

SBI PO Pre 2022 (20th Dec) Shift Wise Previous Year Paper Mock-12

Directions (1-9) : Read the given passage and answer the following questions based on that.

The non-banking financial companies (NBFCs) are important constituent components of India's financial system. These are private sector institutions and have been there since the 1940s, although formally recognized by the Reserve Bank of India (RBI) only in 1964. This sector has grown substantially over the years, with the size of assets becoming almost 13% of India's gross domestic product (GDP) . These are regarded as shadow banking entities and their activities largely fall outside the regular banking system. Being an **emerging** market economy, a considerably large section of the Indian society still remains out of the reach of the formal sector financial network. The NBFCs act both as substitute and complement for the banking system. They offer various banking services but do not have a banking license. NBFCs cater to niche areas, such as automobile financing, gold loan, and agricultural credit. Success of the NBFC ecosystem is due to its diversified product lines with low costs, wider reach, lower bad debts, and better risk management. NBFCs in India fill the gap in extending financial services that still remain unfulfilled by the banking sector NBFCs are perceived to have quick decision-making ability, bring in flexibility as per the requirements of the customers, and assume greater risks and hence are free from the **rigid** structure of the banks.

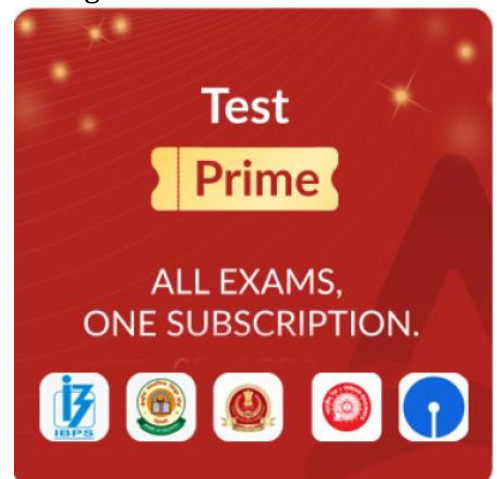
However, the overall vulnerable nature of the NBFCs in India remains a serious cause of concern. For instance, the so-called India's mini-Lehmann moment is **crucial** here. The Infrastructure and Leasing Financial Services (IL&FS) went bankrupt, affecting the funding channels for other NBFCs in the market and created a scary situation for the banks as well (since banks, which are the major sources of funds for the NBFCs, hesitate to lend further to infuse liquidity) . Although, a possible predicament in the NBFC market may have far-reaching implications on the formal sector banking. Unfortunately, this segment does not get any direct support from the central bank to tide away the crisis. Thus, even when the literature on Indian banking is voluminous, that on NBFCs is astonishingly _____.

Q1. What is shadow banking entity?

- (a) A licensed subsidiary of the traditional banking system to cater to the needs of the unbanked.
- (b) Non-banking financial institutions that aren't supervised under regular banking regulations.
- (c) The financial organizations that work beyond the ambit of the Indian judicial system.
- (d) The financial companies backed by commercial banks to provide banking services.
- (e) None of these


Q2. What is the significance of NBFC?

- (a) It works parallel to regulated banks and makes diverse banking services convenient for people.
- (b) It regularizes scheduled commercial banks for better outreach of financial facilities
- (c) It aids commercial banks and state governments in case of financial crisis
- (d) As NBFCs are debt recovery tribunals, they recover bad debts of commercial banks.
- (e) None of these



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Q3. Why do NBFCs not subject to the banking regulation?

- (a) Because NBFCs are constituted by foreign authorities to provide banking services
- (b) They execute discretion as per the requirements of the customer, thus brings greater risk
- (c) They only provide facilities provisioned under agreement with nonbank financial institutions.
- (d) They are imposter organisations that lure customers by claiming returns beyond any market value.
- (e) None of these

Q4. Which of the following options is **false with respect to the information given in the passage?**

- (a) NBFCs came under the purview of RBI in the year 1965.
- (b) NBFCs contribute greatly to the Indian economy by adding almost 13% of the GDP.
- (c) NBFCs' framework which provides unsecured lending can create a great risk even to formal sector banking.
- (d) Minimal costing, wider reachability, and improved risk management have given NBFCs great success.
- (e) None of these

Q5. What is India's mini-Lehmann moment?

- (a) The insolvency of IL&FS had squeezed the credit from other NBFCs and disrupted operation of bank also.
- (b) The bankruptcy of one company that had frozen the liquidity channel of entire banking system
- (c) The bankruptcy of IL&FS that had pointed out the shortfalls of the Indian banking system
- (d) Only (a) and (b)
- (e) Only (a) and (c)

Q6. Which of the following words can fit into the given blank?

- (a) obtrusive
- (b) squeaky
- (c) tardy
- (d) copious
- (e) scanty

Q7. Which of the following words is the synonym of "rigid**" highlighted in the passage?**

- (a) lenient
- (b) elastic
- (c) yielding
- (d) firm
- (e) None of these

Q8. Which of the following words is the antonym of "crucial**" highlighted in the passage?**

- (a) trivial
- (b) vital
- (c) basic
- (d) decisive
- (e) None of these

Q9. Which of the following words is the synonym of “**emerging**” highlighted in the passage?

- (a) arising
- (b) withdrawing
- (c) departing
- (d) fetching
- (e) None of these

Directions (10-14) : In each of the following question, two sentences are given with a blank in each. Find a word among the given options that can fit in both the blanks without altering the intended meaning.

Q10.

(I) The coffee served as a morning _____, helping me wake up and focus.
(II) he music provided the necessary _____ for her to start dancing.

- (a) stimulus
- (b) memorandum
- (c) liaison
- (d) ardent
- (e) vitality

Q11.

(I) Company _____ its employees from doing part-time jobs in other companies.
(II) Enhanced immunity _____ virus invasion in the human body.

- (a) restrains
- (b) defends
- (c) tolerance
- (d) pertains
- (e) upends

Q12.

(I) _____ school buildings after school closure were used as hospitals during the pandemic.
(II) He rented out his _____ flat to earn passive income.

- (a) abhorrent
- (b) occupied
- (c) ignite
- (d) vacant
- (e) ridiculed

Q13.

(I) After being defeated many times, Rahul finally _____ his position in the series.
(II) The Indian rupee has effectively _____ amid global uncertainty.

- (a) appealing
- (b) adoring
- (c) consolidated
- (d) vehement
- (e) whirling

Q14.

- (I) Touch is thought to be the first sense that humans_____.
- (II) Excess social media consumption is likely to _____ depression in young adults.
- (a) abode
 - (b) develop
 - (c) abide
 - (d) prompt
 - (e) tussle

Directions (15-16) : In each question, a word is given and corresponding to that word three sentences are provided. Choose the correct combination of the sentences from the given options that has the correct usage of the word.

Q15. factious

- (i) The billionaire was a **factious** man who enjoyed creating tasks that put his employees at odds with each other.
 - (ii) During the interrogation, the **factious** detective attempted to turn the conspirators against each other.
 - (iii) When the dashing actor entered a room, his **factious** charm caused everyone to look in his direction.
- (a) Only (i)
 - (b) Only (ii)
 - (c) Both (i) and (ii)
 - (d) Both (ii) and (iii)
 - (e) All of these

Q16. deficient

- (i) When I tried to withdraw money, I was told I couldn't because my funds were **deficient**.
 - (ii) What began as a simple squabble between friends turned into a **deficient** among several people.
 - (iii) Neither of the children would fess up to the **deficient**, each blaming the other for breaking the lamp.
- (a) Only (i)
 - (b) Only (iii)
 - (c) Both (i) and (iii)
 - (d) Both (ii) and (iii)
 - (e) None of these

Directions (17-21): Rearrange the following five sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

-
- (A) But today, Americans face a climate challenge that can't be solved by just saying no again and again.
(B) To curb pollution, activists have worked to thwart new oil drilling, coal-fired power plants, fracking for natural gas, and fuel pipelines.
(C) Since the 1960s, fighting for the environment has frequently meant fighting against corporations.
(D) Moreover, fossil-fuel infrastructure built over centuries needs to be replaced within the next few decades by clean-energy alternatives.
(E) Decarbonizing the economy will require an unprecedented amount of new energy investment.

Q17. Which statement will come **third** in the order after rearrangement?

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

Q18. Which statement will come **second** in the order after rearrangement?

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

Q19. Which statement will come **fourth** in the order after rearrangement?

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

Q20. Which statement will come **first** in the order after rearrangement?

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

Q21. What is the correct order of the statements after rearrangement?

- (a) DCEAB
- (b) BCEDA
- (c) ACEBD
- (d) CBAED
- (e) ABCDE

Directions (22-24) : 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. Private investment **needs to be harness** to develop infrastructure.

- (a) need to be harness
- (b) needs to be harnessed
- (c) needs to been harnessed
- (d) needs to being harnessed
- (e) No improvement required

Q23. The complex human brain is made up of billions of neurons, which are **constantly communicated with** each other.

- (a) constantly communicating with
- (b) constantly communicating on
- (c) irregular communicating with
- (d) harsh communicating with
- (e) No improvement required

Q24. The beautiful Grand Canyon is a natural wonder that was **formed over million of years** by the Colorado River.

- (a) formed over millions of years
- (b) form over millions of years
- (c) forms over millions of years
- (d) formed over 1 years
- (e) No improvement required

Directions (25-30) : Read each sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is 'No error', the answer is 'e'. (Ignore errors of punctuation, if any.)

Q25. Until recently there has been no empirical (A) / evident whether performance in the (B) / Olympics or other world championships (C) / improved soft power or not (D) / No Error (E)

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

Q26. UN-led multilateralism have (A) / been unable to (B) /provide strong mechanisms (C) / to prevent wars (D) / No Error (E)

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

Q27. With most student back in (A) / school after pandemic, cases of (B) / food poisoning due to the consumption (C) / of mid-day meals have resurfaced (D) / No Error (E)

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

Q28. Creating the right environment is (A) / an ever-evolving exercise that (B) / require openness and a will (C) /to change on the employer's part (D) / No Error (E)

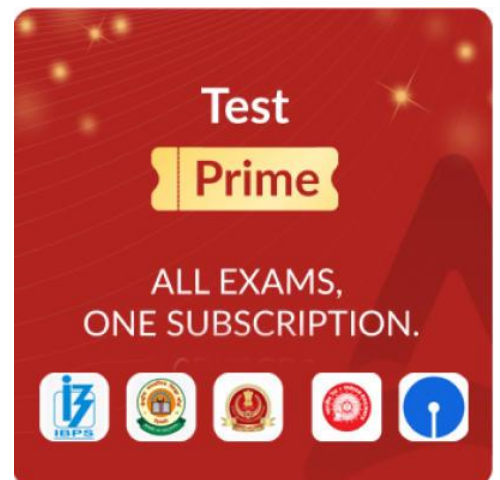
- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

Q29. Insurance companies have (A) /long been offering simple (B) / and very affordable (C) / personal accident policies (D) / No Error (E) .

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


Q30. Throughout history, there have (A) / been many instances of artists (B) / tried to pass off fake (C) / items as genuine holy relics. (D) / No error (E)

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



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Directions (31-36) : प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं जिनके क्रमांक (I) और (II) हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना चाहिए और उचित उत्तर अंकित करना चाहिए।

Q31.

I. $3x^2 - 14x + 8 = 0$

II. $3y^2 - 20y + 12 = 0$

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

Q32.

I. $6x^2 + 23x + 21 = 0$

II. $3y^2 - 14y - 5 = 0$

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

Q33.

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

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

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

Q34.

I. $x^2 + 14x + 45 = 0$

II. $3y^2 - y - 10 = 0$

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

Q35.

I. $x = 19^2 - 14^2 - 5^3$

II. $(y + 14)(y - 14) = 60$

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

Q36.

