

SBI PO Pre 2025 Memory Based Paper Based on 4th August 1st Shift

Directions (1-6): In the following passage, there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word from the options that fits the blank appropriately.

The controlled use of fire represents one of humanity's most ____ (A) technological breakthroughs. Anthropologists believe our ancestors first ____ (B) fire naturally caused by lightning strikes or volcanic activity. This accidental discovery eventually led to the ____ (C) of techniques for creating and maintaining flames.

Early humans likely noticed how wildfires ____ (D) their environment, both frightening and fascinating them. The first intentional use of fire for warmth and protection marked a ____ (E) moment in human evolution. Over millennia, our ancestors developed increasingly sophisticated methods to ____ (F) this powerful element, fundamentally changing the course of civilization.

Q1. Which of the following words will fit in the given blank (A).

- (a) trivial
- (b) seminal
- (c) negligible
- (d) redundant
- (e) derivative

Q2. Which of the following words will fit in the given blank (B).

- (a) extinguished
- (b) harnessed
- (c) squandered
- (d) circumvented
- (e) deprecated

Q3. Which of the following words will fit in the given blank (C).

- (a) dissolution
- (b) revocation
- (c) culmination
- (d) prohibition
- (e) inception

Q4. Which of the following words will fit in the given blank (D).

- (a) pacified
- (b) transmute
- (c) stabilized
- (d) sterilized
- (e) obliterated

Q5. Which of the following words will fit in the given blank (E).

- (a) perfunctory
- (b) pivotal
- (c) arbitrary
- (d) nominal
- (e) sporadic

Q6. Which of the following words will fit in the given blank (F).

- (a) manipulate
- (b) suppress
- (c) relinquish
- (d) contaminate
- (e) dismantle

Q7. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error.

Neither the supervisor nor the workers (A)/ has received (B)/ the updated safety manuals (C)/ from the administration yet. (D)/ No error

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

Q8. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error.

Had she studied (A)/ more attentively, she (B)/ will have cleared (C)/ the entrance test. (D)/ No error

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

Q9. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error.

The manager insisted (A)/ that the reports be submitted (B)/ before noon, as punctuality (C)/ was something he considered to be. (D)/ No error

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

Q10. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error.

The officer was unaware (A)/ that his assistant had (B)/ already submitted the documents (C)/ before he reach the office. (D)/ No error

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

Q11. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error.

He was neither interested in the opera (A)/ nor he wanted (B)/ to spend money (C)/ on the concert tickets. (D)/ No error

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

Q12. Select the most appropriate option that can substitute the highlighted segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No replacement required'.

Were she to disclose the truth, the entire committee would be in disarray.

- (a) If she discloses the truth
- (b) If she will disclose the truth
- (c) If she was to disclose the truth
- (d) If she had disclosed the truth
- (e) No replacement required

Q13. Select the most appropriate option that can substitute the highlighted segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No replacement required'.

It is essential that every athlete **completes their registration before the deadline**.

- (a) completed their registration before the deadline
- (b) complete their registration before the deadline
- (c) completes his registration before the deadline
- (d) should be completing their registration before the deadline
- (e) No replacement required

Q14. Select the most appropriate option that can substitute the highlighted segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No replacement required'.

He narrowly escaped **to be arrested by the border guards** while crossing the checkpoint.

- (a) being arrested by the border guards
- (b) to being arrested by the border guards
- (c) to have been arrested by the border guards
- (d) having arrested by the border guards
- (e) No replacement required

Q15. Select the most appropriate option that can substitute the highlighted segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No replacement required'.

Despite initial resistance, the village elders eventually **came round the proposal**.

- (a) came across the proposal
- (b) came around to the proposal
- (c) came towards the proposal
- (d) came about the proposal
- (e) No replacement required

Directions (16-23): Read the following passage and answer the given questions.

The strength of a nation is often measured not only by its economic output but by the stability, resilience, and well-being of its people. Economic growth stems from a combination of natural resources, infrastructure, governance, and, most critically, investments in human capital. Countries that prioritize education and healthcare lay the foundation for long-term prosperity.

A **glaring** truth in today's global economy is that wealth alone cannot secure sustainable growth. Natural resource-rich nations may enjoy short-term revenue surges, but without strong institutions and a skilled, healthy workforce, such progress risks becoming fragile. Education equips individuals with the skills needed for innovation, adaptability, and competitiveness. Healthcare, in turn, ensures that citizens can contribute productively over the long term, reducing absenteeism and lowering the economic burden of disease.

For example, some resource-dependent nations have taken steps to diversify their economies by _____ revenue into schools, training centers, hospitals, and public health programs. Angola, in recent years, has made efforts to invest in education and healthcare to reduce its dependency on oil exports. By enhancing human capital, it aims to strengthen productivity and attract investment in sectors beyond its primary industries. While challenges remain, such measures show the potential for transforming short-term gains into lasting national strength.

However, the global economic environment remains uncertain. Trade disruptions, fluctuating commodity prices, and geopolitical tensions can **stall** development plans, even in countries with ambitious social investment strategies. A **grim** example is when external shocks force governments to cut back on essential public spending, undermining years of progress in education and health sectors. The capacity to withstand such shocks depends heavily on diversified economies and robust fiscal planning.

National strength, therefore, is not built overnight. It requires consistent policies, transparent governance, and the vision to balance immediate economic needs with long-term development goals. By fostering a population that is educated, healthy, and capable of innovation, nations can ensure resilience in the face of global uncertainty.

In conclusion, economic growth flourishes when it rests on a solid social foundation. Investments in human capital—through education and healthcare—are not only moral imperatives but strategic economic decisions. Whether resource-rich or resource-poor, nations that prioritize these areas strengthen their position in the world and secure prosperity for future generations.

Q16. According to the passage, what is a *key limitation* of relying solely on natural resource wealth?

- (a) It encourages overproduction and causes consistent price hikes in international markets.
- (b) It results in the neglect of rural populations who rely on agriculture.
- (c) It provides short-term gains but fails to build institutional and human capital strength.
- (d) It reduces the need for governance reforms and hinders diplomatic relations.
- (e) It ensures that countries focus excessively on education and ignore industrial growth.

Q17. Which of the following is a *primary benefit* of investing in healthcare, as described in the passage?

- (a) Reducing population size through better family planning and urban migration.
- (b) Ensuring long-term productivity by lowering disease burden and absenteeism.
- (c) Increasing competitiveness in manufacturing exports and international tourism.
- (d) Redirecting public funding from education to disease surveillance.
- (e) Achieving better diplomatic ties through global medical collaborations.

Q18. Which of the following is **NOT** a factor contributing to national strength as per the passage?

- (A) Investment in human capital such as education and healthcare.

(B) Strong governance that ensures consistent and transparent policy-making.

(C) High dependence on a single export-oriented sector for economic growth.

- (a) Only A
- (b) Both B and C
- (c) Only C
- (d) Both A and B
- (e) All A, B, C

Q19. Identify the **correct statements** based on the passage:

(A) Angola has been attempting to reduce dependence on oil by investing in people.

(B) Global uncertainties make social investment in education and health risky and unwise.

(C) Healthcare and education play both moral and economic roles in national development.

- (a) Only A
- (b) A and C
- (c) B and C
- (d) A and B
- (e) All A, B, C

Q20. Choose the most appropriate **synonym** for the word “**glaring**” as used in the passage.

- (a) Obvious
- (b) Hidden
- (c) Subtle
- (d) Dismissible
- (e) Moderate

Q21. Choose the most appropriate **synonym** for the word “**stall**” as used in the passage.

- (a) Delay
- (b) Promote
- (c) Encourage
- (d) Finalize
- (e) Guarantee

Q22. Choose the most suitable word for the given filler.

- (a) hoarding
- (b) diverting
- (c) exhausting
- (d) concealing
- (e) channeling

Q23. Choose the most appropriate **antonym** for the word “**grim**” as used in the passage.

- (a) Harsh
- (b) Bright
- (c) Serious
- (d) Gloomy
- (e) Bleak

Q24. Select the most appropriate option to fill in the blanks.

The monk's teachings, though ancient, still ____ relevance today and continue to ____ seekers across the globe.

- (a) retain, inspire
- (b) attain, infuse
- (c) detain, revive
- (d) reclaim, console
- (e) preserve, enlighten

Q25. Select the most appropriate option to fill in the blanks.

The army commander's decision was ____, made without full information, and it ____ the entire mission.

- (a) abrupt, jeopardized
- (b) trivial, confirmed
- (c) relevant, intensified
- (d) delayed, fortified
- (e) reckless, determine

Q26. Select the most appropriate option to fill in the blanks.

The writer's latest novel is a ____ of realism and fantasy, carefully ____ to challenge the reader's perception.

- (a) paradox, hindered
- (b) portrayal, composed
- (c) blend, crafted
- (d) dream, illustrated
- (e) merger, dictated

Q27. Select the most appropriate option to fill in the blanks.

The environmental report ____ that the region will face severe drought unless urgent steps are ____.

- (a) assures, neglected
- (b) foresees, taken
- (c) proposes, eliminated
- (d) advocates, dismissed
- (e) predicts, resplendent

Q28. In the following question, a sentence is divided into few parts. Rearrange these parts and identify the correct sequence making the sentence grammatically and contextually correct.

- (A) for improving
- (B) student discipline
- (C) announced a new policy
- (D) the school principal
- (a) BADC
- (b) DABC
- (c) DCAB
- (d) BCAD
- (e) No rearrangement required

Q29. In the following question, a sentence is divided into few parts. Rearrange these parts and identify the correct sequence making the sentence grammatically and contextually correct.

- (A) levels in the city
- (B) on reducing pollution
- (C) the new law had
- (D) a significant effect
- (a) ADBC
- (b) ACBD
- (c) BDAC
- (d) CDBA
- (e) No rearrangement required

Q30. In the following question, a sentence is divided into few parts. Rearrange these parts and identify the correct sequence making the sentence grammatically and contextually correct.

- (A) the teacher's question
- (B) thoughtful answers
- (C) was designed to elicit
- (D) from the students.
- (a) ADBC
- (b) ACBD
- (c) BDAC
- (d) CDBA
- (e) No rearrangement required

Directions (31-35): Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

- (A) Coffee prices have shown signs of stabilization as new harvests approach, while orange juice supplies continue to struggle with long-term tree health issues.
- (B) Although both beverages were affected by supply shocks, the nature of disruptions and recovery timelines varied.
- (C) Meanwhile, orange juice prices spiked as Florida and Brazil, two major producers, battled diseases like citrus greening and hurricane damage.
- (D) Over the past year, global prices of both coffee and orange juice have surged significantly due to climate-related disruptions.
- (E) This comparative trend highlights how different agricultural vulnerabilities can cause varied price trajectories in global commodities.
- (F) Coffee-producing regions in Brazil faced severe droughts and unexpected frosts, leading to lower crop yields and higher prices.

