

IBPS PO Pre 2022 (15th October) Shift-Wise Previous Year Papers Mock 03

Directions (1-7) : Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words have been given in bold to help you locate them, while answering some of the questions.

India's consumer behaviour has experienced a radical **transformation** at the most fundamental levels. The rise in smartphone use fuelled by affordable data plans has catalysed an online revolution in the country. The novel coronavirus pandemic has further accelerated the process of digital inclusion, and it is now not only routine to transact online and have food, personal care items or anything else delivered at the one's doorstep, but it is also common to learn online, have medical consultations online, and even resolve disputes online. These realisations have given India the opportunity to disrupt the status quo with its innovative abilities.

Despite the rapid advancement of digital platforms on the one hand and the **pervasiveness** of the Internet-enabled phone on the other, small enterprises such as local kirana stores have not gained from this. Online purchases from "near and now" inventory from the local store remain in a digital vacuum. This is because, to sell on numerous platforms, sellers must maintain a separate infrastructure, which only adds costs and limits participation. The distinct terms and conditions of each platform further limit the sellers' flexibility. Consequently, small and medium-sized businesses have lost their freedom to choose and participate in the country's e-commerce system at their will and on their terms. Alarmingly, centralising digital commerce transactions on a single platform creates a single point of failure. Given this objective, the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) of the Government of India established the Open Network for Digital Commerce (ONDC) to level the playing field by developing open e-commerce and enabling _____ to small businesses and dealers. The ONDC network makes it possible for products and services from all participating e-commerce platforms to be displayed in search results across all network apps. For instance, a consumer shopping for a product on an e-commerce app named "X" would also receive results from e-commerce app named "Y", if both X and Y integrated their platforms with the ONDC. This achieves the dual objective of wider choice for consumers on the one hand and access to a wider consumer base for sellers on the other.

Q1. Which of the following has/have brought the online revolution?

- (a) High availability of cheaper smartphones even in the remote and urban areas
- (b) The government's promotion of Digital India is the only cause of the online revolution
- (c) Inexpensive data plans which have been the flourishing ground to increase smartphone usage
- (d) Commencement of new telecom companies and launch of government's free WiFi services
- (e) None of these

Q2. According to the passage, how the coronavirus pandemic has elevated the usage of the internet?

- (a) Provision of online services such as online education and medical consultation started prevailing in people's life
- (b) People started using digital platforms to get needed goods delivered to their doorstep
- (c) People started spending more time on social media for entertainment and communication
- (d) Only (a) and (b)
- (e) All of these

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q3. Why is it correct to say that the advancement of digital platforms isn't propitious for local grocers?

- (a) Different terms and conditions of different platforms restrict local grocers' flexibility
- (b) Managing separate infrastructure for different platforms are surcharge for sellers
- (c) Local sellers don't have the opportunity to indulge in e-commerce as per their conditions
- (d) All of these
- (e) None of these

Q4. How is Open Network for Digital Commerce designed to work?

- (a) ONDC will guide to use the of the digital platforms in order to promote e-commerce in rural areas
- (b) It will be used mainly to compare the prices of the same good on the different digital platforms
- (c) It fetches and exchanges search information among two or more platforms that are integrated with it
- (d) It promotes offline shopping of goods and services in order to sustain local sellers in the market
- (e) None of these

Q5. Which of the following can be used to fill the blank given in the passage in order to make a grammatically correct and contextually meaningful sentence?

- (a) ruckus
- (b) access
- (c) excess
- (d) badass
- (e) None of these

Q6. Which of the following is a synonym of 'transformation' given in the passage?

- (a) conservation
- (b) conversion
- (c) impulsions
- (d) illusion
- (e) None of these

Q7. Which of the following is an antonym of 'pervasiveness' given in the passage?

- (a) sparse
- (b) vicious
- (c) dampen
- (d) volatile
- (e) None of these

Directions (8-12) : In each question, four words are highlighted which may or may not be in the correct place. Choose the correct interchange from the given options to make the sentence grammatically and contextually meaningful. If all the given words are correctly placed then "no interchange needed" is the correct answer choice.

Q8. The school **receiving** (A) many children because it was **obvious** (B) that they weren't interested in **educating** (C) students but only **exploited** (D) the money paid for that pupil.

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

Q9. The legislator **refused** (A) to appear before the **committee** (B) , with his lawyer **arguing** (C) that there was nothing **improper** (D) about his actions.

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

Q10. Cyberattacks have been on the **rise** (A) over the past 12-18 months, affecting businesses of all **reliability** (B) and sizes, where the **nature** (C) of the data network is a **prerequisite** (D) to their operations.

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

Q11. We see the **closures** (A) of the pandemic in all countries, but **definitely** (B) much more in countries in which the **impact** (C) have been the **longest** (D) such as in South Asia and Latin America

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

Q12. Many countries have very rich and **dense** (A) curriculum with many **subjects**, (B) but we need to make sure that at least in the **fundamentals**, (C) children are focusing on the **beginning** (D) .

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

Directions (13-16) : Each question is divided into four parts in which one part contains the error. Choose the incorrect part as your answer. If the sentence is correct as it is, choose “No Error” as your answer choice.

Q13. The move is very significance for (A) / the state where vast swathes of (B) /land have been encroached upon (C) / by suspected illegal migrants (D) / No Error (E) .

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

Q14. The US is looking forward (A) /to work closely together with (B) / India to advance bilateral (C) / priorities at the United Nations (D) / No Error (E)

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

Q15. A fixed wake time (A) / helps built a (B) /strong desire for (C) /sleep throughout wakefulness (D) / No Error (E) .

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

Q16. All of a sudden (A) / Rajiv remembered that (B) / he has not (C) /taken his car keys (D) No Error (E)

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

Directions (17-19) : Answer the following questions after rearranging the given sentences into a coherent paragraph.

- (A) However, there is a long way to go for the country to achieve stability in population.
- (B) Thus, population will be one-third more the population India will have in 2025.
- (C) This is expected to be achieved no later than 2064 and is projected to be at 170 crore.

(D) In its 75-year journey since Independence, the country has seen a sea change in its demographic structure.

(E) At the current rate of growth, this is expected to fall to 1% by 2025.

(F) In the 1960s, India had a population growth rate of over 2%.

Q17. Which of the following should be the SECOND sentence after rearrangement?

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

Q18. Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement?

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

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

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

Directions (20-25) : In the following passage, there are some blanks, followed by highlighted words, each of which has been numbered. The highlighted words may or may not be used correctly for the given blanks. Against each number, four options are given. Find the most appropriate word from the given options which could replace the highlighted word. If the highlighted word has been used correctly then 'No replacement required' will be your right answer choice.

Q20. On the "appointed day", as Independence Day was referred to in the Indian Independence Act, 1947, British _____ (**tendency**) (20) lapsed in India, leading to the formation of two independent dominions- India and Pakistan. Pre-independence India _____ (**registered**) (21) of state units, provinces and more than 550 _____ (**scattered**) (22) states. Nearly 114 of these, through the _____ (**palpation**) (23) of Accession, had already joined India before August 15. The rest had the choice of joining either India or Pakistan, with most deciding to _____ (**fled**) (24) to the former. From then to now, as India completes 75 years of independence and has 28 States and eight Union Territories, the internal boundaries of the country have _____ (**felicitate**) (25) several changes with States being reorganized in multiple phases, with different factors behind the revamping of the map.

- (a) prophecy
- (b) outcry
- (c) delicacy
- (d) paramountcy
- (e) No replacement required

Q21. On the “appointed day”, as Independence Day was referred to in the Indian Independence Act, 1947, British _____ **(tendency) (20)** lapsed in India, leading to the formation of two independent dominions- India and Pakistan. Pre-independence India _____ **(registered) (21)** of state units, provinces and more than 550 _____ **(scattered) (22)** states. Nearly 114 of these, through the _____ **(palpation) (23)** of Accession, had already joined India before August 15. The rest had the choice of joining either India or Pakistan, with most deciding to _____ **(fled) (24)** to the former. From then to now, as India completes 75 years of independence and has 28 States and eight Union Territories, the internal boundaries of the country have _____ **(felicitate) (25)** several changes with States being reorganized in multiple phases, with different factors behind the revamping of the map.

- (a) consisted
- (b) followed
- (c) subscribed
- (d) revered
- (e) No replacement required

Q22. On the “appointed day”, as Independence Day was referred to in the Indian Independence Act, 1947, British _____ **(tendency) (20)** lapsed in India, leading to the formation of two independent dominions- India and Pakistan. Pre-independence India _____ **(registered) (21)** of state units, provinces and more than 550 _____ **(scattered) (22)** states. Nearly 114 of these, through the _____ **(palpation) (23)** of Accession, had already joined India before August 15. The rest had the choice of joining either India or Pakistan, with most deciding to _____ **(fled) (24)** to the former. From then to now, as India completes 75 years of independence and has 28 States and eight Union Territories, the internal boundaries of the country have _____ **(felicitate) (25)** several changes with States being reorganized in multiple phases, with different factors behind the revamping of the map.

- (a) distilled
- (b) reigned
- (c) flourished
- (d) cellular
- (e) No replacement required

Q23. On the “appointed day”, as Independence Day was referred to in the Indian Independence Act, 1947, British _____ **(tendency) (20)** lapsed in India, leading to the formation of two independent dominions- India and Pakistan. Pre-independence India _____ **(registered) (21)** of state units, provinces and more than 550 _____ **(scattered) (22)** states. Nearly 114 of these, through the _____ **(palpation) (23)** of Accession, had already joined India before August 15.

The rest had the choice of joining either India or Pakistan, with most deciding to _____(**fled**) (24) to the former. From then to now, as India completes 75 years of independence and has 28 States and eight Union Territories, the internal boundaries of the country have _____(**felicitate**) (25) several changes with States being reorganized in multiple phases, with different factors behind the revamping of the map.

- (a) vindication
- (b) rehabilitation
- (c) instrument
- (d) Rendition
- (e) No replacement required

Q24. On the “appointed day”, as Independence Day was referred to in the Indian Independence Act, 1947, British _____ (**tendency**) (20) lapsed in India, leading to the formation of two independent dominions- India and Pakistan. Pre-independence India _____ (**registered**) (21) of state units, provinces and more than 550 _____(**scattered**) (22) states. Nearly 114 of these, through the _____(**palpation**) (23) of Accession, had already joined India before August 15. The rest had the choice of joining either India or Pakistan, with most deciding to _____(**fled**) (24) to the former. From then to now, as India completes 75 years of independence and has 28 States and eight Union Territories, the internal boundaries of the country have _____(**felicitate**) (25) several changes with States being reorganized in multiple phases, with different factors behind the revamping of the map.

- (a) accede
- (b) repent
- (c) lead
- (d) lease
- (e) No replacement required

Q25. On the “appointed day”, as Independence Day was referred to in the Indian Independence Act, 1947, British _____ (**tendency**) (20) lapsed in India, leading to the formation of two independent dominions- India and Pakistan. Pre-independence India _____ (**registered**) (21) of state units, provinces and more than 550 _____(**scattered**) (22) states. Nearly 114 of these, through the _____(**palpation**) (23) of Accession, had already joined India before August 15. The rest had the choice of joining either India or Pakistan, with most deciding to _____(**fled**) (24) to the former. From then to now, as India completes 75 years of independence and has 28 States and eight Union Territories, the internal boundaries of the country have _____(**felicitate**) (25) several changes with States being reorganized in multiple phases, with different factors behind the revamping of the map.

- (a) hassle
- (b) undergone
- (c) dismantle
- (d) relish
- (e) No correction required

Directions (26-30) : In the following question, sentences are given with a part in bold. The given phrase in the bold may or may not contain an error. The options following can replace the incorrect phrase. The correct phrase that is to be replaced will be your answer. If the sentences are correct then select 'No improvement required' as your answer.