I. $3x^2 - 25x + 28 = 0$

II. $3y^2 + 5y - 2 = 0$

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

Q37. शांत पानी में नाव की चाल, धारा की चाल से 400% अधिक है। नाव कुल 15 घंटों में धारा के अनुकूल 240 किमी और धारा के विपरीत 140 किमी की दूरी तय कर सकती है। धारा के विपरीत 70 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 1.5 घंटे
(b) 4 घंटे
(c) 3.5 घंटे
(d) 3 घंटे
(e) 2.5 घंटे

Q38. अमित की दक्षता, भरत की दक्षता से 40% कम और चंद्रा से 20% अधिक है। यदि अमित और भरत एकसाथ काम करते हैं तो उन्हें भरत और चंद्रा द्वारा एकसाथ काम करने में लिए गए समय से $1/4$ दिन कम लगेंगे। ज्ञात कीजिए कि भरत अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 10 दिन
- (b) 8 दिन
- (c) 12 दिन
- (d) 6 दिन
- (e) 5 दिन

Q39. मानव ने 25% वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्रदान करने वाली योजना A में X रुपये का निवेश किया। दो वर्ष के बाद उसने अपना सारा पैसा निकाल लिया और इसका 80% अगले दो वर्षों के लिए 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करने वाली एक अन्य योजना B में निवेश कर दिया। यदि दोनों योजनाओं से प्राप्त ब्याज का अंतर 700 रुपये है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 20000 रुपये
- (b) 25000 रुपये
- (c) 15000 रुपये
- (d) 30000 रुपये
- (e) 27500 रुपये

Q40. नमन ने दो जोड़ी जूते खरीदे। प्यूमा के जूतों की खरीद पर उसे 40% की छूट मिली जबकि नाइके के जूतों की खरीद पर उसे 20% और 20% की क्रमिक छूट मिली। प्यूमा का अंकित मूल्य, नाइके के अंकित मूल्य से 25% अधिक है। बिलिंग करते समय, दुकानदार ने उससे दोनों जूतों के विक्रय मूल्य के योग पर 5% टैक्स लगाया। यदि नमन द्वारा भुगतान की गई कुल राशि 5838 रुपये है, तो प्यूमा के जूते का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 5000 रुपये
- (b) 3000 रुपये
- (c) 4000 रुपये
- (d) 6000 रुपये
- (e) 2500 रुपये

Q41. A ने कुछ राशि के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 3 महीने के बाद 20000 रुपये के साथ B उसके साथ जुड़ जाता है, अगले 4 महीने के बाद 25000 रुपये के निवेश के साथ C भी जुड़ जाता है। यदि A और B के लाभ का अनुपात 8: 3 है और कुल लाभ 15700 रुपये है, तो A का लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 3600 रुपये
- (b) 5600 रुपये
- (c) 2500 रुपये
- (d) 9600 रुपये
- (e) 7500 रुपये

Q42. एक परीक्षा में 40% विद्यार्थी केवल हिंदी में उत्तीर्ण हुए और 50% विद्यार्थी केवल अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए। यदि कोई भी विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण नहीं हुआ है और केवल अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या 75 है, तो केवल हिंदी में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 75
- (b) 60
- (c) 30
- (d) 15
- (e) 45

Directions (43-47) : दी गई तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। नीचे दिए गए आंकड़े सोमवार को पांच दुकानदारों द्वारा बेची गई घड़ियों (एनालॉग + डिजिटल) की संख्या और उसी दिन प्रत्येक दुकानदार द्वारा बेची गई एनालॉग और डिजिटल घड़ी की इकाइयों का अनुपात दर्शाते हैं।

दुकानदार	बेची गई कुल घड़ियाँ	एनालॉग घड़ियाँ: डिजिटल घड़ियाँ
A	135	5: 4
B	140	9: 5
C	180	4: 5
D	160	13: 19
E	150	7: 8

Q43. B और C द्वारा मिलाकर बेची गई कुल डिजिटल घड़ियों का A और D द्वारा मिलाकर बेची गई कुल एनालॉग घड़ियों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 1: 1
- (b) 15: 14
- (c) 10: 9
- (d) 14: 11
- (e) 13: 10

Q44. B, C और E द्वारा बेची गई एनालॉग घड़ियों की औसत संख्या तथा A, C और D द्वारा बेची गई डिजिटल घड़ियों की औसत संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (a) 10
- (b) 15
- (c) 8
- (d) 5
- (e) 0

Q45. दुकानदार B द्वारा केवल 30% एनालॉग घड़ियाँ बेची जाती हैं और दुकानदार A द्वारा 75% एनालॉग घड़ियाँ बेची नहीं जाती हैं, तो ज्ञात कीजिए कि दुकानदार A के पास मौजूद एनालॉग घड़ियों की कुल संख्या, दुकानदार B के पास मौजूद एनालॉग घड़ियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 100%
- (b) 50%
- (c) 75%
- (d) 0%
- (e) 200%

Q46. दुकानदार D के पास घड़ियों के केवल दो ब्रांड (फॉसिल और टाइटन) हैं। बेची गई एनालॉग घड़ियों का $\frac{5}{13}$ भाग और बेची गई डिजिटल घड़ियों का $\frac{6}{19}$ भाग फॉसिल का है, तो D द्वारा बेची गई टाइटन घड़ियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 95
- (b) 85
- (c) 75
- (d) 105
- (e) 115

Q47. A और C ने मंगलवार को पिछले दिन की तुलना में 20% और 25% अधिक घड़ियाँ बेचीं। ज्ञात कीजिए कि मंगलवार को A द्वारा बेची गई एनालॉग घड़ियों की संख्या, मंगलवार को C द्वारा बेची गई एनालॉग घड़ियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है, यदि दोनों दुकानदारों के लिए एनालॉग और डिजिटल की बेची गई घड़ियों का अनुपात सोमवार के समान ही रहता है?


- (a) 0%
- (b) 90% अधिक
- (c) 10% कम
- (d) $11\frac{1}{9}$ % अधिक
- (e) 20% कम

Q48. दो निष्पक्ष पासे फेंके जाते हैं। योग 7 से अधिक प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए लेकिन पासों पर संख्या समान नहीं है।

- (a) $\frac{1}{3}$
- (b) $\frac{1}{2}$
- (c) $\frac{5}{18}$
- (d) $\frac{5}{12}$
- (e) $\frac{13}{36}$


Q49. एक कंटेनर दूध और पानी के मिश्रण से भरा है जिसमें 40% पानी है। इस मिश्रण के एक भाग को 81% दूध और शेष पानी वाले दूसरे मिश्रण से बदल दिया जाता है और अब बने नए मिश्रण में दूध का प्रतिशत 74% पाया जाता है। प्रतिस्थापित मिश्रण की मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (a) $\frac{1}{3}$
- (b) $\frac{2}{3}$
- (c) $\frac{2}{5}$
- (d) $\frac{3}{5}$
- (e) इनमें से कोई नहीं



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Q50. ट्रेन 'A' एक खंभे और 200 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को क्रमशः 16 सेकंड और 24 सेकंड में पार कर सकती है। ट्रेन 'A' द्वारा दूसरी ट्रेन 'B', जिसकी लंबाई 480 मीटर है और विपरीत दिशा में 108 किमी/घंटा की चाल से चल रही है, को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 25 सेकंड
- (b) 24 सेकंड
- (c) 18 सेकंड
- (d) 20 सेकंड
- (e) 16 सेकंड

Q51. दो संख्याओं का योग, 11 के वर्ग और 9 के घन के योग के बराबर है। बड़ी संख्या 25 के वर्ग से 25 कम है। छोटी संख्या के 30% के दोगुने और बड़ी संख्या के आधे का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 445
- (b) 425
- (c) 415
- (d) 435
- (e) 450

Q52. लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन 3234 सेमी^3 है। यदि शंकु का व्यास 42 सेमी है और शंकु की ऊंचाई, वृत्तीय बेलन की ऊंचाई के बराबर है और वृत्तीय बेलन की त्रिज्या, शंकु की त्रिज्या की $5/7$ है, तो वृत्तीय बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

- (a) 4250 सेमी^3
- (b) 3950 सेमी^3
- (c) 5650 सेमी^3
- (d) 6150 सेमी^3
- (e) 4950 सेमी^3

Directions (53-57) : निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q53. ?, 19s, 15, 24, 8, 33

- (a) 18
- (b) 5
- (c) 11
- (d) 7
- (e) 17

Q54. 72, 36, ?, 135, 472.5, 2126.25

- (a) 90
- (b) 101
- (c) 54
- (d) 68
- (e) 72

Q55. 226, 101, 37, ?, 2, 1

- (a) 30
- (b) 8
- (c) 15
- (d) 25
- (e) 10

Q56. 101, ?, 145, 168, 197, 224

- (a) 104
- (b) 120
- (c) 125
- (d) 132
- (e) 116

Q57. 144, 155, 168, 185, 204, ?

- (a) 229
- (b) 231
- (c) 268
- (d) 227
- (e) 245

Directions (58-60) : निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

10वीं कक्षा में चार अनुभाग अर्थात् A, B, C, और D हैं। लड़कों की कुल संख्या और लड़कियों की कुल संख्या का अनुपात 8:9 है। अनुभाग B में लड़कों का लड़कियों से अनुपात 1:3 है। अनुभाग A और B में लड़कियों की संख्या समान है। अनुभाग C में लड़कों की संख्या, अनुभाग C में लड़कियों की संख्या से 10 कम है और अनुभाग D में लड़कियों की संख्या, अनुभाग B में लड़कों की संख्या से 5 कम है। लड़कियों की कुल संख्या 225 में से अनुभाग C में लड़कियों की संख्या 55 है। अनुभाग A और D में लड़कों का अनुपात 5:8 है।

Q58. अनुभाग B और C में मिलाकर लड़कों का अनुभाग A और D में मिलाकर लड़कियों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 14:19
- (b) 19:14
- (c) 15:17
- (d) 17:15
- (e) 21:23

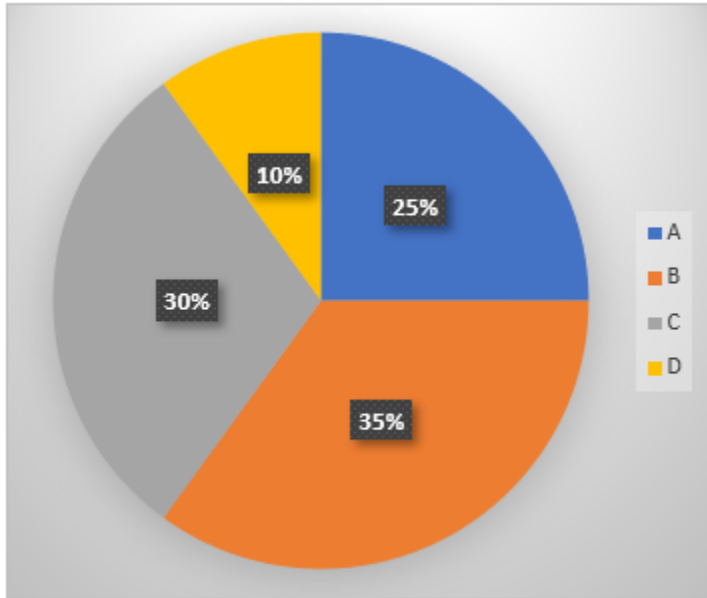
Q59. 10वीं कक्षा के अनुभाग D में लड़कियों की संख्या, अनुभाग B में लड़कों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 18.34%
- (b) 20%
- (c) 56.32%
- (d) 12%
- (e) 16%

Q60. 10वीं कक्षा के अनुभाग B और C में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 130
- (b) 140
- (c) 100
- (d) 200
- (e) 110

Directions (61-65) : पाई चार्ट वर्ष 2016 में कुल पारिवारिक आय में से एक परिवार के चार कमाने वाले सदस्यों की आय का वितरण दर्शाता है। आंकड़ों को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q61. यदि A और C अपनी आय का क्रमशः 80% और 60% खर्च करते हैं और दोनों की कुल बचत 40800 रुपये है, तो C की आय ज्ञात कीजिए।

- (a) 72000 रुपये
- (b) 78000 रुपये
- (c) 54000 रुपये
- (d) 90000 रुपये
- (e) 60000 रुपये

Q62. यदि पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2017 में B और D की आय में 20% और 40% की वृद्धि होती है, तो 2016 में B और D की मिलाकर कुल आय का 2017 में B और D की मिलाकर कुल आय से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 3 : 4
- (b) 45 : 56
- (c) 45 : 53
- (d) 47 : 56
- (e) 6 : 7

Q63. यदि A और B का व्यय समान है, तो ज्ञात कीजिए कि A और B की बचत के बीच अंतर, D की आय का कितना प्रतिशत है?

- (a) 112%
- (b) 125%
- (c) 150%
- (d) 100%
- (e) 80%

Q64. यदि 2016 में A और D की आय के बीच का अंतर 30000 रुपये है और वर्ष 2016 की तुलना में वर्ष 2017 में B और C की आय में क्रमशः 40% और 20% की वृद्धि होती है, तो वर्ष 2017 में B और C की आय के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 24000 रुपये
- (b) 26000 रुपये
- (c) 20000 रुपये
- (d) 28000 रुपये
- (e) 32000 रुपये

Q65. A और D की मिलाकर कुल आय के लिए केंद्रीय कोण कितना होगा?

- (a) 128°
- (b) 136°
- (c) 126°
- (d) 144°
- (e) 120°

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

एक निश्चित कोड भाषा में:

“Banking aspirants give exams” को “135 212 232 147” के रूप में कोडित किया गया है

“SSC aspirants applied exams” को “165 135 118 232” के रूप में कोडित किया गया है

“SSC give exams score” को “147 165 232 235” के रूप में कोडित किया गया है

“Banking services demanding now” को “212 114 136 128” के रूप में कोडित किया गया है

Q66. "Aspirants score" के लिए कोड क्या है?

