} = 350$   
 चारों कंपनी में पुरुषों की कुल संख्या = 1760  
 चारों कंपनी में महिलाओं की कुल संख्या  $= 3500 - 1760 = 1740$   
 कंपनी S में पुरुषों की संख्या = 420  
 कंपनी R में पुरुषों की संख्या  $= 1760 - 560 - 280 - 420 = 500$   
 कंपनी R में महिलाओं की संख्या = 650  
 कंपनी S में महिलाओं की संख्या  $= 1740 - 280 - 350 - 650 = 460$   
 अभीष्ट प्रतिशत  $= \frac{460}{560} \times 100 = 82.14\% \approx 82\%$

S61. Ans.(d)

Sol.

$$I. x^2 = 81$$

$$x = \pm 9$$

$$II. (2y + 3)^2 = 49$$

$$2y + 3 = \pm 7$$

$$\text{If } 2y + 3 = 7$$

$$2y = 4$$

$$y = 2$$

$$\text{if } 2y + 3 = -7$$

$$2y = -10$$

$$y = -5$$

अतः, कोई सम्बन्ध नहीं है।

S62. Ans.(e)

Sol.

$$I. x^2 + x - 56 = 0$$

$$x^2 + 8x - 7x - 56 = 0$$

$$x(x + 8) - 7(x + 8) = 0$$

$$(x - 7)(x + 8) = 0$$

$$x = -8, 7$$

$$II. y^2 + 17y + 72 = 0$$

$$y^2 + 8y + 9y + 72 = 0$$

$$y(y + 8) + 9(y + 8) = 0$$

$$(y + 8)(y + 9) = 0$$

$$y = -8, -9$$

अतः,  $x \geq y$

S63. Ans.(c)

Sol.

$$I. x^2 - 25x + 156 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 12x - 13x + 156 = 0$$

$$\Rightarrow (x - 12)(x - 13) = 0$$

$$\Rightarrow x = 12, 13$$

$$II. y^2 - 27y + 182 = 0$$

$$y^2 - 13y - 14y + 182 = 0$$

$$(y - 13)(y - 14) = 0$$

$$y = 13, 14$$

$$y \geq x$$

**S64. Ans.(a)**

**Sol.** I.  $3x + 2y = 7$

II.  $2x + 5y = 12$

Solving eq. (I) and (II),

We get,

$x = 1$  &  $y = 2$

अतः,  $y > x$

**S65. Ans.(d)**

**Sol.**

I.  $4x^2 - 21x + 27 = 0$

$\Rightarrow 4x^2 - 12x - 9x + 27 = 0$

$\Rightarrow 4x(x - 3) - 9(x - 3) = 0$

$\Rightarrow (x - 3)(4x - 9) = 0$

$x = 3, \frac{9}{4}$

II.  $3y^2 - 19y + 28 = 0$

$\Rightarrow 3y^2 - 12y - 7y + 28 = 0$

$\Rightarrow 3y(y - 4) - 7(y - 4) = 0$

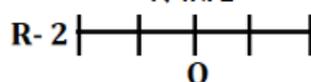
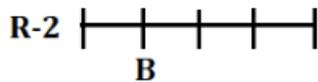
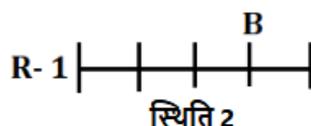
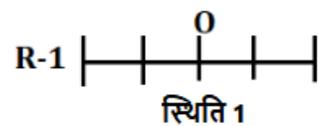
$\Rightarrow (y - 4)(3y - 7) = 0$

$\Rightarrow y = 4, \frac{7}{3}$

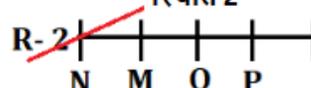
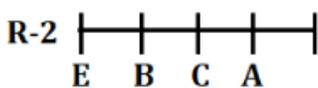
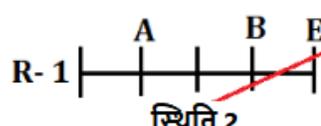
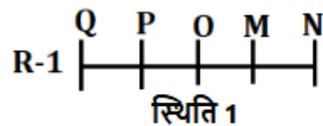
कोई सम्बन्ध नहीं है।

**S66. Ans.(b)**

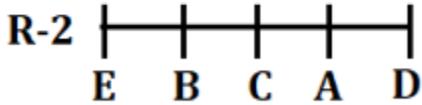
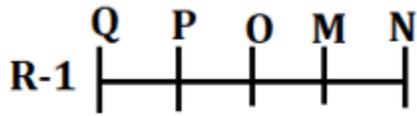
**Sol.** एक व्यक्ति B के बायें बैठा है। O, B की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



M, B के साथ समान पंक्ति में नहीं बैठा है। A, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उसका मुख M की ओर है। P, N के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, N जिसका मुख C की ओर नहीं है। Q न तो पंक्ति 2 में और न ही A के साथ बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द हो जाती है: -



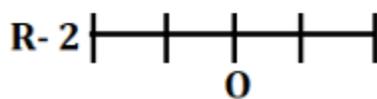
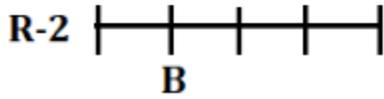
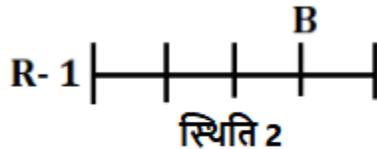
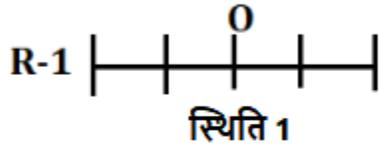
D व्यक्तियों में से एक है। अतः, अंतिम व्यवस्था है:-



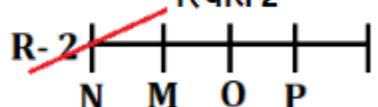
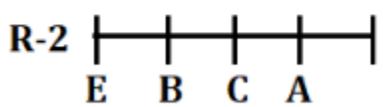
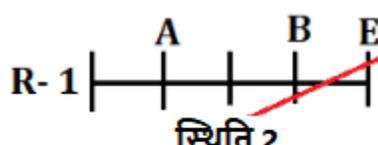
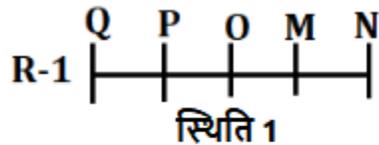
C को छोड़कर, सभी पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं।