Q26. Although the local languages **are different, but** our official language is same.

- (a) is different, but
- (b) are difference, but
- (c) are different,
- (d) are different, than
- (e) No improvement required

Q27. Hungarian authorities should **refrain to arbitrary** removals of refugees.

- (a) refrain from arbitrary
- (b) refrain from arbitrage
- (c) refrains from arbitrary
- (d) refrain to arbitrage
- (e) No improvement required

Q28. A recent report states that almost 50% of buyers **prefer real estate than** stocks and gold.

- (a) prefers real estate to
- (b) prefer real estate to
- (c) prefers real estate than
- (d) prefer real estate then
- (e) No improvement required

Q29. The monsoon **begins its withdrawal** from the last State it reaches.

- (a) begin its withdrawal
- (b) begins their withdrawal
- (c) begins its withdrawing
- (d) begun its withdrawals
- (e) No improvement required

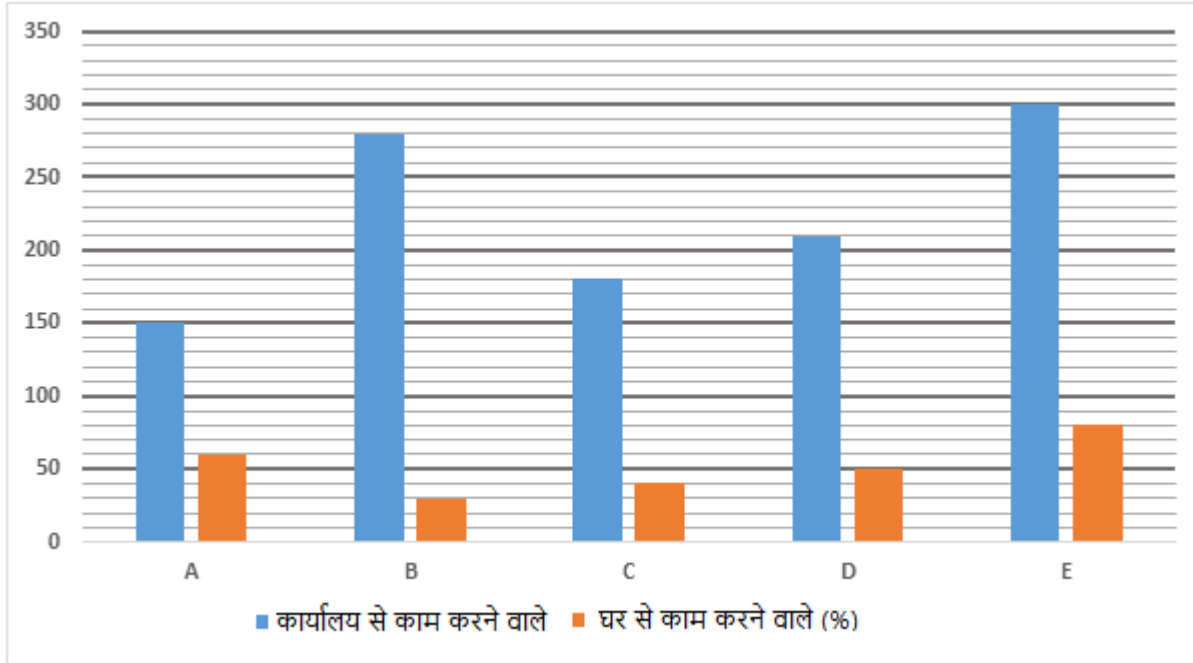
Q30. Jupiter will be larger **and more brighter in** the sky this month than it's been in decades.

- (a) and more brighter at
- (b) but brighter at
- (c) and more bright in
- (d) and brighter in
- (e) No improvement required.

Directions (31-35) : दंड आलेख को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया दंड आलेख पांच अलग-अलग कंपनियों (A, B, C, D और E) में कुल कर्मचारियों में से कार्यालय से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या और घर से काम करने वाले कर्मचारियों का प्रतिशत दर्शाता है।

नोट- किसी कंपनी में काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या = कार्यालय से काम करने वाले कर्मचारी + घर से काम करने वाले कर्मचारी



Q31. कंपनी B और D में मिलाकर घर से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या, कंपनी C में कार्यालय से काम 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) $\frac{200}{3}\%$

Q32. कंपनी A, C और D में घर से काम करने वाले कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Q33. कंपनी A में कार्यरत कुल कर्मचारी, कंपनी B में कार्यरत कर्मचारियों का कितना प्रतिशत है?

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

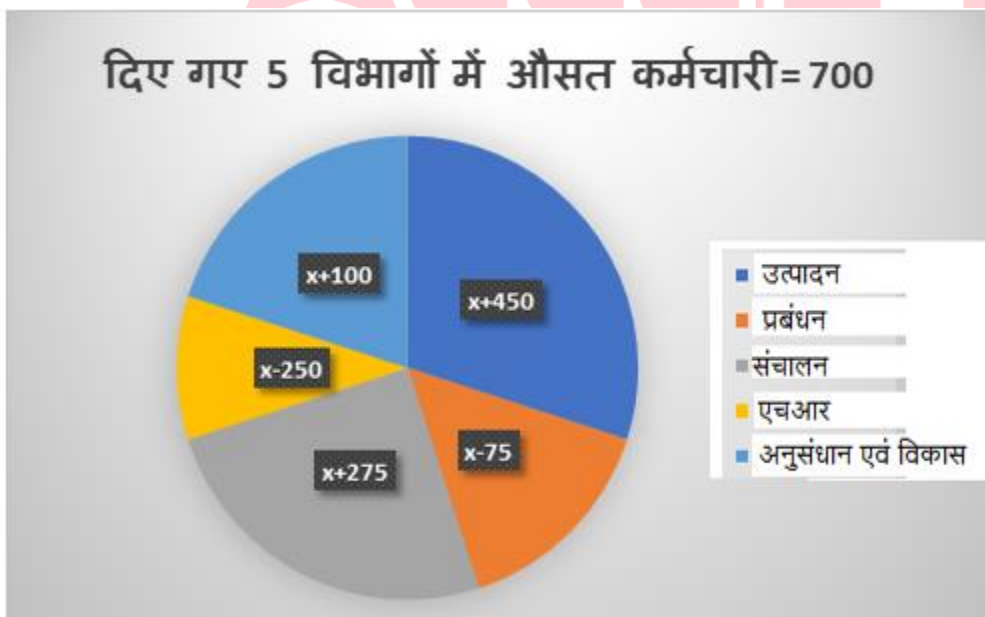
Q34. कंपनी X में काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या, कंपनी D में काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या से 40% अधिक है। कंपनी X में घर से काम करने वाले कर्मचारियों और कार्यालय से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए, यदि घर से काम करने वाले कर्मचारियों का कार्यालय से काम करने वाले कर्मचारियों का अनुपात 11:17 है।

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

Q35. कंपनी E में घर से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या का कंपनी C में काम 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 (36-40) : दिए गए पाई चार्ट को ध्यान से पढ़िए और उसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। दिया गया पाई चार्ट एक कंपनी X के 5 अलग-अलग विभागों में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या को दर्शाता है



Q36. प्रबंधन विभाग और एचआर विभाग में कर्मचारी का क्रमिक अनुपात कितना है?

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

Q37. अनुसंधान एवं विकास विभाग में कर्मचारियों की संख्या, उत्पादन विभाग में कर्मचारी की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) $33\frac{1}{3}\%$
- (b) 25%
- (c) 50%
- (d) 75%
- (e) $66\frac{2}{3}\%$

Q38. प्रबंधन और संचालन में कर्मचारियों की औसत संख्या, एचआर और अनुसंधान एवं विकास में कर्मचारियों की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 175
- (b) 250
- (c) 150
- (d) 200
- (e) 125

Q39. प्रबंधन विभाग में पुरुष और महिला का अनुपात 3:4 है। प्रबंधन विभाग में महिलाओं की संख्या एचआर में कुल कर्मचारियों से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 12.5%
- (b) $14\frac{2}{7}\%$
- (c) 18.5%
- (d) 20%
- (e) 10%

Q40. उत्पादन विभाग और एचआर विभाग में नए कर्मचारी और पुराने कर्मचारी का अनुपात क्रमशः 3:7 और 3:11 है। दोनों विभागों में नए कर्मचारी की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 415
- (b) 375
- (c) 390
- (d) 410
- (e) 430

Directions (41-45) : दिए गए आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तीन स्टोर्स ने दो अलग-अलग प्रकार के माउस (तार वाले + बिना तार वाले) बेचे गए। X द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या 240 है। X द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों और तार वाले माउसों की संख्या का अनुपात 5:3 है। सभी स्टोर्स द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की कुल संख्या 960 है। स्टोर Y द्वारा बेचे गए कुल माउस, स्टोर X की तुलना में 25% अधिक हैं। स्टोर X द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या, Y द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या का 80% है। तीनों स्टोर्स द्वारा बेचे गए माउसों की औसत संख्या 690 है।

Q41. X और Y द्वारा मिलाकर बेचे गए तार वाले माउस, Y द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) $133\frac{1}{3}\%$
- (b) $152\frac{2}{3}\%$
- (c) $146\frac{2}{3}\%$
- (d) $166\frac{2}{3}\%$
- (e) $111\frac{2}{3}\%$

Q42. Z द्वारा बेचे गए कुल माउसों का तीनों स्टोर्स द्वारा बेचे गए कुल तार वाले माउसों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 21 : 37
- (b) 17 : 31
- (c) 19 : 29
- (d) 21 : 31
- (e) 23 : 39

Q43. यदि स्टोर A द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या, स्टोर X द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों से 40% अधिक है तथा X और A द्वारा बेचे गए माउसों की औसत संख्या 637 है, तो स्टोर A द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 271
- (b) 308
- (c) 278
- (d) 298
- (e) 288

Q44. तार वाले माउस की कीमत बिना तार वाले माउस की कीमत का $\frac{2}{3}$ है। यदि स्टोर X ने सभी माउसों को बेचकर 67200 रुपये की आय अर्जित की है, तो बिना तार वाले माउस की कीमत ज्ञात कीजिए।

- (a) 80 रुपये
- (b) 120 रुपये
- (c) 160 रुपये
- (d) 100 रुपये
- (e) 125 रुपये

Q45. यदि स्टोर Z द्वारा बेचे गए कुल माउसों का 30% दोषपूर्ण है और दोषपूर्ण तार वाले माउसों और दोषपूर्ण बिना तार वाले माउसों का अनुपात 5: 4 है, तो गैर-दोषपूर्ण तार वाले माउसों और गैर-दोषपूर्ण बिना तार वाले माउसों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 76
- (b) 93
- (c) 102
- (d) 81
- (e) 89

Directions (46-50) : निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q46. 6, 13, 27, 48, 76, 112, 153

- (a) 153
- (b) 6
- (c) 48
- (d) 112
- (e) 13

Q47. 8, 5, 7, 13.5, 31, 82.5, 254

- (a) 82.5
- (b) 254
- (c) 8
- (d) 5
- (e) 13.5

Q48. 7, 14, 22, 36, 58, 94, 152

- (a) 152
- (b) 14
- (c) 94
- (d) 7
- (e) 58

Q49. 2, 6, 14, 25, 38, 55, 74

- (a) 2
- (b) 38
- (c) 55
- (d) 74
- (e) 6

Q50. 11, 15, 42, 60, 183, 219, 562

- (a) 60
- (b) 562
- (c) 183
- (d) 11
- (e) 219

Q51. एक नाव धारा के अनुकूल 120 किमी की दूरी 6 घंटे में तय करती है। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का संबंधित अनुपात 3:1 है। यदि धारा की चाल में 80% की वृद्धि की जाती है, तो नाव धारा के विपरीत 84 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लेती है?

