

SBI PO Pre 2022 (19th Dec) Shift Wise Previous Year Paper Mock-07

Directions (1-8) : Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words have been printed in bold to aid in answering some of the questions.

In this modern era of big data, the shopping activity is modified a lot because of enormous growth in online shopping websites, also known as E-Tailers. The new age customers prefer to shop through these online portals because of various attractions in countries like India such as easy and cheap availability of the Internet. The primary reason for cheap internet is intense competition between telecoms, for instance, many telecom companies offer free unlimited internet data usage for all of its users in nominal charges. Moreover, searching a suitable E-Commerce website to best suit the customer purchase requirements is not so easy as customers are primarily dependent on conventional search engines like Google, Bing to find a suitable E-Commerce web site. However, when different users search the same E-Commerce query, even a most advanced and popular search engine retrieves the same result. Thus, irrespective of the background and personalized tastes of customer submitting the query as most of the **modern** search engines tend to return the results by interpreting the E-Commerce query in various possible ways.

Moreover, if the query is **ambiguous** or incomplete, then the situation will get even worse. For instance, for the incomplete E-Commerce search query “Galaxy”, some customers may be interested in links to buy a new Samsung Galaxy series mobile phone, while another customer may be interested in searching links for online booking of tickets for a movie Guardians of the Galaxy Vol. 2. Hence, there is an urgent need for personalized E-Commerce search system. The personalized system may **modify** the E-Commerce search query by keeping track of customer's preferences by maintaining his/her profile, search preferences through browsing history, etc. over a period and return results in correct order of ranking with customer's relevant output links on top to best suit the customer requirements. E-Commerce data is explosively increasing on the scale of TeraBytes (TB) to PetaBytes (PB) on a daily basis due to the continuous increase in WWW traffic. This excessive online generated data is commonly known as ‘Big Data’ with emphasis on high values of various popular V's, i.e., Value, Velocity, Variety, Veracity, and Volume.

Q1. What has/have prompted the increase in the use of online shopping websites?

- (a) People find online shopping platforms more reliable than shopping offline.
- (b) Online shopping is preferred by consumers as it is less time-consuming.
- (c) The availability of product of various brands on the same online platform attracts consumers.
- (d) Increased accessibility and low cost of internet services has fuelled online shopping.
- (e) None of these

Q2. How do different search engines work on a particular E-commerce query?

- (a) Every search engine has a privacy policy which restricts data sharing and ensures security.
- (b) They retrieve and process data of different users to give out a result for a particular query.
- (c) Every search engine uses an algorithm to instantly determine the exact product a user wants to buy.
- (d) All search engines suggest the best product with maximum discounts when searched.
- (e) None of these

Q3. Why does the author emphasise the need for personalized E-Commerce search systems?

- (a) To merge different e-commerce platforms into a single entity which will reduce internet traffic
- (b) To eliminate the process where users need to create an ID and provide personal information
- (c) To avoid misinterpretation and to facilitate easier access to the products users require
- (d) In order to avoid pop-up notifications which users get after making a purchase
- (e) None of these

Q4. Which of the following is true regarding 'Big Data' according to the facts in the passage?

- (a) It contains data focussed highly on efficient strategies.
- (b) Excessive online generated data is called Big Data
- (c) It results from usage of traditional data processing software.
- (d) Both (a) and (b)
- (e) Both (a) and (c)

Q5. What is the major reason for cheaper internet service in India?

- (a) Indian telecommunication companies have their own satellites
- (b) There is a high number of telecommunication operating companies in India.
- (c) The operation cost of telecom companies is very low in India.
- (d) There is a stiff competition among Indian telecommunication companies.
- (e) None of these

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

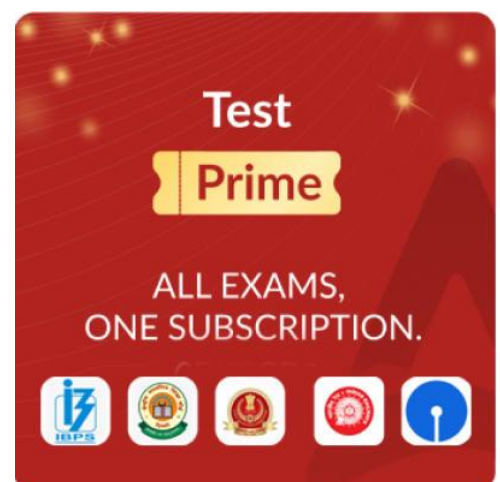
- (a) E-commerce data is dynamically rising on the scale of TB to PB on a daily basis.
- (b) E-Tailers, unlike physical shops, sell their products online.
- (c) Personalized E-Commerce search systems keep track of user preferences.
- (d) Google is one of the search engines often used by people for finding a suitable E-Commerce web site.
- (e) None of these

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

- (a) shunned
- (b) contemporary
- (c) congenital
- (d) perpetual
- (e) None of these

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

- (a) ardent
- (b) preamble
- (c) apparent
- (d) suffice
- (e) None of these



Q9. Which of the following words is a synonym of 'modify' given in the passage?

- (a) alter
- (b) expand
- (c) fix
- (d) widen
- (e) None of these

Q10. In each of the questions given below, four sentences have been given. One out of four sentences may or may not contain an error. Find out which of the following sentence has an error. If all the sentences are error-free then choose 'All are correct' as your answer choice.

- (a) The students who went back home did not return.
- (b) The major reason behind pollution is stubble burning across the country.
- (c) Nothing is ever constants and change will always be the order of the day.
- (d) India's population is among the youngest in the world.
- (e) All are correct

Q11. In each of the questions given below, four sentences have been given. One out of four sentences may or may not contain an error. Find out which of the following sentence has an error. If all the sentences are error-free then choose 'All are correct' as your answer choice.

- (a) Countries have announced their commitment to lofty environmental goals.
- (b) The foundation stone of the India gate was called the All India War Memorial.
- (c) Social media platforms regularly manage user content on their website.
- (d) The slowdown in investment didn't happened because companies were making losses.
- (e) All are correct

Q12. In each of the questions given below, four sentences have been given. One out of four sentences may or may not contain an error. Find out which of the following sentence has an error. If all the sentences are error-free then choose 'All are correct' as your answer choice.

- (a) India's journey in the last years provide learning on sustaining growth in production.
- (b) The bank has added many more branches throughout the country.
- (c) Our planet is approaching tipping points that will make climate chaos irreversible.
- (d) Global energy poverty is concentrated in the developing countries.
- (e) All are correct

Q13. In each of the questions given below, four sentences have been given. One out of four sentences may or may not contain an error. Find out which of the following sentence has an error. If all the sentences are error-free then choose 'All are correct' as your answer choice.

- (a) Subhas Bose was born into wealth and privilege in a large Bengali family.
- (b) An important issue that was not highlighted was the issue of equality.
- (c) The Black Sea Grain Deal endeavours to tackle escalating food prices.
- (d) Imports of goods appear to have grew at a far lower pace than in recent months
- (e) All are correct

Q14. In each of the questions given below, four sentences have been given. One out of four sentences may or may not contain an error. Find out which of the following sentence has an error. If all the sentences are error-free then choose 'All are correct' as your answer choice.

- (a) People's buying habits do not invariably correspond to their income level.
- (b) As children, we used to laugh hundreds of times a day.
- (c) Corruption is a struggle that a common man or woman encounters every day.
- (d) Cactus spines are produced from specialize structures called areoles.
- (e) All are correct

Directions (15-20) : In the following questions, a paragraph is given. There are several words which are highlighted, each followed by a number. These words may or may not be used in their correct sense in the given paragraph. The numbers provided with these words are then followed by five options. Each option contains words that can replace the words in the paragraph. You need to find the words that can replace the highlighted words and mark them as your answers. If the word highlighted is used correctly then mark option (E) i.e. "No replacement is required" as your answer.

Q15. Print media is dying. And social media has become a **defunct (15)** platform for the exchange of what maybe widely divergent views. These are perspectives which carry factual weight. Having said this, the curation of an international online **notion (16)** has undoubtedly brought with it enhanced citizens participation across democratic processes and broader social movements – but at the same time, one feels that the role of independent media and journalism as bearers of the foundations of democratic systems, is slowly but surely **diminishing (17)** .

The good thing about social media is that everyone can have an opinion or a voice on a particular issue – which unfortunately also seems to be a bad thing in certain cases. This is where it gets **minimising (18)** . On one end norms such as freedom of thought and expression are universally accepted as pillars of constitutionally democratic systems – **challenge (19)** free speech in any form is thus a touchy subject. On the other end there are those who argue that free speech has its defined limits – free speech can be censored if one is using their perspectives as a means to incite hate or violence. Policymakers have not found a **vintage (20)** answer to which of these two positions is correct and applicable in the context of a connected and deeply integrated global political order.

- (a) mobilise
- (b) traditionally
- (c) toxic
- (d) suspension
- (e) No replacement required

Q16. Print media is dying. And social media has become a **defunct (15)** platform for the exchange of what maybe widely divergent views. These are perspectives which carry factual weight. Having said this, the curation of an international online **notion (16)** has undoubtedly brought with it enhanced citizens participation across democratic processes and broader social movements – but at the same time, one feels that the role of independent media and journalism as bearers of the foundations of democratic systems, is slowly but surely **diminishing (17)** .

The good thing about social media is that everyone can have an opinion or a voice on a particular issue – which unfortunately also seems to be a bad thing in certain cases. This is where it gets **minimising (18)**. On one end norms such as freedom of thought and expression are universally accepted as pillars of constitutionally democratic systems – **challenge (19)** free speech in any form is thus a touchy subject. On the other end there are those who argue that free speech has its defined limits – free speech can be censored if one is using their perspectives as a means to incite hate or violence. Policymakers have not found a **vintage (20)** answer to which of these two positions is correct and applicable in the context of a connected and deeply integrated global political order.

- (a) ecosystem
- (b) demand
- (c) autonomous
- (d) speedy
- (e) No replacement required

Q17. Print media is dying. And social media has become a **defunct (15)** platform for the exchange of what maybe widely divergent views. These are perspectives which carry factual weight. Having said this, the curation of an international online **notion (16)** has undoubtedly brought with it enhanced citizens participation across democratic processes and broader social movements – but at the same time, one feels that the role of independent media and journalism as bearers of the foundations of democratic systems, is slowly but surely **diminishing (17)**.

The good thing about social media is that everyone can have an opinion or a voice on a particular issue – which unfortunately also seems to be a bad thing in certain cases. This is where it gets **minimising (18)**. On one end norms such as freedom of thought and expression are universally accepted as pillars of constitutionally democratic systems – **challenge (19)** free speech in any form is thus a touchy subject. On the other end there are those who argue that free speech has its defined limits – free speech can be censored if one is using their perspectives as a means to incite hate or violence. Policymakers have not found a **vintage (20)** answer to which of these two positions is correct and applicable in the context of a connected and deeply integrated global political order.

- (a) tryst
- (b) recuperate
- (c) justify
- (d) organic
- (e) No replacement required

Q18. Print media is dying. And social media has become a **defunct (15)** platform for the exchange of what maybe widely divergent views. These are perspectives which carry factual weight. Having said this, the curation of an international online **notion (16)** has undoubtedly brought with it enhanced citizens participation across democratic processes and broader social movements – but at the same time, one feels that the role of independent media and journalism as bearers of the foundations of democratic systems, is slowly but surely **diminishing (17)**.

The good thing about social media is that everyone can have an opinion or a voice on a particular issue – which unfortunately also seems to be a bad thing in certain cases. This is where it gets **minimising (18)**. On one end norms such as freedom of thought and expression are universally accepted as pillars of constitutionally democratic systems – **challenge (19)** free speech in any form is thus a touchy subject.

On the other end there are those who argue that free speech has its defined limits – free speech can be censored if one is using their perspectives as a means to incite hate or violence. Policymakers have not found a **vintage (20)** answer to which of these two positions is correct and applicable in the context of a connected and deeply integrated global political order.

- (a) unreliable
- (b) tricky
- (c) beautiful
- (d) tremendous
- (e) No replacement required

Q19. Print media is dying. And social media has become a **defunct (15)** platform for the exchange of what maybe widely divergent views. These are perspectives which carry factual weight. Having said this, the curation of an international online **notion (16)** has undoubtedly brought with it enhanced citizens participation across democratic processes and broader social movements – but at the same time, one feels that the role of independent media and journalism as bearers of the foundations of democratic systems, is slowly but surely **diminishing (17)** .

The good thing about social media is that everyone can have an opinion or a voice on a particular issue – which unfortunately also seems to be a bad thing in certain cases. This is where it gets **minimising (18)** . On one end norms such as freedom of thought and expression are universally accepted as pillars of constitutionally democratic systems – **challenge (19)** free speech in any form is thus a touchy subject. On the other end there are those who argue that free speech has its defined limits – free speech can be censored if one is using their perspectives as a means to incite hate or violence. Policymakers have not found a **vintage (20)** answer to which of these two positions is correct and applicable in the context of a connected and deeply integrated global political order.

- (a) false
- (b) auspicious
- (c) costly
- (d) limiting
- (e) No replacement required

Q20. Print media is dying. And social media has become a **defunct (15)** platform for the exchange of what maybe widely divergent views. These are perspectives which carry factual weight. Having said this, the curation of an international online **notion (16)** has undoubtedly brought with it enhanced citizens participation across democratic processes and broader social movements – but at the same time, one feels that the role of independent media and journalism as bearers of the foundations of democratic systems, is slowly but surely **diminishing (17)** .

The good thing about social media is that everyone can have an opinion or a voice on a particular issue – which unfortunately also seems to be a bad thing in certain cases. This is where it gets **minimising (18)** . On one end norms such as freedom of thought and expression are universally accepted as pillars of constitutionally democratic systems – **challenge (19)** free speech in any form is thus a touchy subject. On the other end there are those who argue that free speech has its defined limits – free speech can be censored if one is using their perspectives as a means to incite hate or violence. Policymakers have not found a **vintage (20)** answer to which of these two positions is correct and applicable in the context of a connected and deeply integrated global political order.

- (a) vehemently
- (b) expansion
- (c) debarred
- (d) concrete
- (e) No replacement required

Directions (21-21) : A word has been given in each question and has been used in the sentences given below. Identify the statements where the word has been used in a contextually and grammatically correct manner.

Q21. Execute

- (i) The budget constraints **execute** the company from hiring additional employees this year.
 - (ii) Every day you fail to **execute** the task, the penalty for failure worsens.
 - (iii) A debtor who is not insolvent may also **execute** a deed in favor of his creditors generally.
- (a) All of these
 - (b) Only (i)
 - (c) Both (ii) & (iii)
 - (d) Both (i) & (ii)
 - (e) Only (iii)

Directions (22-25) : 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.