- (a) 212 135
- (b) 118 235
- (c) 114 135
- (d) 135 235
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q67. कोड "128" को _____ के लिए कोडित किया गया है।

- (a) Demanding
- (b) Services
- (c) Now
- (d) Score
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q68. "Banking exams" के लिए कोड क्या है?

- (a) 118 235
- (b) 232 212
- (c) 232 165
- (d) 114 118
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q69. कोड "147 165 135" को _____ के लिए कोडित किया गया है।

- (a) Aspirants give exams
- (b) SSC Applied exams
- (c) Aspirants applied exams
- (d) Aspirants give SSC
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q70. यदि "SSC services demanding" को "165 128 136" के रूप में कोडित किया गया है तो "Applied now" के लिए कोड क्या है?

- (a) 235 118
- (b) 118 114
- (c) 118 235
- (d) या तो 118 114 या 118 235
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (71-75) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

पांच बॉक्स A, B, C, D और F एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

प्रत्येक बॉक्स में अलग-अलग खाद्य पदार्थ हैं अर्थात् मैगी, ढोकला, सुशी, खाखरा और पास्ता लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। बॉक्स F को उस बॉक्स से दो स्थान ऊपर रखा गया है जिसमें खाखरा है लेकिन सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। बॉक्स F में न तो मैगी है और न ही मैगी वाले बॉक्स के आसन्न रखा गया है। बॉक्स B, मैगी वाले बॉक्स के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं। बॉक्स B के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स C के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है, बॉक्स C जिसमें मैगी नहीं है। पास्ता वाला बॉक्स, ढोकला वाले बॉक्स के ऊपर रखा गया है, लेकिन ठीक ऊपर नहीं।

Q71. निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स, बॉक्स A से दो स्थान नीचे रखा गया है?

- (a) वह बॉक्स जिसमें सुशी है
- (b) वह बॉक्स जिसमें ढोकला है
- (c) वह बॉक्स जिसमें मैगी है
- (d) B
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q72. बॉक्स C और खाखरा वाले बॉक्स के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

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- ढोकला
- (b) A-मैगी
- (c) C-सुशी
- (d) B-ढोकला
- (e) F-खाखरा

Q74. यदि बॉक्स D को बॉक्स C के ऊपर रखा गया है, तो बॉक्स A के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q75. बॉक्स F में ____ हैं और उस बॉक्स से ____ स्थान ऊपर रखा गया है जिसमें खाखरा है।

- (a) सुशी, दो
- (b) ढोकला, एक
- (c) पास्ता, तीन
- (d) सुशी, तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q76. संख्या '53786589' में ऐसे कितने अंक हैं जिन्हें दायें से बायें आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर वे समान स्थान पर रहेंगे?

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

Directions (77-79) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

U, X के 20 मीटर उत्तर में रहता है। S, W के 16 मीटर पश्चिम में रहता है। V, R से 6 मीटर दक्षिण में रहता है। T, X से 18 मीटर पूर्व में रहता है। S, T से 34 मीटर उत्तर में रहता है। V, U से 8 मीटर पश्चिम में रहता है।

Q77. R और U के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 14 मी
- (b) 12 मी
- (c) 10 मी
- (d) 11 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q78. U से W तक की कुल दूरी कितनी है?

- (a) 72 मी
- (b) 88 मी
- (c) 80 मी
- (d) 84 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q79. विषम चुनिए।

- (a) R, S
- (b) T, S
- (c) V, S
- (d) U, S
- (e) X, S

Directions (80-83) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
नौ व्यक्ति तीन अलग-अलग परिवारों से संबंधित हैं, अर्थात् परिवार A, परिवार B और परिवार C। कम से कम दो व्यक्ति लेकिन चार से अधिक व्यक्ति एक परिवार से संबंधित नहीं हैं। जोशी, परिवार A से संबंधित नहीं है। गीता, परिवार C से संबंधित है। कोमल केवल किरण के साथ किसी एक परिवार से संबंधित है। पूनम और पीहू एक ही परिवार से संबंधित हैं लेकिन परिवार A से नहीं। लिशा न तो पूनम और न ही जोशी के परिवार से संबंधित है। निखिल और पायल परिवार B से संबंधित नहीं हैं। लिशा परिवार A से संबंधित नहीं है।

Q80. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति परिवार C से संबंधित है?

- (a) लिशा
- (b) कोमल
- (c) किरण
- (d) जोशी
- (e) जोशी और निखिल दोनों

Q81. निम्नलिखित में से कौन सा/से संयोजन सही नहीं है/हैं?

- (a) किरण - परिवार A
- (b) लिशा - परिवार C
- (c) पूनम - परिवार C
- (d) निखिल - परिवार C
- (e) कोई भी सही नहीं है

Q82. निम्नलिखित में से कौन से व्यक्ति एक ही परिवार से संबंधित हैं?

- (a) पीहू, गीता, जोशी
- (b) गीता, लिशा, पीहू
- (c) निखिल, पीहू, पूनम
- (d) लिशा, गीता, निखिल
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q83. पायल निम्नलिखित में से किस परिवार से संबंधित है?

- (a) परिवार A
- (b) परिवार B
- (c) परिवार C
- (d) या तो परिवार A या परिवार B
- (e) या तो परिवार B या परिवार C

Directions (84-86) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए यह ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और फिर उसके अनुसार अपने उत्तर दीजिए।

Q84. कथन: $K > Y \geq R, M \leq R = S, J > M$

निष्कर्ष:

I. $K > J$

II. $Y \geq S$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(e) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q85. कथन:

$873 > 532 < 462 = 943, 532 \geq 471 = 341$

निष्कर्ष:

I. $462 > 471$

II. $341 < 873$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(e) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q86. कथन:

$Jsg < Ats = Yer \geq Ple > Brs, Ats < Qvc = Gxa$

निष्कर्ष:

I. $Jsg < Gxa$

II. $Brs > Qvc$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(e) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Directions (87-91) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक पंक्ति में व्यवस्थित बारह सीटों पर बारह व्यक्ति बैठे हैं लेकिन केवल कुछ व्यक्ति ही ज्ञात हैं और वे सभी उत्तर दिशा की ओर मुख किए हुए हैं। Y, S का एकमात्र पड़ोसी है। S और O के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं, O जो K के ठीक बायें बैठा है। K और H के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। K, P के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, P जो K और U के ठीक बीच में बैठा है। P और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 2 की गुणज है। H और B के बीच अभाज्य संख्या में व्यक्ति बैठे हैं।

Q87. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) O
- (b) Y
- (c) K
- (d) P
- (e) अज्ञात व्यक्ति

Q88. K और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q89. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति H के ठीक दायें बैठा है?

- (a) P
- (b) O
- (c) K
- (d) अज्ञात व्यक्ति
- (e) U

Q90. ___ के दायें बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, ___ के बायें बैठने वाले व्यक्तियों के समान है।

- (a) K, B
- (b) U, Y
- (c) P, K
- (d) S, B
- (e) U, B

Q91. B के बायें कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Directions (92-95) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ 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।



Q92. कथन: I. कुछ A, B हैं

II. केवल कुछ C, B हैं

III. कम से कम कुछ C, D हैं

निष्कर्ष: I. सभी C, B हो सकते हैं।

II. कुछ C, A हो सकते हैं।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) यदि कोई निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

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

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

Q93. कथन: I. कुछ Tes, Nan हैं

II. केवल Nan, Hty है

III. केवल कुछ Tes, Wld हैं

निष्कर्ष: I. कुछ Tes, Hty हो सकते हैं।

II. सभी Wld, Tes हो सकते हैं।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) यदि कोई निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

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

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

Q94. कथन: I. केवल काला लाल है

II. प्रत्येक गुलाबी काला है

III. कोई भी नीला नारंगी नहीं है

IV. कुछ गुलाबी नीला हैं

निष्कर्ष: I. कुछ नीला काला है

II. कोई नारंगी लाल नहीं है

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) यदि कोई निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

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

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

Q95. कथन : I. कोई समुद्र समुद्री नहीं है

II. कुछ आम समुद्र हैं

III. 100% याच समुद्री हैं

निष्कर्ष: I. सभी आम यात्रा हो सकते हैं

II. कुछ आम समुद्री नहीं हैं

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

Directions (96-100) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सात व्यक्ति सोमवार से रविवार तक सात अलग-अलग दिनों में शिमला जाते हैं। A और B के बीच दो व्यक्ति जाते हैं, B जो गुरुवार के बाद जाता है। C, A के ठीक पहले जाता है। C से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या D के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। G, F से तीन व्यक्ति पहले जाता है और E के बाद जाता है। E से पहले कम से कम एक व्यक्ति जाता है।

Q96. A के बाद कितने व्यक्ति जाते हैं?

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

Q97. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति बुधवार को जाता है?

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

Q98. यदि D और G का स्थान आपस में बदल जाता है तो निम्नलिखित में से कौन G से तीन व्यक्ति पहले जाएगा?

- (a) E
- (b) A
- (c) F
- (d) या तो A या F
- (e) या तो E या A

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

- I. G, C के बाद जाता है
- II. F के बाद कोई नहीं जाता है
- III. A और D के बीच तीन से अधिक व्यक्ति जाते हैं

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

Q100. यदि C, E से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार A, G से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन F से संबंधित है?

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

Solutions

S1. Ans.(b)

Sol. On referring to the first paragraph of the given passage, it can be concluded that only statement (b) is true. Refer to the section, "These are regarded as shadow banking entities and their activities largely fall outside the regular banking system." Also, further proceeding into the same paragraph we can see that NBFCs' work is largely associated to those activities that are very much similar to regular commercial banks.

S2. Ans.(a)

Sol. Refer to the first paragraph of the given passage to conclude the answer, "Being an emerging market economy, a considerably large section of the Indian society still remains out of the reach of the formal sector financial network. The NBFCs act both as substitute and complement for the banking system. They offer various banking services but do not have a banking license."

S3. Ans.(b)

Sol. Refer to the last line of the first paragraph to answer the following question, "NBFCs in India fill the gap in extending financial services that still remain unfulfilled by the banking sector NBFCs are perceived to have quick decision-making ability, bring in flexibility as per the requirements of the customers, and assume greater risks and hence are free from the rigid structure of the banks."

S4. Ans.(a)

Sol. For option (a) : Refer to the first paragraph, "These are private sector institutions and have been there since the 1940s, although formally recognized by the Reserve Bank of India (RBI) only in 1964."

For option (b) : Refer to the first paragraph, "This sector has grown substantially over the years, with the size of assets becoming almost 13% of India's gross domestic product (GDP) ."

For option (c) : Refer to the second paragraph, “Although, a possible predicament in the NBFC market may have far-reaching implications on the formal sector banking”

For option (d) : Refer to the first paragraph, “Success of the NBFC ecosystem is due to its diversified product lines with low costs, wider reach, lower bad debts, and better risk management”

S5. Ans.(a)

Sol. Refer to the last paragraph to answer the given question, “For instance, the so-called India’s mini-Lehmann moment is crucial here. The Infrastructure and Leasing Financial Services (IL&FS) went bankrupt, affecting the funding channels for other NBFCs in the market and created a scary situation for the banks as well (since banks, which are the major sources of funds for the NBFCs, hesitate to lend further to infuse liquidity) .”

S6. Ans.(e)

Sol. Obtrusive: noticeable in an annoying or unpleasant way

Squeaky: making a short, very high sound or cry

Tardy: delaying or delayed beyond the right or expected time; late.

Copious: abundant in supply or quantity.

Scanty: small or insufficient in quantity or amount.

S7. Ans.(d)

Sol. Rigid: stiff or unyielding; not pliant or flexible; hard

Lenient: not as strict as expected

Elastic: able to encompass much variety and change; flexible and adaptable.

Yielding: giving way under pressure; not hard or rigid.

Firm: strongly felt and unlikely to change.

S8. Ans.(a)

Sol. “trivial” is the antonym of “crucial”.

Crucial refers to something that is of utmost importance, significance, or criticality.

Trivial: Trivial refers to something that is of little importance, significance, or relevance.

Vital: Vital describes something that is crucial, essential, or indispensable.

Basic: Basic refers to something that is fundamental, foundational, or elemental.

Decisive: Decisive pertains to something that is critical, conclusive, or resolute in nature.

S9. Ans.(a)

Sol. “arising” is the synonym of “emerging”.

Emerging: Coming into view, existence, or prominence; evolving or developing.

Arising: Coming into existence or becoming evident.

Withdrawing: Pulling back or removing oneself from a situation or place.

Departing: Leaving or moving away from a location.

Fetching: Going to retrieve something or someone.