- (a) 12 घंटे
- (b) 14 घंटे
- (c) 10 घंटे
- (d) 15 घंटे
- (e) 16 घंटे

Q52. हैरी ने अपनी मासिक आय का 20% घर के किराए पर खर्च किया। भोजन पर शेष का 20% और शेष राशि का कपड़ों पर निवेश किया और निवेश का अनुपात 7:9 है। यदि भोजन और कपड़ों पर व्यय के बीच का अंतर 10800 रुपये है, तो उसकी वार्षिक आय ज्ञात कीजिए।

- (a) 108000 रुपये
- (b) 700000 रुपये
- (c) 680000 रुपये
- (d) 960000 रुपये
- (e) 720000 रुपये

Q53. A और B ने क्रमशः 24000 रुपये और 30000 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने के बाद, A निवेश का $16\frac{2}{3}\%$ वापस ले लेता है, B अपना सारा निवेश वापस ले लेता है और C व्यवसाय में शामिल हो जाता है। यदि वर्ष के अंत में A, B और C के लाभ के हिस्से का अनुपात 32:15:20 है, तो C का प्रारंभिक निवेश ज्ञात कीजिए।

- (a) 40000 रुपये
- (b) 20000 रुपये
- (c) 25000 रुपये
- (d) 32000 रुपये
- (e) 28000 रुपये

Q54. 6 इनलेट पाइप 6 मिनट में 60% टैंक को भर सकते हैं। 4 आउटलेट पाइप उसी टैंक को 20 मिनट में खाली कर सकते हैं। 2 इनलेट और 2 आउटलेट पाइप द्वारा टैंक को एक साथ खोलने पर भरने/खाली करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 40 मिनट
- (b) 120 मिनट
- (c) 90 मिनट
- (d) 75 मिनट
- (e) 80 मिनट

Q55. एक मिश्रण A में दूध की मात्रा 18 लीटर है जो पानी की मात्रा का 120% है। मिश्रण B में दूध की मात्रा 24 लीटर है जो पानी की मात्रा का 80% है। यदि दोनों मिश्रण को मिलाकर एक और मिश्रण C बनाया जाता है, तो दूध और पानी की मात्रा के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

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

Q56. 4 वर्ष पहले, आयुष की आयु आयुष, राहुल और दीपक की वर्तमान आयु के औसत के बराबर थी। दीपक, राहुल से 6 साल बड़ा और आयुष से 3 साल छोटा है। दीपक की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 36 वर्ष
- (b) 26 वर्ष
- (c) 30 वर्ष
- (d) 27 वर्ष
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q57. एक दुकानदार ने 20 किलो चावल, जिसकी कीमत 90 रुपये प्रति किलो है, को P किलो सोयाबीन के साथ मिलाया, जिसकी कीमत 60 रुपये प्रति किलो है और मिश्रण को 63 किलो प्रति किलो पर बेच दिया, जिससे उसे 12.5% की हानि हुई। P का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 40 किलो
- (b) 50 किलो
- (c) 45 किलो
- (d) 30 किलो
- (e) 54 किलो

Q58. एक थैले में 20 गेंदें हैं, जिसमें 6 लाल गेंदें हैं, x पीली गेंदें हैं और शेष काली गेंदें हैं। यदि एक गेंद को चुना जाता है, तो पीली गेंद मिलने की प्रायिकता 0.5 है। पीली गेंद और काली गेंद के बीच अंतर ज्ञात कीजिये।

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 5
- (e) 7

Q59. एक व्यक्ति अपने दोस्त, बेटे और भाई के बीच 3: 2: 1 के अनुपात में एक राशि साझा करता है। उसका बेटा एक योजना में अपना हिस्सा निवेश करता है जो 4 वर्ष के लिए 40% प्रति वर्ष साधारण ब्याज प्रदान करता है। उसने कुल ब्याज 640 रुपये अर्जित किया। उसके भाई का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) 200 रुपये
- (b) 100 रुपये
- (c) 250 रुपये
- (d) 50 रुपये
- (e) 150 रुपये

Q60. एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1760 सेमी^2 है और बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 2992 सेमी^2 है। बेलन की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 7 सेमी
- (b) 10.5 सेमी
- (c) 14 सेमी
- (d) 17.5 सेमी
- (e) 10 सेमी

Directions (61-65) : इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है:

Q61.

I. $x^2 + x - 6 = 0$

II. $15y^2 - 11y + 2 = 0$

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

Q62.

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

II. $2y^2 + 53y + 350 = 0$

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

Q63.

I. $x = \sqrt[3]{216}$

II. $y^4 = 1296$

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

Q64.

I. $6x + 7y = 101$

II. $13y - 10x = 29$

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

Q65.

I. $12x^2 - 7x + 1 = 0$

II. $10y^2 - 37y + 7 = 0$

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

Directions (66-70) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक कंपनी के छह कर्मचारी A, B, C, D, E, F हैं और वे सभी एक कंपनी के छह अलग-अलग पदों CMD, MD, CEO, COO, SE, JE पर कार्य कर रहे हैं, दिए गए सभी पदों पर एक दिए गए क्रम में विचार किया जाना है (चूंकि CMD को सबसे वरिष्ठ माना जाता है और JE को सबसे कनिष्ठ माना जाता है)। उन सभी को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

F, COO नहीं है और पीला रंग पसंद करता है। एक से अधिक व्यक्ति B से कनिष्ठ हैं। B और D, जिसे भूरा रंग पसंद है, के बीच दो पदों का अंतर है। वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है वह B से वरिष्ठ है। D से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है जितनी कि हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ हैं। F, हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है। F और A, जिसे नीला रंग पसंद नहीं है, के बीच दो पदों का अंतर है। C को बैंगनी रंग पसंद है और A से वरिष्ठ और E से कनिष्ठ है। किसी एक को गुलाबी रंग पसंद है। जिसे हरा रंग पसंद है उसे JE के रूप में पदांकित नहीं किया गया है।

Q66. निम्नलिखित में से किसे गुलाबी रंग पसंद है?

- (a) वह व्यक्ति जो MD है
- (b) A
- (c) E
- (d) वह व्यक्ति जो COO है
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q67. निम्नलिखित में से कौन कंपनी का COO है?

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

Q68. कितने व्यक्ति F से कनिष्ठ हैं?

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

Q69. E और A के बीच कितने पदों का अंतर है?

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

Q70. वह व्यक्ति जो MD है, निम्नलिखित में से कौन-सा रंग पसंद करता है?

- (a) पीला
- (b) हरा
- (c) बैंगनी
- (d) गुलाबी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (71-74) : दी गई जानकारी का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक निश्चित कूट भाषा में

'Header row first column' को 'ik cb sx ij' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

'First row borders' को 'ib sx cb' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

'Banded column total review' को 'ik cs bs kx' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

'Total row shading view' को 'cb bs bx ci' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

Q71. दी गई कूट भाषा में 'row' के लिए कूट क्या है?

- (a) cb
- (b) sx
- (c) ib
- (d) ij
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q72. कूट 'bs' निम्नलिखित में से किसके लिए है?

- (a) Total
- (b) Review
- (c) View
- (d) Shading
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q73. दी गई कूट भाषा के अनुसार 'Shading Review' के लिए संभावित कूट क्या हो सकता है?

- (a) bs bx
- (b) bx kx
- (c) bx ci
- (d) cs kx
- (e) cs bs

Q74. यदि 'total view' का कूट 'bs ci' है, तो 'first shading Review' का कूट क्या होगा?

- (a) sx cb bx
- (b) bx cs kx
- (c) ib bx sx
- (d) sx bx cs
- (e) bs cb bx

Directions (75-79) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि कुछ अंदर की ओर उन्मुख हैं जबकि कुछ बाहर की ओर उन्मुख हैं। कोई भी दो आसन्न व्यक्ति एक ही दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। V, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, जो S का निकटतम पड़ोसी है, T उसके विपरीत बैठा है। Q, T के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, जो S की ओर उन्मुख है, U उसके बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

Q75. निम्नलिखित में से कौन Q के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) U
- (b) P
- (c) R
- (d) S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q76. S के दायें से गिनने पर, U और S के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q77. निम्नलिखित में से कौन W के विपरीत बैठा है?

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

Q78. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन P के बारे में सत्य है?

- (a) P, Q के विपरीत बैठे व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है
- (b) P, R का निकटतम पड़ोसी है
- (c) T, P के ठीक बायें बैठा है
- (d) P, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है
- (e) (a) और (d) दोनों

Q79. निम्नलिखित में से कौन U के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

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

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

नौ व्यक्ति K, L, M, N, O, P, Q, R और S एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हों। सभी व्यक्तियों का मुख उत्तर दिशा की ओर है।

R के दायें पांच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। R और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और K के बीच एक व्यक्ति बैठा है। K, P के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। N और S एक दूसरे के आसन्न बैठे हैं। S और L के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं जो M के दायें नहीं बैठा है।

Q80. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के दायें छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है?

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

Q81. N के बायें कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q82. R के सापेक्ष में O का स्थान क्या है?

- (a) दायें ओर तीसरा
- (b) दायें ओर छठा
- (c) बायें ओर चौथा
- (d) दायें ओर पांचवां
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q83. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) P-R
- (b) L-Q
- (c) N-S
- (d) M-K
- (e) O-Q

Q84. निम्नलिखित में से कौन L का पड़ोसी है?

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

Directions (85-88) : 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 सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q85. कथन:

केवल कुछ कार्बन ब्रॉन्ज है।

केवल कुछ ऑक्साइड ब्रॉन्ज हैं।

सभी ऑक्साइड एलिमेंट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ एलिमेंट ब्रॉन्ज नहीं है।

II. सभी कार्बन एलिमेंट हो सकते हैं।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

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

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

Q86. कथन:

केवल कुछ जीप ट्रक है।

कुछ ट्रक बस नहीं हैं।

कुछ बस वैन हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ जीप बस नहीं है।

II. किसी वैन के ट्रक न होने की संभावना है।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

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

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

Q87. कथन:

कोई सेब कीवी नहीं है।

सभी कीवी फल हैं।

कुछ कीवी हरे हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई सेब फल नहीं है।

II. कुछ हरे सेब नहीं है।

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

Q88. कथन:

सभी बैट बॉल हैं।

कोई बैट स्टिक नहीं है।

केवल कुछ स्टिक प्ले है।

निष्कर्ष:

I. कुछ स्टिक प्ले नहीं है।

II. कोई स्टिक बॉल नहीं है।

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

Directions (89-91) : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए दी गई जानकारी का अध्ययन कीजिए।

तीन पीढ़ी के एक परिवार में आठ व्यक्ति V, P, L, M, G, K, H और N हैं। G की दो संतानें हैं और दोनों विवाहित हैं। V, G का पोता/नाती है और M का भतीजा/भांजा है। M, G की इकलौती पुत्री है। H, जो N का ससुर है, K उसकी बहु है। M, जो कि H की पुत्री है, P उसकी पुत्री है।

Q89. G के सापेक्ष में, L का क्या संबंध है?

- (a) पुत्र
- (b) पति
- (c) पोता/नाती
- (d) ग्रैंडचाइल्ड
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q90. निम्नलिखित में से कौन V का कजिन है?

- (a) L
- (b) P
- (c) M
- (d) या तो (b) या (c)
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q91. M के सापेक्ष में, K का क्या संबंध है?

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

Q92. शब्द 'PREMIUM' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं (दोनों आगे और पीछे की दिशा में) जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार हैं?