- Q22.** Not only India but some other countries **also faces the impacts of** climate change.
- (a) also faces the impacts for
 - (b) too faces the impacts of
 - (c) also face the impacts of
 - (d) also face the impacts by
 - (e) No improvement required

- Q23.** When you **will come to my** house, I will cook your favorite pasta for you.
- (a) will came to my
 - (b) come to my
 - (c) would come to my
 - (d) will come to mine
 - (e) No improvement required

- Q24.** In the afternoon after lunch, I will let **you to go back** home.
- (a) you go back
 - (b) you going back
 - (c) you to going back
 - (d) you to goes back
 - (e) No improvement required

Q25. My mother **suggest to me to** study in the early morning.

- (a) suggested me
- (b) suggested to me
- (c) suggested that I should
- (d) suggested that me should
- (e) No improvement required

Directions (26-30) : In each of the questions given below a sentence is given which is divided into four phrases and these phrases aren't in their correct position. Choose the option which gives the correct sequence of these phrases to make the sentence grammatically and contextually correct. If the given phrases are already at their correct positions, then choose option "no rearrangement required" as your answer choice.

Q26. the history until his tomb (A) / King Tutabkhamen was (B) / largely erased from (C) /was discovered in the 1900s (D) .

- (a) DCBA
- (b) ADCB
- (c) BCAD
- (d) CDBA
- (e) No rearrangement required

Q27. including the creation of wealth and its (A) /several dimensions of transformation, (B) / the concept of development involves (C) / equal distribution to reduce poverty (D) .

- (a) DCBA
- (b) ADCB
- (c) BDCA
- (d) CBAD
- (e) No rearrangement required

Q28. when there is a problem with (A) / for maintaining fluid levels (B) / one or more of the body's mechanisms (C) / water retention occurs (D)

- (a) DACB
- (b) ADCB
- (c) BDCA
- (d) CDBA
- (e) No rearrangement required

Q29. People feel uncomfortable (A) / is a boon as it saves lot of time (B) / crowded markets. So, E-Shopping (C) / and time consuming for going (D) .

- (a) DCBA
- (b) ADCB
- (c) BDCA
- (d) CDBA
- (e) No rearrangement required

Q30. through which a dancer (A) / classical dance is a (B) / can reach the Almighty (C) / form of worship (D) .

- (a) DCBA
- (b) ADCB
- (c) BDAC
- (d) CDBA
- (e) No rearrangement required

Q31. एक मिश्रधातु 'A' में जिंक और तांबा 1 : 1 के अनुपात में है। दूसरे मिश्रधातु 'B' में समान तत्व 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि इन दोनों मिश्रधातुओं को मिलाकर एक नया मिश्रधातु बनाया जाता है जिसमें जिंक और तांबे का अनुपात 2 : 3 है, मिश्र धातु 'A' और मिश्र धातु 'B' को किस अनुपात में मिलाया जाता है?

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

Q32. एक नाव के साथ 56 किमी दूर किसी स्थान तक जाने और वापस आने में कुल 22 घंटे लगाती है। धारा के साथ 21 किमी नाव चलाने में लगने वाला समय धारा के प्रतिकूल 12 किमी चलने में लगने वाला समय के समान है। शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 1.5 किमी प्रति घंटा
- (b) 3.5 किमी प्रति घंटा
- (c) 5.5 किमी प्रति घंटा
- (d) 7.5 किमी प्रति घंटा
- (e) 6 किमी प्रति घंटा

Q33. राम की वर्तमान आयु उसके पुत्र की वर्तमान आयु का तीन गुना और उसके पिता की वर्तमान आयु का दो-तिहाई है। वर्तमान में, सभी की औसत उम्र 34 वर्ष है। राम के पुत्र की वर्तमान आयु और उसके पिता की वर्तमान आयु के बीच क्या अंतर है?

- (a) 36 वर्ष
- (b) 42 वर्ष
- (c) 48 वर्ष
- (d) 54 वर्ष
- (e) 52 वर्ष

Q34. रितु और प्रिया ने एक व्यवसाय में 7 : 8 के अनुपात में निवेश किया। उन्हें 34450 रुपये का वार्षिक लाभ हुआ। यदि रितु ने 9 महीने के अंत में अपनी पूरी राशि निकाल ली। तो लाभ में उनके हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 6400 रुपये
- (b) 8180 रुपये
- (c) 7150 रुपये
- (d) 8400 रुपये
- (e) 7560 रुपये

Q35. एक व्यक्ति कुछ दूरी कार से और कुछ दूरी ट्रेन से तय करके 't' घंटे में 132 किमी की दूरी तय करता है और ट्रेन की गति कार की गति से 20% अधिक है। यदि कार और ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी का अनुपात 4 : 7 है और कार 48 किमी की दूरी 24 किमी/घंटा की गति से (t+0.5) घंटे में तय करती है, तो ट्रेन की गति (लगभग) ज्ञात कीजिए।

- (a) 100 किमी/घंटा
- (b) 94 किमी/घंटा
- (c) 80 किमी/घंटा
- (d) 110 किमी/घंटा
- (e) 120 किमी/घंटा

Q36. करण ने योजना A में दो वर्षों के लिए 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर धनराशि 'P' का निवेश किया। योजना A से दो वर्ष के अंत में प्राप्त राशि को योजना B में 4 वर्षों के लिए पुनर्निवेशित किया जाता है, जो 25% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है। यदि योजना B से प्राप्त कुल ब्याज, P से 16500 रुपये अधिक है, तो 'P' ज्ञात कीजिए।

- (a) 35500 रुपये
- (b) 27500 रुपये
- (c) 34500 रुपये
- (d) 37500 रुपये
- (e) 32500 रुपये


Q37. S_1 , 4 के पांच क्रमागत गुणजों की एक श्रृंखला है जिसका योग 100 है। S_2 , 4 क्रमागत सम पूर्णाकों की एक श्रृंखला है, जैसे कि S_2 की दूसरी सबसे छोटी संख्या, S_1 की सबसे बड़ी संख्या से 6 कम है। श्रृंखला S_2 का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 28
- (b) 25
- (c) 32
- (d) 34
- (e) 23


Q38. 20 पुरुष और 35 महिलाएं एक कार्य को क्रमशः 'y' और 'y - 3' दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 15 पुरुष और 20 महिलाएं उसी कार्य को क्रमशः 'x - 4' और 'x' दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि प्रत्येक पुरुष, प्रत्येक महिला से 60% अधिक कुशल है, तो x और y के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 11
- (b) 21
- (c) 14
- (d) 12
- (e) 15

Q39. 90 मीटर लंबाई और 80 मीटर चौड़ाई वाले आयताकार मैदान का क्षेत्रफल एक वर्गाकार भूखंड के क्षेत्रफल के बराबर है। वर्गाकार भूखंड के विकर्ण की लंबाई क्या होगी?



Test
Prime
ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



- (a) 120 मीटर
- (b) 100 मीटर
- (c) 90 मीटर
- (d) 105 मीटर
- (e) 110 मीटर

Q40. ट्रेन 'A' को एक निश्चित दूरी 'X' तय करने में ट्रेन 'B' से 2 घंटे अधिक लगते हैं, जबकि ट्रेन 'A' ($X + 160$), की दूरी 8 घंटे में तय कर सकती है। यदि ट्रेन 'B' की गति, ट्रेन 'A' की गति से 1.5 गुना है, तो ट्रेन 'B' की गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 80 किमी/घंटा
- (b) 120 किमी/घंटा
- (c) 16 किमी/घंटा
- (d) 40 किमी/घंटा
- (e) 60 किमी/घंटा

Q41. संतोष और रेनू का औसत वेतन 3600 रुपये है। यदि संतोष और रेनू का वेतन क्रमशः 50% और 30% बढ़ जाता है, तो उनका कुल वेतन 35% बढ़ जाता है। तो वेतन वृद्धि से पहले, रेनू का वेतन, संतोष के वेतन से कितना प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 250%
- (b) $233\frac{1}{3}\%$
- (c) $166\frac{2}{3}\%$
- (d) 225%
- (e) 200%

Directions (42-46) : प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण क्रमांक (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उचित उत्तर चिह्नित करना है।

Q42.

I. $2x^2 - 17x + 36 = 0$

II. $3y^2 - 22y + 40 = 0$

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

Q43.

I. $x^2 + 21x + 108 = 0$

II. $y^2 + 14y + 48 = 0$

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

Q44.

I. $2x^2 + 7x - 60 = 0$

II. $3y^2 - 28y + 64 = 0$

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

Q45.

I. $x^2 - 2x - 24 = 0$

II. $y^2 + 3y - 40 = 0$

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

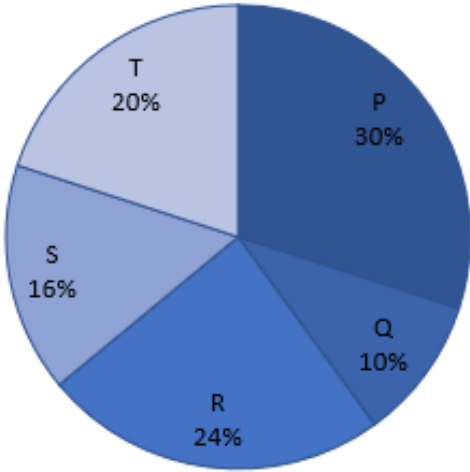
Q46.

I. $x^3 = 729$

II. $y^2 - 15y + 54 = 0$

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

Directions (47-52) : नीचे दिया गया पाई चार्ट 2017 में 'पिज्जा हट' के पांच विभिन्न आउटलेट (P, Q, R, S और T) द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



नोट:

I- 2018 में इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा, 2017 में इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा से 40% अधिक है।

II - 2018 में इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा का प्रतिशत वितरण 2017 के समान है।

Q47. यदि 2017 में P द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा 2018 में R द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा से 1800 कम है, तो 2018 में P और Q द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा ज्ञात कीजिए।

- (a) 28000
- (b) 32000
- (c) 26000
- (d) 30000
- (e) 34000

Q48. 2018 में S और T द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा, 2017 में Q और R द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा से कितना प्रतिशत (लगभग) अधिक या कम है?

- (a) 41%
- (b) 45%
- (c) 46%
- (d) 43%
- (e) 48%

Q49. यदि 2018 में P द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा 2017 में R द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा से 5400 अधिक है और 2018 में Q के प्रत्येक पिज्जा का विक्रय मूल्य 40 रुपये है, तो 2018 में Q का कुल राजस्व ज्ञात कीजिए।

- (a) 150000 रुपये
- (b) 156000 रुपये
- (c) 168000 रुपये
- (d) 174000 रुपये
- (e) 162000 रुपये

Q50. 2017 में R, S और T द्वारा बेचे गए पिज्जा की औसत संख्या का 2018 में P और Q द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 9:11
- (b) 11 :9
- (c) 5 : 14
- (d) 14 :5
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q51. 2018 में P, R और S द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा, 2017 में P और Q द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा का कितना प्रतिशत है?

- (a) 265%
- (b) 275%
- (c) 255%
- (d) 245%
- (e) 285%

Q52. 2018 में, दुकान T द्वारा पुरुषों और महिलाओं को बेचे गए कुल पिज्जा का अनुपात क्रमशः 4:3 है। यदि दुकान T द्वारा पुरुषों और महिलाओं को बेचे गए कुल पिज्जा के बीच का अंतर 12 है, तो 2017 में Q द्वारा बेचे गए पिज्जा की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 26
- (b) 27
- (c) 25
- (d) 24
- (e) 30

Directions (53-55) : निम्नलिखित डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक पार्टी में 210 व्यक्ति हैं और वे सभी तीन अलग-अलग प्रकार के स्वाद वाली आइसक्रीम खाते हैं। 40 लोग केवल बटरस्काॅच खाते हैं, 30 लोग तीनों स्वाद वाली आइसक्रीम खाते हैं, कुल 130 लोग बटरस्काॅच खाते हैं और 100 लोग वेनिला खाते हैं। 40 लोग केवल बटरस्काॅच और वेनिला खाते हैं, 10 लोग केवल चॉकलेट और वेनिला खाते हैं।

Q53. केवल चॉकलेट खाने वाले लोगों की संख्या कितनी है?

- (a) 50
- (b) 40
- (c) 30
- (d) 60
- (e) 70

Q54. केवल चॉकलेट और बटरस्काॅच खाने वाले लोगों की संख्या, केवल बटरस्काॅच खाने वाले लोगों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 50%
- (b) 60%
- (c) 25%
- (d) 30%
- (e) 40%

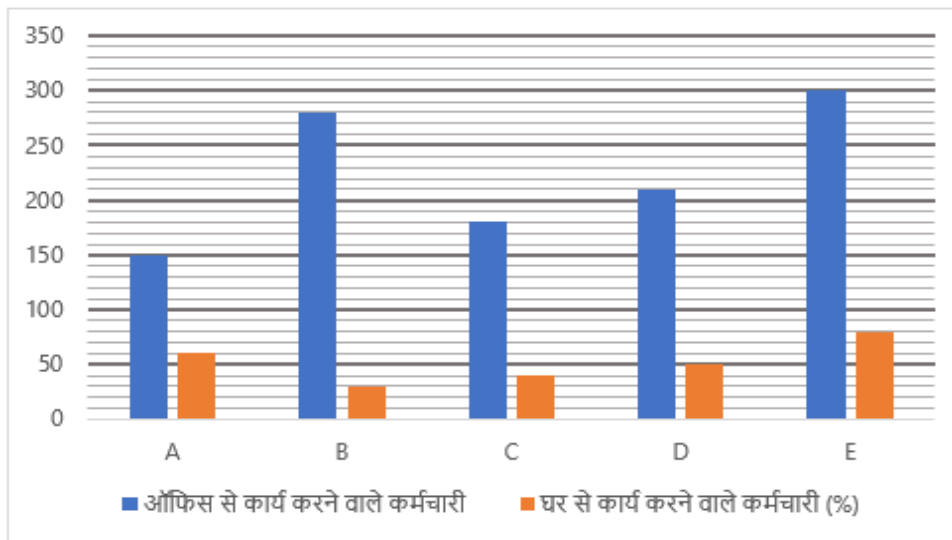
Q55. केवल वेनिला खाने वाले लोगों की संख्या, तीनों प्रकार की आइसक्रीम खाने वाले लोगों से कितनी कम है?

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

Directions (56-60) : बार ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग कंपनियों में ऑफिस से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या और कुल कर्मचारियों में से घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों का प्रतिशत दर्शाता है।

किसी कंपनी में कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या = ऑफिस से कार्य करने वाले कर्मचारी + घर से कार्य करने वाले कर्मचारी



Q56. कंपनी B और D में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या, कंपनी C में ऑफिस से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) $\frac{220}{3}\%$
(b) $\frac{250}{3}\%$
(c) $\frac{260}{3}\%$
(d) $\frac{280}{3}\%$
(e) $\frac{200}{3}\%$

Q57. कंपनी A, C और D में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 165
(b) 175
(c) 185
(d) 195
(e) 205

Q58. कंपनी A में कार्य करने वाले कुल कर्मचारी, कंपनी B में कार्य करने वाले कर्मचारियों का कितना प्रतिशत है?