**S67. Ans.(b)**

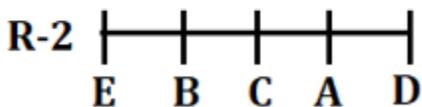
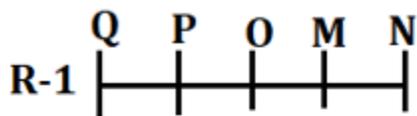
**Sol.** एक व्यक्ति B के बायें बैठा है। O, B की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



M, B के साथ समान पंक्ति में नहीं बैठा है। A, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उसका मुख M की ओर है। P, N के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, N जिसका मुख C की ओर नहीं है। Q न तो पंक्ति 2 में और न ही A के साथ बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द हो जाती है: -



D व्यक्तियों में से एक है। अतः, अंतिम व्यवस्था है:-



D, A के ठीक दायें बैठा है।

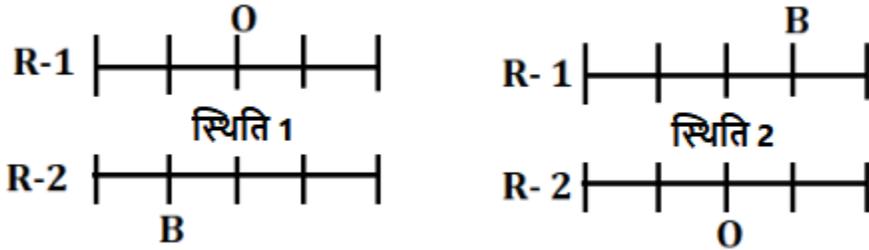


**Test Prime**

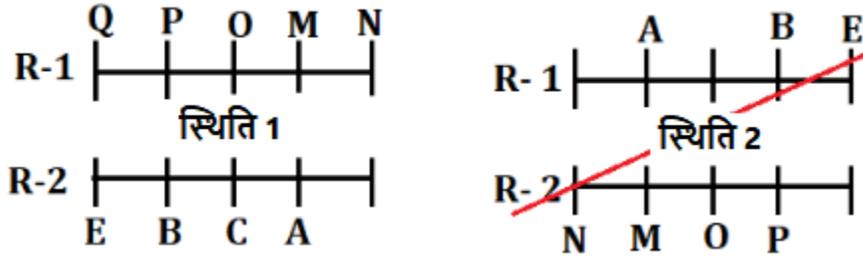
ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.

**S68. Ans.(c)**

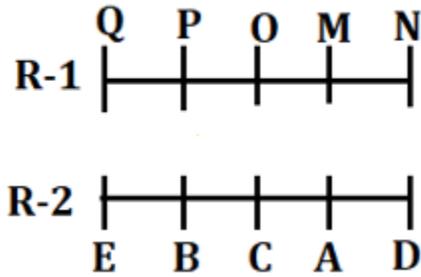
**Sol.** एक व्यक्ति B के बायें बैठा है। O, B की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



M, B के साथ समान पंक्ति में नहीं बैठा है। A, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उसका मुख M की ओर है। P, N के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, N जिसका मुख C की ओर नहीं है। Q न तो पंक्ति 2 में और न ही A के साथ बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द हो जाती है: -



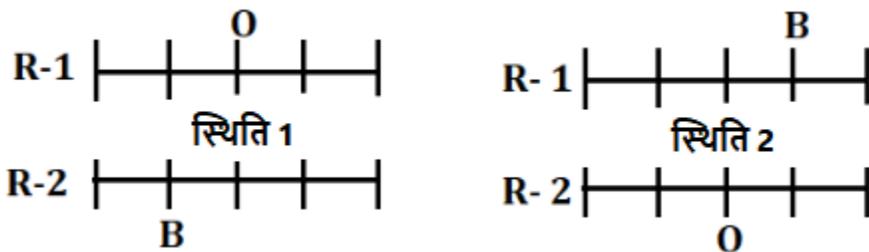
D व्यक्तियों में से एक है। अतः, अंतिम व्यवस्था है:-



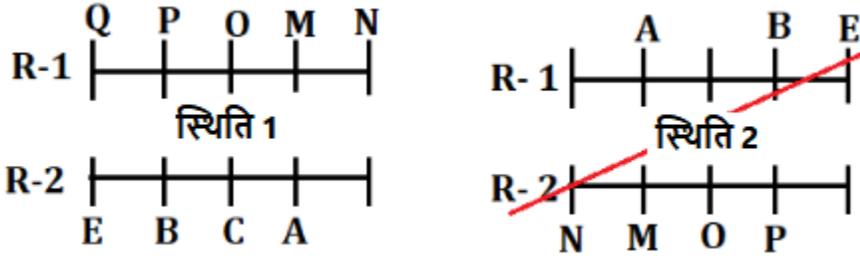
N, D के विपरीत बैठा है

**S69. Ans.(b)**

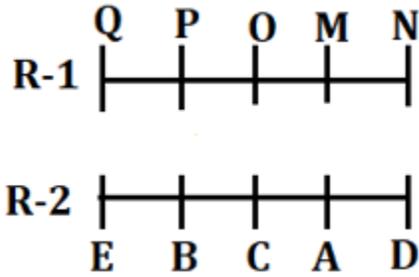
**Sol.** एक व्यक्ति B के बायें बैठा है। O, B की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



M, B के साथ समान पंक्ति में नहीं बैठा है। A, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उसका मुख M की ओर है। P, N के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, N जिसका मुख C की ओर नहीं है। Q न तो पंक्ति 2 में और न ही A के साथ बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द हो जाती है:-



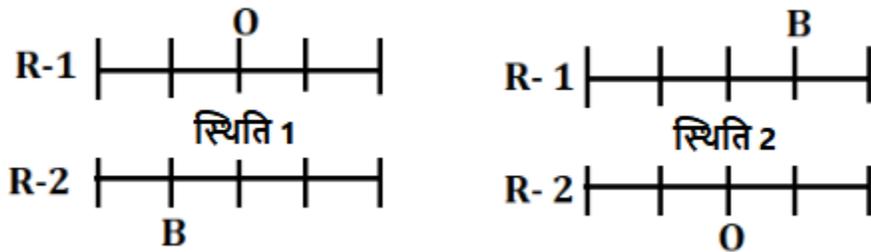
D व्यक्तियों में से एक है। अतः, अंतिम व्यवस्था है:-