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

Directions (93-96) : नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए दी गई जानकारी का अध्ययन कीजिए।

9 7 2 4 8 3 4 9 4 7 4 3 7 7 9 5 3 6 8 4 9 3 4 8 4 2 9 5 4 8

Q93. कितनी सम संख्याओं के ठीक बाद एक विषम संख्या है?

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

Q94. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या बाएं छोर से सातवीं संख्या के दायें से 15वीं है?

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 8
- (d) 9
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q95. श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले किसी संख्या का घन है?

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

Q96. कितनी विषम संख्याओं के ठीक बाद और ठीक पहले एक सम संख्या है?

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

Directions (97-100) : दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति R, F, G, V, D, E और B रविवार से शुरू होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में एक मंदिर जाते हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में जाते हों)।

B या तो मंगलवार या शुक्रवार को जाता है। B और E के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। D, B के बाद जाता है लेकिन बृहस्पतिवार को नहीं जाता है। G, D से तीन दिन पहले जाता है। F, R के ठीक पहले जाता है।

Q97. V निम्नलिखित में से किस दिन जाता है?

- (a) रविवार
- (b) सोमवार
- (c) शुक्रवार
- (d) बृहस्पतिवार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q98. D के बाद कितने व्यक्ति जाते हैं?

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

Q99. निम्नलिखित में से कौन रविवार को जाता है?

- (a) D
- (b) G
- (c) V
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q100. निम्नलिखित में से कौन R के ठीक बाद जाता है?

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

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. The correct choice is option (c) which can be inferred from the first paragraph which mentions, "The rise in smartphone use fuelled by affordable data plans has catalysed an online revolution in the country"

S2. Ans.(d)

Sol. The correct choice is option (d) which can be inferred from the first paragraph which mentions, "The novel coronavirus pandemic has further accelerated the process of digital inclusion, and it is now not only routine to transact online and have food, personal care items or anything else delivered at the one's doorstep, but it is also common to learn online, have medical consultations online, and even resolve disputes online."

S3. Ans.(d)

Sol. To validate the answer, refer to the lines of the second paragraph, "This is because, to sell on numerous platforms, sellers must maintain a separate infrastructure, which only adds costs and limits participation. The distinct terms and conditions of each platform further limit the sellers' flexibility. Consequently, small and medium-sized businesses have lost their freedom to choose and participate in the country's e-commerce system at their will and on their terms."

S4. Ans.(c)

Sol. The correct choice is option (c) which can be concluded from the last lines of the second paragraph which mentions, "The ONDC network makes it possible for products and services from all participatingThis achieves the dual objective of wider choice for consumers on the one hand and access to a wider consumer base for sellers on the other."

S5. Ans.(b)

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

ruckus means a row or commotion.

access means the process of obtaining or retrieving information stored in a computer's memory

excess means an amount of something that is more than necessary, permitted, or desirable.

badass means a tough, uncompromising, or intimidating person.

S6. Ans.(b)

Sol. 'Conversion' is a synonym of 'transformation'

conversion means the process of changing or causing something to change from one form to another.

conservation means preservation, protection, or restoration of the natural environment and of wildlife.

impulsion means a strong urge to do something.

illusion means an instance of a wrong or misinterpreted perception of a sensory experience.

S7. Ans.(a)

Sol. 'Sparse' is an antonym of 'pervasiveness' given in the passage.

Pervasiveness means the quality of spreading widely or being present throughout an area or a group of people

sparse means scanty; in short supply.

vicious means deliberately cruel or violent.

dampen means make less strong or intense.

volatile means liable to change rapidly and unpredictably, especially for the worse.

S8. Ans.(c)

Sol. The interchange required to make the sentence grammatically and contextually correct is (A) -(D) . Thus, the sentence will be "The school exploited many children because it was obvious that they weren't interested in educating students but only receiving the money paid for that pupil"

S9. Ans.(e)

Sol. All the highlighted words in the given sentence are correctly placed and do not need any rearrangement.

S10. Ans.(d)

Sol. The interchange required to make the sentence grammatically and contextually correct is (B) -(C) . Thus, the sentence will be, "Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the reliability of the data network is a prerequisite to their operations"

S11. Ans.(c)

Sol. The interchange required to make the sentence grammatically and contextually correct is (A) -(C) . Thus, the sentence will be, "We see the impacts of the pandemic in all countries, but definitely much more in countries in which the closures have been the longest such as in South Asia and Latin America."

S12. Ans.(a)

Sol. The interchange required to make the sentence grammatically and contextually correct is (C) -(D) . Thus, the sentence will be, "Many countries have very rich and dense curriculum with many subjects, but we need to make sure that at least in the beginning, children are focusing on the fundamentals."

S13. Ans. (a)

Sol. The error lies in part (A) . Here 'significance' which is a noun should be replaced with 'significant' which is an adjective to modify noun 'move'.

S14. Ans.(c)

Sol. The error lies in part (B) . Here 'work' should be in the gerund form 'working' because 'look forward to' something means to be pleased or excited that it is going to happen. Note: Whether you use a gerund or an infinitive depends on the main verb in the sentence. Gerunds can be used **after certain verbs including enjoy, fancy, discuss, dislike, finish, mind, suggest, recommend, keep, and avoid etc.** The 'to' in look forward to is a preposition, so we must follow it by a noun phrase or a verb in the -ing form.

S15. Ans.(c)

Sol. The error lies in part (B) . Here 'built' should be 'build' because the given sentence is in simple present tense so we need V1 here.

S16. Ans.(d)

Sol. The error lies in part (C) . Here 'has' should be replaced with 'had' because the given sentence is in past perfect tense which tells us that actions that were completed before some point in the past. Therefore, the correct structure is "Subject + had + verb (past participle) +object"

S17. Ans.(c)

Sol. Sentence (D) will be the introductory sentence as it best starts the theme of the paragraph which is demographic structure. Now, sentence (D) will be followed by sentence (F) which mentions the population growth in India in 1960. Now, sentence (F) will be followed by sentence (E) as it further discusses the plunge in growth rate in 2025. Now, sentence (E) will be followed by sentence (A) as it mentions that stability in population isn't around the corner. Finally, sentence (A) will be followed by sentence (C) as it further adds the details about the expected time of population stability achievement. The last sentence will be sentence (B) . Thus, the correct rearrangement of the sentences would be 'DFEACB'.

S18. Ans.(c)

Sol. Sentence (D) will be the introductory sentence as it best starts the theme of the paragraph which is demographic structure. Now, sentence (D) will be followed by sentence (F) which mentions the population growth in India in 1960. Now, sentence (F) will be followed by sentence (E) as it further discusses the plunge in growth rate in 2025. Now, sentence (E) will be followed by sentence (A) as it mentions that stability in population isn't around the corner. Finally, sentence (A) will be followed by sentence (C) as it further adds the details about the expected time of population stability achievement. The last sentence will be sentence (B) . Thus, the correct rearrangement of the sentences would be 'DFEACB'.

S19. Ans.(b)

Sol. Sentence (D) will be the introductory sentence as it best starts the theme of the paragraph which is demographic structure. Now, sentence (D) will be followed by sentence (F) which mentions the population growth in India in 1960. Now, sentence (F) will be followed by sentence (E) as it further discusses the plunge in growth rate in 2025. Now, sentence (E) will be followed by sentence (A) as it mentions that stability in population isn't around the corner. Finally, sentence (A) will be followed by sentence (C) as it further adds the details about the expected time of population stability achievement. The last sentence will be sentence (B) . Thus, the correct rearrangement of the sentences would be 'DFEACB'.

S20. Ans.(d)

Sol. The given sentence states that under Indian Independence Act 1947, British paramountcy released in India on the Independence Day. Thus, the most suitable word is "paramountcy"

Prophecy: a prediction of what will happen in the future

Outcry: an exclamation or shout.

Delicacy: fineness or intricacy of texture or structure.

Paramountcy: the state or fact of being of greater importance than anything else.

Tendency: an inclination towards a particular characteristic or type of behavior.

S21. Ans.(a)

Sol. Before independence India had many provinces, state and more than 550 scattered princely states. Thus, the most suitable word is "consisted"

Consisted: be composed or made up of.

Followed: go or come after (a person or thing proceeding ahead)

Subscribed: arrange to receive something

Revered: feel deep respect or admiration for

S22. Ans.(e)

Sol. Before independence India had many provinces, state and more than 550 scattered princely states. Thus, no replacement is needed.

Distilled: to appear slowly or in small quantities at a time

Reigned: hold royal office; rule as monarch.

Scattered: occurring or found at intervals or various locations rather than all together.

S23. Ans.(c)

Sol. Before independence, 114 states joined India through the instrument of accession.

Hence, the correct word is "instrument"

Vindication: the action of clearing someone of blame or suspicion.

Rehabilitation: a branch of medicine that aims to enhance and restore functional ability and quality of life to people with physical impairments or disabilities

Rendition: a performance or interpretation, especially of a dramatic role or piece of music

Palpation: the process of using one's hands to check the body, especially while perceiving/diagnosing a disease or illness

S24. Ans.(a)

Sol. After independence, many states chose their preference from both India and Pakistan, where most chose to accede to the formal.

Hence the correct word is "accede"

Accede: agree to a demand, request, or treaty.

Repent: feel or express sincere regret or remorse about one's wrongdoing or sin

Lead: cause (a person or animal) to go with one by holding them by the hand

Lease: a contract by which one party conveys land

S25. Ans.(b)

Sol. In these After 75 years of independence the internal boundary of India has undergone many changes. Hence the correct word is "undergone"

Hassle: irritating inconvenience

Undergone: experience or be subjected to

Dismantle: take (a machine or structure) to pieces.

Relish: great enjoyment

S26. Ans.(c)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because we do not use “but” and “although” together because “but” is usually a coordinating conjunction, while “although” is always a subordinating conjunction. We use both to make contrasts, so using them together creates confusion as to what contrast you are trying to make. Therefore, the correct choice is option (c) .

S27. Ans.(a)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because ‘debar/ refrain/abstain’ is followed by preposition ‘from’ therefore option (d) is also incorrect. Option (b) is incorrect because we need adjective ‘arbitrary’ for noun ‘removals’. Option (c) is incorrect because modal verb ‘should’ is always followed by ‘v1’. Therefore, the correct choice is option (a) .

S28. Ans.(b)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because the verb ‘prefer’ is always followed by ‘to’ therefore option (c) and option (d) are also incorrect. Option (a) is incorrect because buyers is plural so we need plural verb ‘prefer’ here. Therefore, the correct choice is option (b) .

S29. Ans.(e)

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

S30. Ans.(d)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because ‘more brighter’ is double comparative and we don’t use double comparative and double superlative in the sentence. ‘In’ is correct preposition. ‘brighter’ is the correct comparative degree for the adjective bright. Hence, option (d) is the correct choice.

S31. Ans.(b)

Sol.

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

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

$$= 120 + 210 = 330$$

$$\text{अतः, अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{330-180}{180} \times 100$$

$$= \frac{150}{180} \times 100 = \frac{250}{3} \%$$

S32. Ans.(c)
Sol.

$$\begin{aligned} \text{कंपनी A में घर से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या} &= \frac{150}{40} \times 60 = 225 \\ \text{कंपनी C में घर से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या} &= \frac{180}{60} \times 40 = 120 \\ \text{कंपनी D में घर से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या} &= \frac{210}{50} \times 50 = 210 \\ \text{अतः, अभीष्ट औसत} &= \frac{1}{3} \times (225 + 120 + 210) \\ &= \frac{555}{3} = 185 \end{aligned}$$

S33. Ans.(a)
Sol.

$$\begin{aligned} \text{कंपनी A में कार्यरत कुल कर्मचारी} &= \frac{150}{40} \times 100 = 375 \\ \text{कंपनी B में कार्यरत कुल कर्मचारी} &= \frac{280}{70} \times 100 = 400 \\ \text{अभीष्ट प्रतिशत} &= \frac{375}{400} \times 100 \\ &= 93.75\% \end{aligned}$$

S34. Ans.(d)
Sol.

$$\begin{aligned} \text{कंपनी D में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या} &= \frac{210}{50} \times 100 = 420 \\ \text{कंपनी X में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या} &= 420 \times \frac{140}{100} = 588 \\ \text{अतः, अभीष्ट अंतर} &= \frac{6}{28} \times 588 = 126 \end{aligned}$$

S35. Ans.(b)
Sol.

$$\begin{aligned} \text{कंपनी E में घर से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या} &= 300 \times \frac{80}{20} = 1200 \\ \text{कंपनी C में घर से काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या} &= 180 \times \frac{40}{60} = 120 \\ \text{अतः, अभीष्ट अनुपात} &= \frac{1200}{120} = \frac{10}{1} \end{aligned}$$

S36. Ans.(d)
Sol.