- (a) 93.75%
- (b) 82.5%
- (c) 72.25%
- (d) 97.25%
- (e) 87.75%

Q59. कंपनी X में कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या कंपनी D की तुलना में 40% अधिक है।

कंपनी X में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों और ऑफिस से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए, यदि कंपनी X में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों का ऑफिस से कार्य करने वाले कर्मचारियों से अनुपात 11 : 17 है।

- (a) 144
- (b) 118
- (c) 136
- (d) 126
- (e) 112

Q60. कंपनी E में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या का कंपनी C में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 8:5
- (b) 10:1
- (c) 3:5
- (d) 15:8
- (e) 1:12

Directions (61-65) : निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q61. 5, 43, 70, 88, 99, 104, 108

- (a) 104
- (b) 5
- (c) 99
- (d) 70
- (e) 88

Q62. 4, 9, 18, 35, 69, 139, 277

- (a) 4
- (b) 9
- (c) 18
- (d) 35
- (e) 69

Q63. 5, 7, 17, 47, 115, 235, 467

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 17
- (d) 235
- (e) 115

Q64. 12, 72, 360, 1440, 4330, 8640, 8640

- (a) 12
- (b) 72
- (c) 360
- (d) 1440
- (e) 4330

Q65. 17, 22, 32, 47, 67, 93, 122

- (a) 93
- (b) 22
- (c) 32
- (d) 17
- (e) 67

Q66. शब्द 'ENVIRONMENT' में, यदि सभी व्यंजनों को उनके ठीक पिछले अक्षर से बदल दिया जाए और सभी स्वरों को वर्णमाला क्रम के अनुसार उनके ठीक अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो पुनर्व्यवस्था के बाद बने नए शब्द में कितने स्वर हैं?

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

Directions (67-69) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए: छह व्यक्ति एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से तीन का मुख अंदर की ओर है जबकि शेष तीन का मुख केंद्र से बाहर की ओर है। उन सभी को एक परीक्षा में अलग-अलग अंक मिलते हैं जैसे 16, 18, 20, 25, 27 और 36 लेकिन दिए गए क्रम में नहीं।

T, O के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और उसे अंक प्राप्त होते हैं जो एक संख्या का घन है। T और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है, X जिसका मुख O के समान दिशा में है। जिसे O से दोगुने अंक मिलते हैं, वह T का निकटतम पड़ोसी है। L, R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, R जिसे T से 7 अंक कम मिलते हैं। L को उच्चतम अंक नहीं मिलते हैं। R और O विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। R के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है। K, X का निकटतम पड़ोसी नहीं है। 16 अंक प्राप्त करने वाला व्यक्ति T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन 25 अंक प्राप्त करने वाले के ठीक बायें बैठा है। R का मुख अंदर की ओर नहीं है।

Q67. निम्नलिखित में से कौन 25 अंक प्राप्त करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) R
- (b) O
- (c) K
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q68. X और O द्वारा प्राप्त अंकों के बीच क्या अंतर है?

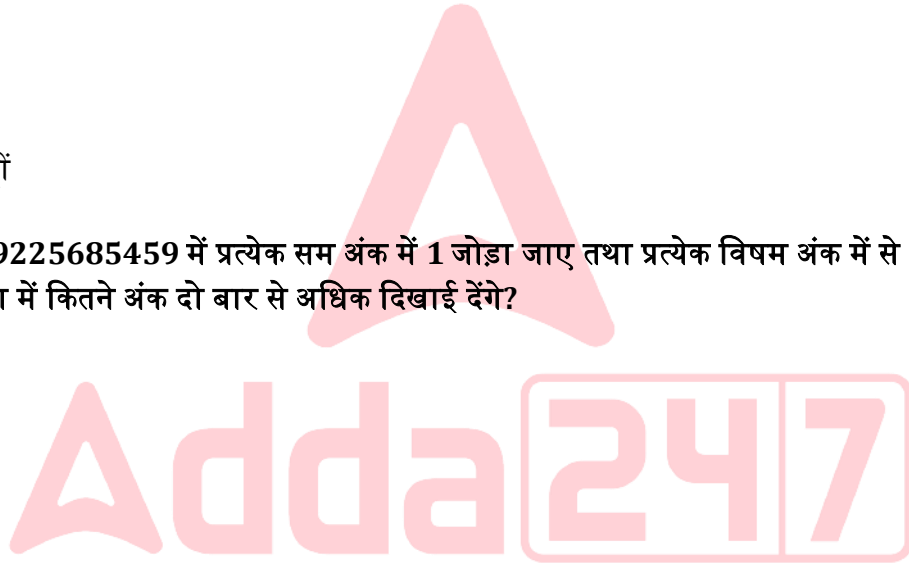
- (a) 7
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 2
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q69. निम्नलिखित में से कौन चौथे सबसे कम अंक प्राप्त करने वाले व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) O
- (b) R
- (c) K
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q70. यदि संख्या 39225685459 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक दो बार से अधिक दिखाई देंगे?

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



Directions (71-75) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए: सात व्यक्ति एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं और उन सभी की आयु अलग-अलग है। E किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और 25 वर्ष के व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। जो 25 वर्ष का है वह A का एकमात्र पड़ोसी है। D, C के दायें बैठा है। D की आयु उसके निकटतम पड़ोसियों की कुल आयु के बराबर है। C की आयु 15 वर्ष है और वह E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, A से 10 वर्ष बड़ा है और G से 10 वर्ष छोटा है, G जो अंतिम छोर पर बैठा है। F, B के दायें बैठा है, B जो E से 1 वर्ष छोटा है, E जिसकी आयु F की आयु की तीन गुनी है।

Q71. F और G की आयु का योग क्या है?

- (a) 45 वर्ष
- (b) 37 वर्ष
- (c) 30 वर्ष
- (d) 22 वर्ष
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q72. निम्नलिखित में से कौन F के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

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

Q73. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

Q74. __ उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जो __ वर्ष का है।

- (a) A, 15
- (b) F, 25
- (c) B, 30
- (d) G, 20
- (e) (a) और (c) दोनों

Q75. D, F और E की आयु का योग क्या है?

- (a) 57 वर्ष
- (b) 53 वर्ष
- (c) 42 वर्ष
- (d) 38 वर्ष
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (76-80) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए: नौ बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं। सबसे निचली शेल्फ को 1 से क्रमांकित किया गया है और उसके ठीक ऊपर की शेल्फ को 2 से क्रमांकित किया गया है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी शेल्फ को 9 से क्रमांकित किया गया है।

बॉक्स C को उस स्थान पर रखा गया है जो 3 का गुणज है। बॉक्स C और बॉक्स H के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स H के नीचे उतने ही बॉक्स रखे गए हैं जितने बॉक्स L के ऊपर रखे गए हैं। बॉक्स G को बॉक्स E के ठीक ऊपर रखा गया है, लेकिन बॉक्स C के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स E के नीचे रखा गया है। बॉक्स M और बॉक्स B के बीच दो से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स F को बॉक्स M के ऊपर रखा गया है।

Q76. बॉक्स E और बॉक्स F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q77. बॉक्स M के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q78. बॉक्स H और बॉक्स C के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

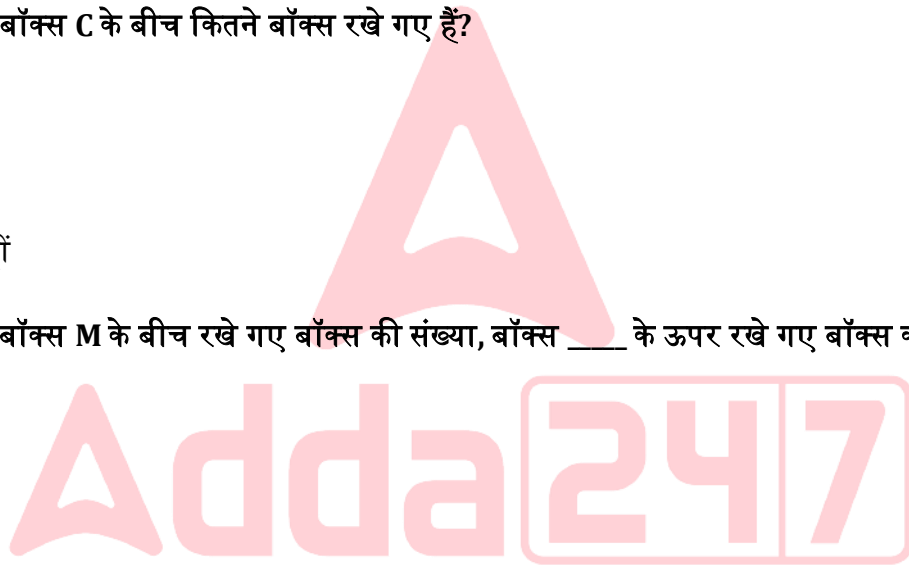
Q79. बॉक्स D और बॉक्स M के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स ___ के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या की आधी है।

- (a) बॉक्स F
- (b) बॉक्स E
- (c) बॉक्स L
- (d) बॉक्स B
- (e) बॉक्स C

Q80. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) बॉक्स E
- (b) बॉक्स H
- (c) बॉक्स L
- (d) बॉक्स C
- (e) बॉक्स G

Q81. यदि हम 'Application' शब्द के बायें छोर से दूसरे, पांचवें, छठे, सातवें और ग्यारहवें अक्षर का उपयोग करके (प्रत्येक अक्षर का एक बार उपयोग करके) एक पांच अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा इस प्रकार बने अर्थपूर्ण शब्द का चौथा अक्षर होगा। यदि एक से अधिक 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) N
- (b) I
- (c) C
- (d) X
- (e) Z

Directions (82-83) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तीन पीढ़ियों के एक परिवार में सात सदस्य हैं। परिवार में कोई सिंगल पेरेंट नहीं है।

J, N का ससुर है, N जो R और X दोनों का पिता है। O, S की माता है। A, J का इकलौता पुत्र है। महिला सदस्यों की संख्या पुरुष सदस्यों से अधिक है।

Q82. R, O से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पोता/नाती
- (b) पोती/नातिन
- (c) पुत्रवधू
- (d) बहन
- (e) दामाद

Q83. A, X से किस प्रकार संबंधित है?

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

Directions (84-87) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। N और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं, Q जो B का एकमात्र पड़ोसी है। W, L के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, L जो N के ठीक दायें बैठा है। W पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है। W और N के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, W और T के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। Z, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, A के ठीक बायें और E के ठीक दायें बैठा है, E जो W के आसन्न नहीं बैठा है।

Q84. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) 15
- (b) 21
- (c) 19
- (d) 17
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q85. E और W के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q86. H और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या _____ है।

- (a) 5 का गुणज
- (b) अभाज्य संख्या
- (c) सम संख्या
- (d) 6 का गुणज
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q87. निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन सा युग्म एक दूसरे के आसन्न है?

- (a) A, T
- (b) E, N
- (c) L, E
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) T, E

Directions (88-90) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए: एक जूता रैंक में बायें से दायें उनकी लंबाई के अनुसार छह जोड़ी जूते व्यवस्थित किए गए हैं। जूता A केवल जूते K और जूते L से छोटा है। जूता S, जूते B से लंबा और जूता Z से छोटा है। जूते K की लंबाई 52 सेमी है और जूते Z की लंबाई 46 सेमी है। जूते L की लंबाई 55 सेमी है।

Q88. निम्नलिखित में से कौन सा जूता दूसरा सबसे छोटा है?

- (a) जूता Z
- (b) जूता S
- (c) जूता B
- (d) या तो जूता S या जूता B
- (e) या तो जूता Z या जूता B

Q89. जूता A की संभावित लंबाई क्या होगी?

- (a) 44 सेमी
- (b) 40 सेमी
- (c) 50 सेमी
- (d) 59 सेमी
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q90. यदि जूता Z की लंबाई 35 सेमी है, तो जूता K और जूता Z की लंबाई के बीच क्या अंतर होगा?

- (a) 27 सेमी
- (b) 15 सेमी
- (c) 26 सेमी
- (d) 17 सेमी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (91-95) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए: आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों) का जन्म एक ही वर्ष के आठ अलग-अलग महीनों यानी जनवरी, फरवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त की 21 तारीख को हुआ था। R और W के बीच चार व्यक्तियों का जन्म हुआ, W जो S के ठीक बाद पैदा हुए थे। R और T का जन्म 31 दिनों वाले आसन्न महीनों में हुआ था। P का जन्म V से तीन महीने पहले हुआ था। U का जन्म न तो मई में और न ही जून में हुआ था।

Q91. Q और S के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ?

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

Q92. निम्नलिखित में से किसका जन्म अप्रैल में हुआ था?

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

Q94. निम्नलिखित में से किसका जन्म W के दो महीने बाद हुआ था?

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

Q95. Q का जन्म _____ महीने में हुआ था।

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

Directions (96-100) : नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो 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।

Q96.

कथन:

केवल कुछ गन प्वाइंट हैं
कोई प्वाइंट पिन नहीं है
सभी पिन ग्लू हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ ग्लू प्वाइंट नहीं हैं

II. कुछ गन पिन 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) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q97.

कथन:

प्रत्येक चंद्रमा, रात है
80% रात, अच्छी है
केवल कुछ अच्छी, सुबह है

निष्कर्ष:

I. कुछ चंद्रमा अच्छी हैं

II. सभी सुबह रात हो सकती 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) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q98.

कथन:

कुछ M, K हैं।

सभी K, N हैं।

कोई N, S नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ M, N हैं

II. कोई S, K 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) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

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

Q99.

कथन:

कुछ 345, 836 हैं

केवल 836 ही 912 है

कोई 345, 523 नहीं है

निष्कर्ष:

I. कुछ 523, 836 हो सकते हैं

II. कुछ 912, 345 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) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

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

Q100.

कथन:

सभी ईश्वर पॉड हैं

अधिकतर पॉड अच्छा है

कोई अच्छा तालाब नहीं है

निष्कर्ष: I. कुछ ईश्वर तालाब हैं

II. कोई पॉड तालाब 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) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

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



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Solutions

S1. Ans.(d)

Sol. By referring to the starting lines of the first paragraphs which mention, "In this modern era of big data, the shopping activity is modified a lot because of enormous growth in online shopping websites, also known as E-Tailers. The new age customers prefer to shop through these online portals because of various attractions in countries like India such as easy and cheap availability of the Internet," we can deduce that option (d) is the correct choice.

S2. Ans.(b)

Sol. To validate the answer, refer to the first paragraph which mentions, "Moreover, searching a suitable E-Commerce website to best suit the customer purchase requirements is not so easy as customers are primarily dependent on conventional search engines like Google, Bing to find a suitable E-Commerce web site. However, when different users search the same E-Commerce query, even a most advanced and popular search engine retrieves the same result."

S3. Ans.(c)

Sol. To validate the answer, refer to the first and second paragraphs which mentions, "Thus, irrespective of the background and personalized tastes of customer submitting the query as most of the **modern** search engines tend to return the results by interpreting the E-Commerce query in various possible ways.

Moreover, if the query is ambiguous or incomplete, then the situation will get even worse. For instance, for the incomplete E-Commerce of ranking with customer's relevant output links on top to best suit the customer requirements."