Q31. Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement?

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

Q32. Which of the following should be the SECOND sentence after rearrangement?

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

Q33. Which of the following should be the THIRD sentence after rearrangement?

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

Q34. Which of the following should be the FIFTH sentence after rearrangement?

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

Q35. Which of the following should be the LAST sentence after rearrangement?

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

Directions (36-38): In the following question, a sentence is given with a few highlighted words that may be incorrectly placed. Rearrange these words to form a sentence that is both grammatically correct and contextually meaningful. Then, choose the option that represents the correct sequence of the highlighted words.

Q36. The stock **sector (A)** closed higher today, driven by **gains (B)** in the banking **market (C)**.

- (a) BAC
- (b) CAB
- (c) ACB
- (d) CBA
- (e) No rearrangement required

Q37. Heavy **rainfall (A)** caused delays in several **airport (B)** departing from the city **flights (C)**.

- (a) BAC
- (b) CAB
- (c) ACB
- (d) CBA
- (e) No rearrangement required

Q38. The new policy **areas (A)** to **improve (B)** traffic congestion and **reduce (C)** air quality in urban **aims (D)**.

- (a) BDAC
- (b) CABD
- (c) DCBA
- (d) BADC
- (e) No rearrangement required

Q39. A word has been given in the question and used in the sentences below. Identify the statements where the word has been used in a contextually and grammatically correct manner.

COUNSEL

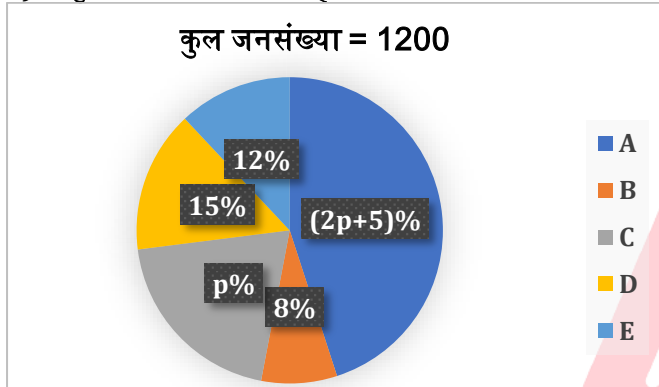
- (A) The psychiatrist offered counsel to help the patient cope with anxiety and emotional distress.
- (B) The municipal counsel session lasted over four hours as members debated the proposed zoning changes.
- (C) She sought legal counsel before signing the complex contract to ensure her interests were protected.
- (a) Only (A)
- (b) Only (B)
- (c) Both (A) and (B)
- (d) All of these
- (e) Both (A) and (C)



Q40. A word has been given in the question and used in the sentences below. Identify the statements where the word has been used in a contextually and grammatically correct manner. **GAIT**

- (I) The security guard stood at the **school gait** to check the identity cards of visitors.
(II) The doctor assessed the patient's **gait** to check for any signs of mobility issues. (III) The **entrance gait** to the park was decorated with colorful lights for the festival.
(a) Only (I)
(b) Only (II)
(c) Both (I) and (II)
(d) All of these
(e) Both (II) and (III)

Directions (41-45): नीचे दिया गया पाई चार्ट पाँच शहरों (A, B, C, D, E) की कुल जनसंख्या को दर्शाता है।



Q41. शहर F में, पुरुषों की जनसंख्या D की कुल जनसंख्या से 50% अधिक है और महिला की जनसंख्या B और E की औसत जनसंख्या से 20% कम है। F की कुल जनसंख्या (पुरुष + महिला), C की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 152.5%
(b) 118.46%
(c) 122.22%
(d) 134.30%
(e) 142.29%

Q42. B और C की कुल जनसंख्या के योग तथा E की कुल जनसंख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 290
(b) 119
(c) 120
(d) 192
(e) 129

Q43. C में, पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 2 : 5 है और महिलाओं का बच्चों से अनुपात 1:1 है। C में बच्चों का E की कुल जनसंख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 36:11
(b) 21:19
(c) 22:21
(d) 23:36
(e) 25:36

Q44. शहर D और E की जनसंख्या, शहर A और C की कुल जनसंख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 53.20
(b) 58.46%
(c) 52.22%
(d) 54.30%
(e) 42.29%

Q45. सभी शहरों की कुल जनसंख्या में से 35% महिलाएं हैं और शहर D की कुल जनसंख्या का 55% महिलाएं हैं। D को छोड़कर सभी शहरों में महिलाओं की कुल संख्या, शहर A की कुल जनसंख्या से कितनी अधिक/कम है?

- (a) 200
(b) 219
(c) 220
(d) 230
(e) 229

Directions (46-49): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई जानकारी तीन प्रकार के पेय पदार्थ जैसे चाय, कॉफी और दूध पसंद करने वाले लोगों (अर्थात 100) की संख्या दर्शाती है। केवल चाय और केवल कॉफी पसंद करने वाले लोगों का अनुपात 5:3 है। केवल दूध पसंद करने वाले लोगों की संख्या, केवल चाय और केवल कॉफी एक साथ पसंद करने वाले लोगों की संख्या के बराबर है। सभी तीन पेय पदार्थों को पसंद करने वाले लोगों की संख्या 16 है। केवल दूध और चाय एक साथ पसंद करने वाले लोगों की संख्या, केवल कॉफी और दूध एक साथ पसंद करने वाले लोगों की संख्या से 30% अधिक है। केवल कॉफी और दूध एक साथ पसंद करने वाले लोगों की संख्या 20 है, जो केवल चाय पसंद करने वाले लोगों की संख्या का दोगुना है।

Q46. केवल एक पेय पदार्थ पसंद करने वाले लोगों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 27
(b) 22
(c) 21
(d) 25
(e) 20

Q47. कॉफी और दूध पसंद करने वाले लोगों की संख्या, तीनों पेय पदार्थों को एक साथ पसंद करने वाले लोगों का कितना प्रतिशत है?

- (a) 314.25%
(b) 331.35%
(c) 321.21%
(d) 315.22%
(e) 310.12%

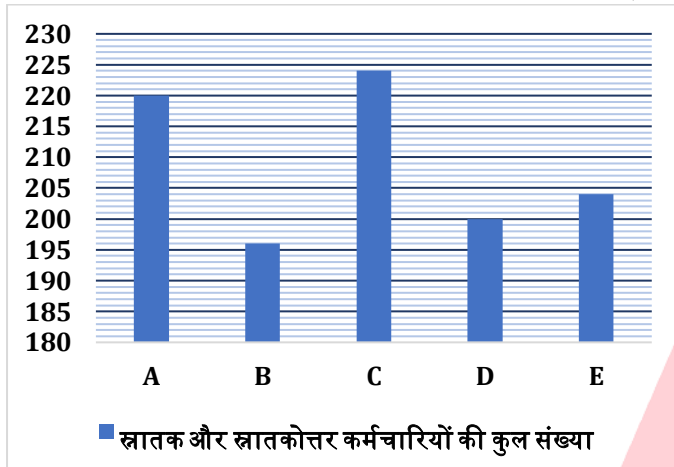
Q48. केवल दो पेय पदार्थ पसंद करने वाले लोगों का केवल कॉफी पसंद करने वाले लोगों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 14:11
(b) 7:10
(c) 2:19
(d) 19:2
(e) 10:7

Q49. दूध और चाय पसंद करने वाले लोगों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 14
(b) 12
(c) 21
(d) 15
(e) 10

Directions (50-55): नीचे दिया गया बार ग्राफ पाँच अलग-अलग कंपनियों में स्नातक और स्नातकोत्तर कर्मचारियों की कुल संख्या दर्शाता है। तालिका स्नातक और स्नातकोत्तर कर्मचारियों के बीच अंतर दर्शाती है।



कंपनी	स्नातक - स्नातकोत्तर कर्मचारी
A	4
B	2
C	36
D	90
E	96

नोट - कुल कर्मचारी = स्नातक + स्नातकोत्तर कर्मचारी
स्नातक कर्मचारियों की संख्या स्नातकोत्तर कर्मचारियों से अधिक है

Q50. B और D में स्नातक कर्मचारियों की औसत संख्या तथा A और E में स्नातकोत्तर कर्मचारियों की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 41
(b) 31
(c) 43
(d) 33
(e) 32

Q51. कंपनी A में प्रबंधक और सहयोगी का अनुपात 7:4 है। कंपनी A में महिला प्रबंधक, पुरुष प्रबंधक का 16.67% है। कंपनी A में पुरुष प्रबंधक और कंपनी A में कुल सहयोगियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 30
(b) 31
(c) 22
(d) 39
(e) 40

Q52. कंपनी X में, कुल कर्मचारी A, C और E में कर्मचारियों की औसत संख्या के बराबर हैं। A और X में स्नातक कर्मचारियों का अनुपात 1:1 है। X में स्नातकोत्तर कर्मचारियों और E में स्नातक कर्मचारियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 30:31
(b) 57:31
(c) 22:57
(d) 52:75
(e) 75:52

Q53. सभी कंपनियों में स्नातक कर्मचारियों और स्नातकोत्तर कर्मचारियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 230
(b) 232
(c) 222
(d) 233
(e) 228

Q54. C में स्नातक महिलाओं की कुल संख्या 50 है। स्नातक पुरुषों की संख्या, स्नातकोत्तर महिलाओं की संख्या से 20 अधिक है। C में स्नातकोत्तर पुरुषों की संख्या, D में स्नातकोत्तर कर्मचारियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 13.30%
(b) 31.31%
(c) 22%
(d) 38.18%
(e) 32%


Q55. कंपनी F में, कुल स्नातक कर्मचारी B में स्नातक कर्मचारियों की तुलना में 121 अधिक हैं। F में कुल कर्मचारी A में स्नातक कर्मचारियों की तुलना में 125% अधिक हैं। F में कुल स्नातकोत्तर कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 30
(b) 31
(c) 22
(d) 39
(e) 32

SALE IS LIVE

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.**




Q56. एक बर्तन में दूध और पानी का 139.96 लीटर मिश्रण है, जिसमें 80% दूध है। यदि मिश्रण का 24.96% निकाल दिया जाए और 19 लीटर पानी मिला दिया जाए, तो परिणामी मिश्रण में पानी का प्रतिशत (लगभग) कितना है?