दिए गए 5 विभागों में कुल कर्मचारी = $700 \times 5 = 3500$
प्रश्नानुसार

$$\begin{aligned} x + 450 + x - 75 + x + 275 + x - 250 + x + 100 &= 3500 \\ 5x + 500 &= 3500 \\ x &= 600 \end{aligned}$$

इसलिए,

विभाग	कर्मचारियों की संख्या
उत्पादन	1050
प्रबंधन	525
संचालन	875
एचआर	350
अनुसंधान एवं विकास	700
कुल	3500

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 525 : 350 = 3 : 2$$

S37. Ans.(e)

Sol.

दिए गए 5 विभागों में कुल कर्मचारी = $700 \times 5 = 3500$
प्रश्नानुसार

$$x + 450 + x - 75 + x + 275 + x - 250 + x + 100 = 3500$$

$$5x + 500 = 3500$$

$$x = 600$$

इसलिए,

विभाग	कर्मचारियों की संख्या
उत्पादन	1050
प्रबंधन	525
संचालन	875
एचआर	350
अनुसंधान एवं विकास	700
कुल	3500

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = (700/1050) \times 100 = 66\frac{2}{3}\%$$

S38. Ans.(a)

Sol.

दिए गए 5 विभागों में कुल कर्मचारी = $700 \times 5 = 3500$
प्रश्नानुसार

$$x + 450 + x - 75 + x + 275 + x - 250 + x + 100 = 3500$$

$$5x + 500 = 3500$$

$$x = 600$$

इसलिए,

विभाग	कर्मचारियों की संख्या
उत्पादन	1050
प्रबंधन	525
संचालन	875
एचआर	350
अनुसंधान एवं विकास	700
कुल	3500

$$\text{प्रबंधन और संचालन में कर्मचारियों की औसत संख्या} = \frac{525 + 875}{2} = 700$$

$$\text{एचआर और अनुसंधान एवं विकास में कर्मचारियों की औसत संख्या} = \frac{350 + 700}{2} = \frac{1050}{2} = 525$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 700 - 525 = 175$$

S39. Ans.(b)

Sol.

दिए गए 5 विभागों में कुल कर्मचारी = $700 \times 5 = 3500$
प्रश्नानुसार

$$x + 450 + x - 75 + x + 275 + x - 250 + x + 100 = 3500$$

$$5x + 500 = 3500$$

$$x = 600$$

इसलिए,

विभाग	कर्मचारियों की संख्या
उत्पादन	1050
प्रबंधन	525
संचालन	875
एचआर	350
अनुसंधान एवं विकास	700
कुल	3500

प्रबंधन विभाग में महिला कर्मचारियों की संख्या = $\frac{4}{7} \times 525 = 300$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{350 - 300}{350} \times 100$$

$$= 14\frac{2}{7}\%$$

S40. Ans.(c)

Sol.

दिए गए 5 विभागों में कुल कर्मचारी = $700 \times 5 = 3500$
प्रश्नानुसार

$$x + 450 + x - 75 + x + 275 + x - 250 + x + 100 = 3500$$

$$5x + 500 = 3500$$

$$x = 600$$

इसलिए,

विभाग	कर्मचारियों की संख्या
उत्पादन	1050
प्रबंधन	525
संचालन	875
एचआर	350
अनुसंधान एवं विकास	700
कुल	3500

उत्पादन विभाग में नए कर्मचारी = $\frac{3}{10} \times 1050 = 315$

एचआर विभाग में नए कर्मचारी = $\frac{3}{14} \times 350 = 75$

अतः, अभीष्ट योग = $315 + 75 = 390$

S41. Ans.(c)
Sol.

X द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = 240

X द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $240 \times \frac{5}{3} = 400$

X द्वारा बेचे गए कुल माउस = 640

स्टोर Y द्वारा बेचे गए कुल माउस = $\frac{5}{4} \times 640 = 800$

तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल माउस = $3 \times 690 = 2070$

तो, स्टोर Z द्वारा बेचे गए कुल माउस = $2070 - 640 - 800 = 630$

स्टोर Y द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $400 \times \frac{100}{80} = 500$

स्टोर Y द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $800 - 500 = 300$

स्टोर Z द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $960 - 400 - 300 = 260$

स्टोर Z द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $630 - 260 = 370$

तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल तार वाले माउस = $240 + 500 + 370 = 1110$

$$\begin{aligned}\text{अभीष्ट प्रतिशत} &= \frac{240+500-300}{300} \times 100 \\ &= \frac{440}{3} = 146\frac{2}{3}\%\end{aligned}$$

S42. Ans.(a)
Sol.

X द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = 240

X द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $240 \times \frac{5}{3} = 400$

X द्वारा बेचे गए कुल माउस = 640

स्टोर Y द्वारा बेचे गए कुल माउस = $\frac{5}{4} \times 640 = 800$

तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल माउस = $3 \times 690 = 2070$

तो, स्टोर Z द्वारा बेचे गए कुल माउस = $2070 - 640 - 800 = 630$

स्टोर Y द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $400 \times \frac{100}{80} = 500$

स्टोर Y द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $800 - 500 = 300$

स्टोर Z द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $960 - 400 - 300 = 260$

स्टोर Z द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $630 - 260 = 370$

तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल तार वाले माउस = $240 + 500 + 370 = 1110$

$$\begin{aligned}\text{अभीष्ट अनुपात} &= 630 : 1110 \\ &= 21 : 37\end{aligned}$$

S43. Ans.(d)
Sol.

X द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = 240

X द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $240 \times \frac{5}{3} = 400$

X द्वारा बेचे गए कुल माउस = 640

स्टोर Y द्वारा बेचे गए कुल माउस = $\frac{5}{4} \times 640 = 800$

तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल माउस = $3 \times 690 = 2070$

तो, स्टोर Z द्वारा बेचे गए कुल माउस = $2070 - 640 - 800 = 630$

स्टोर Y द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $400 \times \frac{100}{80} = 500$
 स्टोर Y द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $800 - 500 = 300$
 स्टोर Z द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $960 - 400 - 300 = 260$
 स्टोर Z द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $630 - 260 = 370$
 तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल तार वाले माउस = $240 + 500 + 370 = 1110$
 स्टोर A द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $240 \times \frac{140}{100} = 336$
 स्टोर A द्वारा बेचे गए कुल माउस = $637 \times 2 - 640 = 634$
 अतः, स्टोर A द्वारा बेचे गए तार वाले माउस = $634 - 336 = 298$

S44. Ans.(b)

Sol.

X द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = 240
 X द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $240 \times \frac{5}{3} = 400$
 X द्वारा बेचे गए कुल माउस = 640
 स्टोर Y द्वारा बेचे गए कुल माउस = $\frac{5}{4} \times 640 = 800$
 तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल माउस = $3 \times 690 = 2070$
 तो, स्टोर Z द्वारा बेचे गए कुल माउस = $2070 - 640 - 800 = 630$
 स्टोर Y द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $400 \times \frac{100}{80} = 500$
 स्टोर Y द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $800 - 500 = 300$
 स्टोर Z द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $960 - 400 - 300 = 260$
 स्टोर Z द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $630 - 260 = 370$
 तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल तार वाले माउस = $240 + 500 + 370 = 1110$
 माना बिना तार वाले माउस की कीमत $3x$ है।
 तार वाले माउस की कीमत = $2x$
 इसलिए,
 $2x \times 240 + 3x \times 400 = 67200$
 $480x + 1200x = 67200$
 $x = \frac{67200}{1680} = 40$
 अतः, बिना तार वाले प्रत्येक माउस की कीमत = 120 रुपये

S45. Ans.(e)

Sol.

X द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = 240
 X द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $240 \times \frac{5}{3} = 400$
 X द्वारा बेचे गए कुल माउस = 640
 स्टोर Y द्वारा बेचे गए कुल माउस = $\frac{5}{4} \times 640 = 800$
 तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल माउस = $3 \times 690 = 2070$
 तो, स्टोर Z द्वारा बेचे गए कुल माउस = $2070 - 640 - 800 = 630$
 स्टोर Y द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $400 \times \frac{100}{80} = 500$
 स्टोर Y द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $800 - 500 = 300$
 स्टोर Z द्वारा बेचे गए बिना तार वाले माउसों की संख्या = $960 - 400 - 300 = 260$
 स्टोर Z द्वारा बेचे गए तार वाले माउसों की संख्या = $630 - 260 = 370$
 तीनों दुकानों द्वारा बेचे गए कुल तार वाले माउस = $240 + 500 + 370 = 1110$

स्टोर Z द्वारा बेचे गए कुल दोषपूर्ण माउस = $\frac{30}{100} \times 630 = 189$

दोषपूर्ण तार वाले माउस = $\frac{5}{9} \times 189 = 105$

दोषपूर्ण बिना तार वाले माउस = $189 - 105 = 84$

अतः, अभीष्ट अंतर = $(370 - 105) - (260 - 84)$

= $265 - 176 = 89$

S46. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$6 + 7 = 13$$

$$13 + 14 = 27$$

$$27 + 21 = 48$$

$$48 + 28 = 76$$

$$76 + 35 = 111$$

$$111 + 42 = 153$$

अतः, गलत है - 112

S47. Ans.(b)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$8 \times 0.5 + 1 = 5$$

$$5 \times 1 + 2 = 7$$

$$7 \times 1.5 + 3 = 13.5$$

$$13.5 \times 2 + 4 = 31$$

$$31 \times 2.5 + 5 = 82.5$$

$$82.5 \times 3 + 6 = 253.5$$

अतः, गलत है - 254

S48. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$8 + 14 = 22$$

$$14 + 22 = 36$$

$$22 + 36 = 58$$

$$36 + 58 = 94$$

$$58 + 94 = 152$$

अतः, गलत है - 7

S49. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$2 + 5 = 7$$

$$7 + 7 = 14$$

$$14 + 11 = 25$$

$$25 + 13 = 38$$

$$38 + 17 = 55$$

$$55 + 19 = 74$$

अतः, गलत है - 6

S50. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न है -

$$11 + 2^2 = 15$$

$$15 + 3^2 = 42$$

$$42 + 4^2 = 58$$

$$58 + 5^2 = 183$$

$$183 + 6^2 = 219$$

$$219 + 7^2 = 562$$

अतः, गलत है - 60

S51. Ans.(b)

Sol.

माना शांत पानी में नाव की चाल और धारा की चाल क्रमशः $3a$ और a है।

प्रश्नानुसार,

$$3a + a = \frac{120}{6} = 20$$

$$a = 5$$

अतः, शांत पानी में नाव की चाल और धारा की चाल क्रमशः 15 किमी प्रति घंटा और 5 किमी प्रति घंटा है।

धारा की बढ़ी हुई चाल = $5 \times \frac{9}{5} = 9$ किमी प्रति घंटा

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{84}{15-9} = \frac{84}{6} = 14 \text{ घंटे}$$

S52. Ans.(a)

Sol.