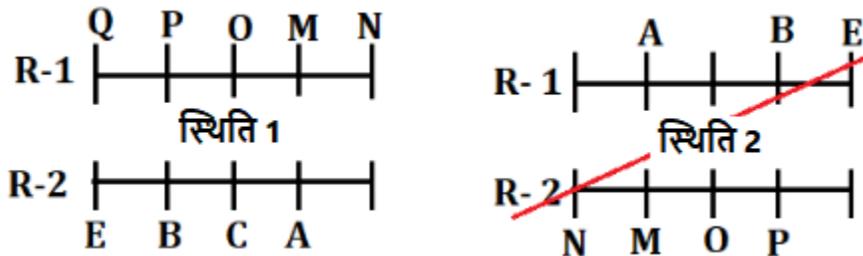
Q और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

**S70. Ans.(d)**

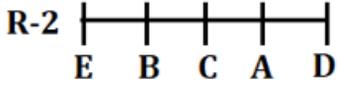
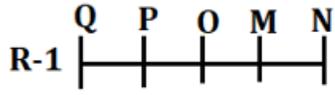
**Sol.** एक व्यक्ति B के बायें बैठा है। O, B की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं:-



M, B के साथ समान पंक्ति में नहीं बैठा है। A, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उसका मुख M की ओर है। P, N के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, N जिसका मुख C की ओर नहीं है। Q न तो पंक्ति 2 में और न ही A के साथ बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द हो जाती है:-



D व्यक्तियों में से एक है। अतः, अंतिम व्यवस्था है:-



पहला व्यक्ति दूसरे व्यक्ति के विपरीत बैठे व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है।

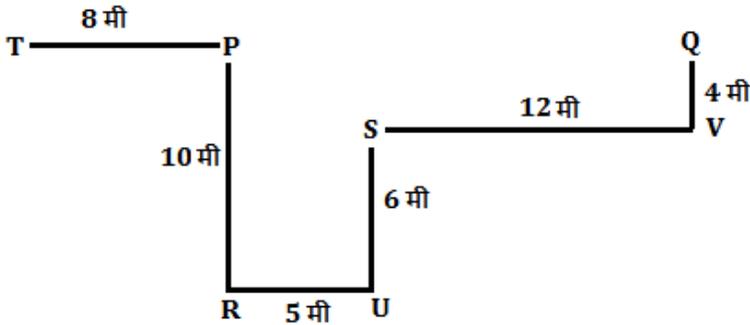
S71. Ans.(d)

Sol.

शब्द	कोड
Another	nh
world	Ae/dr
change	Dr/ae
necessary	cy

S72. Ans.(d)

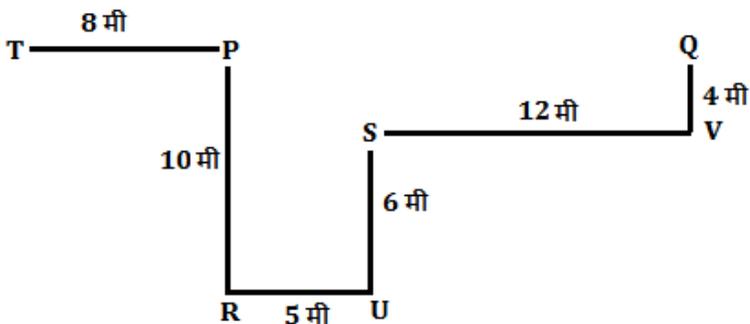
Sol.



पौधे V के सन्दर्भ में पौधा T उत्तर पश्चिम दिशा में है।

S73. Ans.(c)

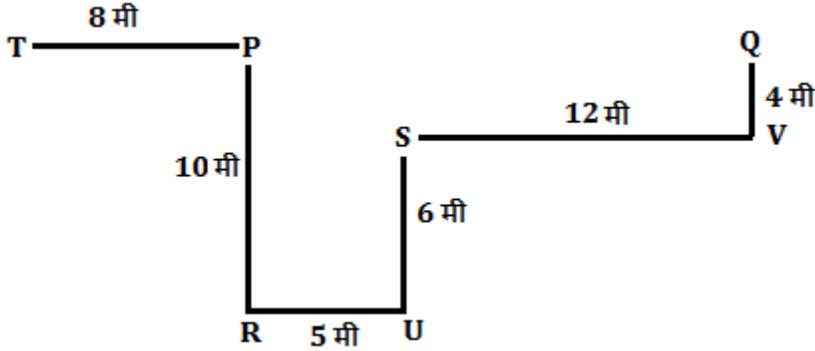
Sol.



पौधे P और पौधे T के बीच की दूरी = 8 मी  
 पौधे Q और पौधे V के बीच की दूरी = 4 मी  
 योग = 8 + 4 = 12 मी

**S74. Ans.(e)**

**Sol.**



विकल्प e को छोड़कर पहला पौधा दूसरे पौधे के सन्दर्भ में दक्षिण पश्चिम दिशा में है।

**S75. Ans.(b)**

**Sol.** U और V के बीच दो मंजिल का अंतर है, V जो U की मंजिल के नीचे रहता है। U एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और R के ठीक उत्तर-पश्चिम में रहता है। इसलिए, यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। R, P से तीन मंजिल ऊपर रहता है। S, P के समान मंजिल पर रहता है लेकिन फ्लैट A में नहीं रहता है।

मंजिल	स्थिति 1		स्थिति 2	
	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U		U	
4		R		R
3				
2	V			V
1	P	S	P	S

M एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और N के उत्तर-पश्चिम में रहता है। N विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है।

मंजिल	स्थिति 1		स्थिति 2	
	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U		U	
4	M	R	M	R
3				N
2	V	N		V
1	P	S	P	S

Q, P के समान नामित फ्लैट में O के नीचे रहता है। इसलिए, केवल T बचा है और फ्लैट B में तीसरी मंजिल पर रहता है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

मंजिल	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U	O
4	M	R
3	Q	T
2	V	N
1	P	S

T फ्लैट B में तीसरी मंजिल पर रहता है।

**S76. Ans.(c)**

**Sol.** U और V के बीच दो मंजिल का अंतर है, V जो U की मंजिल के नीचे रहता है। U एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और R के ठीक उत्तर-पश्चिम में रहता है। इसलिए, यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। R, P से तीन मंजिल ऊपर रहता है। S, P के समान मंजिल पर रहता है लेकिन फ्लैट A में नहीं रहता है।

मंजिल	स्थिति 1		स्थिति 2	
	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U		U	
4		R		R
3				
2	V			V
1	P	S	P	S

M एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और N के उत्तर-पश्चिम में रहता है। N विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है।