S10. Ans.(a)

Sol. The correct word that can fit into the given blanks is 'stimulus'.

Stimulus: a thing that arouses activity or energy in someone or something; a spur or incentive.

Liaison: communication or cooperation

Ardent: very enthusiastic or passionate.

Resonate: produce or be filled with a deep, full, reverberating sound

Vitality: the state of being strong and active; energy.

Hamper: damage

S11. Ans.(a)

Sol. The correct word for both the blanks is 'restrains'.

(a) restrains means a limit or control on something

(b) defends means to protect somebody/something from harm or danger

(c) tolerance means capacity to endure pain or hardship

(d) pertains means to exist or apply in a particular situation or at a particular time

(e) upends means set or turn (something) on its end or upside down.

S12. Ans.(d)

Sol. The correct word for both the blanks is 'vacant'.

(a) abhorrent means inspiring disgust and loathing; repugnant.

(b) occupied means being used by someone

(c) ignite means catch fire or cause to catch fire.

(d) vacant means not occupied; empty.

(e) ridiculed means subject to contemptuous and dismissive language or behaviour.

S13. Ans.(c)

Sol. The correct word for both the blanks is 'consolidated'.

(a) appealing means attractive or interesting.

(b) adoring means feeling or expressing deep affection, love, or admiration.

(c) consolidated means strengthen (one's position or power) .

(d) vehement means showing strong feeling; forceful, passionate, or intense.

(e) whirling means characterized by rapid movement round and round.

S14. Ans.(b)

Sol. The correct word for both the blanks is 'develop'.

(a) abode means a place of residence; a house or home.

(b) develop means grow or cause to grow and become more mature, advanced, or elaborate.

(c) abide means accept or act in accordance with (a rule, decision, or recommendation) .

(d) prompt means cause or bring about (an action or feeling) .

(e) tussle means a vigorous struggle or scuffle, typically in order to obtain or achieve something.

S15. Ans.(c)

Sol. Only sentences (i) and (ii) use the word “factious” properly, as is apparent by the definition of the word.

factious – given to disagreements that lead to the development of conflict and problems within a group

S16. Ans.(a)

Sol. Only sentence (i) uses the word “deficient” properly, as is apparent by the definition of the word.

deficient – lacking something essential

S17. Ans.(a)

Sol. The correct order of the sentences that makes the context comprehensive and rational is CBAED.

As statement (C) best introduces the problems of environmental problems, it comes first in the order after rearrangement. Statement (B) elaborates on the problem mentioned in statement (C), which actually turns out to be a dilemma, and can't be used further ahead in the passage for that reason anyway. Statement (A) acts as the starting of an argument and immediately follows as all the prerequisites are mentioned at this point. The fourth statement should thus be statement (E), as statement (D) begins with “moreover”, while not adding to an argument. The argument is only made valid by statement (E). Thus statement (E) is fourth and statement (D) is fifth in the order.

S18. Ans.(b)

Sol. The correct order of the sentences that makes the context comprehensive and rational is CBAED.

As statement (C) best introduces the problems of environmental problems, it comes first in the order after rearrangement. Statement (B) elaborates on the problem mentioned in statement (C), which actually turns out to be a dilemma, and can't be used further ahead in the passage for that reason anyway. Statement (A) acts as the starting of an argument and immediately follows as all the prerequisites are mentioned at this point. The fourth statement should thus be statement (E), as statement (D) begins with “moreover”, while not adding to an argument. The argument is only made valid by statement (E). Thus statement (E) is fourth and statement (D) is fifth in the order.

S19. Ans.(e)

Sol. The correct order of the sentences that makes the context comprehensive and rational is CBAED.

As statement (C) best introduces the problems of environmental problems, it comes first in the order after rearrangement. Statement (B) elaborates on the problem mentioned in statement (C), which actually turns out to be a dilemma, and can't be used further ahead in the passage for that reason anyway. Statement (A) acts as the starting of an argument and immediately follows as all the prerequisites are mentioned at this point. The fourth statement should thus be statement (E), as statement (D) begins with “moreover”, while not adding to an argument. The argument is only made valid by statement (E). Thus statement (E) is fourth and statement (D) is fifth in the order.

S20. Ans.(c)

Sol. The correct order of the sentences that makes the context comprehensive and rational is CBAED.

As statement (C) best introduces the problems of environmental problems, it comes first in the order after rearrangement. Statement (B) elaborates on the problem mentioned in statement (C), which actually turns out to be a dilemma, and can't be used further ahead in the passage for that reason anyway. Statement (A) acts as the starting of an argument and immediately follows as all the prerequisites are mentioned at this point. The fourth statement should thus be statement (E), as statement (D) begins with "moreover", while not adding to an argument. The argument is only made valid by statement (E). Thus statement (E) is fourth and statement (D) is fifth in the order.

S21. Ans.(d)

Sol. The correct order of the sentences that makes the context comprehensive and rational is CBAED. As statement (C) best introduces the problems of environmental problems, it comes first in the order after rearrangement. Statement (B) elaborates on the problem mentioned in statement (C), which actually turns out to be a dilemma, and can't be used further ahead in the passage for that reason anyway. Statement (A) acts as the starting of an argument and immediately follows as all the prerequisites are mentioned at this point. The fourth statement should thus be statement (E), as statement (D) begins with "moreover", while not adding to an argument. The argument is only made valid by statement (E). Thus statement (E) is fourth and statement (D) is fifth in the order.

S22. Ans.(b)

Sol. The highlighted phrase is incorrect because we need passive construction here so 'to be +v3' is correct. Preposition 'to' is followed by base form of verb therefore 'to be' is correct hence correct choice will be option (b).

S23. Ans.(a)

Sol. The highlighted phrase is incorrect because the error in the original sentence is the use of the passive voice. Instead of saying "which are constantly communicated with each other," it should be "which constantly communicate with each other." This change makes the sentence active and aligns with the subject-verb agreement. The active voice emphasizes the continuous and active communication between the neurons in the human brain.

S24. Ans.(a)

Sol. The highlighted phrase is incorrect because the error in the sentence is the use of "million" instead of "millions." When referring to an indefinite number of years (more than one), the plural form "millions" should be used. This correction ensures subject-verb agreement and accurately represents the vast timescale over which the Grand Canyon was formed.

S25. Ans.(b)

Sol. The error lies in part (B). Here 'evident' which is an adjective should be replaced with 'evidence' as we need a noun after adjective 'empirical'.

S26. Ans.(a)

Sol. The error lies in part (A). Here 'have' should be replaced with 'has' for singular noun 'multilateralism'.

S27. Ans.(a)

Sol. The error lies in part (A) . Here ‘student’ should be in the plural form after adjective ‘most’ which means greatest in amount, quantity, or degree.

S28. Ans.(c)

Sol. The error lies in part (C) . Here verb ‘require’ should be in singular form for singular noun ‘creating’.

S29. Ans.(e)

Sol. The given sentence is error-free.

S30. Ans.(c)

Sol. To make the given sentence grammatically correct, change “tried” to “trying” as the description of a phenomena is usually described in the continuous tenses. The given sentence is in present perfect continuous tense so its correct structure should be ‘has/have+ Ving’.

S31. Ans.(a)

Sol.

$$I. 3x^2 - 14x + 8 = 0$$

$$3x^2 - 12x - 2x + 8 = 0$$

$$3x(x - 4) - 2(x - 4) = 0$$

$$(3x - 2)(x - 4) = 0$$

$$x = 4, \frac{2}{3}$$

$$II. 3y^2 - 20y + 12 = 0$$

$$3y^2 - 18y - 2y + 12 = 0$$

$$3y(y - 6) - 2(y - 6) = 0$$

$$(3y - 2)(y - 6) = 0$$

$$y = 6, \frac{2}{3}$$

कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।



S32. Ans.(c)

Sol.

$$I. 6x^2 + 23x + 21 = 0$$

$$6x^2 + 9x + 14x + 21 = 0$$

$$3x(2x + 3) + 7x(2x + 3) = 0$$

$$(3x + 7)(2x + 3) = 0$$

$$x = \frac{-7}{3}, \frac{-3}{2}$$

$$II. 3y^2 - 14y - 5 = 0$$

$$3y^2 - 15y + y - 5 = 0$$

$$3y(y - 5) + 1(y - 5) = 0$$

$$(3y + 1)(y - 5) = 0$$

$$y = \frac{-1}{3}, 5$$

$$x < y$$

S33. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{I. } 2x^2 - 17x + 36 &= 0 \\ 2x^2 - 8x - 9x + 36 &= 0 \\ 2x(x - 4) - 9(x - 4) &= 0 \\ (2x - 9)(x - 4) &= 0 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \text{II. } y^2 - y - 12 &= 0 \\ y^2 + 3y - 4y - 12 &= 0 \\ y(y + 3) - 4(y + 3) &= 0 \\ (y + 3)(y - 4) &= 0 \end{aligned}$$

$$y = -3, 4$$

$$x \geq y$$

S34. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{I. } x^2 + 14x + 45 &= 0 \\ x^2 + 9x + 5x + 45 &= 0 \\ x(x + 9) + 5(x + 9) &= 0 \\ (x + 9)(x + 5) &= 0 \end{aligned}$$

$$x = -9, -5$$

$$\begin{aligned} \text{II. } 3y^2 - y - 10 &= 0 \\ 3y^2 - 6y + 5y - 10 &= 0 \\ 3y(y - 2) + 5(y - 2) &= 0 \\ (3y + 5)(y - 2) &= 0 \end{aligned}$$

$$y = 2, \frac{-5}{3}$$

$$\text{अतः, } y > x$$

S35. Ans.(b)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{I. } x &= 19^2 - 14^2 - 5^3 \\ x &= 361 - 196 - 125 \\ x &= 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. } (y + 14)(y - 14) &= 60 \\ y^2 - 196 &= 60 \\ y^2 &= 256 \\ y &= 16, -16 \end{aligned}$$

$$x > y$$

S36. Ans.(b)

Sol.

$$I. 3x^2 - 25x + 28 = 0$$

$$3x^2 - 21x - 4x + 28 = 0$$

$$3x(x - 7) - 4(x - 7) = 0$$

$$(x - 7)(3x - 4) = 0$$

$$x = \frac{4}{3}, 7$$

$$II. 3y^2 + 5y - 2 = 0$$

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

$$3y(y + 2) - 1(y + 2) = 0$$

$$(3y - 1)(y + 2) = 0$$

$$y = \frac{1}{3}, -2$$

अतः, $x > y$

S37. Ans.(c)

Sol.

माना धारा की चाल = x किमी/घंटा

शांत जल में नाव की चाल = $x \times \frac{500}{100} = 5x$ किमी/घंटा

तो, धारा के अनुकूल चाल = $x + 5x = 6x$ किमी/घंटा

धारा के विपरीत चाल = $5x - x = 4x$ किमी/घंटा

प्रश्नानुसार,

$$\frac{240}{6x} + \frac{140}{4x} = 15$$

$$\frac{75}{x} = 15$$

$$x = 5$$

धारा के विपरीत चाल = $4x$ किमी/घंटा = $4 \times 5 = 20$ किमी/घंटा

तो, अभीष्ट समय = $\frac{70}{20} = 3.5$ घंटे

S38. Ans.(d)

Sol.

माना कि भरत की दक्षता $10x$ इकाई/दिन है।

तो, अमित की दक्षता = $10x \times \frac{60}{100} = 6x$

और चंद्रा की दक्षता = $6x \times \frac{100}{120} = 5x$

माना कि भरत और चंद्रा द्वारा मिलकर कार्य पूरा करने में लिया गया समय T दिन है,

प्रश्नानुसार,

$$(10x + 6x) \times \left(T - \frac{1}{4}\right) = (10x + 5x) \times T$$

$$16T - 4 = 15T$$

$$T = 4$$

$$\text{तो, कुल कार्य} = 15x \times 4 = 60x$$

$$\text{अतः, अभीष्ट समय} = \frac{60x}{10x} = 6 \text{ दिन}$$

S39. Ans.(b)

Sol.

$$\text{योजना A से प्राप्त ब्याज} = \frac{x \times 2 \times 25}{100} = 0.5X$$

$$\text{दो वर्ष बाद उसे योजना A से प्राप्त हुई कुल राशि} = X + 0.5X = 1.5X$$

$$\text{योजना B से ब्याज} = 1.5X \times \frac{80}{100} \left[\left(1 + \frac{20}{100}\right)^2 - 1 \right]$$

$$= 1.2X \times \frac{11}{25}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{13.2}{25}X - 0.5X = 700$$

$$0.7X = 700 \times 25$$

$$X = 25000$$

S40. Ans.(a)

Sol.