S4. Ans.(d)

Sol. The correct choice is option (d) which can be validated by referring lines, "E-Commerce data is explosively increasing on the scale of TeraBytes (TB) to PetaBytes (PB) on a daily basis due to the continuous increase in WWW traffic. This excessive online generated data is commonly known as 'Big Data' with emphasis on high values of various popular V's, i.e., Value, Velocity, Variety, Veracity, and Volume. "

S5. Ans.(d)

Sol. To validate the answer, refer to the first paragraph which mentions, "The primary reason for cheap internet is intense competition between telecoms, for instance, many telecom companies offer free unlimited internet data usage for all of its users in nominal charges."

S6. Ans.(e)

Sol. All the given statements are true.

For option (a) , refer to the second paragraph which mentions, "E-Commerce data is explosively increasing on the scale of TeraBytes (TB) to PetaBytes (PB) on a daily basis due to the continuous increase in WWW traffic."

For option (b) , refer to the first paragraph which mentions, "In this modern era of big data, the shopping activity is modified a lot because of enormous growth in online shopping websites, also known as E-Tailers."

For option (c) , refer to the second paragraph which mentions, “The personalized system may modify the E-Commerce search query by keeping track of customer's preferences by maintaining his/her profile”

For option (d) , refer to the first paragraph which mentions, “Moreover, searching a suitable E-Commerce website to best suit the customer purchase requirements is not so easy as customers are primarily dependent on conventional search engines like Google, Bing to find a suitable E-Commerce web site.”

S7. Ans.(b)

Sol. 'Contemporary' is a synonym of 'modern'.

shunned means persistently avoided, ignored, or rejected.

contemporary means belonging to or occurring in the present.

congenital means (of a disease or physical abnormality) present from birth.

perpetual means never ending or changing.

S8. Ans.(c)

Sol. 'Apparent' is an antonym of 'ambiguous'

ambiguous means not clear or decided.

ardent means very enthusiastic or passionate.

preamble means a preliminary or preparatory statement; an introduction.

apparent means clearly visible or understood; obvious.

suffice means be enough or adequate.

S9. Ans.(a)

Sol. 'alter' is a synonym of 'modify'.

Modify: To make changes or alterations to something in order to improve, adapt, or customize it according to specific requirements or preferences.

Alter: To make changes or modifications to something, typically with the intention of improving or adjusting it according to specific needs or preferences.

Expand: To increase the size, scope, or extent of something.

Fix: To repair, mend, or resolve something that is broken, damaged, or not functioning correctly.

Widen: To make broader or more extensive.

S10. Ans.(c)

Sol. The error is in option (c) . Here 'constants' should be replaced with 'constant' as we need adjective here and adjectives aren't used in the plural form.

S11. Ans.(d)

Sol. The error is in option (d) . Here, 'happened' should be replaced with 'happen' because verb after 'do/does/did' is always in base form.

S12. Ans.(a)

Sol. The error is in option (a) . Here, verb 'provide' should be replaced with 'provides' for singular noun 'Journey'.

S13. Ans.(d)

Sol. The error is in option (d) . Here, 'grew' should be replaced with 'grown' as we need past participle of verb after 'have' while grew is second form of the verb.

S14. Ans.(d)

Sol. The error is in option (d) . Here, verb 'specialize' should be replaced with 'specialized' (adjective) .

S15. Ans.(c)

Sol. The given sentence talks about the fact that digital media has become a medium to represent widely divergent views. Therefore, the highlighted word 'defunct' doesn't fit contextually and needs to be changed. Its correct replacement is thus 'toxic'.

mobilise: to organise people or things to do something

traditionally: as part of a long-established custom, practice, or belief; typically

toxic: poisonous.

suspension: delaying something for a period of time

Further, "typically" is an adverb and cannot be used as an adjective is required to define the noun "social media".

S16. Ans.(a)

Sol. The given sentence talks about the fact that the curation of an international online network has undoubtedly brought with it enhanced citizens participation across democratic processes and broader social movements. Therefore the highlighted word 'notion' doesn't fit contextually and needs to be changed. Its correct replacement is thus 'ecosystem', because an ecosystem is a system controlled by flow of various components like data etc.

autonomous: independent and having the powers to make decision for oneself

notion: a conception of or belief about something

speedy: done or occurring quickly

S17. Ans.(e)

Sol. The word used is correct contextually and grammatically and no replacement of the word is required. Hence, option (e) is the correct answer choice.

S18. Ans.(b)

Sol. The given sentence talks about the fact that everyone seems to have an opinion on social media which sometimes is a bad thing and can get tricky. Therefore the highlighted word 'minimising' doesn't fit contextually and needs to be changed. Its correct replacement is thus 'tricky'.

unreliable: not able to be relied upon

tricky: difficult to do or deal with

tremendous: very great in amount, scale or intensity

S19. Ans.(d)

Sol. The given sentence talks about the fact that limiting free speech is a touchy subject because freedom of speech and expression is a very important pillar of democracy. Therefore, the highlighted word 'challenge' doesn't fit contextually and needs to be changed. Its correct replacement is thus 'limiting'.

false: not according with truth or fact
costly: expensive; costing a lot
auspicious: that seems likely to be successful in future
limiting: putting limits on what can happen or is possible

S20. Ans.(d)

Sol. The given sentence talks about the fact that free speech can be censored if one is using it as a means to incite hate or violence. The other means is to promote freedom. Policymakers have not found a definite answer to which of these perspectives is correct. Therefore, the highlighted word 'vintage' doesn't fit contextually and needs to be changed. Its correct replacement is thus 'concrete'.

vehemently: in a forceful, passionate or intense manner
expansion: the increase of something in size, number or importance
debarred: exclude or prohibit someone officially from doing something
concrete: real and definite, not existing in imagination

S21. Ans.(c)

Sol. The word 'execute' means 'put (a plan, order, or course of action) into effect' and sentence (ii) and sentence (iii) have its correct usage.

S22. Ans.(c)

Sol. The given highlighted phrase needs to be replaced. When we use 'not only.....but also' we always use verb according to second noun (countries) . Hence, verb 'faces' should be plural. The correct preposition to be used is 'of'.

S23. Ans.(b)

Sol. The given highlighted phrase needs to be replaced. When we have two events in the future , we use simple present tense for conditional or subordinate clause (that starts with when, if, before, after, until) . Only principal clause will be in future tense. Hence option (b) is the correct choice.

S24. Ans.(a)

Sol. The given phrase is incorrect. When won't use 'to' after 'let'. The correct structure of sentence is 'Let+ Subject+ V1'. Therefore, the correct option (b) is the correct choice.

S25. Ans.(c)

Sol. The given phrase is incorrect because after 'proposed/ suggested' we use 'that+ subject+ should+ v1'.

S26. Ans.(c)

Sol. The correct rearrangement of the phrases is BCAD. Therefore, the sentence will be, "King Tutabkhamen was largely erased from the history until his tomb was discovered in the 1900s."

S27. Ans.(d)

Sol. The correct rearrangement of the phrases is CBAD. Therefore, the sentence will be, "The concept of development involves several dimensions of transformation, including the creation of wealth and its equal distribution to reduce poverty."

S28. Ans.(a)

Sol. The correct rearrangement of the phrases is DACB. Therefore, the sentence will be, "Water retention occurs when there is a problem with one or more of the body's mechanisms for maintaining fluid levels."

S29. Ans.(b)

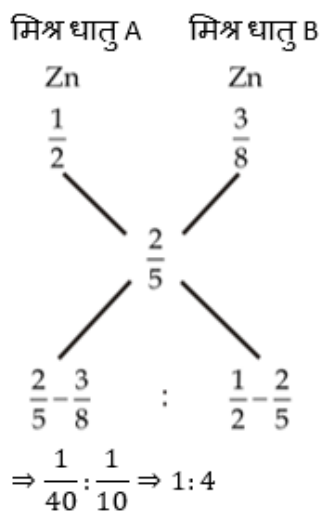
Sol. The correct rearrangement of the phrases is ADCB. Therefore, the sentence will be, "People feel uncomfortable and time-consuming for going crowded markets so e-shopping is a boon as it saves lot of time"

S30. Ans.(c)

Sol. The correct rearrangement of the phrases is BDAC. Therefore, the sentence will be, "Classical dance is a form of worship through which a dancer can reach the Almighty"

S31. Ans.(c)

Sol.



S32. Ans.(c)

Sol. माना शांत पानी में नाव की गति x किमी/घंटा है और धारा की गति y किमी/घंटा है प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{56}{x+y} + \frac{56}{x-y} = 22$$

$$56 \left[\frac{1}{x+y} + \frac{1}{x-y} \right] = 22 \quad \dots (i)$$

साथ ही,

$$\frac{21}{x+y} = \frac{12}{x-y}$$

$$7x - 7y = 4x + 4y$$

$$3x = 11y$$

$$y = \frac{3}{11}x \quad \dots (ii)$$

(i) एवं (ii) से

$$56 \left[\frac{1}{x + \frac{3}{11}x} + \frac{1}{x - \frac{3}{11}x} \right] = 22$$

$$56 \left[\frac{11}{14x} + \frac{11}{8x} \right] = 22$$

$$\frac{56 \times 11}{2} \left[\frac{1}{7x} + \frac{1}{4x} \right] = 22$$

$$14 \times \frac{11}{28x} = 1$$

$$x = \frac{11}{2} = 5.5 \text{ किमी/घंटा}$$

S33. Ans.(b)

Sol. माना राम की वर्तमान आयु x है, उसके पुत्र की आयु y है, उसके पिता की आयु z है।
प्रश्न के अनुसार,

$$x = 3y$$

$$x = \frac{2}{3}z$$

$$\frac{x + y + z}{3} = 34$$

$$x + \frac{x}{3} + \frac{3}{2}x = 102$$

$$6x + 2x + 9x = 102 \times 6$$

$$17x = 102 \times 6$$

$$x = 36$$

$$y = \frac{x}{3} = 12$$

$$z = \frac{3}{2}x = \frac{3}{2} \times 36 = 54$$

$$\Rightarrow y - z = 54 - 12 = 42 \text{ वर्ष}$$

S34. Ans.(c)

Sol.

माना रितु का निवेश $7x$ और प्रिया का निवेश $8x$ है

$$\text{उनके लाभ का अनुपात} = \frac{7x \times 9}{8x \times 12} = 21 : 32$$

$$\text{लाभ में उनके हिस्सों के बीच अंतर} = \frac{32-21}{32+21} \times 34450$$

$$= \frac{11}{53} \times 34450$$

$$= 7150$$

S35. Ans.(b)

Sol.

$$\text{ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी} = \frac{7}{11} \times 132 = 84 \text{ किमी}$$

$$\text{कार द्वारा तय की गई दूरी} = \frac{4}{11} \times 132 = 48 \text{ किमी}$$

माना कार की गति x है

$$\text{ट्रेन की गति} = \frac{120}{100}x = \frac{6}{5}x$$

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{84}{\frac{6}{5}x} + \frac{48}{x} = t \quad \dots (i)$$

साथ ही,

$$\frac{48}{24} = t + \frac{1}{2}$$

$$t + \frac{1}{2} = 2$$

$$t = \frac{3}{2} \text{ घंटे} \quad \dots (ii)$$

(i) एवं (ii) से

$$x = \frac{236}{3} \text{ किमी/घंटा}$$

$$\therefore \text{ट्रेन की गति} = \frac{6}{5}x$$

$$= \frac{6}{5} \times \frac{236}{3} = 94.4 \text{ किमी/घंटा} \approx 94 \text{ किमी/घंटा}$$

S36. Ans.(d)

Sol.

प्रश्न के अनुसार,

$$\text{योजना B में निवेश की गई राशि} = P \left[1 + \frac{20}{100} \right]^2 = \frac{36P}{25}$$

साथ ही,

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{36P \times 25 \times 4}{25 \times 100} = \frac{36P}{25}$$

अब,

$$\frac{36P}{25} - P = 16500$$

$$\frac{11P}{25} = 16500$$

$$P \Rightarrow 1500 \times 25$$

$$P = 37500 \text{ रुपये}$$

S37. Ans.(e)

Sol.

माना कि 4 के पांच क्रमागत गुणज $4(x-2)$, $4(x-1)$, $4x$, $4(x+1)$, $4(x+2)$ हैं

प्रश्न के अनुसार,

$$4(x-2) + 4(x-1) + 4x + 4(x+1) + 4(x+2) = 100$$

$$20x = 100$$

$$x=5$$

∴ S_1 श्रृंखला 12, 16, 20, 24, 28 है

मान लीजिए S_2 श्रृंखला है

$$y-2, y, y+2, y+4$$

अब,

प्रश्न के अनुसार,

$$y = 28 - 6 = 22$$

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{20+22+24+26}{4} = \frac{92}{4} = 23$$



S38. Ans.(a)

Sol.

प्रश्न के अनुसार,

$$20M \times y = 35W \times (y-3) \quad \dots(i) \text{ (यहां, } M \text{ पुरुषों को दर्शाता है और } W \text{ महिलाओं को दर्शाता है)}$$

$$15M \times (x-4) = 20W \times x \quad \dots(ii)$$

साथ ही,

$$1M = \frac{160}{100}W$$

$$1M = \frac{8}{5}W \dots(iii)$$

$$(i) \text{ और } (iii) \text{ से, } y = 35$$

$$(ii) \text{ और } (iii) \text{ से, } x = 24$$

$$\therefore y - x = 35 - 24 = 11$$

S39. Ans.(a)

Sol.

आयताकार मैदान का क्षेत्रफल = वर्ग का क्षेत्रफल

$$90 \times 80 = a^2$$

$$a = 60\sqrt{2} \text{ मी}$$

$$\text{वर्ग का विकर्ण} = \sqrt{2}a = 120 \text{ मी}$$

S40. Ans.(b)

Sol.

माना ट्रेन 'A' की गति = s किमी/घंटा

और, ट्रेन 'B' की गति = $1.5s$ किमी/घंटा

प्रश्न के अनुसार,

$$2 = \frac{x}{s} - \frac{x}{1.5s} \quad \dots(i)$$

$$\text{और, } \frac{x+160}{8} = s \quad \dots(ii)$$

(i) और (ii) को हल करने पर

$$s = 80 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

तो, ट्रेन 'B' की गति = 120 किमी प्रति घंटा

S41. Ans.(e)

Sol.