मंजिल	स्थिति 1		स्थिति 2	
	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U		U	
4	M	R	M	R
3				N
2	V	N		V
1	P	S	P	S

Q, P के समान नामित फ्लैट में O के नीचे रहता है। इसलिए, केवल T बचा है और फ्लैट B में तीसरी मंजिल पर रहता है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

मंजिल	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U	O
4	M	R
3	Q	T
2	V	N
1	P	S

केवल कथन II सत्य नहीं है।

**S77. Ans.(e)**

**Sol.** U और V के बीच दो मंजिल का अंतर है, V जो U की मंजिल के नीचे रहता है। U एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और R के ठीक उत्तर-पश्चिम में रहता है। इसलिए, यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। R, P से तीन मंजिल ऊपर रहता है। S, P के समान मंजिल पर रहता है लेकिन फ्लैट A में नहीं रहता है।

मंजिल	स्थिति 1		स्थिति 2	
	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U		U	
4		R		R
3				
2	V			V
1	P	S	P	S

M एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और N के उत्तर-पश्चिम में रहता है। N विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है।

मंजिल	स्थिति 1		स्थिति 2	
	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U		U	
4	M	R	M	R
3				N
2	V	N		V
1	P	S	P	S

Q, P के समान नामित फ्लैट में O के नीचे रहता है। इसलिए, केवल T बचा है और फ्लैट B में तीसरी मंजिल पर रहता है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

मंजिल	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U	O
4	M	R
3	Q	T
2	V	N
1	P	S

M को छोड़कर, वे सभी विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं।

**S78. Ans.(c)**

**Sol.** U और V के बीच दो मंजिल का अंतर है, V जो U की मंजिल के नीचे रहता है। U एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और R के ठीक उत्तर-पश्चिम में रहता है। इसलिए, यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। R, P से तीन मंजिल ऊपर रहता है। S, P के समान मंजिल पर रहता है लेकिन फ्लैट A में नहीं रहता है।

मंजिल	स्थिति 1		स्थिति 2	
	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U		U	
4		R		R
3				
2	V			V
1	P	S	P	S

M एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और N के उत्तर-पश्चिम में रहता है। N विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है।

मंजिल	स्थिति 1		स्थिति 2	
	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U		U	
4	M	R	M	R
3				N
2	V	N		V
1	P	S	P	S

Q, P के समान नामित फ्लैट में O के नीचे रहता है। इसलिए, केवल T बचा है और फ्लैट B में तीसरी मंजिल पर रहता है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

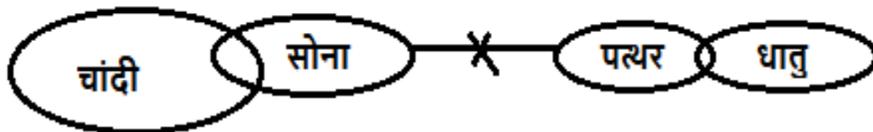
मंजिल	फ्लैट	
	फ्लैट A	फ्लैट B
5	U	O
4	M	R
3	Q	T
2	V	N
1	P	S

U और S के बीच तीन मंजिलें हैं।

**S79. Ans.(b)**

**Sol. I** अनुसरण नहीं करता है: कुछ चांदी जो सोना है वह पत्थर नहीं हो सकती। इसलिए, संभावना होने पर भी सभी चांदी पत्थर नहीं हो सकतीं।

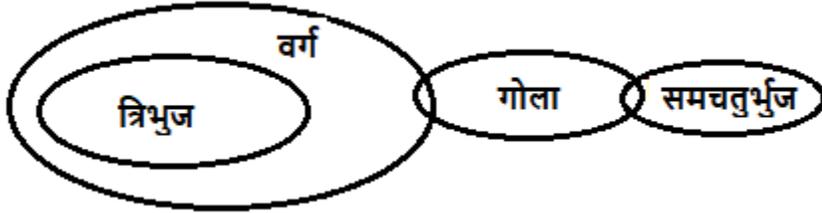
**II** अनुसरण करता है: कुछ धातु जो पत्थर है वह सोना नहीं हो सकती। तो, यह अनुसरण करता है।



S80. Ans.(e)

Sol. I अनुसरण करता है: त्रिभुज केवल वर्ग से संबंधित है और अन्य तत्वों के साथ इसका कोई संबंध नहीं है।

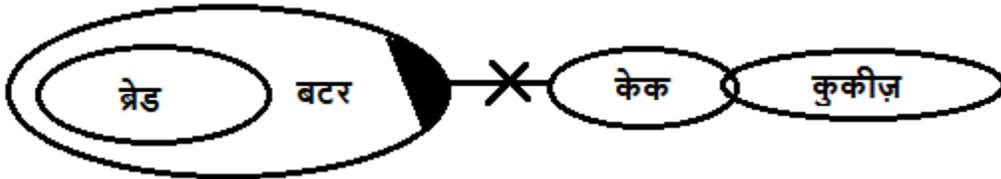
II अनुसरण करता है: कुछ समचतुर्भुज गोला नहीं है। इसलिए, सभी समचतुर्भुज गोला नहीं हो सकते।



S81. Ans.(a)

Sol. I अनुसरण करता है: ब्रेड और कुकीज़ के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए, संभावना की स्थिति में उनके बीच संबंध मौजूद है।

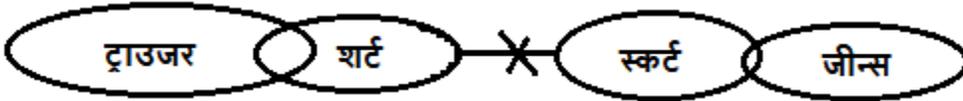
II अनुसरण नहीं करता है: ब्रेड और केक के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है। तो, यह अनुसरण नहीं करता है।



S82. Ans.(d)

Sol. I अनुसरण नहीं करता है: ट्राउजर और स्कर्ट के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए I अनुसरण नहीं करता है।

II अनुसरण नहीं करता है: ट्राउजर और स्कर्ट के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए II अनुसरण नहीं करता है।



S83. Ans.(c)