माना कि नाइके के जूतों का अंकित मूल्य $400x$ रुपये है

$$\text{प्यूमा के जूते का अंकित मूल्य} = 400 \times \frac{125}{100} = 500x \text{ रुपये}$$

$$\text{प्यूमा के जूते का खरीद मूल्य} = 500x \times \frac{60}{100} = 300x \text{ रुपये}$$

$$\text{नाइके के जूते का खरीद मूल्य} = 400x \times \frac{80}{100} \times \frac{80}{100} = 256x \text{ रुपये}$$

$$\text{कुल राशि} = (256x + 300x) \times \frac{105}{100} = 583.8x$$

$$\text{और } 583.8x = 5838$$

$$x = 10$$

$$\text{तो, प्यूमा के जूते का अंकित मूल्य} = 500x = 5000 \text{ रुपये}$$

S41. Ans.(d)

Sol. माना A द्वारा निवेश की गई राशि x रुपये है

A, B और C के लाभ के हिस्से का अनुपात =

$$= x \times 12 : 20000 \times 9 : 25000 \times 5$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times 12}{20000 \times 9} = \frac{8}{3}$$

$$x = 40000$$

इसलिए, A, B और C के लाभ का हिस्सा है = 96: 36: 25

$$\text{अतः, A का लाभ} = \frac{96}{96+36+25} \times 15700$$

$$= 9600 \text{ रुपये}$$

S42. Ans.(b)

Sol. दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थी = $100\% - 40\% - 50\% = 10\%$

केवल अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए विद्यार्थी = कुल विद्यार्थी - हिंदी में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थी
 $= 100\% - 40\% - 10\% = 50\%$

और केवल हिंदी में अनुत्तीर्ण हुए विद्यार्थी = कुल विद्यार्थी - अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थी
 $= 100 - 50\% - 10 = 40\%$

जैसा कि, $50\% = 75$

अतः, विद्यार्थियों की अभीष्ट संख्या = $\frac{75}{50} \times 40 = 60$

S43. Ans.(b)

Sol.

B और C द्वारा मिलाकर बेची गई कुल डिजिटल घड़ियाँ = $140 \times \frac{5}{14} + 180 \times \frac{5}{9}$
 $= 50 + 100 = 150$

A और D द्वारा मिलाकर बेची गई कुल एनालॉग घड़ियाँ = $135 \times \frac{5}{9} + 160 \times \frac{13}{32}$
 $= 75 + 65 = 140$

अतः, अभीष्ट अनुपात = $150 : 140 = 15 : 14$

S44. Ans.(d)

Sol.

B, C और E द्वारा बेची गई एनालॉग घड़ियों की औसत संख्या = $\frac{1}{3} \times \left(140 \times \frac{9}{14} + 180 \times \frac{4}{9} + 150 \times \frac{7}{15} \right)$
 $= \frac{1}{3} \times (90 + 80 + 70)$
 $= 80$

A, C और D द्वारा बेची गई डिजिटल घड़ियों की औसत संख्या = $\frac{1}{3} \times \left(135 \times \frac{4}{9} + 180 \times \frac{5}{9} + 160 \times \frac{19}{32} \right)$
 $= \frac{1}{3} \times (60 + 100 + 95)$
 $= 85$

अतः, अभीष्ट अंतर = $85 - 80 = 5$

S45. Ans.(a)

Sol.

B की कुल एनालॉग घड़ियाँ = $140 \times \frac{9}{14} \times \frac{100}{30} = 300$

A की कुल एनालॉग घड़ियाँ = $135 \times \frac{5}{9} \times \frac{100}{25} = 300$

अतः, अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{300}{300} \times 100 = 100\%$

S46. Ans.(d)

Sol.

$$D \text{ द्वारा बेची गई फॉसिल एनालॉग घड़ियाँ} = 160 \times \frac{13}{32} \times \frac{5}{13} = 25$$

$$D \text{ द्वारा बेची गई फॉसिल डिजिटल घड़ियाँ} = 160 \times \frac{19}{32} \times \frac{6}{19} = 30$$

$$\text{अतः, टाइटन घड़ियों की अभीष्ट संख्या} = 160 - (25 + 30) = 105$$

S47. Ans.(c)

Sol.

$$A \text{ द्वारा मंगलवार को बेची गई एनालॉग घड़ियाँ} = \frac{6}{5} \times 135 \times \frac{5}{9} = 90$$

$$C \text{ द्वारा मंगलवार को बेची गई एनालॉग घड़ियाँ} = \frac{5}{4} \times 180 \times \frac{4}{9} = 100$$

$$\text{तो, अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{100-90}{100} \times 100 = 10\% \text{ (कम)}$$

S48. Ans.(a)

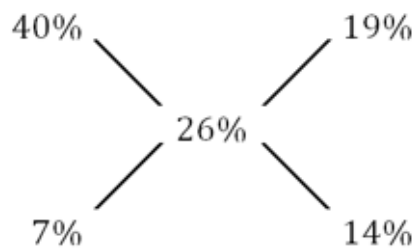
Sol. कुल सम्भावनाएँ-36

अभीष्ट संभावनाएँ = 12 [(2,6), (3,5), (3,6), (4,5), (4,6), (5,3), (5,4), (5,6), (6,2), (6,3), (6,4), (6,5)]

$$\text{अतः, अभीष्ट प्रायिकता} = \frac{12}{36} = \frac{1}{3}$$

S49. Ans.(b)

Sol.



1 : 2

मिश्रण का बदला गया भाग $\frac{2}{5}$ है।

S50. Ans.(e)

Sol.

माना ट्रेन - A की लंबाई और चाल क्रमशः x मीटर और y मीटर/सेकंड है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{l}{16} = y$$

$$l = 16y \text{ ---- (i)}$$

अब,

$$\frac{l+200}{24} = y \quad \dots(ii)$$

(i) और (ii) से हमें प्राप्त होता है -

$$y = 25 \text{ और } l = 400$$

$$\text{ट्रेन- B की चाल} = 108 \times \frac{5}{18} = 30 \text{ मीटर/सेकंड}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{400+480}{25+30} = 16 \text{ सेकंड}$$

S51. Ans.(e)

Sol. माना कि बड़ी संख्या x और छोटी संख्या y है।

$$x + y = 11^2 + 9^3$$

$$\Rightarrow x + y = 850 \quad \dots (i)$$

$$x = 25^2 - 25 = 600$$

$$\Rightarrow y = 250 \text{ (i से)}$$

$$\text{अभीष्ट योग} = \frac{30 \times 250 \times 2}{100} + 300 = 450$$

S52. Ans.(e)

Sol.

$$\text{शंकु की त्रिज्या} = \frac{42}{2} = 21 \text{ सेमी}$$

$$\text{माना शंकु की ऊँचाई} = h$$

$$\text{शंकु का आयतन} = \frac{1}{3}(\pi r^2 h)$$

$$3234 = \frac{1}{3}\left(\frac{22}{7} \times 21 \times 21 \times h\right)$$

$$h = 7 \text{ सेमी}$$

$$\text{बेलन की ऊँचाई} = 7 \text{ सेमी}$$

$$\text{बेलन की त्रिज्या} = 21 \times \frac{5}{7} = 15 \text{ सेमी}$$

$$\text{बेलन का आयतन} = \pi r^2 h$$

$$\frac{22}{7} \times 15 \times 15 \times 7 = 4950 \text{ सेमी}^3$$

S53. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

$$18 + 1^2 = 19$$

$$19 - 2^2 = 15$$

$$15 + 3^2 = 24$$

$$24 - 4^2 = 8$$

$$8 + 5^2 = 33$$

S54. Ans.(c)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न

$$72 \times 0.5 = 36$$

$$36 \times 1.5 = 54$$

$$54 \times 2.5 = 135$$

$$135 \times 3.5 = 472.5$$

$$472.5 \times 4.5 = 2126.25$$

S55. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

$$226 - 5^3 = 101$$

$$101 - 4^3 = 37$$

$$37 - 3^3 = 10$$

$$10 - 2^3 = 2$$

$$2 - 1^3 = 1$$

S56. Ans.(b)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

$$10^2 + 1 = 101$$

$$11^2 - 1 = 120$$

$$12^2 + 1 = 145$$

$$13^2 - 1 = 168$$

$$14^2 + 1 = 197$$

$$15^2 - 1 = 224$$

S57. Ans.(d)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न

$$144 + 11 = 155$$

$$155 + 13 = 168$$

$$168 + 17 = 185$$

$$185 + 19 = 204$$

$$204 + 23 = 227$$

S58. Ans.(a)

Sol. अनुभाग C में लड़कियों की संख्या = 55

$$\text{लड़कों की कुल संख्या} = 225 \times \frac{8}{9} = 200$$

$$\text{अनुभाग C में लड़कों की संख्या} = 55 - 10 = 45$$

अनुभाग B में लड़कों और लड़कियों की संख्या क्रमशः x और $3x$ है।

अनुभाग A में लड़कियों की संख्या = $3x$
 अनुभाग D में लड़कियों की संख्या = $x-5$
 प्रश्नानुसार,

$$3x + 3x + 55 + x - 5 = 225$$

$$7x = 175$$

$$x = 25$$

अनुभाग B में लड़कों की संख्या = 25

अनुभाग C में लड़कों की संख्या = 45

अनुभाग A में लड़कों की संख्या = $\frac{5}{13} \times (200 - 25 - 45) = 50$

अनुभाग B में लड़कों की संख्या = $200 - 25 - 45 - 50 = 80$

अनुभाग	लड़के	लड़कियाँ
A	50	75
B	25	75
C	45	55
D	80	20
Total	200	225

अभीष्ट अनुपात = $(25+45) : (75+20) = 14:19$

S59. Ans.(b)

Sol. अनुभाग C में लड़कियों की संख्या = 55

लड़कों की कुल संख्या = $225 \times \frac{8}{9} = 200$

अनुभाग C में लड़कों की संख्या = $55 - 10 = 45$

अनुभाग B में लड़कों और लड़कियों की संख्या क्रमशः x और $3x$ है।

अनुभाग A में लड़कियों की संख्या = $3x$

अनुभाग D में लड़कियों की संख्या = $x-5$

प्रश्नानुसार,

$$3x + 3x + 55 + x - 5 = 225$$

$$7x = 175$$

$$x = 25$$

अनुभाग B में लड़कों की संख्या = 25

अनुभाग C में लड़कों की संख्या = 45

अनुभाग A में लड़कों की संख्या = $\frac{5}{13} \times (200 - 25 - 45) = 50$

अनुभाग B में लड़कों की संख्या = $200 - 25 - 45 - 50 = 80$

अनुभाग	लड़के	लड़कियाँ
A	50	75
B	25	75
C	45	55
D	80	20
Total	200	225

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{25-20}{25} \times 100 = 20\%$$

S60. Ans.(c)

Sol.

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{100+100}{2} = 100$$

S61. Ans.(a)

Sol.

$$\text{माना कुल आय} = 100x$$

प्रश्नानुसार -

$$100x \times \left(\frac{25}{100} \times \frac{20}{100} + \frac{30}{100} \times \frac{40}{100} \right) = 40800$$

$$17x = 40800$$

$$x = 2400$$

$$C \text{ की आय} = 240000 \times \frac{30}{100} = 72000 \text{ रुपये}$$

S62. Ans.(b)

Sol.

$$\text{माना, 2016 में कुल आय} = 100n$$

$$\text{वर्ष 2016 में B और D की कुल आय} = 100n \times \left(\frac{35}{100} + \frac{10}{100} \right) = 45n$$

$$\text{वर्ष 2017 में B और D की कुल आय} = 100n \times \left(\frac{35}{100} \times \frac{120}{100} + \frac{10}{100} \times \frac{140}{100} \right) = 56n$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{45n}{56n} = 45 : 56$$

S63. Ans.(d)

$$\text{माना कुल आय} = 100b$$

तथा A और B में से प्रत्येक का कुल व्यय 'E' है

प्रश्नानुसार -

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट प्रतिशत} &= \frac{(35b - E) - (25b - E)}{10b} \times 100 \\ &= \frac{10b}{10b} \times 100 = 100\% \end{aligned}$$

S64. Ans.(b)

Sol.

$$\text{माना कुल आय} = 100x$$

प्रश्नानुसार -

$$25x - 10x = 30000$$

$$x = 2000$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 200000 \left(\frac{35}{100} \times \frac{140}{100} - \frac{30}{100} \times \frac{120}{100} \right) = 26000 \text{ रुपये}$$

S65. Ans.(c)

Sol.

माना कुल आय = $100x$

A और D की कुल आय = $35x$

अभीष्ट कोण = $\frac{35x}{100x} \times 360 = 126^\circ$

S66. Ans.(d)

Sol.

शब्द	कोड
Banking	212
Aspirants	135
Give	147
Exams	232
SSC	165
Applied	118
Score	235
Services/demanding/now	114/128/136

"135 235" "Aspirants score" के लिए कोड है

S67. Ans.(e)

Sol.