माना संतोष का वेतन x रुपये है

तब रेनू का वेतन = $(7200-x)$ रुपये

प्रश्न के अनुसार,

$$x \times 1.5 + (7200 - x) \times 1.3 = 7200 \times 1.35$$

$$x = 1800$$

संतोष का वेतन = 1800 रुपये

रेनू का वेतन = 5400 रुपये

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{3600}{1800} \times 100 = 200\%$$

S42. Ans.(c)

Sol.

$$I. 2x^2 - 17x + 36 = 0$$

$$2x^2 - 8x - 9x + 36 = 0$$

$$2x(x - 4) - 9(x - 4) = 0$$

$$(2x - 9)(x - 4) = 0$$

$$x = \frac{9}{2}, 4$$

$$II. 3y^2 - 22y + 40 = 0$$

$$3y^2 - 12y - 10y + 40 = 0$$

$$3y(y - 4) - 10(y - 4) = 0$$

$$(y - 4)(3y - 10) = 0$$

$$y = 4, \frac{10}{3}$$

$$x \geq y$$

S43. Ans.(a)

Sol.

$$I. x^2 + 21x + 108 = 0$$

$$x^2 + 9x + 12x + 108 = 0$$

$$x(x + 9) + 12(x + 9) = 0$$

$$(x + 12)(x + 9) = 0$$

$$x = -12, -9$$

$$II. y^2 + 14y + 48 = 0$$

$$y^2 + 6y + 8y + 48 = 0$$

$$y(y + 6) + 8(y + 6) = 0$$

$$(y + 8)(y + 6) = 0$$

$$y = -8, -6$$

$$y > x$$

S44. Ans.(d)

Sol.

$$I. 2x^2 + 7x - 60 = 0$$

$$2x^2 + 15x - 8x - 60 = 0$$

$$x(2x + 15) - 4(2x + 15) = 0$$

$$(x - 4)(2x + 15) = 0$$

$$x = 4, \frac{-15}{2}$$

$$II. 3y^2 - 28y + 64 = 0$$

$$3y^2 - 12y - 16y + 64 = 0$$

$$3y(y - 4) - 16(y - 4) = 0$$

$$(3y - 16)(y - 4) = 0$$

$$y = \frac{16}{3}, 4$$

$$y \geq x$$

S45. Ans.(e)

Sol.

$$I. x^2 - 2x - 24 = 0$$

$$x^2 - 6x + 4x - 24 = 0$$

$$x(x - 6) + 4(x - 6) = 0$$

$$(x + 4)(x - 6) = 0$$

$$x = 6, -4$$

$$II. y^2 + 3y - 40 = 0$$

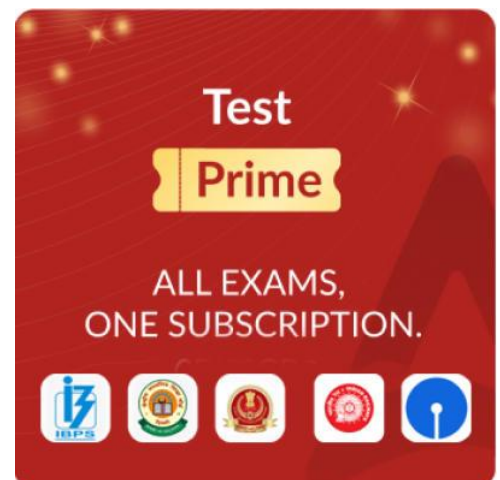
$$y^2 + 8y - 5y - 40 = 0$$

$$y(y + 8) - 5(y + 8) = 0$$

$$(y - 5)(y + 8) = 0$$


$$x = 5, -8$$

कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता।



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



S46. Ans.(c)

Sol.

$$I. x^3 = 729$$

$$x = \sqrt[3]{729}$$

$$x = 9$$

$$II. y^2 - 15y + 54 = 0$$

$$y^2 - 6y - 9y + 54 = 0$$

$$y(y - 6) - 9(y - 6) = 0$$

$$(y - 6)(y - 9) = 0$$

$$y = 9, 6$$

अतः, $x \geq y$.

S47. Ans.(a)

Sol.

माना कि 2017 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा '100x' था।

तो, 2018 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा = $100x \times \frac{140}{100} = 140x$

$$\text{प्रश्न के अनुसार, } 140x \times \frac{24}{100} - 100x \times \frac{30}{100} = 1800$$

$$33.6x - 30x = 1800$$

$$3.6x = 1800$$

$$x = 500$$

$$\text{पिज्जा की अभीष्ट संख्या} = 140 \times 500 \times \left(\frac{30+10}{100}\right) = 28000$$

S48. Ans.(e)

Sol.

माना कि 2017 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा '100x' था।

तो, 2018 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा = $100x \times \frac{140}{100} = 140x$

$$2018 \text{ में S और T द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा} = 140x \times \left(\frac{16+20}{100}\right) = 50.4x$$

$$2017 \text{ में Q और R द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा} = 100x \times \left(\frac{10+24}{100}\right) = 34x$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{50.4x - 34x}{34x} \times 100 = 48.23 \approx 48\%$$

S49. Ans.(c)

Sol.

माना कि 2017 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा '100x' था।

तो, 2018 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा = $100x \times \frac{140}{100} = 140x$

प्रश्न के अनुसार, $140x \times \frac{30}{100} - 100x \times \frac{24}{100} = 5400$

$$42x - 24x = 5400$$

$$18x = 5400$$

$$x = 300$$

$$\text{अभीष्ट राजस्व} = 140 \times 300 \times \frac{10}{100} \times 40 = 168000 \text{ रुपये}$$

S50. Ans.(c)

Sol.

माना कि 2017 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा '100x' था।

तो, 2018 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा = $100x \times \frac{140}{100} = 140x$

2017 में R, S और T द्वारा बेचे गए पिज्जा की औसत संख्या = $100x \times \frac{1}{3} \times \left(\frac{24+16+20}{100}\right) = 20x$

2018 में P और Q द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा = $140x \times \left(\frac{30+10}{100}\right) = 56x$

अभीष्ट अनुपात = $\frac{20x}{56x} = 5 : 14$

S51. Ans.(d)

Sol.

माना कि 2017 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा '100x' था।

तो, 2018 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा = $100x \times \frac{140}{100} = 140x$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{\left[140x \times \left(\frac{30+24+16}{100}\right)\right]}{\left[100x \times \left(\frac{30+10}{100}\right)\right]} \times 100$$

$$= \frac{98x}{40x} \times 100$$

$$= 245\%$$

S52. Ans.(e)

Sol.

माना कि 2017 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा '100x' था।

तो, 2018 में 'पिज्जा हट' के इन पांच आउटलेट द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा = $100x \times \frac{140}{100} = 140x$

माना कि 2018 में बेचे गए पिज्जा की कुल संख्या $140x$ है

T द्वारा बेचे गए कुल पिज्जा = $\frac{20}{100} \times 140x = 28x$

पुरुष एवं महिला खरीददारों की संख्या में अंतर = $\frac{1}{7} \times 28x = 4x$

$$4x = 12$$

$$x = 3$$

2017 में Q द्वारा बेचे गए पिज्जा की संख्या = $100x \times \frac{10}{100} = 300 \times \frac{10}{100} = 30$

S53. Ans.(a)

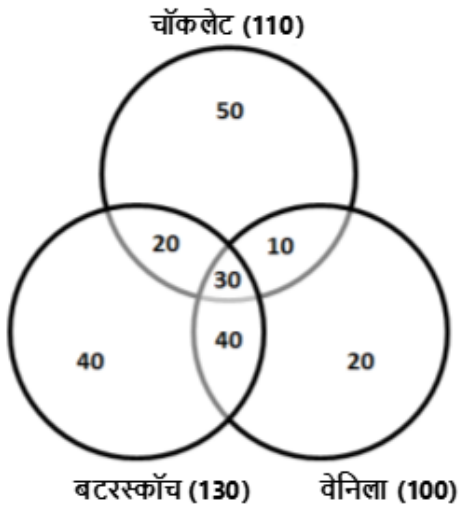
Sol.

वे लोग जो केवल वेनिला खाते हैं = $100 - (40 + 10 + 30) = 20$

वे लोग जो केवल बटरस्कॉच और चॉकलेट खाते हैं = $130 - (40 + 40 + 30) = 20$

वे लोग जो केवल चॉकलेट खाते हैं = $210 - (40 + 40 + 30 + 10 + 20 + 20) = 50$

वे लोग जो चॉकलेट खाते हैं = $50 + 20 + 30 + 10 = 110$



वे लोग जो केवल चॉकलेट खाते हैं = 50

S54. Ans.(a)

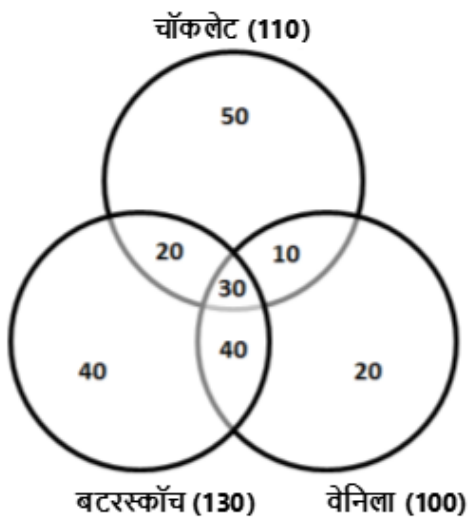
Sol.

वे लोग जो केवल वेनिला खाते हैं = $100 - (40 + 10 + 30) = 20$

वे लोग जो केवल बटरस्कॉच और चॉकलेट खाते हैं = $130 - (40 + 40 + 30) = 20$

वे लोग जो केवल चॉकलेट खाते हैं = $210 - (40 + 40 + 30 + 10 + 20 + 20) = 50$

वे लोग जो चॉकलेट खाते हैं = $50 + 20 + 30 + 10 = 110$



प्रश्न के अनुसार, केवल चॉकलेट और बटरस्कोच खाने वाले लोग = 20

केवल बटरस्कोच खाने वाले लोग = 40

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{20}{40} \times 100 = 50\%$$

S55. Ans.(d)

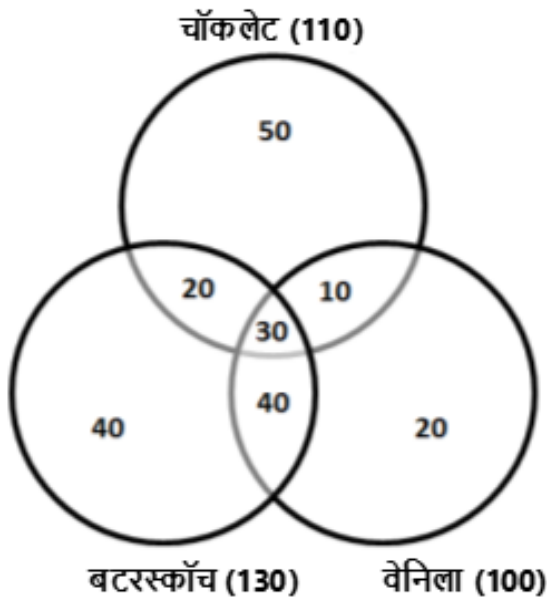
Sol.

वे लोग जो केवल वेनिला खाते हैं = $100 - (40 + 10 + 30) = 20$

वे लोग जो केवल बटरस्कोच और चॉकलेट खाते हैं = $130 - (40 + 40 + 30) = 20$

वे लोग जो केवल चॉकलेट खाते हैं = $210 - (40 + 40 + 30 + 10 + 20 + 20) = 50$

वे लोग जो चॉकलेट खाते हैं = $50 + 20 + 30 + 10 = 110$



केवल वेनिला खाने वाले लोग = 20

सभी 3 आइस्क्रीम खाने वाले लोग = 30

अभीष्ट अंतर = $30 - 20 = 10$

S56. Ans.(b)

Sol.

कंपनी B और D में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या =

$$= \frac{280}{70} \times 30 + \frac{210}{50} \times 50$$

$$= 120 + 210 = 330$$

$$\text{तो, अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{330 - 180}{180} \times 100 = \frac{150}{180} \times 100 = \frac{250}{3}\%$$

S57. Ans.(c)

Sol.

$$\text{कंपनी A में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या} = \frac{150}{40} \times 60 = 225$$

$$\text{कंपनी C में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या} = \frac{180}{60} \times 40 = 120$$

$$\text{कंपनी D में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या} = \frac{210}{50} \times 50 = 210$$

$$\text{तो, अभीष्ट औसत} = \frac{1}{3} \times (225 + 120 + 210) = \frac{555}{3} = 185$$

S58. Ans.(a)

Sol.

$$\text{कंपनी A में कार्य करने वाले कुल कर्मचारी} = \frac{150}{40} \times 100 = 375$$

$$\text{कंपनी B में कार्य करने वाले कुल कर्मचारी} = \frac{280}{70} \times 100 = 400$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{375}{400} \times 100 = 93.75\%$$

S59. Ans.(d)

Sol.

$$\text{कंपनी D में कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या} = \frac{210}{50} \times 100 = 420$$

$$\text{कंपनी X में कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या} = 420 \times \frac{140}{100} = 588$$

$$\text{तो, अभीष्ट अंतर} = \frac{6}{28} \times 588 = 126$$

S60. Ans.(b)

Sol.

$$\text{कंपनी E में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या} = 300 \times \frac{80}{20} = 1200$$

$$\text{कंपनी C में घर से कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या} = 180 \times \frac{40}{60} = 120$$

$$\text{तो, अभीष्ट अनुपात} = \frac{1200}{120} = \frac{10}{1}$$

S61. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

$$\text{गलत संख्या} = 104$$

$$5 + (6^2 + 2) = 43$$

$$43 + (5^2 + 2) = 70$$

$$70 + (4^2 + 2) = 88$$

$$88 + (3^2 + 2) = 99$$

$$99 + (2^2 + 2) = 105$$

$$105 + (1^2 + 2) = 108$$

S62. Ans.(c)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

गलत संख्या = 18

$$4 \times 2 + 1 = 9$$

$$9 \times 2 - 1 = \mathbf{17}$$

$$17 \times 2 + 1 = 35$$

$$35 \times 2 - 1 = 69$$

$$69 \times 2 + 1 = 139$$

$$139 \times 2 - 1 = 277$$

S63. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

गलत संख्या = 235

$$5 + 1^3 + 1 = 7$$

$$7 + 2^3 + 2 = 17$$

$$17 + 3^3 + 3 = 47$$

$$47 + 4^3 + 4 = 115$$

$$115 + 5^3 + 5 = \mathbf{245}$$

$$245 + 6^3 + 6 = 467$$

S64. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

गलत संख्या = 4330

$$12 \times 6 = 72$$

$$72 \times 5 = 360$$

$$360 \times 4 = 1440$$

$$1440 \times 3 = \mathbf{4320}$$

$$4320 \times 2 = 8640$$

$$8640 \times 1 = 8640$$

S65. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

गलत संख्या = 93

$$17 + 5 = 22$$

$$22 + 10 = 32$$

$$32 + 15 = 47$$

$$47 + 20 = 67$$

$$67 + 25 = \mathbf{92}$$

$$92 + 30 = 122$$

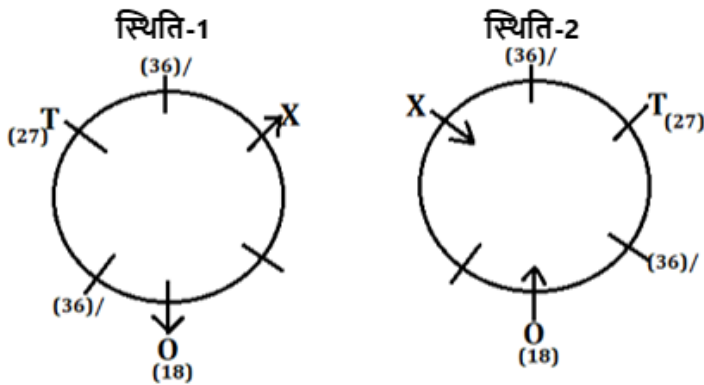
S66. Ans.(a)