माना उसकी मासिक आय $100x$ रुपये है।

मकान के किराये पर व्यय = $20x$

$$\text{भोजन पर व्यय} = \frac{20}{100} \times (100x - 20x) = 16x$$

$$\text{शेष राशि} = 100 - 20 - 16 = 64x$$

$$\text{कपड़ों पर खर्च की गई राशि} = 64x \times \frac{7}{16} = 28x$$

प्रश्नानुसार

$$28x - 16x = 10800$$

$$x = 900$$

अतः, वार्षिक आय = $900 \times 100 \times 12 = 1080000$

S53. Ans.(b)

Sol.

माना कि C का प्रारंभिक निवेश x रुपये है।

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

$$24000 \times 4 + 24000 \times \frac{5}{6} \times 8 : 30000 \times 4 : x \times 8$$

$$32000 : 15000 : x$$

प्रश्नानुसार

$$\frac{15000}{x} = \frac{15}{20}$$

$$x = 20000$$

S54. Ans.(b)

Sol.

टैंक को भरने में 1 इनलेट पाइप द्वारा लिया गया समय = $6 \times \frac{100}{60} \times 6 = 60$ मिनट

टैंक को खाली करने में 1 आउटलेट पाइप द्वारा लिया गया समय = $4 \times 20 = 80$ मिनट

माना टैंक की क्षमता (ल.स.) = 240 इकाई

अतः, इनलेट पाइप और आउटलेट पाइप की दक्षता क्रमशः 4 इकाई /मिनट और 3 इकाई/मिनट है।

$$\text{अतः, अभीष्ट समय} = \frac{240}{2 \times 4 - 2 \times 3} = \frac{240}{2} \\ = 120 \text{ मिनट}$$

S55. Ans.(b)

Sol.

मिश्रण A में पानी की मात्रा = $18 \times \frac{100}{120} = 15$ लीटर

मिश्रण B में पानी की मात्रा = $24 \times \frac{100}{80} = 30$ लीटर

अभीष्ट अंतर = $(30 + 15) - (18 + 24)$

$$= 45 - 42 = 3 \text{ लीटर}$$

S56. Ans.(e)

Sol.

माना आयुष, राहुल और दीपक की वर्तमान आयु क्रमशः a, r और d है।

प्रश्नानुसार

$$a - 4 = \frac{a+r+d}{3}$$

$$3a - 12 = a + r + d$$

$$2a = r + d + 12 \quad \dots (i)$$

$$\text{और, } d = r + 6 = a - 3 \quad \dots (ii)$$

(i) और (ii) से,

$$2(d + 3) = (d - 6) + d + 12$$

$$2d + 6 = 2d + 6$$

अतः निर्धारित नहीं किया जा सकता।

S57. Ans.(d)

Sol.

प्रश्नानुसार,

$$\frac{20 \times 90 + P \times 60}{20 + P} = 63 \times \frac{8}{7}$$

$$(1800 + 60P) = 72 \times (20 + P)$$

$$1800 + 60P = 1440 + 72P$$

$$12P = 360$$

$$P = 30$$

S58. Ans.(c)

Sol.

$$\text{पीली गेंद मिलने की प्रायिकता} = \frac{x}{20} = \frac{1}{2}$$

$$x = 10$$

अतः, काली गेंदों की संख्या = $20 - 10 - 6 = 4$

अतः, अभीष्ट अंतर = $10 - 4 = 6$

S59. Ans.(a)

Sol.

माना कुल राशि $6x$ है।

उसके बेटे का हिस्सा $2x$ है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{2x \times 4 \times 40}{100} = 640$$

$$x = 200$$

अतः, उसके भाई का हिस्सा 200 रुपये है।

S60. Ans.(c)

Sol.

माना बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः r और h है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{2\pi rh}{2\pi r(r+h)} = \frac{1760}{2992}$$

$$\frac{h}{r+h} = \frac{10}{17}$$

$$17h = 10r + 10h$$

$$7h = 10r$$

$$\frac{h}{r} = \frac{10}{7}$$

माना बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः $7a$ और $10a$ है।

$$2 \times \frac{22}{7} \times 7a \times 10a = 1760$$

$$44a^2 = 176$$

$$a = 2$$

अतः, बेलन की त्रिज्या $= 7a = 14$ सेमी

S61. Ans.(e)

Sol.

$$\text{I. I. } x^2 + x - 6 = 0$$

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

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

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

$$x = -3, 2$$

$$\text{II. } 15y^2 - 11y + 2 = 0$$

$$15y^2 - 6y - 5y + 2 = 0$$

$$3y(5y-2) - 1(5y-2) = 0$$

$$(5y-2)(3y-1) = 0$$

$$y = \frac{2}{5}, \frac{1}{3}$$

अतः कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता।

S62. Ans.(a)

Sol.

$$\text{I. } x^2 + 21x + 108 = 0$$

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

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

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

$$x = -9, -12$$

$$\text{II. } 2y^2 + 53y + 350 = 0$$

$$2y^2 + 28y + 25y + 350 = 0$$

$$2y(y + 14) + 25(y + 14) = 0$$

$$(y + 14)(2y + 25) = 0$$

$$y = -14, -\frac{25}{2}$$

अतः, $x > y$

S63. Ans.(b)

Sol.

$$\text{I. } x = \sqrt[3]{216}$$

$$x = 6$$

$$\text{II. } y = \pm 6$$

अतः, $x \geq y$

S64. Ans.(c)

Sol.

$$\text{I. } 6x + 7y = 101$$

$$\text{II. } 13y - 10x = 29$$

I को 5 से और II को 3 से गुणा करने और बराबर करने पर,

$$x = \frac{15}{2}, y = 8$$

अतः, $y > x$

S65. Ans.(e)

Sol.

$$\text{I. } 12x^2 - 7x + 1 = 0$$

$$12x^2 - 4x - 3x + 1 = 0$$

$$4x(3x - 1) - 1(3x - 1) = 0$$

$$(3x - 1)(4x - 1) = 0$$

$$x = \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$$

$$\text{II. } 10y^2 - 37y + 7 = 0$$

$$10y^2 - 35y - 2y + 7 = 0$$

$$5y(2y - 7) - 1(2y - 7) = 0$$

$$(2y - 7)(5y - 1) = 0$$

$$y = \frac{7}{2}, \frac{1}{5}$$

अतः, x और y के बीच कोई संबंध नहीं है

S66. Ans.(b)

Sol. एक से अधिक व्यक्ति B से कनिष्ठ हैं। B और D, जिसे भूरा रंग पसंद है, के बीच दो पदों का अंतर है। वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है वह B से वरिष्ठ है। तीन संभावनाएँ हैं।

	स्थिति-1		स्थिति-2		स्थिति-3	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		Blue		नीला/	D	भूरा
MD	B			नीला/		नीला/
CEO			B			नीला/
COO					B	
SE	D	भूरा				
JE			D	भूरा		

D से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। F उस व्यक्ति से कनिष्ठ है जिसे हरा रंग पसंद है। F, COO नहीं है और उसे पीला रंग पसंद है। जिसे हरा रंग पसंद है उसे JE के रूप में पदांकित नहीं किया गया है। इस स्थिति से स्थिति-3 समाप्त हो जाती है।

	स्थिति-1		स्थिति-2	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		नीला		हरा
MD	B	हरा		नीला
CEO	F/	पीला/	B	
COO				
SE	D	भूरा	F	पीला
JE	F /	पीला/	D	भूरा

F और A, जिसे नीला रंग पसंद नहीं है, के बीच दो पदों का अंतर है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। C को बैंगनी रंग पसंद है तथा A से वरिष्ठ है और E से कनिष्ठ है। व्यक्तियों में से एक को गुलाबी रंग पसंद है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति	रंग
CMD	E	नीला
MD	B	हरा
CEO	F	पीला
COO	C	बैंगनी
SE	D	भूरा
JE	A	गुलाबी

S67. Ans.(c)

Sol. एक से अधिक व्यक्ति B से कनिष्ठ हैं। B और D, जिसे भूरा रंग पसंद है, के बीच दो पदों का अंतर है। वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है वह B से वरिष्ठ है। तीन संभावनाएँ हैं।

	स्थिति-1		स्थिति-2		स्थिति-3	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		Blue		नीला/	D	भूरा
MD	B			नीला/		नीला/
CEO			B			नीला/
COO					B	
SE	D	भूरा				
JE			D	भूरा		

D से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। F उस व्यक्ति से कनिष्ठ है जिसे हरा रंग पसंद है। F, COO नहीं है और उसे पीला रंग पसंद है। जिसे हरा रंग पसंद है उसे JE के रूप में पदांकित नहीं किया गया है। इस स्थिति से स्थिति-3 समाप्त हो जाती है।

	स्थिति-1		स्थिति-2	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		नीला		हरा
MD	B	हरा		नीला
CEO	F/	पीला/	B	
COO				
SE	D	भूरा	F	पीला
JE	F/	पीला/	D	भूरा

F और A, जिसे नीला रंग पसंद नहीं है, के बीच दो पदों का अंतर है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। C को बैंगनी रंग पसंद है तथा A से वरिष्ठ है और E से कनिष्ठ है। व्यक्तियों में से एक को गुलाबी रंग पसंद है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति	रंग
CMD	E	नीला
MD	B	हरा
CEO	F	पीला
COO	C	बैंगनी
SE	D	भूरा
JE	A	गुलाबी

S68. Ans.(d)

Sol. एक से अधिक व्यक्ति B से कनिष्ठ हैं। B और D, जिसे भूरा रंग पसंद है, के बीच दो पदों का अंतर है। वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है वह B से वरिष्ठ है। तीन संभावनाएँ हैं।

	स्थिति-1		स्थिति-2		स्थिति-3	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		Blue		नीला/	D	भूरा
MD	B			नीला/		नीला/
CEO			B			नीला/
COO					B	
SE	D	भूरा				
JE			D	भूरा		

D से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। F उस व्यक्ति से कनिष्ठ है जिसे हरा रंग पसंद है। F, COO नहीं है और उसे पीला रंग पसंद है। जिसे हरा रंग पसंद है उसे JE के रूप में पदांकित नहीं किया गया है। इस स्थिति से स्थिति-3 समाप्त हो जाती है।

	स्थिति-1		स्थिति-2	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		नीला		हरा
MD	B	हरा		नीला
CEO	F/	पीला/	B	
COO				
SE	D	भूरा	F	पीला
JE	F /	पीला/	D	भूरा

F और A, जिसे नीला रंग पसंद नहीं है, के बीच दो पदों का अंतर है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। C को बैंगनी रंग पसंद है तथा A से वरिष्ठ है और E से कनिष्ठ है। व्यक्तियों में से एक को गुलाबी रंग पसंद है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति	रंग
CMD	E	नीला
MD	B	हरा
CEO	F	पीला
COO	C	बैंगनी
SE	D	भूरा
JE	A	गुलाबी

S69. Ans.(e)

Sol. एक से अधिक व्यक्ति B से कनिष्ठ हैं। B और D, जिसे भूरा रंग पसंद है, के बीच दो पदों का अंतर है। वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है वह B से वरिष्ठ है। तीन संभावनाएँ हैं।

	स्थिति-1		स्थिति-2		स्थिति-3	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		Blue		नीला/	D	भूरा
MD	B			नीला/		नीला/
CEO			B			नीला/
COO					B	
SE	D	भूरा				
JE			D	भूरा		

D से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। F उस व्यक्ति से कनिष्ठ है जिसे हरा रंग पसंद है। F, COO नहीं है और उसे पीला रंग पसंद है। जिसे हरा रंग पसंद है उसे JE के रूप में पदांकित नहीं किया गया है। इस स्थिति से स्थिति-3 समाप्त हो जाती है।