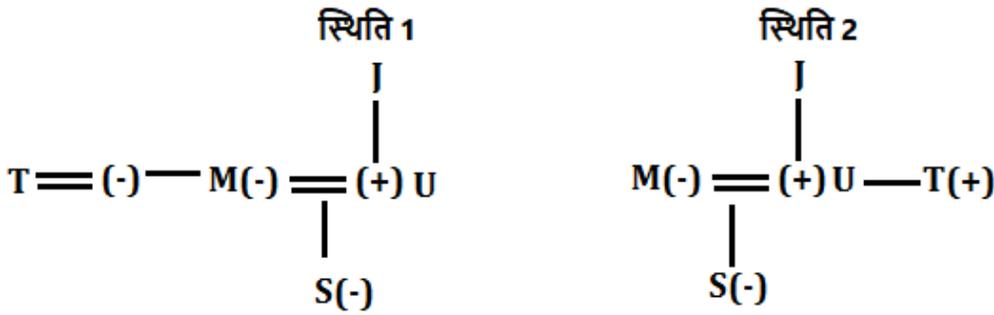
Sol. I अनुसरण नहीं करता है: कार और बस के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए I अनुसरण नहीं करता है।

II अनुसरण नहीं करता है: कार और बस के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए II अनुसरण नहीं करता है।

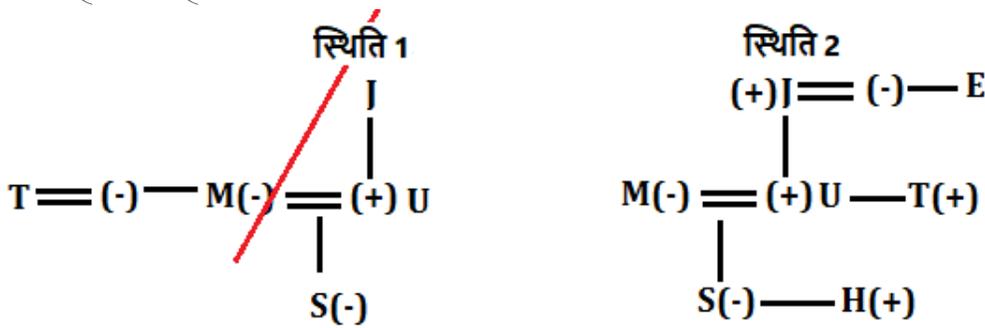


S84. Ans.(d)

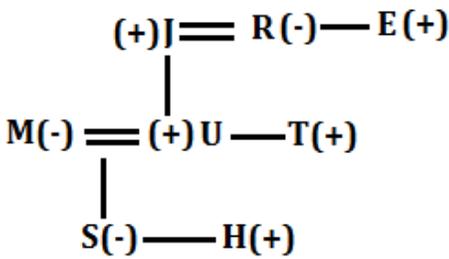
Sol. T, M का ब्रदर-इन-लॉ है, M जो J की पुत्रवधू है। इसलिए, यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। U, S का पिता है, S जो M की इकलौती पुत्री है।



J के केवल दो बच्चे हैं। T, H का पेटरनल अंकल है। J, E का ब्रदर-इन-लॉ है और उसका कोई सहोदर नहीं है। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है।



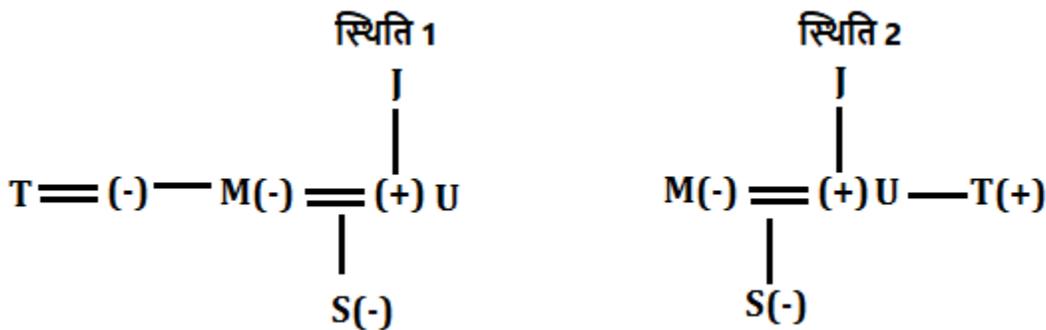
E, R का भाई है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



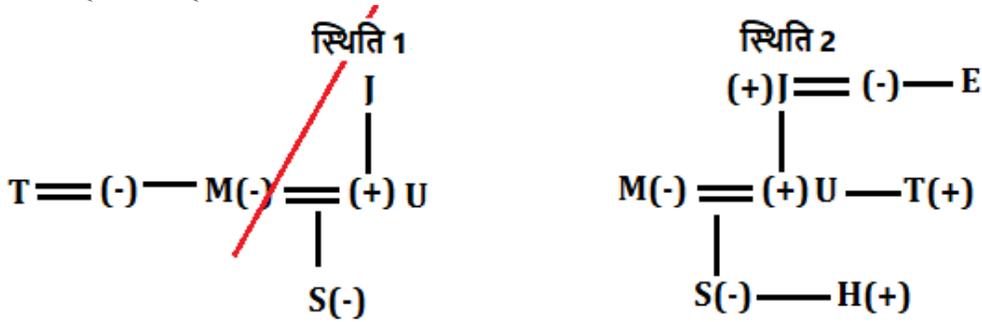
R, H की दादी/नानी है।

**S85. Ans.(b)**

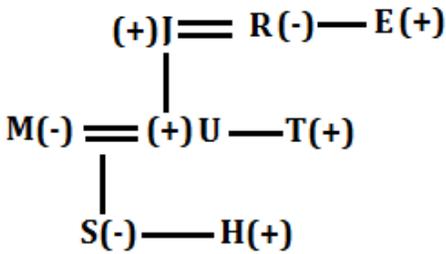
**Sol.** T, M का ब्रदर-इन-लॉ है, M जो J की पुत्रवधू है। इसलिए, यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। U, S का पिता है, S जो M की इकलौती पुत्री है।



J के केवल दो बच्चे हैं। T, H का पेटरनल अंकल है। J, E का ब्रदर-इन-लॉ है और उसका कोई सहोदर नहीं है। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है।



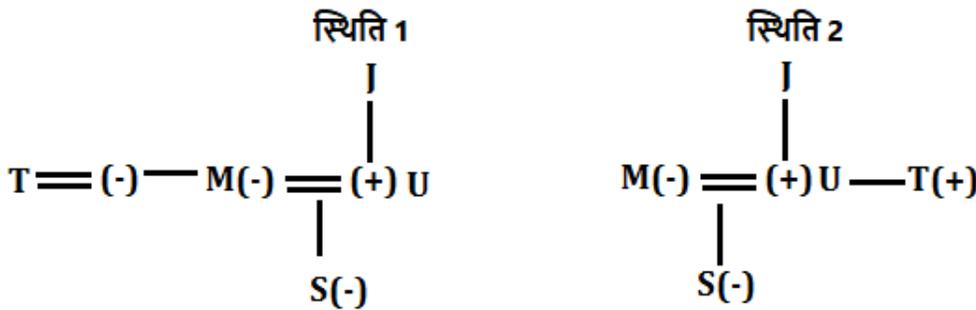
E, R का भाई है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