Sol. दिया गया शब्द- **ENVIRONMENT**

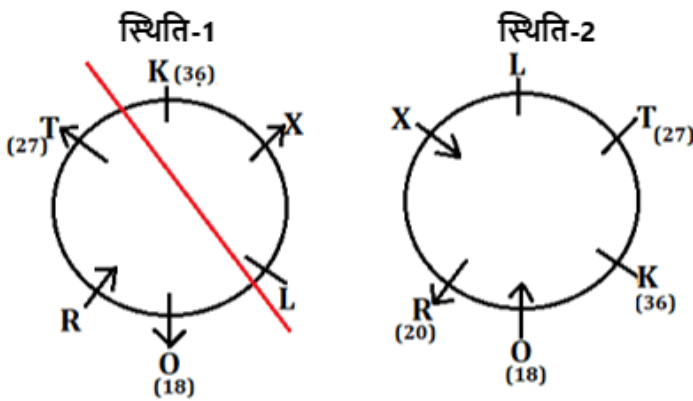
दी गई शर्तों को लागू करने के बाद - FMUJQPMLFMS

S67. Ans.(c)

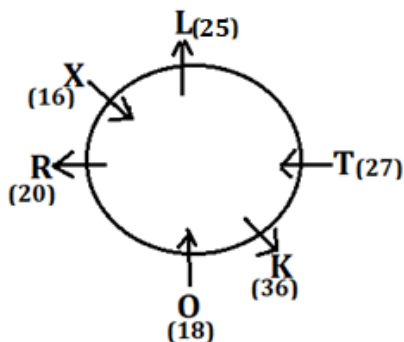
Sol. T, O के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और उसे अंक प्राप्त होते हैं जो एक संख्या का घन है। दो संभावनाएँ हैं। T और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है, X जिसका मुख O के समान दिशा में है। जिसे O से दोगुने अंक मिलते हैं, वह T का निकटतम पड़ोसी है। केवल संभावना है कि O को 18 अंक मिले।



L, R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, R जिसे T से 7 अंक कम मिलते हैं। L को उच्चतम अंक नहीं मिलते हैं। R और O विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। R के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है। K, X का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R का मुख अंदर की ओर नहीं है। इस स्थिति से, स्थिति 1 खारिज हो जाएगी।



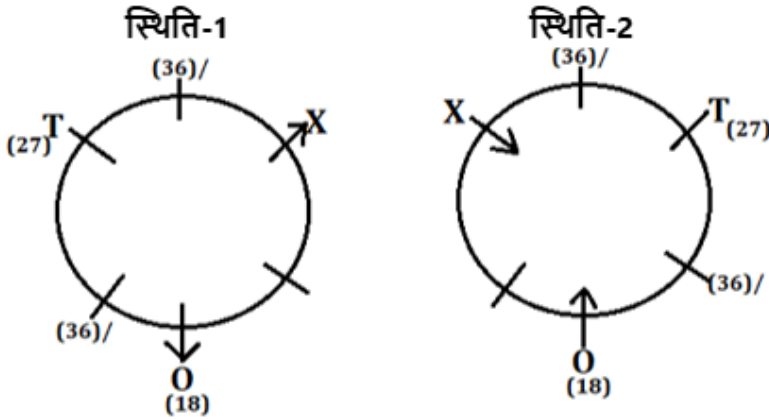
16 अंक प्राप्त करने वाला व्यक्ति T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन 25 अंक प्राप्त करने वाले के ठीक बायें बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



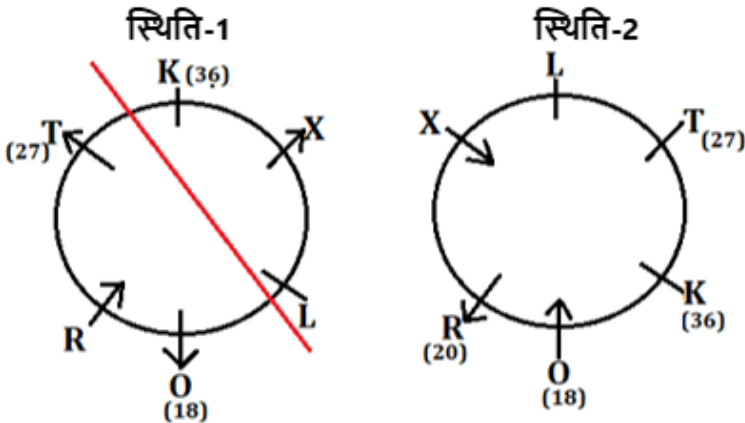
K, L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, L जिसे 25 अंक प्राप्त हुए हैं।

S68. Ans.(d)

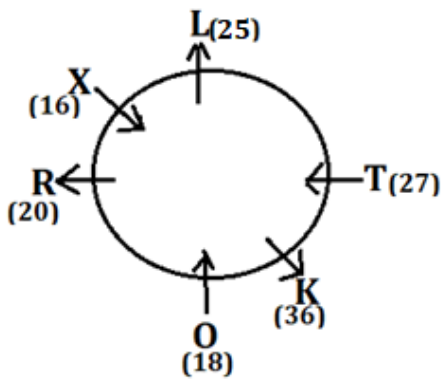
Sol. T, O के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और उसे अंक प्राप्त होते हैं जो एक संख्या का घन है। दो संभावनाएँ हैं। T और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है, X जिसका मुख O के समान दिशा में है। जिसे O से दोगुने अंक मिलते हैं, वह T का निकटतम पड़ोसी है। केवल संभावना है कि O को 18 अंक मिले।



L, R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, R जिसे T से 7 अंक कम मिलते हैं। L को उच्चतम अंक नहीं मिलते हैं। R और O विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। R के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है। K, X का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R का मुख अंदर की ओर नहीं है। इस स्थिति से, स्थिति 1 खारिज हो जाएगी।



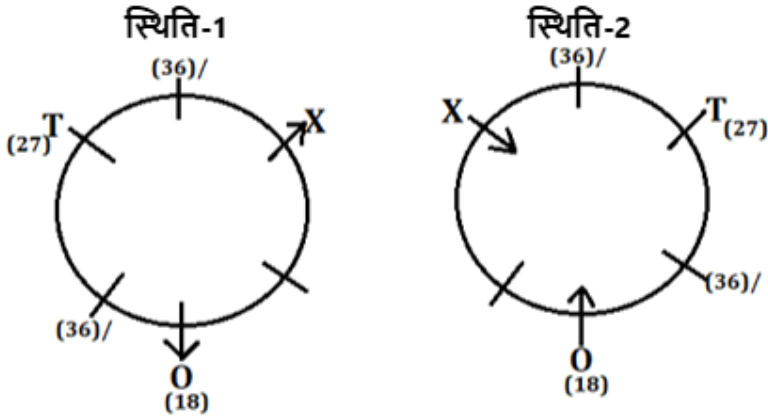
16 अंक प्राप्त करने वाला व्यक्ति T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन 25 अंक प्राप्त करने वाले के ठीक बायें बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



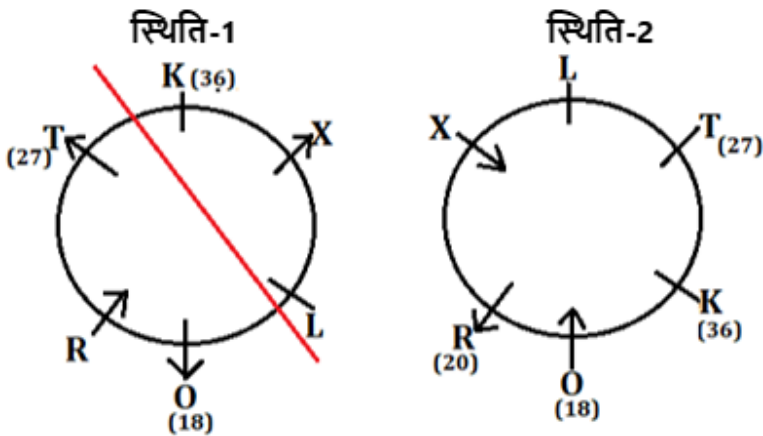
X=16, O=18
अंतर=18-16=2

S69. Ans.(b)

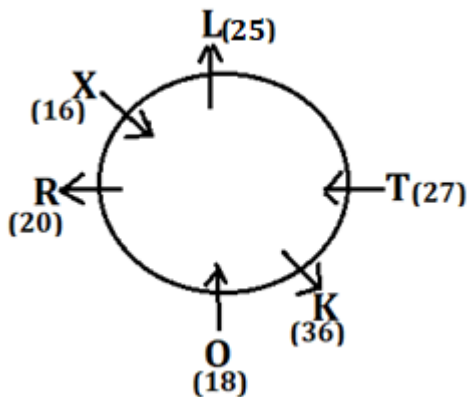
Sol. T, O के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और उसे अंक प्राप्त होते हैं जो एक संख्या का घन है। दो संभावनाएँ हैं। T और X के बीच एक व्यक्ति बैठा है, X जिसका मुख O के समान दिशा में है। जिसे O से दोगुने अंक मिलते हैं, वह T का निकटतम पड़ोसी है। केवल संभावना है कि O को 18 अंक मिले।



L, R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, R जिसे T से 7 अंक कम मिलते हैं। L को उच्चतम अंक नहीं मिलते हैं। R और O विपरीत दिशाओं की ओर उन्मुख हैं। R के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है। K, X का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R का मुख अंदर की ओर नहीं है। इस स्थिति से, स्थिति 1 खारिज हो जाएगी।



16 अंक प्राप्त करने वाला व्यक्ति T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन 25 अंक प्राप्त करने वाले के ठीक बायें बैठा है। अंतिम व्यवस्था है-



R, L के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

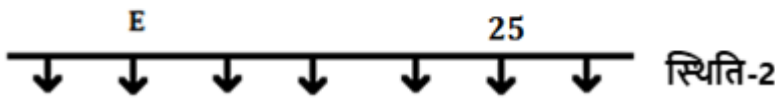
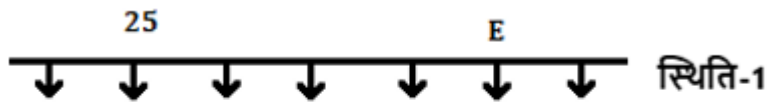
S70. Ans.(b)

Sol. दी गई संख्या - 39225685459

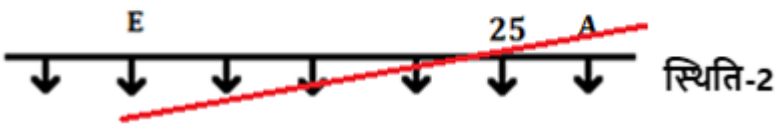
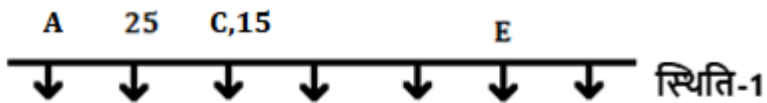
दी गई शर्तों को लागू करने के बाद - 17333793537

S71. Ans.(b)

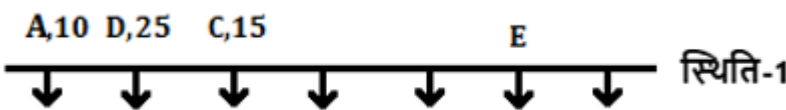
Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, E किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से, हमें 2 संभावनाएँ मिलती हैं, अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2। E और 25 वर्ष के व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।



जो 25 वर्ष का है वह A का एकमात्र पड़ोसी है। C की आयु 15 वर्ष है और वह E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। यहाँ स्थिति 2 अब रद्द हो जाती है।

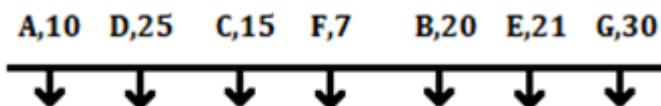


D की आयु उसके निकटतम पड़ोसियों की कुल आयु के बराबर है। D, C के दायें बैठा है।



B, A से 10 वर्ष बड़ा है और G से 10 वर्ष छोटा है, G जो अंतिम छोर पर बैठा है।

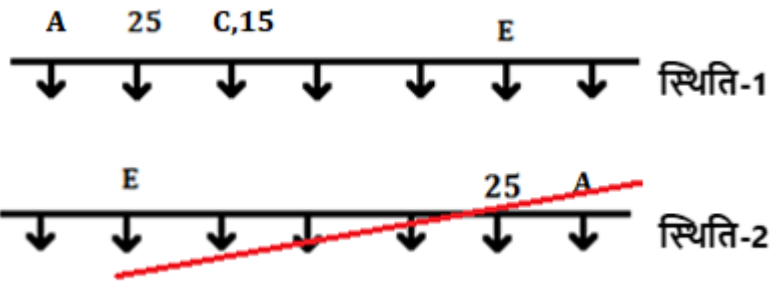
F, B के दायें बैठा है, B जो E से 1 वर्ष छोटा है, E जिसकी आयु F की आयु की तीन गुनी है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-



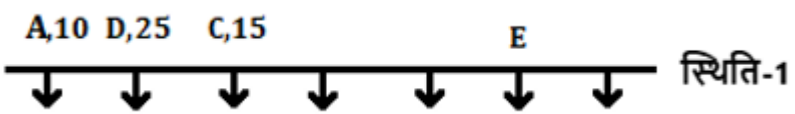
$$F(7) + G(30) = 37 \text{ वर्ष}$$

S72. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, E किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से, हमें 2 संभावनाएँ मिलती हैं, अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2। E और 25 वर्ष के व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।



D की आयु उसके निकटतम पड़ोसियों की कुल आयु के बराबर है। D, C के दायें बैठा है।



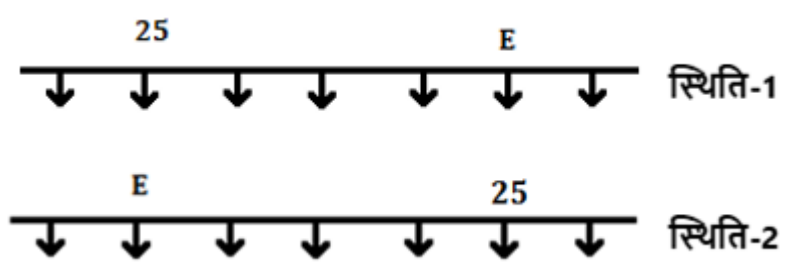
B, A से 10 वर्ष बड़ा है और G से 10 वर्ष छोटा है, G जो अंतिम छोर पर बैठा है। F, B के दायें बैठा है, B जो E से 1 वर्ष छोटा है, E जिसकी आयु F की आयु की तीन गुनी है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-