- (a) 48
- (b) 24
- (c) 36
- (d) 32
- (e) 40

Q57. A और B मिलकर किसी काम को 2T दिनों में कर सकते हैं और A अकेला उसी काम को 10 दिनों में कर सकता है। यदि B अकेला उसी काम को 5T दिनों में कर सकता है, तो T का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 48
- (b) 24
- (c) 36
- (d) 32
- (e) 40

Q58. एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 12% शिक्षा पर और 7% किराए पर खर्च करता है। वह अपने वेतन का 10250 रुपये एसआईपी में निवेश करता है और अपने वेतन का $4x\%$ बचाता है। यदि उसका कुल मासिक वेतन 25000 रुपये है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 5
- (b) 15
- (c) 12
- (d) 10
- (e) 6

Directions (59–61): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

- (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

Q59. I: $x^2 - 20x + 91 = 0$

II: $y^2 - 28y + 195 = 0$

Q60. I: $x^2 - 24x + 143 = 0$

II: $y^2 - 13y + 22 = 0$

Q61. I. $3x^2 - 15x + 18 = 0$

II. $y^2 - y - 6 = 0$

Q62. Y की वर्तमान आयु 28 वर्ष है और चार वर्ष बाद X और Y की आयु का अनुपात 7 : 8 होगा। यदि Z की वर्तमान आयु X की वर्तमान आयु से 25% अधिक है, तो छह वर्ष पहले Z की आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 26 वर्ष
- (b) 22 वर्ष
- (c) 20 वर्ष
- (d) 24 वर्ष
- (e) 28 वर्ष

Q63. नाव A और नाव B की शांत जल में गति का अनुपात क्रमशः 4:5 है। धारा की गति 15 किमी/घंटा है। नाव A को धारा के अनुकूल 180 किमी की यात्रा करने में 4.5 घंटे लगते हैं। नाव B को धारा के प्रतिकूल 120 किमी की यात्रा करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 20 घंटे
- (b) 36 घंटे
- (c) 24 घंटे
- (d) 12 घंटे
- (e) 8 घंटे

Q64. A और B एक साझेदारी व्यवसाय में 3:4 के अनुपात में निवेश करते हैं और A को 5100 रुपये के कुल लाभ में से 2700 रुपये लाभ के हिस्से के रूप में प्राप्त होते हैं और A और B के बीच समय अवधि का अंतर 3 महीने है, तो ज्ञात कीजिए कि A ने अपना निवेश कितने महीनों तक रखा?

- (a) 6
- (b) 3
- (c) 9
- (d) 12
- (e) 15

Q65. क्रमशः 400 मीटर और $(400 + x)$ मीटर लंबी दो ट्रेनें A और B समान गति से चल रही हैं। यदि ट्रेन A और B क्रमशः 16 सेकंड और 24 सेकंड में एक खम्भे को पार करती हैं, तो ट्रेन 'B', 400 मीटर लंबे प्लेटफार्म को कितने समय में पार करेगी?

- (a) 32 सेकंड
- (b) 40 सेकंड
- (c) 45 सेकंड
- (d) 54 सेकंड
- (e) 24 सेकंड

Q66. A ने योजना A में X रुपए का निवेश किया, जो चार वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है और उसे 2160 रुपए का ब्याज प्राप्त होता है। यदि वह $(X+500)$ रुपए योजना B में निवेश करता है, जो 10% प्रति वर्ष की दर से दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करती है, तो योजना B से उसे प्राप्त ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (a) 1090 रुपये
- (b) 1205 रुपये
- (c) 1120 रुपये
- (d) 870 रुपये
- (e) 1050 रुपये

Q67. एक कक्षा में 'X' लड़कों का औसत वज़न 40 किग्रा है और उसी कक्षा की 18 लड़कियों का औसत वज़न 25 किग्रा है। यदि कक्षा का कुल वज़न 1410 किग्रा है, तो 2.5X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 54
- (b) 48
- (c) 36
- (d) 72
- (e) 60

Q68. वृत्त P और वृत्त Q की परिधि के बीच का अंतर 132 सेमी है। यदि वृत्त Q की त्रिज्या वृत्त P की त्रिज्या की 4 गुना है, तो वृत्त Q का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 2404
- (b) 2464
- (c) 2214
- (d) 2004
- (e) 2124

Q69. एक खुदरा विक्रेता एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 35% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 20% की छूट देकर 96 रुपये कमाता है। यदि वह वस्तु को अंकित मूल्य पर 15% की छूट पर बेचता है, तो एक वस्तु बेचने पर खुदरा विक्रेता का लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 118
- (b) 177
- (c) 236
- (d) 214
- (e) 154

Q70. यदि एक बेलन के आयतन और गोले के आयतन के बीच का अनुपात 3:1 है, तो बेलन के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल और गोले के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए। (गोले की त्रिज्या बेलन की त्रिज्या के बराबर है)

- (a) 2 : 1
- (b) 5 : 2
- (c) 4 : 1
- (d) 3 : 2
- (e) 7 : 2

Directions (71-75): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

नौ बॉक्स - A, B, C, D, E, F, G, H और I, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। बॉक्स E और बॉक्स G के बीच में केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स I को बॉक्स G से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स E को बॉक्स H से चार बॉक्स नीचे रखा गया है। बॉक्स H और बॉक्स I के बीच में जितने बॉक्स रखे गए हैं, उतने ही बॉक्स D और बॉक्स E के बीच में रखे गए हैं। बॉक्स E, बॉक्स D के ऊपर रखा गया है। बॉक्स F को बॉक्स C के ठीक नीचे रखा गया है। बॉक्स A और बॉक्स F के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स B को बॉक्स A के ऊपर रखा गया है।

Q71. निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स C से पाँच बॉक्स नीचे रखा गया है?

- (a) बॉक्स I
- (b) बॉक्स E
- (c) बॉक्स H
- (d) बॉक्स B
- (e) बॉक्स G

Q72. बॉक्स A के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- (a) दो
- (b) चार
- (c) छह
- (d) तीन
- (e) पाँच

Q73. यदि सभी बॉक्स को नीचे से ऊपर तक वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने बॉक्स का स्थान नहीं बदलेगा?

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

Q74. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. बॉक्स C के नीचे चार से अधिक बॉक्स रखे गए हैं
- II. बॉक्स G, बॉक्स H के नीचे नहीं रखा गया है
- III. बॉक्स B सबसे ऊपर रखा गया है
- (a) I और III दोनों
- (b) केवल I
- (c) केवल III
- (d) I और II दोनों
- (e) सभी I, II और III

Q75. यदि जिस प्रकार बॉक्स F, बॉक्स A से संबंधित है, उसी प्रकार बॉक्स C, बॉक्स E से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स I से संबंधित है?

- (a) बॉक्स D
- (b) बॉक्स H
- (c) बॉक्स G
- (d) बॉक्स E
- (e) बॉक्स B

Directions (76-78): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद I और II से क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य ज्ञात तथ्यों को अनदेखा करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए -

- (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

Q76. कथन: केवल कुछ प्रकाशन रोल हैं

कुछ रोल खाते हैं

कुछ खाते मांग है

निष्कर्ष:

- I. कोई रोल मांग नहीं है
- II. कुछ प्रकाशन के मांग होने की एक संभावना है

Q77. कथन: केवल कुछ परिसंपत्तियाँ राजस्व हैं

कुछ राजस्व इक्विटी है

कोई इक्विटी राजकोषीय नहीं है

निष्कर्ष:

- I. कुछ राजस्व राजकोषीय नहीं है
- II. सभी परिसंपत्तियों के राजकोषीय होने की एक संभावना है

Q78. कथन: केवल कुछ लाभ सूचना है

कुछ सूचना व्यय है

सभी व्यय सविसडी है

निष्कर्ष:

- I. कुछ सूचना सविसडी है
- II. कोई लाभ व्यय नहीं है

Q79. शब्द 'NOSTALGIA' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में)?

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

Q80. यदि हम शब्द "FABRICATING" के बाएँ छोर से तीसरे, छठे, सातवें, नौवें और दसवें अक्षरों का उपयोग करके पाँच अक्षरों का एक सार्थक शब्द बनाते हैं, तो उस सार्थक शब्द के बाएँ छोर से चौथा अक्षर क्या होगा? यदि कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर को X से चिह्नित कीजिए। यदि एक से अधिक सार्थक शब्द बनते हैं, तो उत्तर को Z से चिह्नित कीजिए।

- (a) C
- (b) I
- (c) A
- (d) X
- (e) Z

Directions (81-85): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति- P, Q, R, S, T, U और V - सात अलग-अलग महीनों अर्थात जनवरी, मार्च, अप्रैल, जून, जुलाई, अगस्त और नवंबर में अलग-अलग गतिविधियाँ करते हैं। ये गतिविधियाँ हैं - योग, ध्यान, नृत्य, हाइकिंग, साइक्लिंग, कैम्पिंग और रीडिंग।

साइक्लिंग को 30 दिनों वाले महीने में किया जाता है। S और साइक्लिंग करने वाले व्यक्ति के बीच में तीन व्यक्ति हैं। S और T के बीच में एक व्यक्ति है। T के बाद व्यक्तियों की संख्या, योग करने वाले व्यक्ति से पहले व्यक्तियों की संख्या के समान है। P, नृत्य करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले है। P और V, जो ध्यान करता है, के बीच में तीन से अधिक व्यक्ति हैं। हाइकिंग R से पहले 30 दिनों वाले महीने में की जाती है। रीडिंग Q से पहले उसके द्वारा की जाती है, जो हाइकिंग नहीं करता है।

Q81. निम्नलिखित में से कौन जून में अपनी गतिविधि करता है?

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

Q82. अगस्त में कौन सी गतिविधि की जाती है?

- (a) नृत्य
- (b) योग
- (c) रीडिंग
- (d) कैम्पिंग
- (e) ध्यान

Q83. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन गलत है?