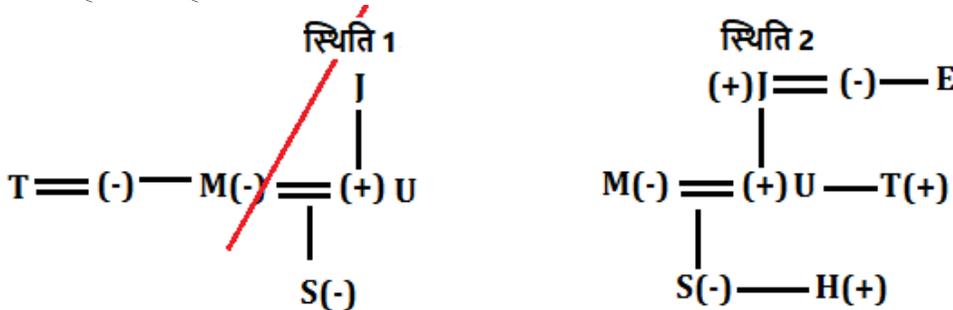
I और II दोनों कथन सत्य हैं।

**S86. Ans.(c)**

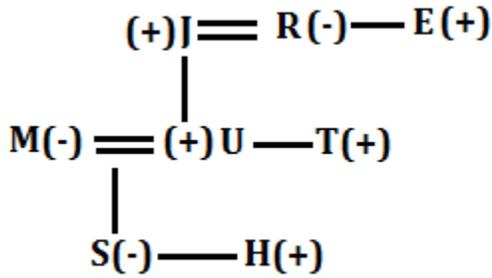
**Sol.** T, M का ब्रदर-इन-लॉ है, M जो J की पुत्रवधू है। इसलिए, यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। U, S का पिता है, S जो M की इकलौती पुत्री है।



J के केवल दो बच्चे हैं। T, H का पेटरनल अंकल है। J, E का ब्रदर-इन-लॉ है और उसका कोई सहोदर नहीं है। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है।



E, R का भाई है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं।

**S87. Ans.(c)**

**Sol.** E को अधिकतम दो व्यक्तियों से अधिक चॉकलेट मिलती हैं। तो, यहां हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1:  $\_ > \_ > \_ > \_ > \_ > \_ > E$

स्थिति 2:  $\_ > \_ > \_ > \_ > \_ > E > \_$

स्थिति 3:  $\_ > \_ > \_ > \_ > E > \_ > \_$

E और G के बीच दो व्यक्तियों को चॉकलेट मिलती है। E को K से अधिक चॉकलेट मिलती हैं और M से ठीक कम चॉकलेट मिलती हैं। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है।

स्थिति 1:  $\_ > \_ > \_ > G > \_ > \_ > E$

स्थिति 2:  $\_ > \_ > G > \_ > M > E > K$

स्थिति 3:  $\_ > G > \_ > M > E > \_K/\_ > \_K/\_$

K से अधिक चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्तियों की संख्या, G से कम चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। E के पास J से 3 चॉकलेट कम हैं, J जिसके पास चॉकलेट हैं जो कि दो अंकों की सबसे छोटी संख्या के बराबर है। तो, यह स्पष्ट है कि J के पास 10 चॉकलेट हैं (10 दो अंकों की सबसे छोटी संख्या है) और E के पास 7 चॉकलेट हैं। J को L से अधिक चॉकलेट मिलती हैं लेकिन उसे सबसे अधिक संख्या में चॉकलेट नहीं मिलती हैं।

स्थिति 2:  $\_ > \_ > G > \_ > M > E > K$

स्थिति 3:  $\_ > G > J(10) > M > E(7) > K > L$

D को E से 6 चॉकलेट अधिक मिलती हैं जिसका मतलब है कि D को 13 चॉकलेट मिलती हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

$D(13) > G > J(10) > M > E(7) > K > L$

$D(13) + J(10) + E(7) = 30$

**S88. Ans.(e)**

**Sol.** E को अधिकतम दो व्यक्तियों से अधिक चॉकलेट मिलती हैं। तो, यहां हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1:  $\_ > \_ > \_ > \_ > \_ > \_ > E$

स्थिति 2:  $\_ > \_ > \_ > \_ > \_ > E > \_$

स्थिति 3:  $\_ > \_ > \_ > \_ > E > \_ > \_$

E और G के बीच दो व्यक्तियों को चॉकलेट मिलती है। E को K से अधिक चॉकलेट मिलती हैं और M से ठीक कम चॉकलेट मिलती हैं। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है।

स्थिति 1:  $\_ \rightarrow \_ \rightarrow \_ \rightarrow G \rightarrow \_ \rightarrow \_ \rightarrow E$

स्थिति 2:  $\_ > \_ > G > \_ > M > E > K$

स्थिति 3:  $\_ > G > \_ > M > E > \_K/\_ > \_K/\_$

K से अधिक चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्तियों की संख्या, G से कम चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। E के पास J से 3 चॉकलेट कम हैं, J जिसके पास चॉकलेट हैं जो कि दो अंकों की सबसे छोटी संख्या के बराबर है। तो, यह स्पष्ट है कि J के पास 10 चॉकलेट हैं (10 दो अंकों की सबसे छोटी संख्या है) और E के पास 7 चॉकलेट हैं। J को L से अधिक चॉकलेट मिलती हैं लेकिन उसे सबसे अधिक संख्या में चॉकलेट नहीं मिलती हैं।

स्थिति 2:  $\_ \rightarrow \_ \rightarrow G \rightarrow \_ \rightarrow M \rightarrow E \rightarrow K$

स्थिति 3:  $\_ > G > J(10) > M > E (7) > K > L$

D को E से 6 चॉकलेट अधिक मिलती हैं जिसका मतलब है कि D को 13 चॉकलेट मिलती हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

$D(13) > G > J(10) > M > E (7) > K > L$

छह व्यक्तियों को उस व्यक्ति से कम चॉकलेट मिलती है जिसे G से ठीक अधिक चॉकलेट मिलती है (D को G से ठीक अधिक चॉकलेट मिलती है)।