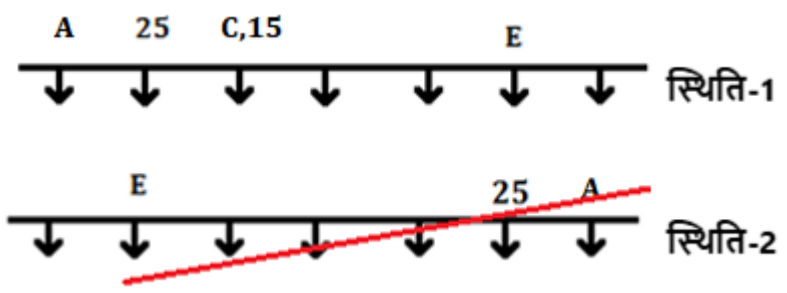
A को छोड़कर बाकी सभी पंक्ति के मध्य में बैठे हैं। साथ ही, A को छोड़कर सभी व्यक्तियों की आयु एक विषम संख्या है।

S74. Ans.(e)

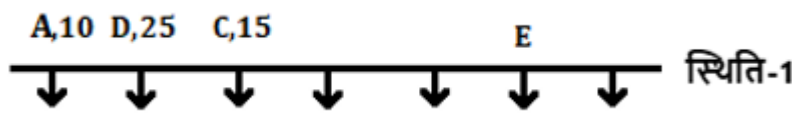
Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, E किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से, हमें 2 संभावनाएँ मिलती हैं, अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2। E और 25 वर्ष के व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।



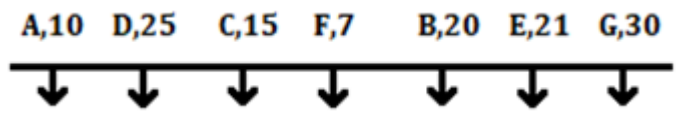
जो 25 वर्ष का है वह A का एकमात्र पड़ोसी है। C की आयु 15 वर्ष है और वह E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। यहां स्थिति 2 अब रद्द हो जाती है।



D की आयु उसके निकटतम पड़ोसियों की कुल आयु के बराबर है। D, C के दायें बैठा है।



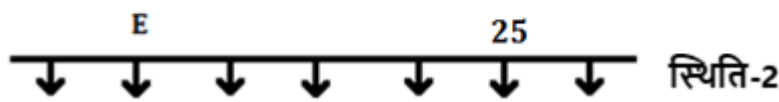
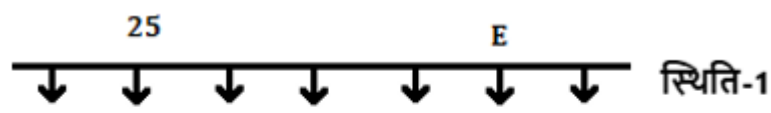
B, A से 10 वर्ष बड़ा है और G से 10 वर्ष छोटा है, G जो अंतिम छोर पर बैठा है।
F, B के दायें बैठा है, B जो E से 1 वर्ष छोटा है, E जिसकी आयु F की आयु की तीन गुनी है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-



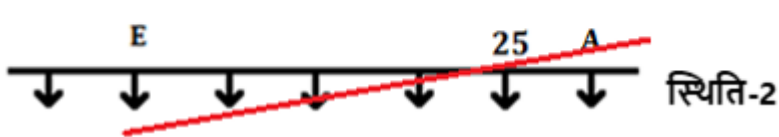
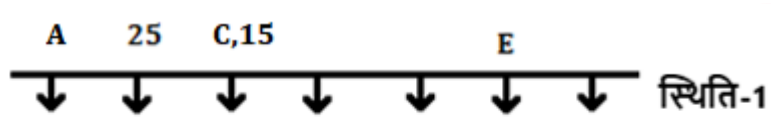
A उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जो 15 वर्ष का है और B उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जो 30 वर्ष का है।

S75. Ans.(b)

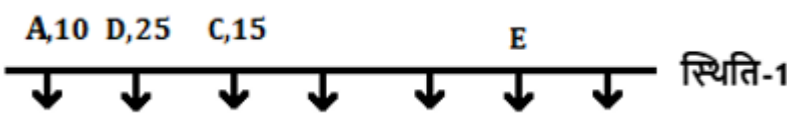
Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, E किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से, हमें 2 संभावनाएँ मिलती हैं, अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2। E और 25 वर्ष के व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।



जो 25 वर्ष का है वह A का एकमात्र पड़ोसी है। C की आयु 15 वर्ष है और वह E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। यहां स्थिति 2 अब रद्द हो जाती है।



D की आयु उसके निकटतम पड़ोसियों की कुल आयु के बराबर है। D, C के दायें बैठा है।



B, A से 10 वर्ष बड़ा है और G से 10 वर्ष छोटा है, G जो अंतिम छोर पर बैठा है।
F, B के दायें बैठा है, B जो E से 1 वर्ष छोटा है, E जिसकी आयु F की आयु की तीन गुनी है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है-



$D (25) + F (7) + E (21) = 53$ वर्ष

S76. Ans.(e)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स C को उस स्थान पर रखा गया है जो 3 का गुणज है। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं कि बॉक्स C को तीसरे, 6वें या 9वें स्थान पर रखा जा सकता है। बॉक्स C और बॉक्स H के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं।

संख्या	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
9			C
8			
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	C		
2		H	
1			

बॉक्स H के नीचे उतने ही बॉक्स रखे गए हैं जितने बॉक्स L के ऊपर रखे गए हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को अब रद्द हो जाती है।

संख्या	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
9			E
8		L	
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	E		
2		H	
1			

बॉक्स G को बॉक्स E के ठीक ऊपर रखा गया है, लेकिन बॉक्स C के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स E के नीचे रखा गया है।

संख्या	स्थिति 2
	बॉक्स
9	
8	L
7	
6	C
5	
4	G
3	E
2	H
1	D

बॉक्स M और बॉक्स B के बीच दो से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स F को बॉक्स M के ऊपर रखा गया है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

संख्या	बॉक्स
9	B
8	L
7	F
6	C
5	M
4	G
3	E
2	H
1	D

बॉक्स E और बॉक्स F के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं

S77. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स C को उस स्थान पर रखा गया है जो 3 का गुणज है। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं कि बॉक्स C को तीसरे, 6वें या 9वें स्थान पर रखा जा सकता है। बॉक्स C और बॉक्स H के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं।

संख्या	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
9			C
8			
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	C		
2		H	
1			

बॉक्स H के नीचे उतने ही बॉक्स रखे गए हैं जितने बॉक्स L के ऊपर रखे गए हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को अब रद्द हो जाती है।

संख्या	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
9			€
8		L	
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	€		
2		H	
1			

बॉक्स G को बॉक्स E के ठीक ऊपर रखा गया है, लेकिन बॉक्स C के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स E के नीचे रखा गया है।

संख्या	स्थिति 2 बाक्स
9	
8	L
7	
6	C
5	
4	G
3	E
2	H
1	D

बाक्स M और बाक्स B के बीच दो से अधिक बाक्स रखे गए हैं। बाक्स F को बाक्स M के ऊपर रखा गया है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

संख्या	बाक्स
9	B
8	L
7	F
6	C
5	M
4	G
3	E
2	H
1	D

बाक्स M के नीचे चार बाक्स रखे गए हैं

S78. Ans.(e)

Sol. दिए गए कथनों से, बाक्स C को उस स्थान पर रखा गया है जो 3 का गुणज है। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं कि बाक्स C को तीसरे, 6वें या 9वें स्थान पर रखा जा सकता है। बाक्स C और बाक्स H के बीच तीन बाक्स रखे गए हैं।

संख्या	स्थिति 1 बाक्स	स्थिति 2 बाक्स	स्थिति 3 बाक्स
9			C
8			
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	C		
2		H	
1			

बाक्स H के नीचे उतने ही बाक्स रखे गए हैं जितने बाक्स L के ऊपर रखे गए हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को अब रद्द हो जाती है।

संख्या	स्थिति 1 बॉक्स	स्थिति 2 बॉक्स	स्थिति 3 बॉक्स
9			E
8		L	
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	E		
2		H	
1			

बॉक्स G को बॉक्स E के ठीक ऊपर रखा गया है, लेकिन बॉक्स C के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स E के नीचे रखा गया है।

संख्या	स्थिति 2 बॉक्स
9	
8	L
7	
6	C
5	
4	G
3	E
2	H
1	D

बॉक्स M और बॉक्स B के बीच दो से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स F को बॉक्स M के ऊपर रखा गया है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

संख्या	बॉक्स
9	B
8	L
7	F
6	C
5	M
4	G
3	E
2	H
1	D

बॉक्स H और बॉक्स C के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं

S79. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स C को उस स्थान पर रखा गया है जो 3 का गुणज है। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं कि बॉक्स C को तीसरे, 6वें या 9वें स्थान पर रखा जा सकता है। बॉक्स C और बॉक्स H के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं।

संख्या	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
9			C
8			
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	C		
2		H	
1			

बॉक्स H के नीचे उतने ही बॉक्स रखे गए हैं जितने बॉक्स L के ऊपर रखे गए हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को अब रद्द हो जाती है।

संख्या	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
9			E
8		L	
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	E		
2		H	
1			

बॉक्स G को बॉक्स E के ठीक ऊपर रखा गया है, लेकिन बॉक्स C के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स E के नीचे रखा गया है।

संख्या	स्थिति 2 बॉक्स
9	
8	L
7	
6	C
5	
4	G
3	E
2	H
1	D

बॉक्स M और बॉक्स B के बीच दो से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स F को बॉक्स M के ऊपर रखा गया है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

संख्या	बॉक्स
9	B
8	L
7	F
6	C
5	M
4	G
3	E
2	H
1	D

बॉक्स D और बॉक्स M के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स E के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या की आधी है

S80. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स C को उस स्थान पर रखा गया है जो 3 का गुणज है। यहां हमारे पास 3 संभावित स्थितियां हैं कि बॉक्स C को तीसरे, 6वें या 9वें स्थान पर रखा जा सकता है। बॉक्स C और बॉक्स H के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं।

संख्या	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
9			C
8			
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	C		
2		H	
1			

बॉक्स H के नीचे उतने ही बॉक्स रखे गए हैं जितने बॉक्स L के ऊपर रखे गए हैं। यहां स्थिति 1 और स्थिति 3 को अब रद्द हो जाती है।

संख्या	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	बॉक्स	बॉक्स	बॉक्स
9			€
8		L	
7	H		
6		C	
5			H
4			
3	€		
2		H	
1			

बॉक्स G को बॉक्स E के ठीक ऊपर रखा गया है, लेकिन बॉक्स C के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स E के नीचे रखा गया है।

संख्या	स्थिति 2 बॉक्स
9	
8	L
7	
6	C
5	
4	G
3	E
2	H
1	D

बॉक्स M और बॉक्स B के बीच दो से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स F को बॉक्स M के ऊपर रखा गया है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

संख्या	बॉक्स
9	B
8	L
7	F
6	C
5	M
4	G
3	E
2	H
1	D

बॉक्स E को छोड़कर सभी बॉक्स सम-संख्या वाले स्थान पर रखे गए हैं

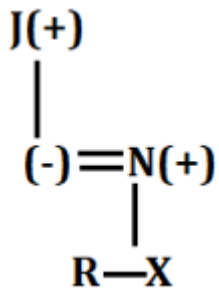
S81. Ans.(b)

Sol. अर्थपूर्ण शब्द - PANIC

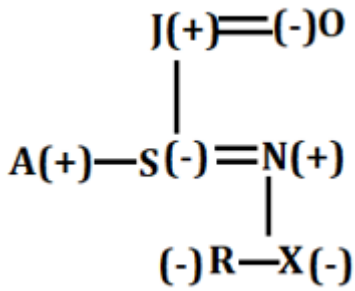
S82. Ans.(b)

Sol.

J, N का ससुर है, N जो R और X दोनों का पिता है।



O, S की माता है। A, J का इकलौता पुत्र है। परिवार में कोई सिंगल पेरेंट नहीं है, जिसका अर्थ है कि O, J की पत्नी है। महिला सदस्यों की संख्या पुरुष सदस्यों से अधिक है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

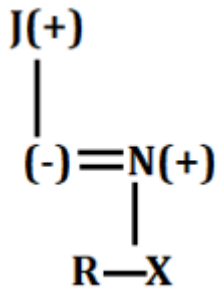


R, O की पोती/नातिन है।

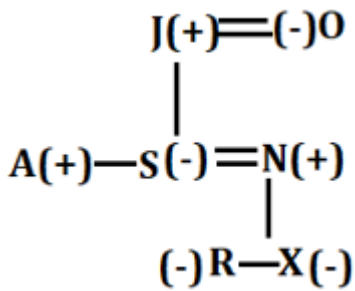
S83. Ans.(c)

Sol.

J, N का ससुर है, N जो R और X दोनों का पिता है।



O, S की माता है। A, J का इकलौता पुत्र है। परिवार में कोई सिंगल पेरेंट नहीं है, जिसका अर्थ है कि O, J की पत्नी है। महिला सदस्यों की संख्या पुरुष सदस्यों से अधिक है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

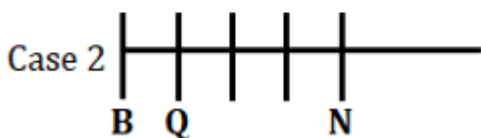
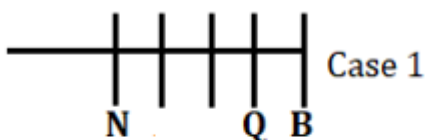


A, X का मैटरनल अंकल है।

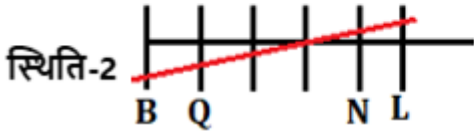
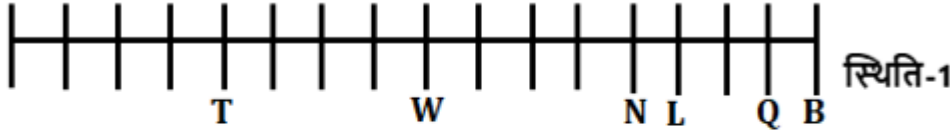
S84. Ans.(d)

Sol.