शब्द	कोड
Banking	212
Aspirants	135
Give	147
Exams	232
SSC	165
Applied	118
Score	235
Services/demanding/now	114/128/136

कोड "128" को Services/demanding/now के लिए कोडित किया गया है। इसलिए, हम उत्तर निर्धारित नहीं कर सकते हैं।



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



S68. Ans.(b)

Sol.

शब्द	कोड
Banking	212
Aspirants	135
Give	147
Exams	232
SSC	165
Applied	118
Score	235
Services/demanding/now	114/128/136

“232 212” “Banking exams” का कोड है

S69. Ans.(d)

Sol.

शब्द	कोड
Banking	212
Aspirants	135
Give	147
Exams	232
SSC	165
Applied	118
Score	235
Services/demanding/now	114/128/136

कोड "147 165 135" को "Aspirants give SSC" के लिए कोडित किया गया है।

S70. Ans.(b)

Sol.

शब्द	कोड
Banking	212
Aspirants	135
Give	147
Exams	232
SSC	165
Applied	118
Score	235
Services/demanding/now	114/128/136

शर्त के बाद "118 114", "Applied now" का कोड है

S71. Ans.(e)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, बॉक्स F को उस बॉक्स से दो स्थान ऊपर रखा गया है जिसमें खाखरा है लेकिन सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
		F	
F			
			खाखरा
	खाखरा		

बॉक्स F में न तो मैगी है और न ही मैगी वाले बॉक्स के आसन्न रखा गया है। बॉक्स B, मैगी वाले बॉक्स के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं। यहां स्थिति 2 अब समाप्त हो जाती है।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
	मैगी		
		F	
F			
B/			खाखरा
B/	खाखरा		मैगी

बॉक्स B के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स C के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है, बॉक्स C जिसमें मैगी नहीं है। इस स्थिति से बॉक्स B का स्थान निश्चित हो जाता है। पास्ता वाला बॉक्स, ढोकला वाले बॉक्स के ऊपर रखा गया है, लेकिन ठीक ऊपर नहीं। इन कथनों के बाद उस बॉक्स का स्थान निश्चित हो जाता है जिसमें सुशी है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स	खाद्य पदार्थ
A/D	मैगी
C	पास्ता
F	सुशी
B	ढोकला
D/A	खाखरा

दी गई जानकारी के अनुसार, हमें बॉक्स A की सटीक स्थिति नहीं पता है इसलिए हम उत्तर निर्धारित नहीं कर सकते हैं।

S72. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, बॉक्स F को उस बॉक्स से दो स्थान ऊपर रखा गया है जिसमें खाखरा है लेकिन सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
		F	
F			
			खाखरा
	खाखरा		

बॉक्स F में न तो मैगी है और न ही मैगी वाले बॉक्स के आसन्न रखा गया है। बॉक्स B, मैगी वाले बॉक्स के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं। यहां स्थिति 2 अब समाप्त हो जाती है।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
	मैगी		
		F	
F			
B/			खाखरा
B/	खाखरा		मैगी

बॉक्स B के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स C के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है, बॉक्स C जिसमें मैगी नहीं है। इस स्थिति से बॉक्स B का स्थान निश्चित हो जाता है। पास्ता वाला बॉक्स, ढोकला वाले बॉक्स के ऊपर रखा गया है, लेकिन ठीक ऊपर नहीं। इन कथनों के बाद उस बॉक्स का स्थान निश्चित हो जाता है जिसमें सुशी है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स	खाद्य पदार्थ
A/D	मैगी
C	पास्ता
F	सुशी
B	ढोकला
D/A	खाखरा

बॉक्स C और खाखरा वाले बॉक्स के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं

S73. Ans.(d)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, बॉक्स F को उस बॉक्स से दो स्थान ऊपर रखा गया है जिसमें खाखरा है लेकिन सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
		F	
F			
			खाखरा
	खाखरा		

बॉक्स F में न तो मैगी है और न ही मैगी वाले बॉक्स के आसन्न रखा गया है। बॉक्स B, मैगी वाले बॉक्स के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं। यहां स्थिति 2 अब समाप्त हो जाती है।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
	मैगी		
		F	
F			
B/			खाखरा
B/	खाखरा		मैगी

बॉक्स B के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स C के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है, बॉक्स C जिसमें मैगी नहीं है। इस स्थिति से बॉक्स B का स्थान निश्चित हो जाता है। पास्ता वाला बॉक्स, ढोकला वाले बॉक्स के ऊपर रखा गया है, लेकिन ठीक ऊपर नहीं। इन कथनों के बाद उस बॉक्स का स्थान निश्चित हो जाता है जिसमें सुशी है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स	खाद्य पदार्थ
A/D	मैगी
C	पास्ता
F	सुशी
B	ढोकला
D/A	खाखरा

विकल्प (d) सही मिलान है जबकि अन्य विकल्प गलत हैं

S74. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, बॉक्स F को उस बॉक्स से दो स्थान ऊपर रखा गया है जिसमें खाखरा है लेकिन सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
		F	
F			
			खाखरा
	खाखरा		

बॉक्स F में न तो मैगी है और न ही मैगी वाले बॉक्स के आसन्न रखा गया है। बॉक्स B, मैगी वाले बॉक्स के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं। यहां स्थिति 2 अब समाप्त हो जाती है।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
	मैगी		
		F	
F			
B/			खाखरा
B/	खाखरा		मैगी

बॉक्स B के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स C के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है, बॉक्स C जिसमें मैगी नहीं है। इस स्थिति से बॉक्स B का स्थान निश्चित हो जाता है। पास्ता वाला बॉक्स, ढोकला वाले बॉक्स के ऊपर रखा गया है, लेकिन ठीक ऊपर नहीं। इन कथनों के बाद उस बॉक्स का स्थान निश्चित हो जाता है जिसमें सुशी है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स	खाद्य पदार्थ
A/D	मैगी
C	पास्ता
F	सुशी
B	ढोकला
D/A	खाखरा

दी गई शर्त लागू करने के बाद - बॉक्स A के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है

बॉक्स	खाद्य पदार्थ
D	मैगी
C	पास्ता
F	सुशी
B	ढोकला
A	खाखरा

S75. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों के अनुसार, बॉक्स F को उस बॉक्स से दो स्थान ऊपर रखा गया है जिसमें खाखरा है लेकिन सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। यहां हमारे पास 2 संभावित स्थितियां हैं।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
		F	
F			
			खाखरा
	खाखरा		

बॉक्स F में न तो मैगी है और न ही मैगी वाले बॉक्स के आसन्न रखा गया है। बॉक्स B, मैगी वाले बॉक्स के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं। यहां स्थिति 2 अब समाप्त हो जाती है।

स्थिति 1		स्थिति 2	
बॉक्स	खाद्य पदार्थ	बॉक्स	खाद्य पदार्थ
	मैगी		
		F	
F			
B/			खाखरा
B/	खाखरा		मैगी

बॉक्स B के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स C के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है, बॉक्स C जिसमें मैगी नहीं है। इस स्थिति से बॉक्स B का स्थान निश्चित हो जाता है। पास्ता वाला बॉक्स, ढोकला वाले बॉक्स के ऊपर रखा गया है, लेकिन ठीक ऊपर नहीं। इन कथनों के बाद उस बॉक्स का स्थान निश्चित हो जाता है जिसमें सुशी है। तो, अंतिम व्यवस्था है-

बॉक्स	खाद्य पदार्थ
A/D	मैगी
C	पास्ता
F	सुशी
B	ढोकला
D/A	खाखरा

बॉक्स F में सुशी है और उस बॉक्स के दो स्थान ऊपर रखा गया है जिसमें खाखरा है।

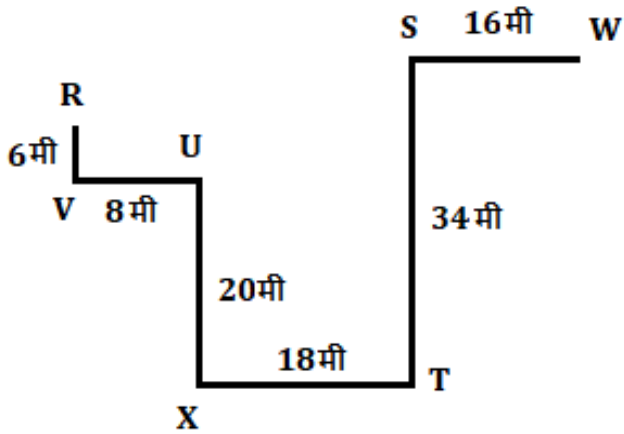
S76. Ans.(c)

Sol.

5	3	7	8	6	5	8	9
9	8	8	7	6	5	5	3

S77. Ans.(c)

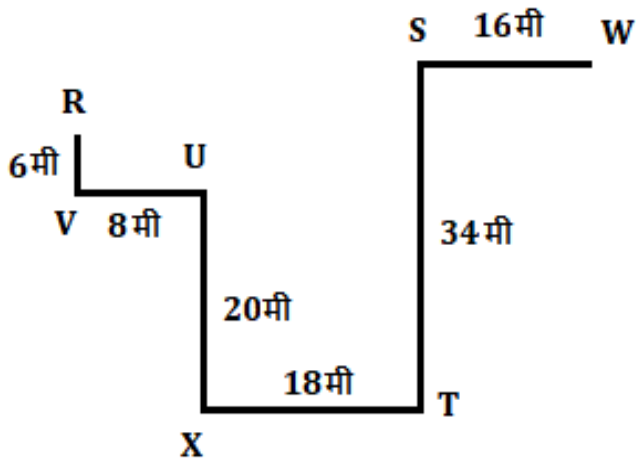
Sol.



R और U के बीच की न्यूनतम दूरी 10 मीटर है

S78. Ans.(b)

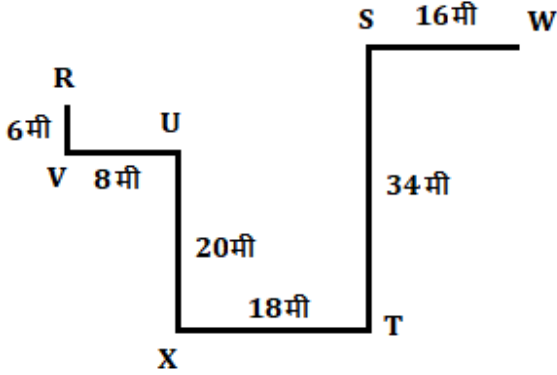
Sol.



U से W तक की कुल दूरी 88 मीटर है

S79. Ans.(b)

Sol.



T को छोड़कर अन्य सभी S के दक्षिण-पश्चिम में रहते हैं

S80. Ans.(a)

Sol. जोशी, परिवार A से संबंधित नहीं है। इसलिए, दो संभावित स्थितियां हैं क्योंकि जोशी परिवार B या परिवार C से संबंधित हो सकता है। गीता परिवार C से संबंधित है।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
	जोशी	गीता			जोशी
					गीता

कोमल केवल किरण के साथ किसी एक परिवार से संबंधित है। पूनम और पीहू एक ही परिवार से संबंधित हैं लेकिन परिवार A से नहीं। लिशा न तो पूनम और न ही जोशी के परिवार से संबंधित है। लिशा परिवार A से संबंधित नहीं है।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
कोमल	जोशी	गीता	कोमल	लिशा	जोशी
किरण	पूनम	लिशा	किरण		गीता
	पीहू				पूनम
					पीहू

निखिल और पायल परिवार B से संबंधित नहीं हैं, इसलिए वे परिवार C से संबंधित होंगे और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि दो से कम व्यक्ति और चार से अधिक व्यक्ति एक परिवार से संबंधित नहीं हैं।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
कोमल	जोशी	गीता	कोमल	लिशा	जोशी
किरण	पूनम	लिशा	किरण		गीता
	पीहू	निखिल			पूनम
		पायल			पीहू

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

परिवार A	परिवार B	परिवार C
कोमल	पीहू	निखिल
किरण	जोशी	गीता
	पूनम	पायल
		लिशा

लिशा परिवार C से संबंधित है।

S81. Ans.(c)

Sol. जोशी, परिवार A से संबंधित नहीं है। इसलिए, दो संभावित स्थितियां हैं क्योंकि जोशी परिवार B या परिवार C से संबंधित हो सकता है। गीता परिवार C से संबंधित है।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
	जोशी	गीता			जोशी
					गीता

कोमल केवल किरण के साथ किसी एक परिवार से संबंधित है। पूनम और पीहू एक ही परिवार से संबंधित हैं लेकिन परिवार A से नहीं। लिशा न तो पूनम और न ही जोशी के परिवार से संबंधित है। लिशा परिवार A से संबंधित नहीं है।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
कोमल	जोशी	गीता	कोमल	लिशा	जोशी
किरण	पूनम	लिशा	किरण		गीता
	पीहू				पूनम
					पीहू