### S89. Ans.(c)

**Sol.** E को अधिकतम दो व्यक्तियों से अधिक चॉकलेट मिलती हैं। तो, यहां हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1:  $\_ > \_ > \_ > \_ > \_ > \_ > E$

स्थिति 2:  $\_ > \_ > \_ > \_ > \_ > E > \_$

स्थिति 3:  $\_ > \_ > \_ > \_ > E > \_ > \_$

E और G के बीच दो व्यक्तियों को चॉकलेट मिलती है। E को K से अधिक चॉकलेट मिलती हैं और M से ठीक कम चॉकलेट मिलती हैं। इसलिए, स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाती है।

स्थिति 1:  $\_ \rightarrow \_ \rightarrow \_ \rightarrow G \rightarrow \_ \rightarrow \_ \rightarrow E$

स्थिति 2:  $\_ > \_ > G > \_ > M > E > K$

स्थिति 3:  $\_ > G > \_ > M > E > \_K/\_ > \_K/\_$

K से अधिक चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्तियों की संख्या, G से कम चॉकलेट प्राप्त करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। E के पास J से 3 चॉकलेट कम हैं, J जिसके पास चॉकलेट हैं जो कि दो अंकों की सबसे छोटी संख्या के बराबर है। तो, यह स्पष्ट है कि J के पास 10 चॉकलेट हैं (10 दो अंकों की सबसे छोटी संख्या है) और E के पास 7 चॉकलेट हैं। J को L से अधिक चॉकलेट मिलती हैं लेकिन उसे सबसे अधिक संख्या में चॉकलेट नहीं मिलती हैं।

स्थिति 2:  $\_ \rightarrow \_ \rightarrow G \rightarrow \_ \rightarrow M \rightarrow E \rightarrow K$

स्थिति 3:  $\_ > G > J(10) > M > E (7) > K > L$

D को E से 6 चॉकलेट अधिक मिलती हैं जिसका मतलब है कि D को 13 चॉकलेट मिलती हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

$D(13) > G > J(10) > M > E (7) > K > L$

M द्वारा प्राप्त चॉकलेट की संभावित संख्या 9 है।

### S90. Ans.(e)

**Sol.** अक्षरों I, C, O और N का उपयोग करके बनाए गए अर्थपूर्ण शब्द = COIN और ICON

**S91. Ans.(c)**

**Sol.** R और P के बीच किसी का जन्म नहीं हुआ, P जिसका जन्म न्यूनतम दिनों वाले महीने में हुआ था। R और U के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ। दो संभावित स्थितियां हैं: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल		
मई	U	
जून		
जुलाई		U
अगस्त		

Q और V के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ, V जिसका जन्म S के ठीक बाद हुआ था। क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है। यहां, स्थिति 1 से एक और संभावना उत्पन्न होती है और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल	Q	
मई	U	
जून		
जुलाई	S	U
अगस्त	V	

क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है, इसलिए T का जन्म मार्च में और W का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था: -

महीना	व्यक्ति
जनवरी	R
फरवरी	P
मार्च	T
अप्रैल	Q
मई	U
जून	W
जुलाई	S
अगस्त	V

R और W के बीच चार व्यक्तियों का जन्म हुआ।

**S92. Ans.(d)**

**Sol.** R और P के बीच किसी का जन्म नहीं हुआ, P जिसका जन्म न्यूनतम दिनों वाले महीने में हुआ था। R और U के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ। दो संभावित स्थितियां हैं: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल		
मई	U	
जून		
जुलाई		U
अगस्त		

Q और V के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ, V जिसका जन्म S के ठीक बाद हुआ था। क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है। यहां, स्थिति 1 से एक और संभावना उत्पन्न होती है और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल	Q	
मई	U	
जून		
जुलाई	S	U
अगस्त	V	

क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है, इसलिए T का जन्म मार्च में और W का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था: -

महीना	व्यक्ति
जनवरी	R
फरवरी	P
मार्च	T
अप्रैल	Q
मई	U
जून	W
जुलाई	S
अगस्त	V

W का जन्म जून में हुआ था।

**S93. Ans.(c)**

**Sol.** R और P के बीच किसी का जन्म नहीं हुआ, P जिसका जन्म न्यूनतम दिनों वाले महीने में हुआ था। R और U के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ। दो संभावित स्थितियां हैं: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल		
मई	U	
जून		
जुलाई		U
अगस्त		

Q और V के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ, V जिसका जन्म S के ठीक बाद हुआ था। क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है। यहां, स्थिति 1 से एक और संभावना उत्पन्न होती है और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल	Q	
मई	U	
जून		
जुलाई	S	U
अगस्त	V	

क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है, इसलिए T का जन्म मार्च में और W का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था: -

महीना	व्यक्ति
जनवरी	R
फरवरी	P
मार्च	T
अप्रैल	Q
मई	U
जून	W
जुलाई	S
अगस्त	V

Q को छोड़कर सभी व्यक्तियों का जन्म 31 दिनों वाले महीने में हुआ था।

**S94. Ans.(b)**

**Sol.** R और P के बीच किसी का जन्म नहीं हुआ, P जिसका जन्म न्यूनतम दिनों वाले महीने में हुआ था। R और U के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ। दो संभावित स्थितियां हैं: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल		
मई	U	
जून		
जुलाई		U
अगस्त		

Q और V के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ, V जिसका जन्म S के ठीक बाद हुआ था। क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है। यहां, स्थिति 1 से एक और संभावना उत्पन्न होती है और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल	Q	
मई	U	
जून		
जुलाई	S	U
अगस्त	V	

क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है, इसलिए T का जन्म मार्च में और W का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था: -

महीना	व्यक्ति
जनवरी	R
फरवरी	P
मार्च	T
अप्रैल	Q
मई	U
जून	W
जुलाई	S
अगस्त	V

W का जन्म S से ठीक पहले हुआ था।

**S95. Ans.(e)**

**Sol.** R और P के बीच किसी का जन्म नहीं हुआ, P जिसका जन्म न्यूनतम दिनों वाले महीने में हुआ था। R और U के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ। दो संभावित स्थितियां हैं: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल		
मई	U	
जून		
जुलाई		U
अगस्त		

Q और V के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ, V जिसका जन्म S के ठीक बाद हुआ था। क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है। यहां, स्थिति 1 से एक और संभावना उत्पन्न होती है और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -

महीना	व्यक्ति	व्यक्ति
	स्थिति 1	स्थिति 2
जनवरी	R	
फरवरी	P	P
मार्च		R
अप्रैल	Q	
मई	U	
जून		
जुलाई	S	U
अगस्त	V	

क्रमागत अंग्रेजी वर्णमाला के नाम वाले व्यक्तियों का जन्म आसन्न महीने में नहीं होता है, इसलिए T का जन्म मार्च में और W का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था: -

महीना	व्यक्ति
जनवरी	R
फरवरी	P
मार्च	T
अप्रैल	Q
मई	U
जून	W
जुलाई	S
अगस्त	V

V का जन्म अगस्त में हुआ था।

**S96. Ans.(e)**

Sol.