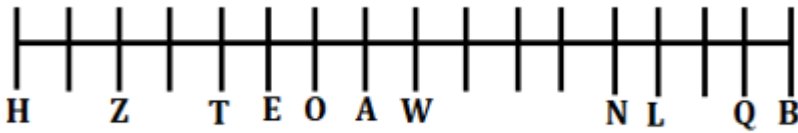
N और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं, Q जो B का एकमात्र पड़ोसी है। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



W, L के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, L जो N के ठीक दायें बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है क्योंकि इस शर्त के अनुसार W के लिए कोई जगह नहीं है। W पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है; इसका अर्थ है कि पंक्ति में 17 व्यक्ति बैठे हैं। W और N के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, W और T के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।



Z, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, A के ठीक बायें और E के ठीक दायें बैठा है, E जो W के आसन्न नहीं बैठा है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:

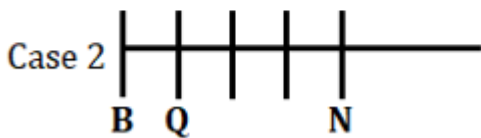
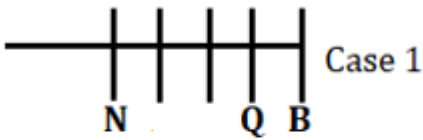


पंक्ति में 17 व्यक्ति बैठे हैं।

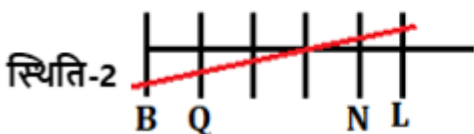
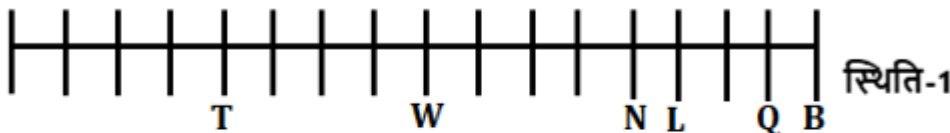
S85. Ans.(d)

Sol.

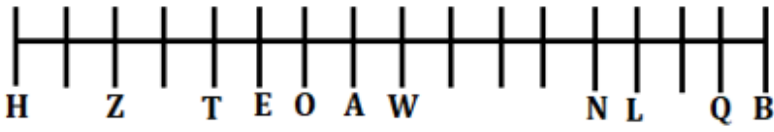
N और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं, Q जो B का एकमात्र पड़ोसी है। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



W, L के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, L जो N के ठीक दायें बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है क्योंकि इस शर्त के अनुसार W के लिए कोई जगह नहीं है। W पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है; इसका अर्थ है कि पंक्ति में 17 व्यक्ति बैठे हैं। W और N के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, W और T के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।



Z, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, A के ठीक बायें और E के ठीक दायें बैठा है, E जो W के आसन्न नहीं बैठा है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:

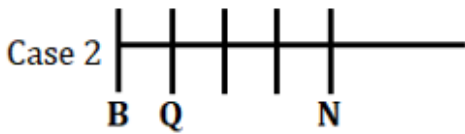
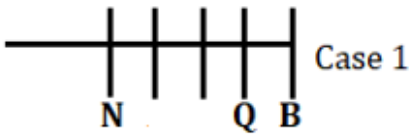


E और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

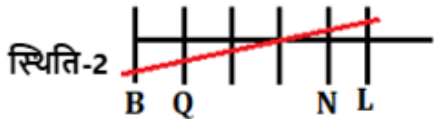
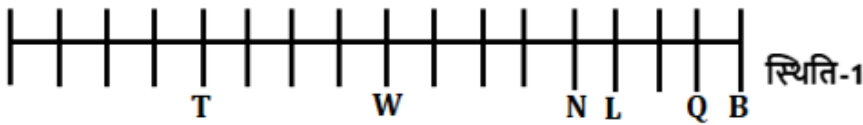
S86. Ans.(b)

Sol.

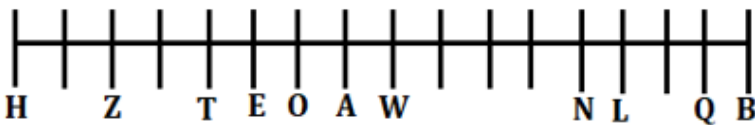
N और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं, Q जो B का एकमात्र पड़ोसी है। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



W, L के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, L जो N के ठीक दायें बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है क्योंकि इस शर्त के अनुसार W के लिए कोई जगह नहीं है। W पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है; इसका अर्थ है कि पंक्ति में 17 व्यक्ति बैठे हैं। W और N के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, W और T के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।



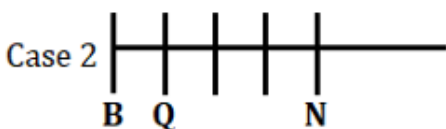
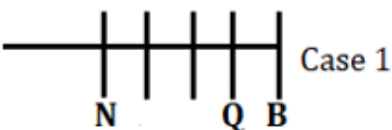
Z, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, A के ठीक बायें और E के ठीक दायें बैठा है, E जो W के आसन्न नहीं बैठा है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



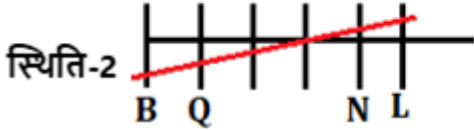
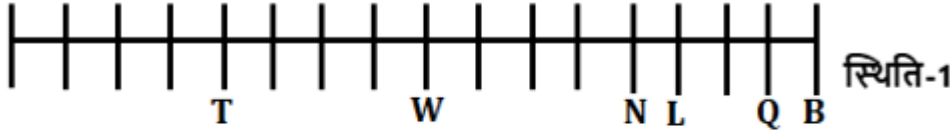
अभाज्य संख्या अर्थात्, H और N के बीच 11 व्यक्ति बैठे हैं।

S87. Ans.(e)

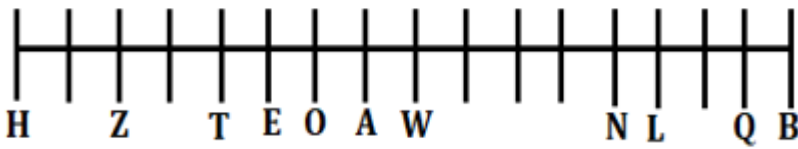
Sol. N और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं, Q जो B का एकमात्र पड़ोसी है। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं: -



W, L के बायें से 5वें स्थान पर बैठा है, L जो N के ठीक दायें बैठा है, इसलिए स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है क्योंकि इस शर्त के अनुसार W के लिए कोई जगह नहीं है। W पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है; इसका अर्थ है कि पंक्ति में 17 व्यक्ति बैठे हैं। W और N के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, W और T के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।



Z, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, A के ठीक बायें और E के ठीक दायें बैठा है, E जो W के आसन्न नहीं बैठा है। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



T और E एक दूसरे के आसन्न हैं।

S88. Ans.(b)

Sol.

जूता A केवल जूते K और जूते L से छोटा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -

स्थिति 1 $K > L > A > > >$

स्थिति 2 $L > K > A > > >$

जूता S, जूते B से लंबा और जूता Z से छोटा है। जूते K की लंबाई 52 सेमी है और जूते Z की लंबाई 46 सेमी है। जूते L की लंबाई 55 सेमी है, इसलिए स्थिति 1 रद्द हो जाती है: -

स्थिति 1 ~~$K > L > A > Z > S > B$~~

स्थिति 2 $L > K > A > Z > S > B$
55 52 46

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

$L > K > A > Z > S > B$
55 52 46

जूता S दूसरा सबसे छोटा जूता है।

Test

Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

S89. Ans.(c)

Sol.

जूता A केवल जूते K और जूते L से छोटा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -

स्थिति 1 $K > L > A > > >$

स्थिति 2 $L > K > A > > >$

जूता S, जूते B से लंबा और जूता Z से छोटा है। जूते K की लंबाई 52 सेमी है और जूते Z की लंबाई 46 सेमी है। जूते L की लंबाई 55 सेमी है, इसलिए स्थिति 1 रद्द हो जाती है: -

स्थिति 1 ~~$K > L > A > Z > S > B$~~

स्थिति 2 $L > K > A > Z > S > B$
55 52 46

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

$L > K > A > Z > S > B$
55 52 46

जूते A की लंबाई 50 सेमी होगी।

S90. Ans.(d)

Sol.

जूता A केवल जूते K और जूते L से छोटा है। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -

स्थिति 1 $K > L > A > > >$

स्थिति 2 $L > K > A > > >$

जूता S, जूते B से लंबा और जूता Z से छोटा है। जूते K की लंबाई 52 सेमी है और जूते Z की लंबाई 46 सेमी है। जूते L की लंबाई 55 सेमी है, इसलिए स्थिति 1 रद्द हो जाती है: -

स्थिति 1 ~~$K > L > A > Z > S > B$~~

स्थिति 2 $L > K > A > Z > S > B$
55 52 46

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

$L > K > A > Z > S > B$
55 52 46

अभीष्ट अंतर = 52 सेमी - 35 सेमी = 17 सेमी

S91. Ans.(c)

Sol.

R और T का जन्म 31 दिनों वाले आसन्न महीनों में हुआ था। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं:-

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

R और W के बीच चार व्यक्तियों का जन्म हुआ, W जो S के ठीक बाद पैदा हुए थे। P का जन्म V से तीन महीने पहले हुआ था। U का जन्म न तो मई में और न ही जून में हुआ था, इसलिए स्थिति 2 को यहां रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई अन्य जगह नहीं है।

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

हम जानते हैं, Q उन व्यक्तियों में से एक है इसलिए अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -

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

Q और S के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ।

S92. Ans.(d)

Sol. R और T का जन्म 31 दिनों वाले आसन्न महीनों में हुआ था। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं:-

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

R और W के बीच चार व्यक्तियों का जन्म हुआ, W जो S के ठीक बाद पैदा हुए थे। P का जन्म V से तीन महीने पहले हुआ था। U का जन्म न तो मई में और न ही जून में हुआ था, इसलिए स्थिति 2 को यहां रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई अन्य जगह नहीं है।

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

हम जानते हैं, Q उन व्यक्तियों में से एक है इसलिए अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -

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

U का जन्म अप्रैल में हुआ था।

S93. Ans.(d)

Sol. R और T का जन्म 31 दिनों वाले आसन्न महीनों में हुआ था। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं:-

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

R और W के बीच चार व्यक्तियों का जन्म हुआ, W जो S के ठीक बाद पैदा हुए थे। P का जन्म V से तीन महीने पहले हुआ था। U का जन्म न तो मई में और न ही जून में हुआ था, इसलिए स्थिति 2 को यहां रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई अन्य जगह नहीं है।

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

हम जानते हैं, Q उन व्यक्तियों में से एक है इसलिए अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -

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

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

S94. Ans.(b)

Sol. R और T का जन्म 31 दिनों वाले आसन्न महीनों में हुआ था। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं:-

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

R और W के बीच चार व्यक्तियों का जन्म हुआ, W जो S के ठीक बाद पैदा हुए थे। P का जन्म V से तीन महीने पहले हुआ था। U का जन्म न तो मई में और न ही जून में हुआ था, इसलिए स्थिति 2 को यहां रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई अन्य जगह नहीं है।

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

हम जानते हैं, Q उन व्यक्तियों में से एक है इसलिए अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -

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

U का जन्म W के दो महीने बाद हुआ था।

S95. Ans.(d)

Sol. R और T का जन्म 31 दिनों वाले आसन्न महीनों में हुआ था। इस कथन से दो संभावनाएँ उत्पन्न होती हैं:-

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

R और W के बीच चार व्यक्तियों का जन्म हुआ, W जो S के ठीक बाद पैदा हुए थे। P का जन्म V से तीन महीने पहले हुआ था। U का जन्म न तो मई में और न ही जून में हुआ था, इसलिए स्थिति 2 को यहां रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई अन्य जगह नहीं है।

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

हम जानते हैं, Q उन व्यक्तियों में से एक है इसलिए अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:-

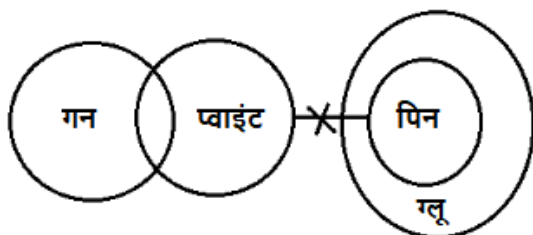
महीना	व्यक्ति
जनवरी	S
फरवरी	W
मार्च	P
अप्रैल	U
मई	Q
जून	V
जुलाई	R
अगस्त	T

Q का जन्म मई में हुआ था।

S96. Ans.(d)

Sol. I. अनुसरण करता है - क्योंकि ग्लू का जो भाग पिन है वह प्वाइंट नहीं हो सकता।

II. अनुसरण करता है - क्योंकि गन का जो भाग प्वाइंट है वह पिन नहीं हो सकता।

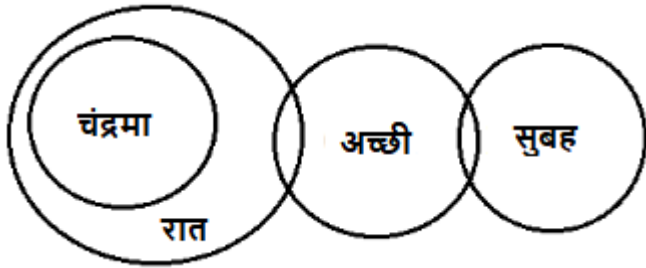


S97. Ans.(b)

Sol.

I. अनुसरण नहीं करता है - चंद्रमा और अच्छी के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए उनके बीच कोई निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करेगा।

II. अनुसरण करता है - रात और सुबह के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए उनका संबंध संभावना में होगा।

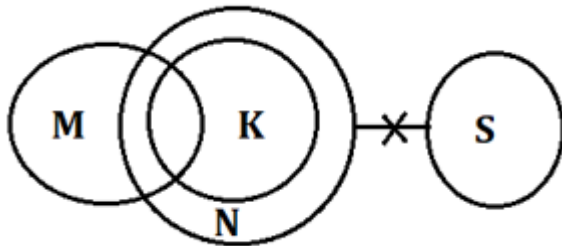


S98. Ans.(d)

Sol.

I. अनुसरण करता है - क्योंकि कुछ M, K है और सभी K, N हैं, इस प्रकार वेन आरेख से यह स्पष्ट है कि कुछ M, N है

II. अनुसरण करता है - क्योंकि सभी K, N है और कोई भी N, S नहीं है।



S99. Ans.(a)

Sol.

I. अनुसरण करता है - क्योंकि 523 और 836 के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए उनका संबंध संभावना में अनुसरण करेगा।

II. अनुसरण नहीं करता है - क्योंकि 912 केवल 836 से संबंधित है।


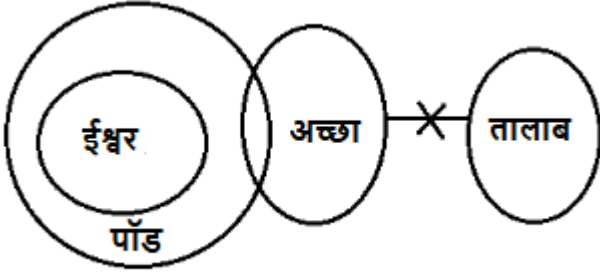


S100. Ans.(e)

Sol.

I. अनुसरण नहीं करता है - क्योंकि ईश्वर और तालाब में कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए कोई निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करेगा।

II. अनुसरण नहीं करता है - क्योंकि पाँड और तालाब के बीच कोई संबंध नहीं है, इसलिए कोई भी निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करेगा।



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