निखिल और पायल परिवार B से संबंधित नहीं हैं, इसलिए वे परिवार C से संबंधित होंगे और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि दो से कम व्यक्ति और चार से अधिक व्यक्ति एक परिवार से संबंधित नहीं हैं।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
कोमल	जोशी	गीता	कोमल	लिशा	जोशी
किरण	पूनम	लिशा	किरण		गीता
	पीहू	निखिल			पूनम
		पायल			पीहू

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

परिवार A	परिवार B	परिवार C
कोमल	पीहू	निखिल
किरण	जोशी	गीता
	पूनम	पायल
		लिशा

विकल्प (c) में संयोजन सही नहीं है।

S82. Ans.(d)

Sol. जोशी, परिवार A से संबंधित नहीं है। इसलिए, दो संभावित स्थितियां हैं क्योंकि जोशी परिवार B या परिवार C से संबंधित हो सकता है। गीता परिवार C से संबंधित है।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
	जोशी	गीता			जोशी
					गीता

कोमल केवल किरण के साथ किसी एक परिवार से संबंधित है। पूनम और पीहू एक ही परिवार से संबंधित हैं लेकिन परिवार A से नहीं। लिशा न तो पूनम और न ही जोशी के परिवार से संबंधित है। लिशा परिवार A से संबंधित नहीं है।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
कोमल	जोशी	गीता	कोमल	लिशा	जोशी
किरण	पूनम	लिशा	किरण		गीता
	पीहू				पूनम
					पीहू

निखिल और पायल परिवार B से संबंधित नहीं हैं, इसलिए वे परिवार C से संबंधित होंगे और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि दो से कम व्यक्ति और चार से अधिक व्यक्ति एक परिवार से संबंधित नहीं हैं।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
कोमल	जोशी	गीता	कोमल	लिशा	जोशी
किरण	पूनम	लिशा	किरण		गीता
	पीहू	निखिल			पूनम
		पायल			पीहू

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

परिवार A	परिवार B	परिवार C
कोमल	पीहू	निखिल
किरण	जोशी	गीता
	पूनम	पायल
		लिशा

विकल्प (d) में व्यक्ति एक ही परिवार से संबंधित हैं।

S83. Ans.(c)

Sol. जोशी, परिवार A से संबंधित नहीं है। इसलिए, दो संभावित स्थितियां हैं क्योंकि जोशी परिवार B या परिवार C से संबंधित हो सकता है। गीता परिवार C से संबंधित है।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
	जोशी	गीता			जोशी
					गीता

कोमल केवल किरण के साथ किसी एक परिवार से संबंधित है। पूनम और पीहू एक ही परिवार से संबंधित हैं लेकिन परिवार A से नहीं। लिशा न तो पूनम और न ही जोशी के परिवार से संबंधित है। लिशा परिवार A से संबंधित नहीं है।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
कोमल	जोशी	गीता	कोमल	लिशा	जोशी
किरण	पूनम	लिशा	किरण		गीता
	पीहू				पूनम
					पीहू

निखिल और पायल परिवार B से संबंधित नहीं हैं, इसलिए वे परिवार C से संबंधित होंगे और स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है क्योंकि यह दिया गया है कि दो से कम व्यक्ति और चार से अधिक व्यक्ति एक परिवार से संबंधित नहीं हैं।

परिवार A	परिवार B	परिवार C	परिवार A	परिवार B	परिवार C
स्थिति 1			स्थिति 2		
कोमल	जोशी	गीता	कोमल	लिशा	जोशी
किरण	पूनम	लिशा	किरण		गीता
	पीहू	निखिल			पूनम
		पायल			पीहू

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:-

परिवार A	परिवार B	परिवार C
कोमल	पीहू	निखिल
किरण	जोशी	गीता
	पूनम	पायल
		लिशा

पायल परिवार C से संबंधित है।

S84. Ans.(b)

Sol. I. $K > J$ (असत्य)

II. $Y \geq S$ (सत्य)

S85. Ans.(e)

Sol. I. $462 > 471$ (सत्य)

II. $341 < 873$ (सत्य)

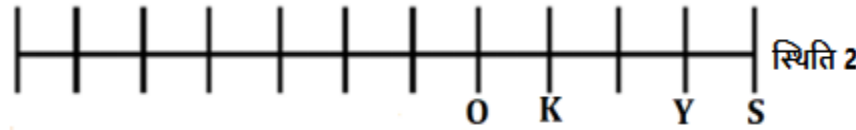
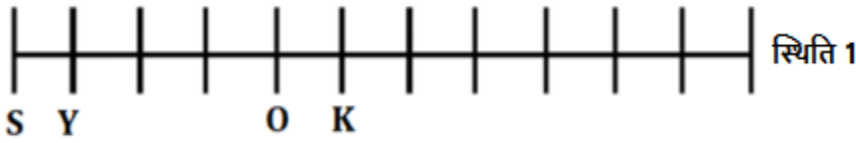
S86. Ans.(a)

Sol. I. Jsg < Gxa (सत्य)

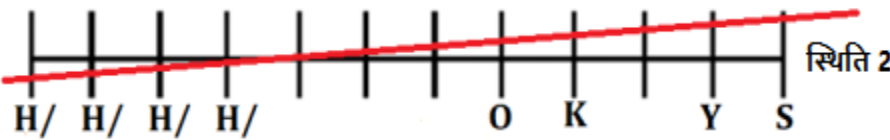
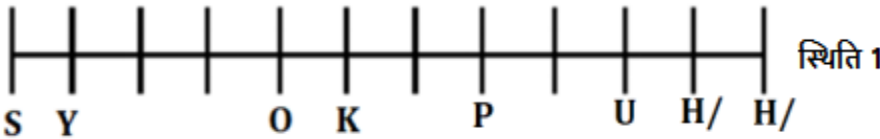
II. Brs > Qvc (असत्य)

S87. Ans.(c)

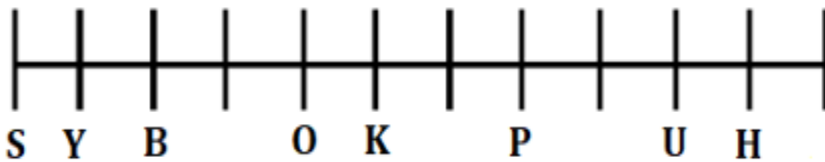
Sol. Y, S का एकमात्र पड़ोसी है। S और O के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं, O जो K के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं:



K और H के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। K, P के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, P जो K और U के ठीक बीच में बैठा है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -



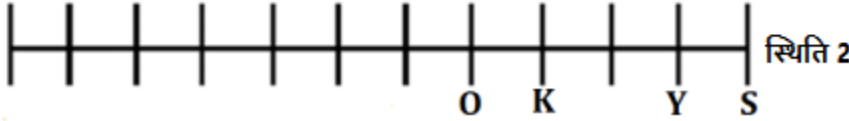
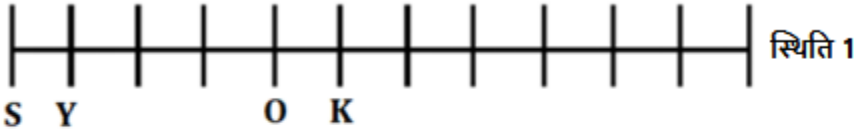
P और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 2 की गुणज है। H और B के बीच अभाज्य संख्या में व्यक्ति बैठे है। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



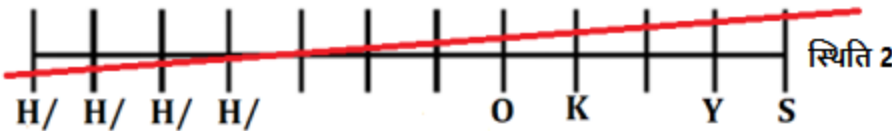
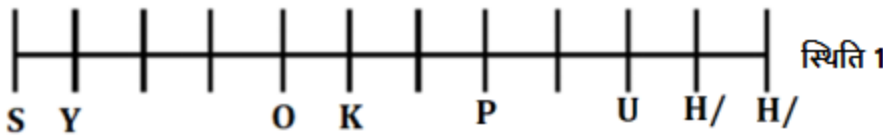
K, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

S88. Ans.(c)

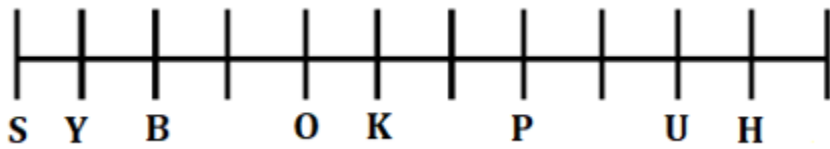
Sol. Y, S का एकमात्र पड़ोसी है। S और O के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं, O जो K के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं:-



K और H के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। K, P के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, P जो K और U के ठीक बीच में बैठा है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -



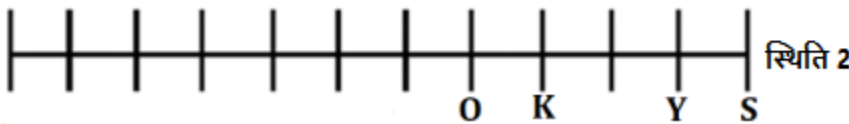
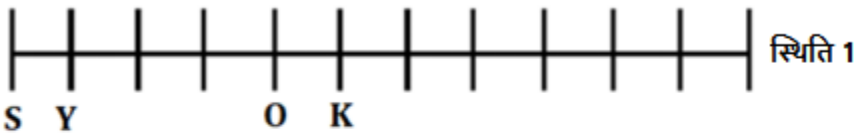
P और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 2 की गुणज है। H और B के बीच अभाज्य संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



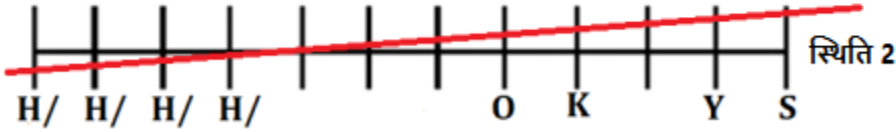
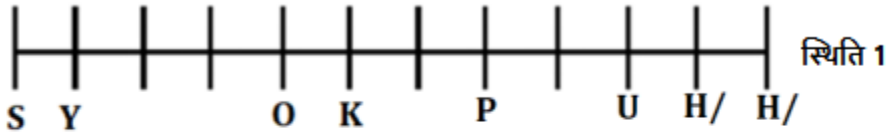
K और U के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

S89. Ans.(d)

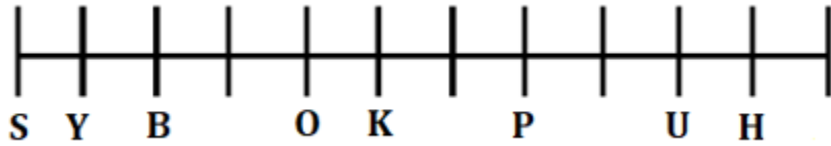
Sol. Y, S का एकमात्र पड़ोसी है। S और O के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं, O जो K के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं:-



K और H के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। K, P के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, P जो K और U के ठीक बीच में बैठा है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -



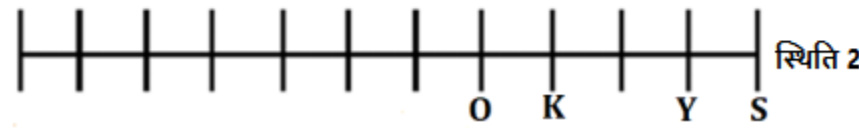
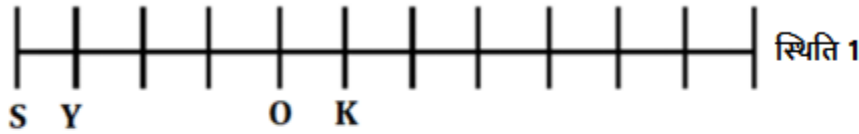
P और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 2 की गुणज है। H और B के बीच अभाज्य संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



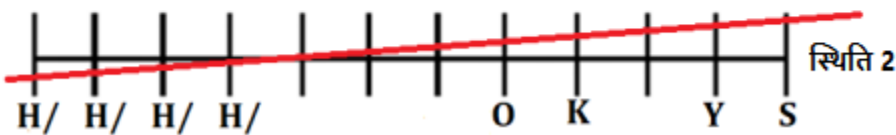
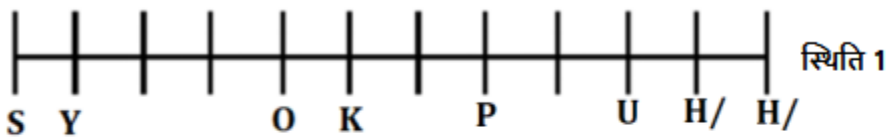
एक अज्ञात व्यक्ति H के ठीक दायें बैठा है।