**S97. Ans.(c)**

Sol. A और M को एक ही विषय पसंद है लेकिन अंग्रेजी नहीं। Y को अर्थशास्त्र पसंद है। दो संभावित स्थितियां हैं जैसे कि उन्हें समाजशास्त्र या अर्थशास्त्र पसंद हो सकता है: -

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी	समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
स्थिति 1			स्थिति 2		
A	Y			A	
M				M	
				Y	

B केवल R के साथ किसी एक विषय को पसंद है। O और P को वही विषय पसंद है जो Y को पसंद है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि दो से कम व्यक्तियों और चार से अधिक व्यक्तियों को एक ही विषय पसंद नहीं है।

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी	समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
स्थिति 1			स्थिति 2		
A	Y	B	B/	A	B/
M	O	R	R/	M	R/
	P			Y	

Z और U को एक ही विषय पसंद है, इसलिए दी गई शर्त (एक ही विषय को कम से कम दो व्यक्ति पसंद करते हैं लेकिन चार से अधिक व्यक्ति नहीं) के कारण उन्हें समाजशास्त्र पसंद होगा। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
A	P	B
Z	O	R
U	Y	
M		

O को अर्थशास्त्र पसंद है।

**S98. Ans.(d)**

Sol. A और M को एक ही विषय पसंद है लेकिन अंग्रेजी नहीं। Y को अर्थशास्त्र पसंद है। दो संभावित स्थितियां हैं जैसे कि उन्हें समाजशास्त्र या अर्थशास्त्र पसंद हो सकता है: -

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी	समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
स्थिति 1			स्थिति 2		
A	Y			A	
M				M	
				Y	

B केवल R के साथ किसी एक विषय को पसंद है। O और P को वही विषय पसंद है जो Y को पसंद है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि दो से कम व्यक्तियों और चार से अधिक व्यक्तियों को एक ही विषय पसंद नहीं है।

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी	समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
स्थिति 1			स्थिति 2		
A	Y	B	<del>B</del>	A	<del>B</del>
M	O	R	<del>R</del>	<del>M</del>	<del>R</del>
	P			Y	

Z और U को एक ही विषय पसंद है, इसलिए दी गई शर्त (एक ही विषय को कम से कम दो व्यक्ति पसंद करते हैं लेकिन चार से अधिक व्यक्ति नहीं) के कारण उन्हें समाजशास्त्र पसंद होगा। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
A	P	B
Z	O	R
U	Y	
M		

B और R दोनों को अंग्रेजी पसंद है।

### S99. Ans.(b)

**Sol.** A और M को एक ही विषय पसंद है लेकिन अंग्रेजी नहीं। Y को अर्थशास्त्र पसंद है। दो संभावित स्थितियां हैं जैसे कि उन्हें समाजशास्त्र या अर्थशास्त्र पसंद हो सकता है: -

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी	समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
स्थिति 1			स्थिति 2		
A	Y			A	
M				M	
				Y	

B केवल R के साथ किसी एक विषय को पसंद है। O और P को वही विषय पसंद है जो Y को पसंद है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि दो से कम व्यक्तियों और चार से अधिक व्यक्तियों को एक ही विषय पसंद नहीं है।

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी	समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
स्थिति 1			स्थिति 2		
A	Y	B	<del>B</del>	A	<del>B</del>
M	O	R	<del>R</del>	<del>M</del>	<del>R</del>
	P			Y	

Z और U को एक ही विषय पसंद है, इसलिए दी गई शर्त (एक ही विषय को कम से कम दो व्यक्ति पसंद करते हैं लेकिन चार से अधिक व्यक्ति नहीं) के कारण उन्हें समाजशास्त्र पसंद होगा। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
A	P	B
Z	O	R
U	Y	
M		

A और U को एक ही विषय अर्थात् समाजशास्त्र पसंद है।

### S100. Ans.(a)

**Sol.** A और M को एक ही विषय पसंद है लेकिन अंग्रेजी नहीं। Y को अर्थशास्त्र पसंद है। दो संभावित स्थितियां हैं जैसे कि उन्हें समाजशास्त्र या अर्थशास्त्र पसंद हो सकता है: -

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी	समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
स्थिति 1			स्थिति 2		
A	Y		A		
M			M		
			Y		

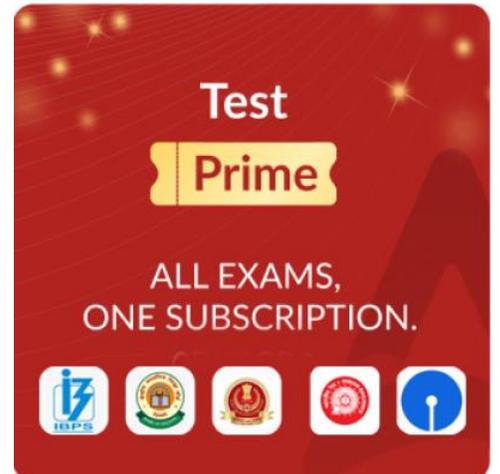
B केवल R के साथ किसी एक विषय को पसंद है। O और P को वही विषय पसंद है जो Y को पसंद है, इसलिए स्थिति 2 यहां रद्द कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि दो से कम व्यक्तियों और चार से अधिक व्यक्तियों को एक ही विषय पसंद नहीं है।

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी	समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
स्थिति 1			स्थिति 2		
A	Y	B	B/	A	B/
M	O	R	R/	M	R/
	P			Y	

Z और U को एक ही विषय पसंद है, इसलिए दी गई शर्त (एक ही विषय को कम से कम दो व्यक्ति पसंद करते हैं लेकिन चार से अधिक व्यक्ति नहीं) के कारण उन्हें समाजशास्त्र पसंद होगा। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

समाजशास्त्र	अर्थशास्त्र	अंग्रेजी
A	P	B
Z	O	R
U	Y	
M		

"O-अंग्रेजी" संयोजन सत्य नहीं है।



Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION.

IBPS, IAS, IFS, SSC, RAILWAY