	स्थिति-1		स्थिति-2	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		नीला		हरा
MD	B	हरा		नीला
CEO	F/	पीला/	B	
COO				
SE	D	भूरा	F	पीला
JE	F/	पीला/	D	भूरा

F और A, जिसे नीला रंग पसंद नहीं है, के बीच दो पदों का अंतर है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। C को बैंगनी रंग पसंद है तथा A से वरिष्ठ है और E से कनिष्ठ है। व्यक्तियों में से एक को गुलाबी रंग पसंद है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति	रंग
CMD	E	नीला
MD	B	हरा
CEO	F	पीला
COO	C	बैंगनी
SE	D	भूरा
JE	A	गुलाबी

S70. Ans.(b)

Sol. एक से अधिक व्यक्ति B से कनिष्ठ हैं। B और D, जिसे भूरा रंग पसंद है, के बीच दो पदों का अंतर है। वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है वह B से वरिष्ठ है। तीन संभावनाएँ हैं।

	स्थिति-1		स्थिति-2		स्थिति-3	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		Blue		नीला/	D	भूरा
MD	B			नीला/		नीला/
CEO			B			नीला/
COO					B	
SE	D	भूरा				
JE			D	भूरा		

D से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। F उस व्यक्ति से कनिष्ठ है जिसे हरा रंग पसंद है। F, COO नहीं है और उसे पीला रंग पसंद है। जिसे हरा रंग पसंद है उसे JE के रूप में पदांकित नहीं किया गया है। इस स्थिति से स्थिति-3 समाप्त हो जाती है।

	स्थिति-1		स्थिति-2	
पद	व्यक्ति	रंग	व्यक्ति	रंग
CMD		नीला		हरा
MD	B	हरा		नीला
CEO	F/	पीला/	B	
COO				
SE	D	भूरा	F	पीला
JE	F/	पीला/	D	भूरा

F और A, जिसे नीला रंग पसंद नहीं है, के बीच दो पदों का अंतर है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। C को बैंगनी रंग पसंद है तथा A से वरिष्ठ है और E से कनिष्ठ है। व्यक्तियों में से एक को गुलाबी रंग पसंद है। अंतिम व्यवस्था है-

पद	व्यक्ति	रंग
CMD	E	नीला
MD	B	हरा
CEO	F	पीला
COO	C	बैंगनी
SE	D	भूरा
JE	A	गुलाबी

S71. Ans.(a)

Sol.

शब्द	कूट
Header	ij
Row	cb
First	sx
Column	ik
Borders	ib
Banded/ Review	cs/kx
Total	bs
Shading/View	bx/ci

S72. Ans.(a)

Sol.

शब्द	कूट
Header	ij
Row	cb
First	sx
Column	ik
Borders	ib
Banded/ Review	cs/kx
Total	bs
Shading/View	bx/ci

S73. Ans.(b)

Sol.

शब्द	कूट
Header	ij
Row	cb
First	sx
Column	ik
Borders	ib
Banded/ Review	cs/kx
Total	bs
Shading/View	bx/ci

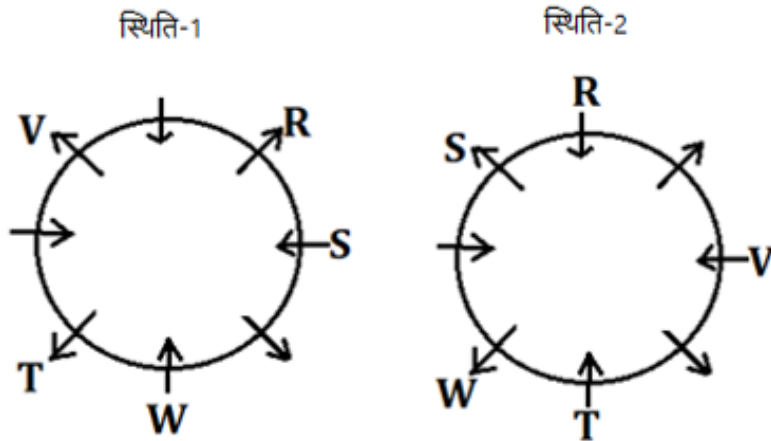
S74. Ans.(d)

Sol.

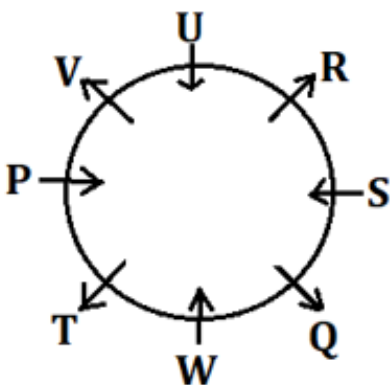
शब्द	कूट
Header	ij
Row	cb
First	sx
Column	ik
Borders	ib
Banded/ Review	cs/kx
Total	bs
Shading/View	bx/ci

S75. Ans.(c)

Sol. S, W के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। V, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, जो S का निकटतम पड़ोसी है, T उसके विपरीत बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। कोई भी दो आसन्न व्यक्ति एक ही दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

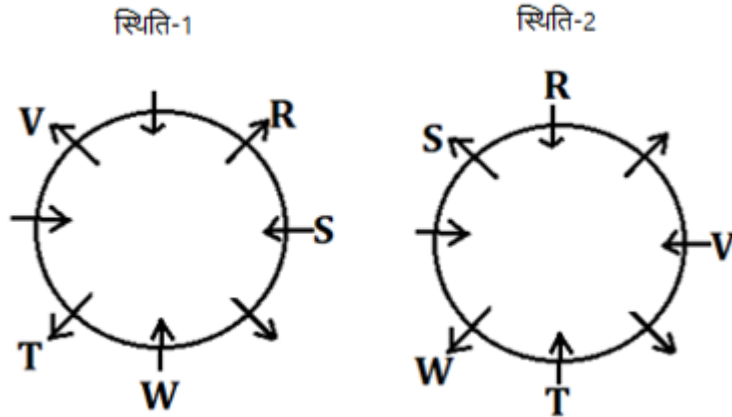


Q, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, जो S की ओर उन्मुख है, U उसके बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है और अंतिम व्यवस्था है-

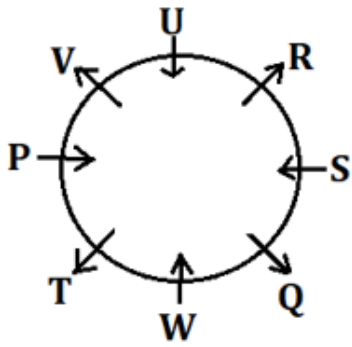


S76. Ans.(d)

Sol. S, W के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। V, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, जो S का निकटतम पड़ोसी है, T उसके विपरीत बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। कोई भी दो आसन्न व्यक्ति एक ही दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

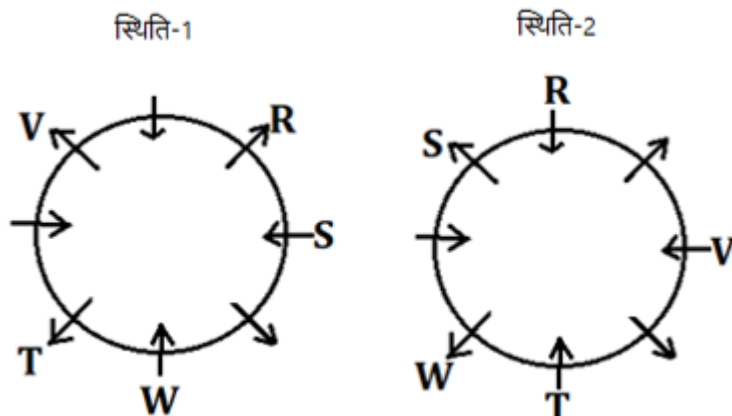


Q, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, जो S की ओर उन्मुख है, U उसके बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है और अंतिम व्यवस्था है-

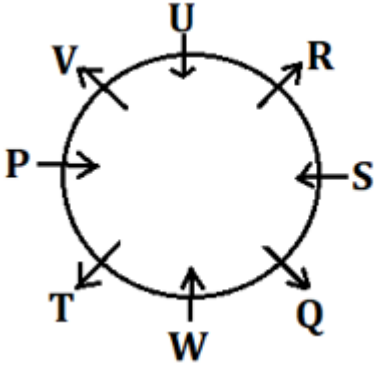


S77. Ans.(b)

Sol. S, W के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। V, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, जो S का निकटतम पड़ोसी है, T उसके विपरीत बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। कोई भी दो आसन्न व्यक्ति एक ही दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।



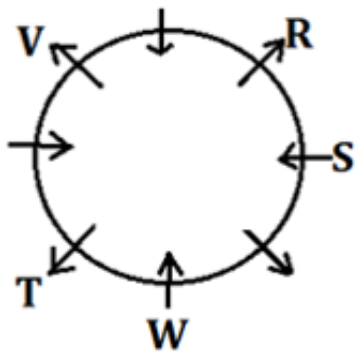
Q, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, जो S की ओर उन्मुख है, U उसके बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है और अंतिम व्यवस्था है-



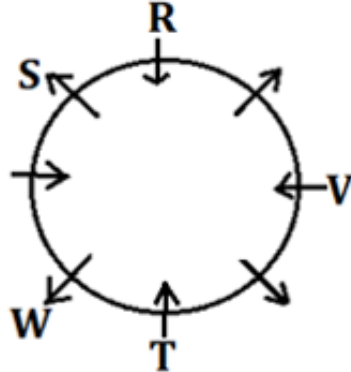
S78. Ans.(a)

Sol. S, W के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। V, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, जो S का निकटतम पड़ोसी है, T उसके विपरीत बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। कोई भी दो आसन्न व्यक्ति एक ही दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

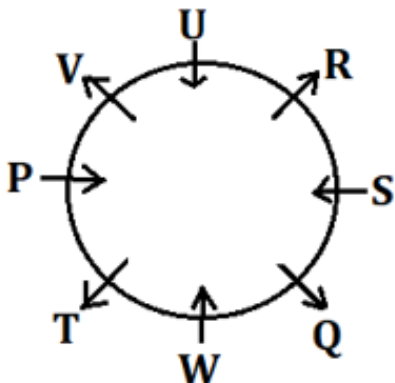
स्थिति-1



स्थिति-2

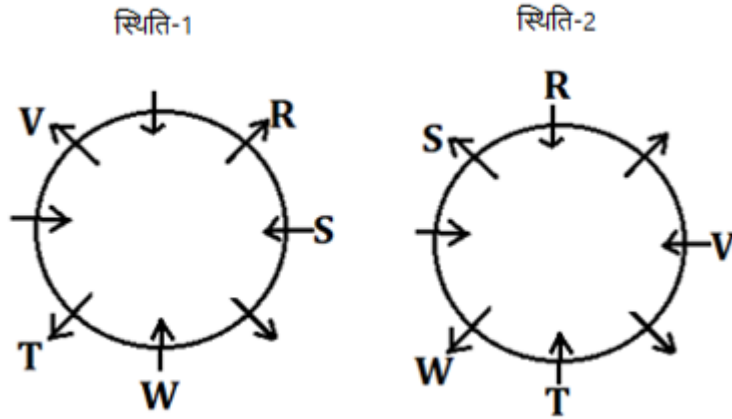


Q, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, जो S की ओर उन्मुख है, U उसके बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है और अंतिम व्यवस्था है-