- (a) P - रीडिंग
- (b) S - योग
- (c) T - कैम्पिंग
- (d) V - ध्यान
- (e) U - साइक्लिंग

Q84. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) P और T के बीच में दो व्यक्ति हैं।
- (b) ध्यान नंबर में किया जाता है।
- (c) U जून में हाइकिंग करता है।
- (d) R, S से पहले साइक्लिंग करता है।
- (e) कोई भी सही नहीं है।

Q85. T ____ के महीने में कैम्पिंग करता है।

- (a) जून
- (b) अगस्त
- (c) जनवरी
- (d) जुलाई
- (e) मार्च

Directions (86-90): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

14 व्यक्ति दो समांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में सात व्यक्ति हैं। A, B, C, D, E, F और G - पंक्ति 1 में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं जबकि P, Q, R, S, T, U और V - पंक्ति 2 में दक्षिण के सम्मुख बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। पंक्ति 1 के व्यक्ति, पंक्ति 2 के व्यक्तियों के सम्मुख हैं। B और D के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं। D किसी एक छोर पर बैठा है। Q और B के सम्मुख व्यक्ति के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और T के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। U, S के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है लेकिन D के सम्मुख नहीं बैठा है। A और S के सम्मुख व्यक्ति के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। G, C के ठीक दाएं बैठा है। P, C के सम्मुख नहीं है। F और V के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या बराबर है।

Q86. R और P के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q87. निम्नलिखित में से कौन D के सम्मुख है?

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

Q88. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. P, G के सम्मुख है
- II. F और E के बीच में एक व्यक्ति बैठा है
- III. R किसी एक छोर पर बैठा है
- (a) केवल I
- (b) केवल II
- (c) केवल II और III
- (d) केवल I और III
- (e) सभी सत्य हैं

Q89. निम्नलिखित पांच युग्मों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं, निम्नलिखित में से कौन सा अन्य से भिन्न है?

- (a) S - C
- (b) Q - F
- (c) V - G
- (d) P - A
- (e) R - C

Q90. यदि पंक्ति 1 के व्यक्तियों को बाएं से वर्णमाला क्रम में बैठाया जाए, तो कौन अपने पिछले स्थान पर रहेगा?

- (a) केवल B और F
- (b) केवल F
- (c) केवल A
- (d) केवल B और E
- (e) कोई नहीं

Directions (91-95): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्तियों- K, L, M, N, O, P और Q का जन्म (दिए गए क्रम में नहीं) समान महीने की समान तिथि को हुआ था लेकिन अलग-अलग वर्षों - 1955, 1961, 1972, 1987, 1998, 2006, 2017 में। आयु की गणना के लिए आधार वर्ष 2025 लीजिए।

M की आयु एक संख्या का घन है। M और K के बीच 11 वर्ष का अंतर है। K और P के बीच में तीन व्यक्ति हैं। N, Q से 32 वर्ष बड़ा है। L की आयु एक संख्या का घन है। L और K के बीच आयु का अंतर 10 वर्ष से अधिक है।

Q91. कितने व्यक्ति O से बड़े हैं?

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

Q92. N और K की आयु में कितना अंतर है?

- (a) 51 वर्ष
- (b) 32 वर्ष
- (c) 43 वर्ष
- (d) 17 वर्ष
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q93. निम्नलिखित में से किसका जन्म 1972 में हुआ था?

- (a) K
- (b) Q
- (c) L
- (d) O
- (e) P

Q94. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन इस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) N
- (b) M
- (c) Q
- (d) L
- (e) P

Q95. 0 से ठीक छोटे व्यक्ति का जन्म किस वर्ष में हुआ था?

- (a) 1972
- (b) 1987
- (c) 2006
- (d) 1998
- (e) 2017

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

सात व्यक्ति - A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र के सम्मुख बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग शहरों - जयपुर, मेरठ, पुणे, आगरा, भोपाल, रांची और सूरत से संबंधित हैं। नीचे दी गई सभी जानकारी आवश्यक रूप से समान क्रम में नहीं है।

C, जयपुर से संबंधित व्यक्ति के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। जयपुर और पुणे से संबंधित व्यक्तियों के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, पुणे से संबंधित व्यक्ति के बाएं से पाँचवें स्थान पर बैठा है और आगरा से संबंधित व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है। E, आगरा से संबंधित व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, A के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है, जो रांची से संबंधित है। F जयपुर से संबंधित नहीं है। F और मेरठ से संबंधित व्यक्ति निकटतम पड़ोसी हैं। G भोपाल से संबंधित नहीं है।

Q96. मेरठ से संबंधित व्यक्ति के दाएं से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) भोपाल से संबंधित व्यक्ति
- (b) आगरा से संबंधित व्यक्ति

- (c) B
- (d) G
- (e) पुणे से संबंधित व्यक्ति

Q97. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (a) E - जयपुर
- (b) F - मेरठ
- (c) G - आगरा
- (d) D - पुणे
- (e) C - भोपाल

Q98. A के संबंध में सूरत से संबंधित व्यक्ति का स्थान क्या है?

- (a) दाएं से दूसरा
- (b) बाएं से चौथा
- (c) दाएं से पांचवां
- (d) बाएं से पांचवां
- (e) दाएं से चौथा

Q99. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) B, D के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।
- (b) आगरा से संबंधित व्यक्ति, E के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।
- (c) C, पुणे से संबंधित व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है।
- (d) G सूरत से संबंधित है।
- (e) A, G के ठीक दाएं बैठा है।

Q100. E और B के ठीक बीच में बैठा व्यक्ति किस शहर से संबंधित है?

- (a) आगरा
- (b) सूरत
- (c) पुणे
- (d) भोपाल
- (e) इनमें से कोई नहीं

Solutions

S1. Ans.(b)

Sol. The word that can be filled in the blank is 'seminal' to make the sentence grammatically and contextually correct. 'Seminal' means highly influential or original; having a strong influence on later developments (प्रभावशाली / प्रेरणादायक).

As per the context, the use of fire was a major turning point in human progress, hence "seminal" fits well.

Meanings of other given words and why they are incorrect:

Trivial - unimportant (तुच्छ)

Negligible - too small to be considered (नगण्य)

Redundant - unnecessary or superfluous (अनावश्यक)

Derivative - imitative or not original (अनुकृति)

Thus, none of these conveys the ground-breaking importance intended here.

S2. Ans.(b)

Sol. The word that can be filled in the blank is 'harnessed' to make the sentence grammatically and contextually correct.

'Harnessed' means to control and make use of (something, especially a resource) (नियंत्रण में लेकर उपयोग करना).

As per the context, early humans **used or controlled** naturally occurring fire, making "harnessed" the best fit.

Meanings of other given words and why they are incorrect:

Extinguished - put out (a fire) (बुझाना)

Squandered - wasted (बर्बाद करना)

Circumvented - avoided cleverly (चालाकी से बचना)

Deprecated - expressed disapproval (निंदा करना)

Thus, only "harnessed" aligns with the idea of **making productive use of fire**.

S3. Ans.(e)

Sol. The word that can be filled in the blank is '**inception**' to make the sentence grammatically and contextually correct. '**Inception**' means the beginning or start of something (आरंभ / प्रारंभ).

The sentence talks about the **start** of fire-using techniques — "inception" is ideal.

Meanings of other given words and why they are incorrect:

Dissolution – ending or termination (समापन)

Culmination – final stage or peak (परिणति)

Prohibition – ban or restriction (प्रतिबंध)

Revocation – cancellation (रद्द करना)

All others refer to ending or restricting — **not starting**, hence incorrect.

S4. Ans.(e)

Sol. The word that can be filled in the blank is '**obliterated**' to make the sentence grammatically and contextually correct.

'**Obliterated**' means destroyed completely (समूल नष्ट करना). As wildfires are known for destruction, this word fits both contextually and descriptively.

Meanings of other given words and why they are incorrect:

Pacified – calmed (शांत करना) – opposite meaning.

Transmute – changed in form (रूपांतरण) – too soft a term.

Stabilized – made stable (स्थिर करना) – doesn't suit "wildfire".

Sterilized – made free from germs (कीटाणु मुक्त करना) – not relevant here.

Thus, only "obliterated" captures the destructive power of wildfires.

S5. Ans.(b)

Sol. The word that can be filled in the blank is '**pivotal**' to make the sentence grammatically and contextually correct. '**Pivotal**' means critically important or central (केंद्रीय / निर्णायक).

Using fire intentionally is a **major evolutionary event**, hence "pivotal" fits.

Meanings of other given words and why they are incorrect:

Perfunctory – done with little interest (ऊपरी तौर पर किया गया)

Arbitrary – random (मनमाना)

Nominal – in name only, not significant (नाममात्र का)

Sporadic – scattered or irregular (छिटपुट)

These words fail to express the significance implied in the sentence.

S6. Ans.(a)

Sol. The word that can be filled in the blank is '**manipulate**' to make the sentence grammatically and contextually correct.

'**Manipulate**' means to skillfully control or handle (चतुराई से नियंत्रण करना).

Here, it implies **controlling fire** for warmth, cooking, etc., so it fits perfectly.

Meanings of other given words and why they are incorrect:

Suppress – to restrain (दबाना) – doesn't suit productive use.

Relinquish – to give up (त्यागना) – contradictory.

Contaminate – to pollute (प्रदूषित करना) – irrelevant.

Dismantle – to take apart (विखंडित करना) – illogical in this context.

Only "manipulate" conveys the idea of effective, purposeful use of fire.

S7. Ans.(b)

Sol. Option (b) contains an error.

The error lies in "**has received**", which is singular. The subject of the sentence is "**Neither the supervisor nor the workers**".

According to **subject-verb agreement** rules, when "**neither...nor**" is used, the verb agrees with the subject **closer to it**.

Here, "**workers**" is plural and is placed **closer to the verb**, so the verb must be **plural**: "**have received**".

Grammatical rule used:

In "Neither...nor" constructions, the verb must agree with the **nearest subject** (the one closer to the verb).

Example:

Neither the teacher nor the students **have** completed the project.

Neither the students nor the teacher **has** completed the project.

Booster:

This proximity rule also applies to "either...or", "not only...but also" in subject-verb agreement.

S8. Ans.(c)

Sol. Option (c) contains an error.

The phrase "**will have cleared**" is incorrect in a third conditional sentence. The correct form should be "**would have cleared**".

This is a **third conditional** (unreal past condition):

If + past perfect, would have + V3

Grammatical rule used:

In third conditional sentences (imaginary past situations), use:

If + had + V3, then would have + V3 in the result clause.

Correct sentence:

Had she studied more attentively, she **would have cleared** the entrance test.

Example:

Had they arrived on time, they **would have caught** the train.

Booster:

Using "will have" in conditional past structures is a common trap in exams. "Will" is used only in **zero or first conditionals**, not third.

S9. Ans.(d)

Sol. Option (d) contains an error.

The error lies in the phrase "**to be**" at the end of the sentence. The phrase is **incomplete**, as "to be" is a **linking verb** and must be followed by a complement (like a noun or adjective). The sentence ends abruptly and lacks the intended **predicate**.

Grammatical rule used:

A **linking verb** such as "be" (is, are, was, were, be, been) must be followed by a **subject complement** (a noun, pronoun, or adjective) to complete the meaning. A sentence **cannot end** with just "to be" unless it's part of an infinitive phrase that is **complete** in itself.

Correct sentence:

The manager insisted that the reports be submitted before noon, as punctuality was something he considered **important / a virtue**.

Example:

Incorrect: This is not what I wanted it to be.

Correct: This is not what I wanted it to be **like / about / in purpose**.

Booster:

Verbs like **consider, think, believe, deem** require a **complement** after "to be" to clarify **what** the subject is being considered as.

S10. Ans.(d)

Sol. Option (d) contains an error.

The verb "**reach**" is incorrect as it should be in the **past tense**: "**reached**", to maintain consistency with the past perfect tense used earlier: "**had submitted**".

Grammatical rule used:

When narrating past events, especially with **past perfect** in one clause, the other related action also remains in **past tense** for logical sequence.

Correct sentence:

The officer was unaware that his assistant had already submitted the documents before he **reached** the office.

Example:

I had eaten dinner before he **arrived**.

Booster:

Past perfect is used to describe the **earlier of two past actions**. Both verbs can't stay in base/present form when expressing such sequence.

S11. Ans.(b)

Sol. Option (b) contains an error.

The phrase "**nor he wanted**" is incorrect. The correct structure after "neither" is "**nor did he want**" because we must use **inversion** with "nor" when joining two clauses with verbs.

Grammatical rule used:

After "**neither...nor**", if the second clause has a finite verb, we must apply **inversion** (auxiliary + subject + base verb).

Correct sentence:

He was neither interested in the opera **nor did he want** to spend money on the concert tickets.

Example:

She didn't eat lunch, **nor did she drink** any water.

Booster:

The same rule applies to "**nor**", "**so**", and "**not only...but also**" when starting clauses — they trigger **inversion** (as in question word order).

S12. Ans.(e)

Sol. The original sentence is **correct** and uses a structure called **inversion in conditional sentences**.

Instead of writing, "If she were to disclose...", it uses the **inverted form** "**Were she to disclose...**" for a formal, hypothetical condition.

Grammatical rule used:

In **formal conditional sentences**, we can omit "if" and invert the subject and auxiliary verb:

If she were to disclose → Were she to disclose

This is typically used to express **unlikely or hypothetical future situations**.

Example:

If he were to win → **Were he to win**, he'd donate half the prize.

Booster:

Other inverted forms:

Had I known, I would have acted sooner.

Should you need help, call me.

S13. Ans.(b)

Sol. Option (b) is correct.

The sentence is in **subjunctive mood**, used for expressing necessity, demand, suggestion, or urgency.

In such cases, the verb should be in **base form, without -s**, even when the subject is third person singular.

So, "**completes**" is incorrect. The correct form is "**complete**".

Grammatical rule used:

In **subjunctive mood**, use the **base verb** after expressions like:

- It is essential that...
- It is necessary that...
- The teacher suggested that...

Even for singular third person subjects: no -s.

Correct sentence:

It is essential that every athlete **complete** their registration before the deadline.

Example:

It is vital that she **be** present.

(Not "is present")

Booster:

Other verbs that trigger subjunctive: recommend, demand, insist, urge.

S14. Ans.(a)

Sol. Option (a) is correct.

The verb "escape" is followed by a **gerund (-ing form)**, not an infinitive.

The phrase "**to be arrested**" is incorrect after "escaped".

The correct form is "**being arrested**".

Grammatical rule used:

Certain verbs (like escape, avoid, admit, deny, enjoy, risk) are followed by **gerunds**, not infinitives.

Correct sentence:

He narrowly escaped **being arrested by the border guards** while crossing the checkpoint.

Example:

She escaped **being noticed** by hiding in the crowd.

Booster:

Other verbs always followed by gerunds: postpone, resist, suggest, consider, finish, keep (on).

S15. Ans.(b)

Sol. Option (b) is correct.

The correct phrasal verb is "**come around to**", which means to **change one's opinion or agree to something** after initial opposition.

The sentence uses the wrong form "**came round**" without the necessary preposition "**to**".

Grammatical rule used:

Phrasal verbs often require **specific prepositions** to complete their meaning. Dropping or changing the preposition leads to an error in meaning.

Correct sentence:

Despite initial resistance, the village elders eventually **came around to the proposal**.

Example:

- He didn't like the plan at first, but he **came around to it** later.

Booster:

Confusing phrasal verbs:

- **Come across** – to find by chance
- **Come forward** – to volunteer information
- **Come about** – to happen

S16. Ans.(c)

Sol. The passage clearly states:

"Natural resource-rich nations may enjoy short-term revenue surges, but without strong institutions and a skilled, healthy workforce, such progress risks becoming fragile."

This directly points to **(c)** — that resource wealth brings **short-term gains** but **fails to build long-term national strength** if not supported by institutional development and human capital investment.

- **(a)** talks about market prices, which is not mentioned.
- **(b)** and **(d)** are unrelated to the context discussed.
- **(e)** contradicts the passage; it promotes education, not warns against it.

Thus, the correct and most supported answer is: **(c)**

S17. Ans.(b)

Sol. The passage clearly states:

"Healthcare, in turn, ensures that citizens can contribute productively over the long term, reducing absenteeism and lowering the economic burden of disease."

This directly supports **option (b)** — the benefit of healthcare lies in **boosting productivity** and **reducing absenteeism**, both of which are essential for sustainable economic growth.

- **(a)** is not mentioned and introduces unrelated demographic aspects.
- **(c)** is irrelevant to the healthcare context discussed.
- **(d)** misrepresents the idea; there's no mention of cutting funds from education.
- **(e)** adds a diplomatic angle that the passage never touches on.

Thus, the correct answer is: **(b)**

S18. Ans.(c)

Sol. Statement A is mentioned positively: The passage emphasizes that investment in education and healthcare (human capital) is *foundational for long-term prosperity*.

Statement B is also supported: The passage says that national strength requires "consistent policies, transparent governance."

Statement C is **NOT** a contributing factor. In fact, the passage *warns against* "high dependence on a single export-oriented sector," stating it leads to *fragile progress*.

Thus, only **C** does **not** contribute to national strength as per the passage.

S19. Ans.(b)

Sol.

- **Statement A** is **correct**. The passage says: "Angola, in recent years, has made efforts to invest in education and healthcare to reduce its dependency on oil exports."

- **Statement B is incorrect.** The passage discusses global uncertainties such as trade disruptions and price fluctuations, but **it does not claim that social investment is risky or unwise.** In fact, it emphasizes that investment in education and healthcare is a strategic, long-term decision.
- **Statement C is correct.** The concluding paragraph explicitly states:

"Investments in human capital—through education and healthcare—are not only moral imperatives but strategic economic decisions."

So, **only A and C are correct.**

Correct answer: **(b)**

S20. Ans.(a)

Sol. In the context of the passage, the word "**glaring**" refers to something that is **extremely clear, unmistakable, or difficult to ignore.** The phrase "a glaring truth" implies a truth that is **undeniably obvious.**

- **(a) Obvious** – Correct. It means something that is clearly visible or easy to understand.

Hindi Meaning: स्पष्ट, ज़ाहिर

- **(b) Hidden** – Incorrect. It means concealed or not visible, which is the opposite of glaring.
- **(c) Subtle** – Incorrect. It refers to something delicate or not immediately noticeable.
- **(d) Dismissible** – Incorrect. It means something that can be disregarded, not related to visibility or obviousness.
- **(e) Moderate** – Incorrect. It refers to something average or not extreme, and is unrelated to the intended meaning of "glaring."

Correct answer: **(a) Obvious**

S21. Ans.(a)

Sol. In the passage, the word "**stall**" means to **slow down or bring to a halt temporarily.** It refers to **hindering or delaying** development plans due to external factors like trade disruptions.

- **(a) Delay** – Correct. It means to cause something to happen later than expected.

Hindi Meaning: विलंब करना / टालना

- **(b) Promote** – Incorrect. It means to support or advance, which is the opposite of "stall."
- **(c) Encourage** – Incorrect. It suggests motivation or support, not interruption.
- **(d) Finalize** – Incorrect. It means to complete or conclude, which contrasts with "stall."
- **(e) Guarantee** – Incorrect. It means to assure or make certain, which is unrelated to delaying.

Correct answer: **(a) Delay**

S22. Ans.(e)

Sol. The sentence discusses countries **intentionally directing** their resource revenues into constructive sectors like education and healthcare. The correct word must reflect this **purposeful allocation.**

- **(e) channeling** – Correct. It means **directing something toward a specific use or purpose.**

Hindi Meaning: प्रवाहित करना / दिशा देना

- **(a) hoarding** – Incorrect. Means accumulating and storing, usually selfishly.
- **(b) diverting** – Partially correct in some contexts, but often implies changing course **away** from the intended or ideal direction.
- **(c) exhausting** – Incorrect. Refers to using up completely.
- **(d) concealing** – Incorrect. Means hiding, which is not relevant to investment or public spending.

Correct answer: **(e) channeling**

S23. Ans.(b)

Sol. In the context of the passage, "**grim**" describes a situation that is **disturbing, depressing, or bleak** — a negative, serious condition where progress is hindered. So, the correct antonym would express **positivity or hopefulness.**

- **(b) Bright** – Correct. It refers to something **hopeful, cheerful, or promising**, which is the opposite of "grim."

Hindi Meaning: उज्ज्वल / आशाजनक

- **(a) Harsh** – Incorrect. It's similar in tone to "grim," not opposite.
- **(c) Serious** – Incorrect. "Grim" is often serious in nature, so this is a synonym.
- **(d) Gloomy** – Incorrect. This is also a synonym for "grim."
- **(e) Bleak** – Incorrect. Another synonym indicating hopelessness or negativity.

Correct answer: **(b) Bright**



S24. Ans.(a)

Sol. The correct option to fill in the blank is (a) **retain, inspire**.

'Retain' means **to continue to hold or maintain** (बनाए रखना), and 'inspire' means **to motivate or uplift** (प्रेरित करना).

The sentence highlights the lasting relevance and motivational effect of the teachings.

Example:

- His core values still **retain** significance.
- Her courage **inspires** many young girls.

Explain why other options are incorrect:

Option (b): Attain – achieve (प्राप्त करना), Infuse – instill (भर देना) – grammatically awkward; teachings don't "attain relevance".

Option (c): Detain – hold back (रोकना), Revive – restore (पुनर्जीवित करना) – incorrect tone.

Option (d): Reclaim – regain (वापस लेना), Console – comfort (सांत्वना देना) – illogical pairing.

Option (e): Preserve – protect (संरक्षित करना), Enlighten – educate spiritually (प्रबुद्ध करना) – nearly correct, but not as precise as (a).

S25. Ans.(a)

Sol. The correct option to fill in the blank is (a) **abrupt, jeopardized**.

'Abrupt' means **sudden or unexpected** (अचानक), and 'jeopardized' means **put in danger** (जोखिम में डालना). The decision was rash and endangered the mission.

Example:

- The storm caused an **abrupt** halt to the event.
- His actions **jeopardized** the negotiations.

Why Other Options Fail:

- **(b) trivial, confirmed** → "Trivial" (unimportant) doesn't match the gravity of the context; "confirmed the mission" is illogical.
- **(c) relevant, intensified** → "Relevant" contradicts "without full information"; "intensified" (strengthened) is opposite of the expected negative outcome.
- **(d) delayed, fortified** → "Delayed" clashes with "made without full information"; "fortified" (strengthened) is again positive.
- **(e) reckless, determine** → "Reckless" fits, but "determine" (present tense) is grammatically incorrect (should be **"determined"**).

S26. Ans.(c)

Sol. The correct option to fill in the blank is (c) **blend, crafted**.

'Blend' means **a mixture** (मिश्रण), and 'crafted' means **skillfully created** (कुशलता से बनाया गया). This accurately describes a novel mixing genres.

Example:

- The music is a perfect **blend** of jazz and classical.

- The sculpture was carefully **crafted** by hand.

Explain why other options are incorrect:

Option (a): Paradox – contradiction (विरोधाभास), Hindered – obstructed (बाधित किया) – logically off.

Option (b): Portrayal – depiction (चित्रण), Composed – arranged (रचित) – slightly vague.

Option (d): Dream – fantasy (सपना), Illustrated – shown (दर्शाया गया) – not contextually fitting.

Option (e): Merger – joining (विलय), Dictated – commanded (हुक्म दिया) – awkward and forceful tone.

S27. Ans.(b)

Sol. The correct option to fill in the blank is (b) **foresees, taken**.

'Foresees' means **predicts a future event** (पूर्वानुमान लगाना), and 'taken' is the passive form of action (लिया गया). The report **predicts danger** if action is **not taken**.

Example:

- The economist **foresees** a market crash.
- Steps must be **taken** to curb inflation.

Why Other Options Fail:

- **(a) assures, neglected** → "Assures" contradicts the warning tone; "neglected" would worsen the drought (illogical).
- **(c) proposes, eliminated** → "Proposes" is awkward for a report's prediction; "eliminated" (removed) makes no sense with "steps."
- **(d) advocates, dismissed** → "Advocates" (supports) clashes with the warning; "dismissed" (ignored) again worsens the outcome.
- **(e) predicts, resplendent** → "Predicts" fits, but "resplendent" (glorious) is nonsensical here.

S28. Ans.(c)

Sol. The correct answer is: (c) **DCAB**

Explanation of the Sequence (DCAB):

Step 1 – Identify the subject:

"The school principal" (D) is clearly the subject of the sentence. This must come first.

Step 2 – Identify the main verb/action:

"Announced a new policy" (C) is the main action performed by the subject, so it follows next.

Step 3 – Identify the purpose clause:

"For improving" (A) indicates the reason or purpose of the new policy, so it comes after the action.

Step 4 – Identify the object of the purpose clause:

"Student discipline" (B) is the object, which directly follows "for improving".

Final Reconstructed Sentence:

The school **principal** announced a new policy for improving student discipline.

This sentence is clear, grammatically correct, and contextually meaningful.

S29. Ans.(d)

Sol. Correct Sequence: (CDBA)

Explanation:

Step 1 – Identify the subject:

"The new law" (C) is the subject, and "had" shows the start of the main clause.

Step 2 – Identify the object of "had":

"A significant effect" (D) fits directly after "had" to complete the meaning.

Step 3 – Identify the area of effect:

"On reducing pollution" (B) explains what the effect was about.

Step 4 – Final detail:

"Levels in the city" (A) completes the sentence by specifying the location.

Reconstructed Sentence:

The new law had a significant effect on reducing pollution levels in the city.

This sequence maintains proper subject-verb-object structure and chronological clarity.

S30. Ans.(b)

Sol. Correct Answer: (b) ACBD

Explanation

Step 1 – Identify the subject:

"The teacher's question" (A) is the subject.

Step 2 – Identify the main action:

"Was designed to elicit" (C) logically follows the subject.

Step 3 – Identify what was elicited:

"Thoughtful answers" (B) serves as the object.

Step 4 – Identify the source:

"From the students" (D) tells us from whom the answers were elicited.

Reconstructed Sentence:

The teacher's question was designed to elicit thoughtful answers from the students.

S31. Ans.(a)

Sol. Correct Sentence Sequence: D → F → C → B → A → E

Explanation of Sequence:

Let's analyze how the paragraph logically flows:

- (D) introduces the **main idea** — price surges in coffee and orange juice due to climate-related factors.
- (F) explains **why coffee prices surged**, focusing on Brazil's production challenges.
- (C) explains the **orange juice price hike**, citing disease and hurricane-related issues in Florida and Brazil.
- (B) makes a **comparison** between the two commodities, noting that although both were affected, the disruptions differed.
- (A) follows with the **current status** of each: coffee is stabilizing, orange juice is still struggling.
- (E) concludes by summarizing the **insight**—different vulnerabilities lead to different market behaviors.

S32. Ans.(c)

Sol. Correct Sentence Sequence: D → F → C → B → A → E

Explanation of Sequence:

Let's analyze how the paragraph logically flows:

- (D) introduces the **main idea** — price surges in coffee and orange juice due to climate-related factors.
- (F) explains **why coffee prices surged**, focusing on Brazil's production challenges.
- (C) explains the **orange juice price hike**, citing disease and hurricane-related issues in Florida and Brazil.
- (B) makes a **comparison** between the two commodities, noting that although both were affected, the disruptions differed.
- (A) follows with the **current status** of each: coffee is stabilizing, orange juice is still struggling.
- (E) concludes by summarizing the **insight**—different vulnerabilities lead to different market behaviors.

S33. Ans.(b)

Sol. Correct Sentence Sequence: D → F → C → B → A → E

Explanation of Sequence:

Let's analyze how the paragraph logically flows:

- (D) introduces the **main idea** — price surges in coffee and orange juice due to climate-related factors.
- (F) explains **why coffee prices surged**, focusing on Brazil's production challenges.
- (C) explains the **orange juice price hike**, citing disease and hurricane-related issues in Florida and Brazil.
- (B) makes a **comparison** between the two commodities, noting that although both were affected, the disruptions differed.
- (A) follows with the **current status** of each: coffee is stabilizing, orange juice is still struggling.
- (E) concludes by summarizing the **insight**—different vulnerabilities lead to different market behaviors.

S34. Ans.(a)

Sol. Correct Sentence Sequence: D → F → C → B → A → E

Explanation of Sequence:

Let's analyze how the paragraph logically flows:

- (D) introduces the **main idea** — price surges in coffee and orange juice due to climate-related factors.
- (F) explains **why coffee prices surged**, focusing on Brazil's production challenges.
- (C) explains the **orange juice price hike**, citing disease and hurricane-related issues in Florida and Brazil.
- (B) makes a **comparison** between the two commodities, noting that although both were affected, the disruptions differed.
- (A) follows with the **current status** of each: coffee is stabilizing, orange juice is still struggling.
- (E) concludes by summarizing the **insight**—different vulnerabilities lead to different market behaviors.

S35. Ans.(c)

Sol. Correct Sentence Sequence: D → F → C → B → A → E

Explanation of Sequence:

Let's analyze how the paragraph logically flows:

- **(D)** introduces the **main idea** — price surges in coffee and orange juice due to climate-related factors.
- **(F)** explains **why coffee prices surged**, focusing on Brazil's production challenges.
- **(C)** explains the **orange juice price hike**, citing disease and hurricane-related issues in Florida and Brazil.
- **(B)** makes a **comparison** between the two commodities, noting that although both were affected, the disruptions differed.
- **(A)** follows with the **current status** of each: coffee is stabilizing, orange juice is still struggling.
- **(E)** concludes by summarizing the **insight**—different vulnerabilities lead to different market behaviors.

S36. Ans.(d)

Sol. Analysis:

Stock sector" is incorrect and should be "stock market" → C

"Banking market" should be "banking sector" → A

"Gains" is correctly placed in the middle → B

So, the proper sequence is CBA.

Restructured sentence:

The stock **market** closed higher today, driven by **gains** in the banking **sector**.

S37. Ans.(c)

Sol. Analysis:

A (Heavy rainfall) – This is the **subject** or **cause** of the delay. It should stay at the **beginning**.

C (flights) – These are the things being delayed.

B (airport) – Modifies where the flights are departing from.

Restructured sentence:

Heavy **rainfall** caused delays in several **flights** departing from the city **airport**.

S38. Ans.(c)

Sol. Analysis:

The original sentence is incorrect, especially the phrase "reduce air quality", which doesn't make logical sense. By rearranging the highlighted words in the order **D (aims)**, **C (air quality)**, **B (to improve)**, **A (areas)**.

Restructured sentence:

The new policy **aims** to **reduce** traffic congestion and **improve** air quality in urban **areas**.

S39. Ans.(e)

Sol. The correct answer is: (e) Both (A) and (C)

Word: Counsel

Meaning in English:

As a noun: advice, especially given formally

As a noun (law): a lawyer or group of lawyers giving legal advice and conducting a case

As a verb: to give advice, especially on social or personal problems

Meaning in Hindi:

Noun: सलाह / परामर्श

Verb: सलाह देना / मार्गदर्शन करना

Sentence-wise Evaluation:

- **(A)** Correct – "Counsel" is used as a noun meaning *advice or guidance*, fitting the context perfectly.
- **(B)** Incorrect – "Counsel" is wrongly used here; the correct word should be **Council**, referring to a governing or decision-making body.
- **(C)** Correct – "Counsel" is used correctly as *legal advice*, which is its appropriate meaning in a legal context.

S40. Ans.(b)

Sol. The correct answer is: (b) Only (II)

Word: Gait

Meaning in English:

The manner or style of walking or moving on foot.

Meaning in Hindi:

चलने का ढंग / चाल

Sentence-wise Evaluation:

(I) Incorrect – "Gait" means *manner of walking*; here it is wrongly used instead of **gate**, which refers to an entrance or barrier.

(II) Correct – "Gait" is used appropriately to mean *the way a person walks*, which fits the medical context.

(III) Incorrect – "Gait" is wrongly used here; the correct word should be **gate**, meaning an entrance.

Sol (41-45):

$$(2p + 5 + 8 + p + 15 + 12)\% = 100\%$$

$$3p + 40 = 100$$

$$3p = 60$$

$$p = 20$$

Cities	Total Population
A	45% of 1200 = 540
B	8% of 1200 = 96
C	20% of 1200 = 240
D	15% of 1200 = 180
E	12% of 1200 = 144



SALE IS LIVE

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION.

Logos: IBPS, UPSC, SSC, Railway, Bank, and others.

Solutions (41-45):

$$(2p + 5 + 8 + p + 15 + 12)\% = 100\%$$

$$3p + 40 = 100$$

$$3p = 60$$

$$p = 20$$

शहर	कुल जनसंख्या
A	1200 का 45% = 540
B	1200 का 8% = 96
C	1200 का 20% = 240
D	1200 का 15% = 180
E	1200 का 12% = 144

S41. Ans.(a)

Sol. F में पुरुष = 180 का 150% = 270

F में महिलाएं = $\left(\frac{96+144}{2}\right)$ का 80% = 96

F की कुल जनसंख्या = 366

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{366}{240} \times 100 = 152.5\%$

S42. Ans.(d)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $(96+240) - 144 = 192$

S43. Ans.(e)

Sol. पुरुष : महिला का अनुपात = 2:5

महिला : बच्चों का अनुपात = 1:1

पुरुष : महिला : बच्चों का अनुपात = 2:5:5

C में बच्चे = $\frac{5}{2+5+5} \times 240 = 100$

अभीष्ट अनुपात = 100 : 144 = 25:36

S44. Ans.(b)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $\frac{(540+240)-(180+144)}{540+240} \times 100 = \frac{456}{780} \times 100 = 58.46\%$

S45. Ans.(b)

Sol. सभी शहरों में कुल महिलाएँ = 1200 का 35% = 420

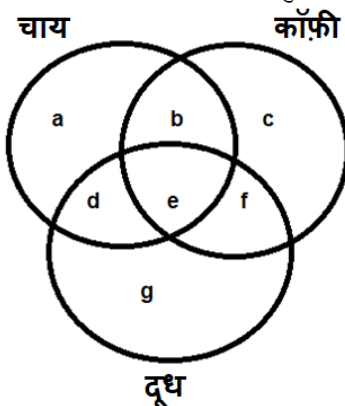
D में महिलाएँ = 180 का 55% = 99

D को छोड़कर सभी शहरों में महिलाएँ = 420 - 99 = 321

अभीष्ट उत्तर = 540 - 321 = 219

Solutions (46-49):

सभी पेय पदार्थ पसंद करने वाले कुल लोग = 100



$$a:c = 5:3 = 5x:3x \dots i$$

$$g = b$$

$$e = 16$$

$$d = f \text{ का } 130\%$$

$$d:f = 13:10$$

$$f = 20$$

$$d = \frac{13}{10} \times 20 = 26$$

$$20 = 2 \times 5x$$

$$2 = x$$

i में मान रखने पर

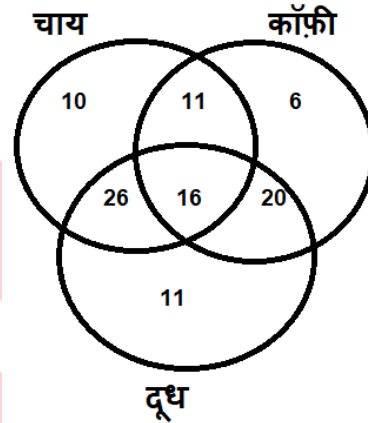
हमें प्राप्त होता है

$$a = 10 \text{ और } c = 6$$

$$10 + 6 + b + 20 + 26 + 16 + g = 100$$

$$22 = b + g \text{ (b और g बराबर हैं)}$$

$$b = g = 11$$



S46. Ans.(a)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $10 + 6 + 11 = 27$

S47. Ans.(b)

Sol. कॉफी पसंद करने वाले लोग = $11 + 6 + 20 + 16 = 53$

अभीष्ट उत्तर = $\frac{53}{16} \times 100 = 331.35\%$

S48. Ans.(d)

अभीष्ट अनुपात = $20 + 26 + 11 : 6 = 57 : 6 = 19 : 2$

S49. Ans.(e)

Sol. दूध पसंद करने वाले लोग = 73

चाय पसंद करने वाले लोग = 63

अभीष्ट अंतर = $73 - 63 = 10$

Solutions (50-55):

माना स्नातक और स्नातकोत्तर कर्मचारी क्रमशः g और p हैं।

A में,

$$g + p = 220$$

$$g - p = 4$$

उपरोक्त समीकरण को हल करके

$$g = (220 + 4)/2 = 112$$

$$p = 220 - 112 = 108$$

उसी प्रकार, अन्य के लिए,

कंपनी	स्नातक + स्नातकोत्तर कर्मचारी	स्नातक कर्मचारी	स्नातकोत्तर कर्मचारी
A	220	112	108
B	196	$(196 + 2)/2 = 99$	$196 - 99 = 97$
C	224	$(224 + 36)/2 = 130$	$224 - 130 = 94$
D	200	$(200 + 90)/2 = 145$	$200 - 145 = 55$
E	204	$(204 + 96)/2 = 150$	$204 - 150 = 54$
	1044	636	408

S50. Ans.(a)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $\frac{99+145}{2} - \frac{108+54}{2} = 122 - 81 = 41$

S51. Ans.(e)

Sol. A में प्रबंधक = $\frac{7}{7+4} \times 220 = 140$

A में सहयोगी = $220 - 140 = 80$

A में महिला प्रबंधक = $\frac{1}{6}$ A में पुरुष प्रबंधक

A में पुरुष प्रबंधक = $\frac{6}{6+1} \times 140 = 120$

अभीष्ट उत्तर = $120 - 80 = 40$

S52. Ans.(d)

Sol. X में कुल कर्मचारी = $\frac{220+224+204}{3} = 216$

X में स्नातक कर्मचारी = 112

X में स्नातकोत्तर कर्मचारी = $216 - 112 = 104$

अभीष्ट उत्तर = $104 : 150 = 52 : 75$

S53. Ans.(e)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $636 - 408 = 228$

S54. Ans.(d)

Sol. C में स्नातक पुरुष = $130 - 50 = 80$

$80 = C$ में स्नातकोत्तर महिलाएं + 20

$60 = C$ में स्नातकोत्तर महिलाएं

C में स्नातकोत्तर पुरुष = $94 - 60 = 34$

अभीष्ट उत्तर = $\frac{55-34}{55} \times 100 = 38.18\%$

S55. Ans.(e)

Sol. F में स्नातक कर्मचारी = $121 + 99 = 220$

F में कुल कर्मचारी = 112 का 225% = 252

F में कुल स्नातकोत्तर कर्मचारी = $252 - 220 = 32$

S56. Ans.(d)

Sol. दी गई जानकारी:

अनुमानित मान पूछा गया है, अतः हम इस प्रश्न में अनुमानित मान लेंगे

कुल प्रारंभिक मिश्रण = 140 लीटर

दूध = 140 का 80% = 112 लीटर

पानी = 140 का 20% = 28 लीटर

मिश्रण का 25% निकाल दिया जाता है

फिर 19 लीटर पानी मिलाया जाता है

प्रयुक्त सूत्र:

मिश्रण का एक प्रतिशत निकालने के लिए: प्रत्येक घटक से आनुपातिक रूप से उस प्रतिशत को घटाएं।

कुछ भाग निकालने और पानी मिलाने के बाद अंतिम मात्रा:

अंतिम दूध = निकालने के बाद बचा दूध

अंतिम पानी = निकालने के बाद पानी + मिलाया गया पानी

स्पष्टीकरण:

आधार कुल = 140 लीटर

दूध = 112, पानी = 28

25% निकालें → 35 लीटर → 28 दूध + 7 पानी

शेष = 84 दूध + 21 पानी

19 लीटर पानी जोड़ें → कुल = 84 लीटर दूध + 40 लीटर पानी = 124 लीटर

पानी का % $\approx (40/124) \times 100 \approx 32\%$ (अनुमानित)

S57. Ans.(d)

Sol. दी गई जानकारी:

A और B मिलकर काम को 2T दिनों में पूरा कर सकते हैं

A अकेले इसे 10 दिनों में कर सकता है

B अकेले इसे 5T दिनों में कर सकता है

हमें T का मान ज्ञात करना है

प्रयुक्त सूत्र:

काम को 1 इकाई माना जाता है

दक्षता = कार्य / समय

A का 1 दिन का काम = $1/10$

B का 1 दिन का काम = $1/(5T)$

(A + B) का 1 दिन का काम = $1/(2T)$

स्पष्टीकरण:

हम जानते हैं:

A का 1 दिन का काम = $1/10$

B का 1 दिन का काम = $1/(5T)$

एक साथ:

$1/10 + 1/(5T) = 1/(2T)$

बायीं ओर का ल.स.प. लीजिए:

$(1/10 + 1/(5T)) = (T + 2)/10T = 1/(2T)$

अब, क्रॉस-गुणा करें:

$(T + 2)/10T = 1/(2T)$

दोनों पक्षों को 10T से गुणा करें:

$T + 2 = 5$

$T = 3$

S58. Ans.(d)

Sol. दी गई जानकारी:

मासिक वेतन = ₹25000

शिक्षा व्यय = वेतन का 12%

किराया व्यय = वेतन का 7%

एसआईपी निवेश = ₹10,250

बचत = वेतन का 4x%

x ज्ञात करना है

प्रयुक्त सूत्र:

कुल वेतन = शिक्षा + किराया + एसआईपी + बचत

$$\text{बचत} = (4x / 100) \times \text{वेतन}$$

इसलिए:

$$25000 = 0.12 \times 25000 + 0.07 \times 25000 + 10250 + (4x/100) \times 25000$$

स्पष्टीकरण:

निश्चित व्यय की गणना करें

$$\text{शिक्षा} = 0.12 \times 25000 = ₹3000$$

$$\text{किराया} = 0.07 \times 25000 = ₹1750$$

$$\text{एसआईपी} = ₹10250$$

$$\text{कुल} = ₹3000 + ₹1750 + ₹10250 = ₹15000$$

$$\text{बचत के लिए शेष राशि} = ₹25000 - ₹15000 = ₹10000$$

समीकरण स्थापित करके:

$$(4x / 100) \times 25000 = 10000$$

$$1000x = 10000$$

$$x = 10000 / 1000 = 10$$

S59. Ans.(d)

$$\text{Sol. (I): } x^2 - 20x + 91 = 0$$

$$x^2 - 7x - 13x + 91 = 0$$

$$x(x - 7) - 13(x - 7) = 0$$

$$(x - 7)(x - 13) = 0$$

$$x = 7, 13$$

$$\text{(II): } y^2 - 28y + 195 = 0$$

$$y^2 - 13y - 15y + 195 = 0$$

$$y(y - 13) - 15(y - 13) = 0$$

$$(y - 13)(y - 15) = 0$$

$$y = 13, 15$$

$$x \leq y$$

S60. Ans.(b)

$$\text{Sol. (I): } x^2 - 24x + 143 = 0$$

$$x^2 - 11x - 13x + 143 = 0$$

$$x(x - 11) - 13(x - 11) = 0$$

$$(x - 11)(x - 13) = 0$$

$$x = 11, 13$$

$$\text{(II): } y^2 - 13y + 22 = 0$$

$$y^2 - 11y - 2y + 22 = 0$$

$$y(y - 11) - 2(y - 11) = 0$$

$$(y - 11)(y - 2) = 0$$

$$y = 11, 2$$

$$x \geq y$$

S61. Ans.(e)

$$\text{Sol. I. } 3x^2 - 15x + 18 = 0$$

$$3x^2 - 9x - 6x + 18 = 0$$

$$3x(x - 3) - 6(x - 3) = 0$$

$$(3x - 6)(x - 3) = 0$$

$$x = 2, 3$$

$$\text{II. } y^2 - y - 6 = 0$$

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

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

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

$$y = 3, -2$$

अतः, कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

S62. Ans.(d)

Sol. चार वर्ष बाद Y की आयु = $28 + 4 = 32$ वर्ष

चार वर्ष बाद X की आयु = $32 \times \frac{7}{8} = 28$ वर्ष

Z की वर्तमान आयु = $(28 - 4) \times \frac{125}{100} = 30$ वर्ष

छह वर्ष पहले Z की आयु = $30 - 6 = 24$ वर्ष

S63. Ans.(c)

Sol. माना शांत जल में नाव 'g' और नाव 'h' की गति क्रमशः 4x किमी प्रति घंटा और 5x किमी प्रति घंटा है।

ATQ,

$$\frac{180}{5x+15} = 4.5$$

$$40 = 5x + 15$$

$$x = 5$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{120}{4 \times 5 - 15} = 24 \text{ घंटे}$$

S64. Ans.(c)

Sol. माना A और B का निवेश क्रमशः 3P रुपये और 4P रुपये है।

माना A और B ने क्रमशः 'a' महीने और 'b' महीने के लिए निवेश किया है

$$\text{ATQ, } \frac{3P \times a}{4P \times b} = \frac{2700}{5100 - 2700}$$

$$\frac{3a}{4b} = \frac{9}{8}$$

$$a : b = 3m : 2m$$

ATQ,

$$3m - 2m = 3$$

$$m = 3$$

A की निवेश अवधि = 9 महीने

S65. Ans.(b)

Sol. ट्रेन A की गति = $\frac{400}{16} = 25$ मीटर/सेकंड

अतः, ट्रेन B की गति = 25 मीटर/सेकंड

ATQ,

$$\frac{400+x}{25} = 24$$

$$x = 200 \text{ m}$$

अब B द्वारा प्लेटफार्म पार करने में लगने वाला समय

$$= \frac{400+200+400}{25} = 40 \text{ सेकंड}$$

S66. Ans.(e)

Sol. ATQ,

$$\frac{X \times 12 \times 4}{100} = 2160$$

$$X = 4500$$

दो वर्षों के लिए संयुक्त चक्रवृद्धि ब्याज

$$= \left(10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100}\right) \% = 21\%$$

अभीष्ट ब्याज = $(4500 + 500)$ का 21%

$$= 1050 \text{ रुपये}$$

S67. Ans.(e)

Sol. ATQ,

$$X \times 40 + 18 \times 25 = 1410$$

$$40X = 960$$

$$X = 24$$

$$\text{अभीष्ट मान} = 2.5 \times 24 = 60$$

S68. Ans.(b)

Sol. माना वृत्त P और वृत्त Q की त्रिज्या क्रमशः 'r' सेमी और 'R' सेमी है।

$$4r = R \dots (i)$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times R - 2 \times \frac{22}{7} \times r = 132$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times 4r - 2 \times \frac{22}{7} \times r = 132$$

$$6 \times \frac{22}{7} \times r = 132$$

$$r = 7$$

वृत्त Q की त्रिज्या = 28 सेमी

$$\text{अभीष्ट क्षेत्रफल} = \frac{22}{7} \times 28 \times 28 = 2464 \text{ वर्ग सेमी}$$

S69. Ans.(b)

Sol. माना किसी वस्तु का क्रय मूल्य = $100x$

$$\text{एक वस्तु का अंकित मूल्य} = 100x \times \frac{135}{100} = 135x$$

ATQ,

$$135x \times \frac{80}{100} - 100x = 96$$

$$\Rightarrow 108x - 100x = 96$$

$$\Rightarrow x = \frac{96}{8} = 12$$

यदि खुदरा विक्रेता कोई वस्तु 15% छूट पर बेचता है तो उसे लाभ होगा

$$= 135x \times \frac{85}{100} - 100x$$

$$= 114.75x - 100x$$

$$= 14.75x$$

$$= 14.75 \times 12$$

$$= 177$$

S70. Ans.(b)

Sol. बेलन का आयतन = $\pi r^2 h$ (r- त्रिज्या, h - ऊँचाई)

$$\text{गोले का आयतन} = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$\text{ATQ, } \frac{\pi r^2 h}{\frac{4}{3} \pi r^3} = \frac{3}{1}$$

$$\Rightarrow \frac{h}{r} = \frac{4}{1} \Rightarrow h = 4r$$

$$\text{बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 2\pi r (r+h)$$

$$\text{गोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 4\pi r^2$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{2\pi r (r+h)}{4\pi r^2} = \frac{4r+r}{2r} = \frac{5}{2}$$

Solutions (71-75):

बॉक्स
B
H
C
F
I
E
A
G
D

S71. Ans.(e)

S72. Ans.(c)

S73. Ans.(a)

S74. Ans.(a)

S75. Ans.(b)

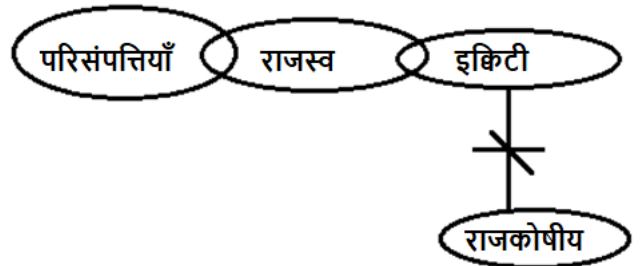
S76. Ans.(b)

Sol.



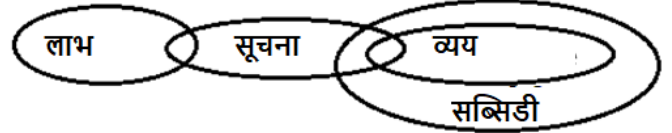
S77. Ans.(e)

Sol.



S78. Ans.(a)

Sol.



S79. Ans.(b)

Sol. तीन युग्म पाए गए हैं



S80. Ans.(b)

Sol. सार्थक शब्द - CABIN

बाएं से चौथा अक्षर - I

Solutions (81-85):

महीना	व्यक्ति	गतिविधि
जनवरी	P	रीडिंग
मार्च	Q	नृत्य
अप्रैल	S	योग
जून	U	हाइकिंग
जुलाई	T	कैपिंग
अगस्त	V	ध्यान
नवंबर	R	साइकिलिंग

S81. Ans.(a)

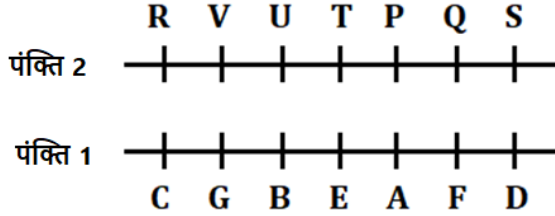
S82. Ans.(e)

S83. Ans.(e)

S84. Ans.(c)

S85. Ans.(d)

Solutions (86-90):



S86. Ans.(d)

S87. Ans.(e)

S88. Ans.(c)

S89. Ans.(a)

S90. Ans.(b)

Solutions (91-95):

वर्ष	आयु	व्यक्ति
1955	70	N
1961	64	M
1972	53	K
1987	38	Q
1998	27	L
2006	19	O
2017	8	P

S91. Ans.(e)

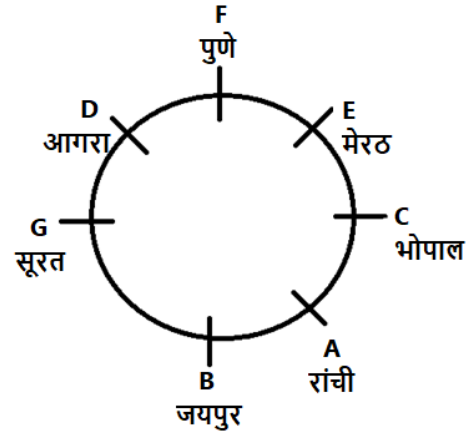
S92. Ans.(d)

S93. Ans.(a)

S94. Ans.(d)

S95. Ans.(e)

Solutions (96-100):



S96. Ans.(c)

S97. Ans.(e)

S98. Ans.(c)

S99. Ans.(d)

S100. Ans.(a)

SALE IS LIVE

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.