S90. Ans.(e)

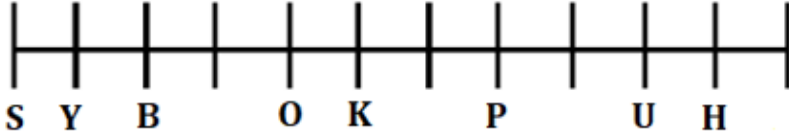
Sol. Y, S का एकमात्र पड़ोसी है। S और O के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं, O जो K के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं:



K और H के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। K, P के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, P जो K और U के ठीक बीच में बैठा है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -



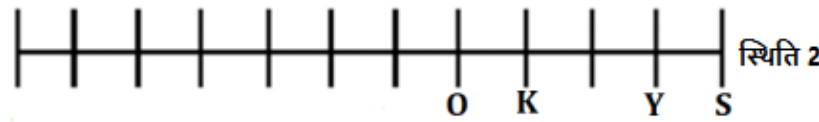
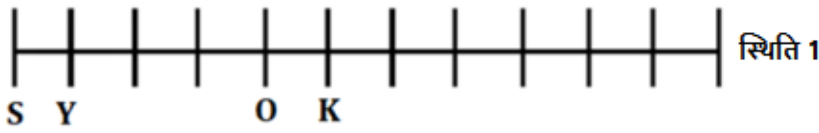
P और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 2 की गुणज है। H और B के बीच अभाज्य संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



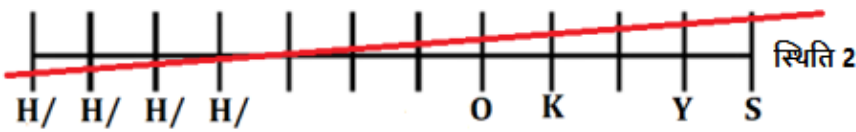
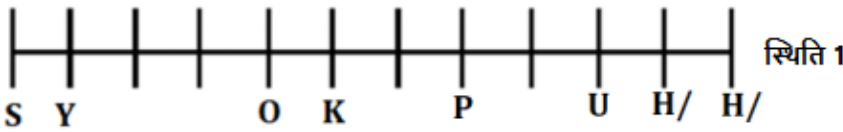
U के दायें बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या B के बायें बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

S91. Ans.(b)

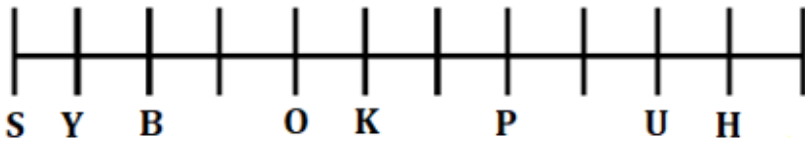
Sol. Y, S का एकमात्र पड़ोसी है। S और O के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं, O जो K के ठीक बायें बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं:-



K और H के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। K, P के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, P जो K और U के ठीक बीच में बैठा है, इसलिए स्थिति 2 को यहां खारिज कर दिया गया है: -



P और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 2 की गुणज है। H और B के बीच अभाज्य संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

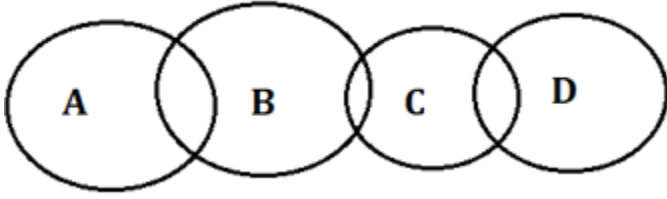


B के बायें दो व्यक्ति बैठे हैं।

S92. Ans.(b)

Sol. I. अनुसरण नहीं करता है - क्योंकि यह पहले से ही दिया गया है कि केवल कुछ C ही B हैं, इसलिए सभी C, B नहीं हो सकते।

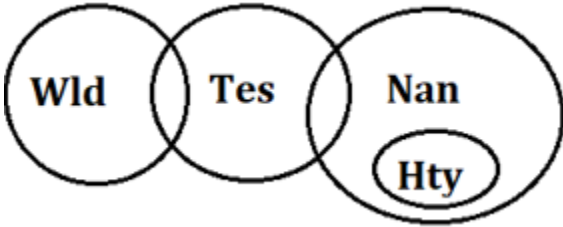
II. अनुसरण करता है - क्योंकि A और C के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए उनका संबंध संभावना में अनुसरण करेगा।



S93. Ans.(b)

Sol. I. अनुसरण नहीं करता है - क्योंकि Hty केवल Nan से संबंधित है।

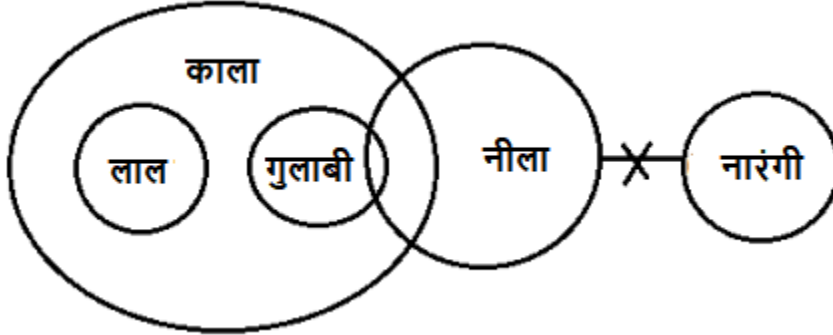
II. अनुसरण करता है - क्योंकि यह दिया गया है कि केवल कुछ Tes Wld हैं, इसलिए सभी Wld Tes हो सकते हैं।



S94. Ans.(e)

Sol. I. अनुसरण करता है - क्योंकि सभी गुलाबी काला है और कुछ गुलाबी नीला है, इसलिए कुछ नीला काला है।

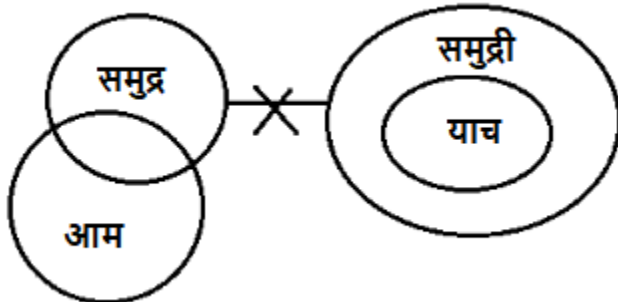
II. अनुसरण करता है - क्योंकि लाल केवल काले रंग से संबंधित है।



S95. Ans.(b)

Sol. I. अनुसरण नहीं करता है - क्योंकि आम का जो भाग समुद्र है वह कभी भी याच नहीं हो सकता।

II. अनुसरण करता है - क्योंकि आम का जो भाग समुद्र है वह कभी भी समुद्री नहीं हो सकता क्योंकि कोई भी समुद्र समुद्री नहीं है।



S96. Ans.(e)

Sol. A और B के बीच दो व्यक्ति जाते हैं, B जो गुरुवार के बाद जाता है। तो, यहां हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं। C, A के ठीक पहले जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C		
मंगलवार	A	C	
बुधवार		A	C
गुरुवार			A
शुक्रवार	B		
शनिवार		B	
रविवार			B

C से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या D के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। इसलिए, स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। G, F से तीन व्यक्ति पहले जाता है और E के बाद जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E	
मंगलवार	A	C	
बुधवार	E	A	E
गुरुवार	G	G	A
शुक्रवार	B	D	
शनिवार	D	B	
रविवार	F	F	B

E से पहले कम से कम एक व्यक्ति जाता है। इसलिए, स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2
	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E
मंगलवार	A	E
बुधवार	E	A
गुरुवार	G	G
शुक्रवार	B	D
शनिवार	D	B
रविवार	F	F

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	C
मंगलवार	A
बुधवार	E
गुरुवार	G
शुक्रवार	B
शनिवार	D
रविवार	F

पांच व्यक्ति A के बाद जाते हैं।

S97. Ans.(c)

Sol. A और B के बीच दो व्यक्ति जाते हैं, B जो गुरुवार के बाद जाता है। तो, यहां हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं। C, A के ठीक पहले जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C		
मंगलवार	A	C	
बुधवार		A	C
गुरुवार			A
शुक्रवार	B		
शनिवार		B	
रविवार			B

C से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या D के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। इसलिए, स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। G, F से तीन व्यक्ति पहले जाता है और E के बाद जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E	
मंगलवार	A	C	
बुधवार	E	A	€
गुरुवार	G	G	A
शुक्रवार	B	D	
शनिवार	D	B	
रविवार	F	F	B

E से पहले कम से कम एक व्यक्ति जाता है। इसलिए, स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2
	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E
मंगलवार	A	C
बुधवार	E	A
गुरुवार	G	G
शुक्रवार	B	D
शनिवार	D	B
रविवार	F	F

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	C
मंगलवार	A
बुधवार	E
गुरुवार	G
शुक्रवार	B
शनिवार	D
रविवार	F

E बुधवार को जाता है।

S98. Ans.(a)

Sol. A और B के बीच दो व्यक्ति जाते हैं, B जो गुरुवार के बाद जाता है। तो, यहां हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं। C, A के ठीक पहले जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C		
मंगलवार	A	C	
बुधवार		A	C
गुरुवार			A
शुक्रवार	B		
शनिवार		B	
रविवार			B

C से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या D के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। इसलिए, स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। G, F से तीन व्यक्ति पहले जाता है और E के बाद जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E	
मंगलवार	A	C	
बुधवार	E	A	C
गुरुवार	G	G	A
शुक्रवार	B	D	
शनिवार	D	B	
रविवार	F	F	B

E से पहले कम से कम एक व्यक्ति जाता है। इसलिए, स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2
	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E
मंगलवार	A	C
बुधवार	E	A
गुरुवार	G	G
शुक्रवार	B	D
शनिवार	D	B
रविवार	F	F

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	C
मंगलवार	A
बुधवार	E
गुरुवार	G
शुक्रवार	B
शनिवार	D
रविवार	F

पुनर्व्यवस्था के बाद E, G से तीन व्यक्ति पहले जाएगा।

S99. Ans.(c)

Sol. A और B के बीच दो व्यक्ति जाते हैं, B जो गुरुवार के बाद जाता है। तो, यहां हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं। C, A के ठीक पहले जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C		
मंगलवार	A	C	
बुधवार		A	C
गुरुवार			A
शुक्रवार	B		
शनिवार		B	
रविवार			B

C से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या D के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। इसलिए, स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। G, F से तीन व्यक्ति पहले जाता है और E के बाद जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E	
मंगलवार	A	C	
बुधवार	E	A	C
गुरुवार	G	G	A
शुक्रवार	B	D	
शनिवार	D	B	
रविवार	F	F	B

E से पहले कम से कम एक व्यक्ति जाता है। इसलिए, स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2
	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E
मंगलवार	A	C
बुधवार	E	A
गुरुवार	G	G
शुक्रवार	B	D
शनिवार	D	B
रविवार	F	F

47

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	C
मंगलवार	A
बुधवार	E
गुरुवार	G
शुक्रवार	B
शनिवार	D
रविवार	F

I और II दोनों कथन सत्य हैं।

S100. Ans.(d)

Sol. A और B के बीच दो व्यक्ति जाते हैं, B जो गुरुवार के बाद जाता है। तो, यहां हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं। C, A के ठीक पहले जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C		
मंगलवार	A	C	
बुधवार		A	C
गुरुवार			A
शुक्रवार	B		
शनिवार		B	
रविवार			B

C से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या D के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। इसलिए, स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। G, F से तीन व्यक्ति पहले जाता है और E के बाद जाता है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2	स्थिति 3
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E	
मंगलवार	A	C	
बुधवार	E	A	C
गुरुवार	G	G	A
शुक्रवार	B	D	
शनिवार	D	B	
रविवार	F	F	B

E से पहले कम से कम एक व्यक्ति जाता है। इसलिए, स्थिति 2 यहाँ समाप्त हो जाती है।

दिन	स्थिति 1	स्थिति 2
	व्यक्ति	व्यक्ति
सोमवार	C	E
मंगलवार	A	C
बुधवार	E	A
गुरुवार	G	G
शुक्रवार	B	D
शनिवार	D	B
रविवार	F	F

247

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
सोमवार	C
मंगलवार	A
बुधवार	E
गुरुवार	G
शुक्रवार	B
शनिवार	D
रविवार	F

B, F से संबंधित है क्योंकि पहला व्यक्ति दूसरे व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले जाता है।

Test

Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