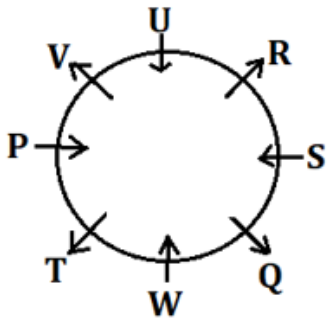


S79. Ans.(e)

Sol. S, W के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। V, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, जो S का निकटतम पड़ोसी है, T उसके विपरीत बैठा है। दो संभावनाएँ हैं। कोई भी दो आसन्न व्यक्ति एक ही दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

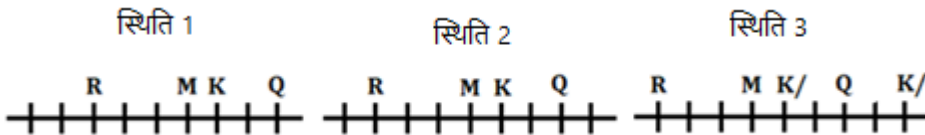


Q, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, जो S की ओर उन्मुख है, U उसके बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इस स्थिति से स्थिति-2 समाप्त हो जाती है और अंतिम व्यवस्था है-



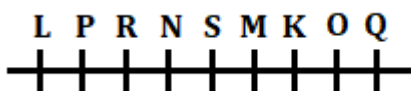
S80. Ans.(a)

Sol. R के दाईं ओर पाँच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। तीन संभावित स्थितियाँ हैं। R और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और K के बीच एक व्यक्ति बैठा है।



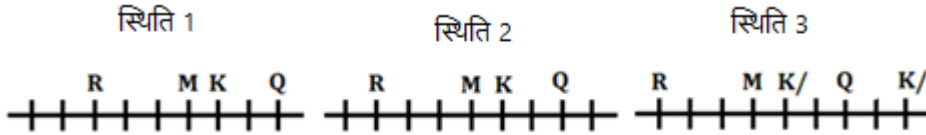
K, P के दाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठा है। स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। N और S एक-दूसरे के आसन्न बैठे हैं। S और L, जो M के दाईं ओर नहीं बैठा है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। स्थिति 2 भी यहां समाप्त हो जाती है।

तो, अंतिम व्यवस्था है:



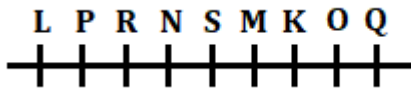
S81. Ans.(e)

Sol. R के दाईं ओर पाँच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। तीन संभावित स्थितियाँ हैं। R और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और K के बीच एक व्यक्ति बैठा है।



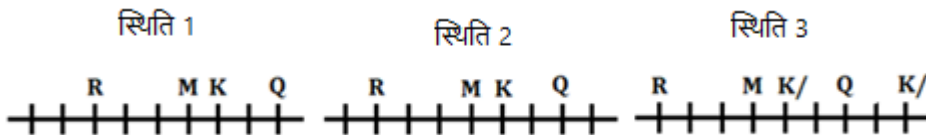
K, P के दाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठा है। स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। N और S एक-दूसरे के आसन्न बैठे हैं। S और L, जो M के दाईं ओर नहीं बैठा है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। स्थिति 2 भी यहां समाप्त हो जाती है।

तो, अंतिम व्यवस्था है:



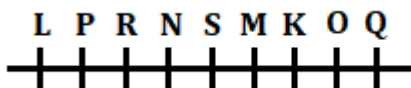
S82. Ans.(d)

Sol. R के दाईं ओर पाँच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। तीन संभावित स्थितियाँ हैं। R और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और K के बीच एक व्यक्ति बैठा है।



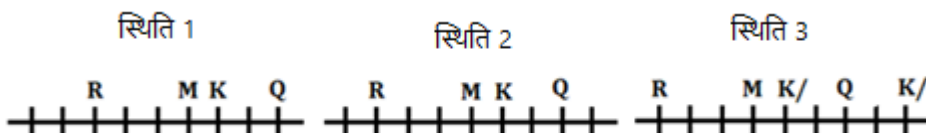
K, P के दाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठा है। स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। N और S एक-दूसरे के आसन्न बैठे हैं। S और L, जो M के दाईं ओर नहीं बैठा है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। स्थिति 2 भी यहां समाप्त हो जाती है।

तो, अंतिम व्यवस्था है:



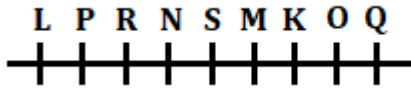
S83. Ans.(b)

Sol. R के दाईं ओर पाँच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। तीन संभावित स्थितियाँ हैं। R और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और K के बीच एक व्यक्ति बैठा है।



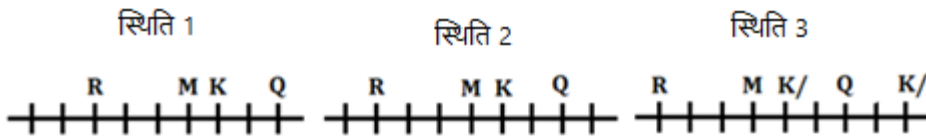
K, P के दाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठा है। स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। N और S एक-दूसरे के आसन्न बैठे हैं। S और L, जो M के दाईं ओर नहीं बैठा है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। स्थिति 2 भी यहां समाप्त हो जाती है।

तो, अंतिम व्यवस्था है:



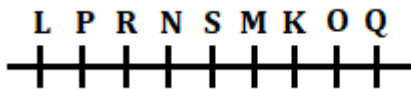
S84. Ans.(e)

Sol. R के दाईं ओर पाँच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। तीन संभावित स्थितियाँ हैं। R और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और K के बीच एक व्यक्ति बैठा है।



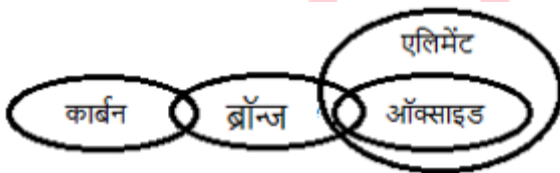
K, P के दाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठा है। स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती है। N और S एक-दूसरे के आसन्न बैठे हैं। S और L, जो M के दाईं ओर नहीं बैठा है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। स्थिति 2 भी यहां समाप्त हो जाती है।

तो, अंतिम व्यवस्था है:



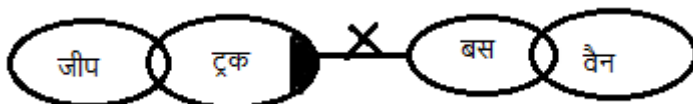
S85. Ans.(e)

Sol.



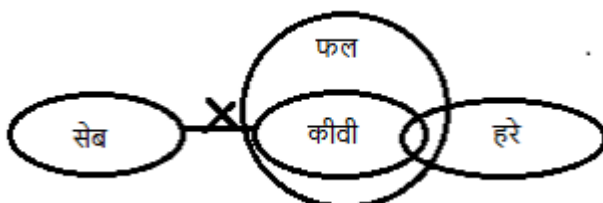
S86. Ans.(b)

Sol.



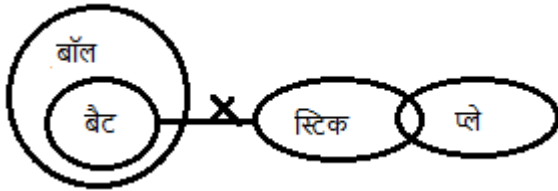
S87. Ans.(b)

Sol.



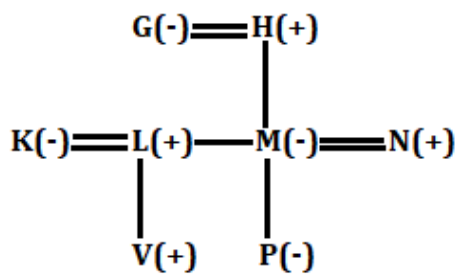
S88. Ans.(a)

Sol.



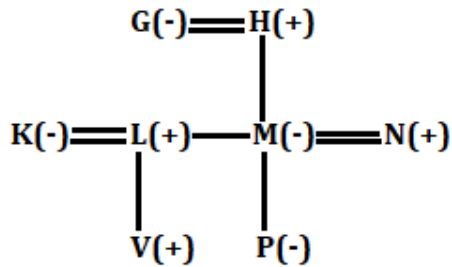
S89. Ans.(a)

Sol.



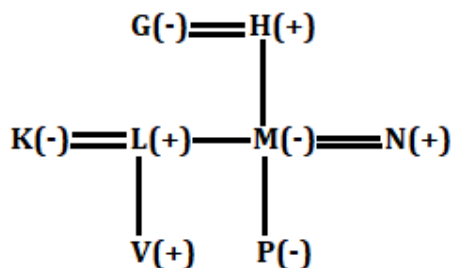
S90. Ans.(b)

Sol.



S91. Ans.(c)

Sol.



S92. Ans.(c)

Sol.



S93. Ans.(c)

Sol. 8 3, 4 9, 4 7, 4 3, 4 9, 2 9

S94. Ans.(b)

Sol. बाएँ छोर से सातवीं संख्या = 4

4 के दाईं ओर पंद्रहवाँ तत्व = 3

S95. Ans.(a)

Sol. 8 3, 8 4, 8 4

S96. Ans.(e)

Sol. 8 3 4, 4 9 4, 4 7 4

S97. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, B या तो मंगलवार या शुक्रवार को जाता है। दो संभावित स्थितियां हैं। B और E के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। D, B के बाद जाता है लेकिन गुरुवार को नहीं जाता है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 1
रविवार		
सोमवार		E
मंगलवार	B	
बुधवार	D/	
बृहस्पतिवार		
शुक्रवार	D/	B
शनिवार	E	D

G, D से तीन दिन पहले जाता है। F, R से ठीक पहले जाता है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
रविवार	G
सोमवार	V
मंगलवार	B
बुधवार	D
बृहस्पतिवार	F
शुक्रवार	R
शनिवार	E

S98. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, B या तो मंगलवार या शुक्रवार को जाता है। दो संभावित स्थितियां हैं। B और E के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। D, B के बाद जाता है लेकिन गुरुवार को नहीं जाता है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 1
रविवार		
सोमवार		E
मंगलवार	B	
बुधवार	D/	
बृहस्पतिवार		
शुक्रवार	D/	B
शनिवार	E	D

G, D से तीन दिन पहले जाता है। F, R से ठीक पहले जाता है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
रविवार	G
सोमवार	V
मंगलवार	B
बुधवार	D
बृहस्पतिवार	F
शुक्रवार	R
शनिवार	E

S99. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, B या तो मंगलवार या शुक्रवार को जाता है। दो संभावित स्थितियां हैं। B और E के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। D, B के बाद जाता है लेकिन गुरुवार को नहीं जाता है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 1
रविवार		
सोमवार		E
मंगलवार	B	
बुधवार	D/	
बृहस्पतिवार		
शुक्रवार	D/	B
शनिवार	E	D

G, D से तीन दिन पहले जाता है। F, R से ठीक पहले जाता है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
रविवार	G
सोमवार	V
मंगलवार	B
बुधवार	D
बृहस्पतिवार	F
शुक्रवार	R
शनिवार	E

S100. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों से, B या तो मंगलवार या शुक्रवार को जाता है। दो संभावित स्थितियां हैं। B और E के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। D, B के बाद जाता है लेकिन गुरुवार को नहीं जाता है।

दिन	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
रविवार		
सोमवार		E
मंगलवार	B	
बुधवार	D/	
बृहस्पतिवार		
शुक्रवार	D/	B
शनिवार	E	D

G, D से तीन दिन पहले जाता है। F, R से ठीक पहले जाता है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

दिन	व्यक्ति
रविवार	G
सोमवार	V
मंगलवार	B
बुधवार	D
बृहस्पतिवार	F
शुक्रवार	R
शनिवार	E

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW