

IBPS PO Pre Memory Based Paper Mock 02 23-Sep-2023

Q1. In the context of India's income inequality, what is the significance of the phrase "perpetuating a cycle of poverty" as mentioned in the passage?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources, perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

(a) It describes a positive cycle where the poor gradually escape poverty.

(b) It implies that income inequality has no bearing on poverty.

(c) It underscores entrenched poverty passed through generations.

(d) It indicates a temporary fluctuation in poverty rates.

(e) It suggests that poverty is entirely unrelated to income inequality.

Ans.(c)

Q2. According to the passage, how does urbanization contribute to the rich-poor gap in major Indian cities?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources,

perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

- (a) Urbanization reduces income inequality by providing more jobs in cities.
- (b) Urbanization leads to a more equal distribution of wealth.
- (c) Urbanization fuels income inequality, concentrating wealth in affluent regions.
- (d) Urbanization has no impact on income inequality in cities.
- (e) Urbanization promotes equal access to basic amenities.

Ans.(c)

Q3. Which of the following words can fit into the blank given in the passage?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources, perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

- (a) confuted
- (b) rescinded
- (c) stuttered
- (d) maundered
- (e) pronounced

Ans.(e)

Q4. What inference can be drawn from the statement, given in bold in the passage?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources, perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

- (a) India's social fabric will become resilient, but its economic prospects will remain stagnant.
- (b) India's social fabric and economic prospects will experience simultaneous growth.
- (c) India will automatically achieve societal harmony and economic prosperity.
- (d) India grapples with complex problems, including social and economic issues.
- (e) India's social fabric will undergo transformation, leading to exponential economic growth.

Ans.(d)

Q5. Based on the passage, which of the following statements is accurate?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources, perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access

to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

- (a) Income inequality has decreased significantly in India over the past few decades.
- (b) India's rich-poor gap has no impact on access to quality education and healthcare.
- (c) Urbanization in major Indian cities has led to wealth redistribution and reduced income inequality.
- (d) India needs inclusive policies for equitable wealth, education, and healthcare.
- (e) India's social fabric remains unaffected by income inequality and its consequences.

Ans.(d)

Q6. Choose the most suitable antonym of the word “opulent” as highlighted in the passage.

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources, perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

- (a) lavish
- (b) austere
- (c) snug
- (d) baronial
- (e) palatial

Ans.(b)

Q7. Which of the following statements is incorrect based on the information provided in the passage?
Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources, perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

- (a) India's wealth gap persists despite impressive economic growth.
- (b) Over 22% of India's wealth was possessed by the top 1%.
- (c) Income inequality doesn't hinder access to quality education and healthcare in India.
- (d) Urbanization has heightened income disparity in prominent Indian metropolises.
- (e) India necessitates intricate policies to tackle income inequality and its repercussions.

Ans.(c)

Q8. Choose the most suitable synonym of the word "stark" as highlighted in the passage.

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources, perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access

to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

- (a) tillable
- (b) sylvan
- (c) verdant
- (d) arable
- (e) bleak

Ans.(e)

Q9. The sentence given in (A) has five words given in bold. Amongst the given bold words, which of the following must be interchanged to make the sentence grammatically and contextually correct and meaningful?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The rich-poor gap in India is a glaring and persistent issue that has garnered significant attention both domestically and internationally. Despite remarkable economic growth over the past few decades, income inequality remains a deep-seated problem in the world's second-most populous nation.

According to data available up to 2021, the richest 1% of the Indian population held over 22% of the country's total wealth, while the bottom 50% struggled to access just 2% of it. This stark contrast in wealth distribution has far-reaching consequences, affecting various aspects of society. Education is one area where the wealth gap is particularly _____. The privileged few can afford quality education, while millions of underprivileged children struggle with inadequate schools and resources, perpetuating a cycle of poverty. Healthcare, too, faces a similar divide, with the affluent accessing world-class medical facilities while the poor often lack access to basic healthcare services.

Urbanization has exacerbated this inequality, with major cities like Mumbai and Delhi witnessing opulent skyscrapers alongside sprawling slums where basic amenities are scarce. (A) The digital divide (1) is also a concern (2), as a substantial portion (3) of the population provides (4) access to the internet and the opportunities it lacks (5). Addressing this wealth chasm is a complex challenge that requires comprehensive policies aimed at equitable wealth distribution, improved access to education and healthcare, and inclusive economic growth. Without concerted efforts to bridge the rich-poor gap, India risks compromising its social fabric and long-term economic prospects.

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

Ans.(e)

Q10. Which of the following should be the fifth sentence after rearrangement?

Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

- (A) After that, the research team conducted experiments to test their hypothesis and gather data.
- (B) The team reviewed existing literature and conducted surveys to gather relevant information.
- (C) After analyzing the results, the team discovered a correlation between two key variables.
- (D) The team collaborated with other experts in the field to validate their findings and conclusions.
- (E) Based on their findings, the team proposed a new theory to explain the observed phenomenon.
- (F) Finally, the team published their research in a peer-reviewed scientific journal.

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

Ans.(a)

Q11. Which of the following should be the first sentence after rearrangement?

Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

- (A) After that, the research team conducted experiments to test their hypothesis and gather data.
- (B) The team reviewed existing literature and conducted surveys to gather relevant information.
- (C) After analyzing the results, the team discovered a correlation between two key variables.
- (D) The team collaborated with other experts in the field to validate their findings and conclusions.
- (E) Based on their findings, the team proposed a new theory to explain the observed phenomenon.
- (F) Finally, the team published their research in a peer-reviewed scientific journal.

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

Ans.(d)

Q12. Which of the following should be the fourth sentence after rearrangement?

Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

- (A) After that, the research team conducted experiments to test their hypothesis and gather data.
- (B) The team reviewed existing literature and conducted surveys to gather relevant information.
- (C) After analyzing the results, the team discovered a correlation between two key variables.
- (D) The team collaborated with other experts in the field to validate their findings and conclusions.
- (E) Based on their findings, the team proposed a new theory to explain the observed phenomenon.
- (F) Finally, the team published their research in a peer-reviewed scientific journal.

- (a) C
- (b) E

(c) D

(d) A

(e) F

Ans.(b)

Q13. Which of the following should be the second sentence after rearrangement?

Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

(A) After that, the research team conducted experiments to test their hypothesis and gather data.

(B) The team reviewed existing literature and conducted surveys to gather relevant information.

(C) After analyzing the results, the team discovered a correlation between two key variables.

(D) The team collaborated with other experts in the field to validate their findings and conclusions.

(E) Based on their findings, the team proposed a new theory to explain the observed phenomenon.

(F) Finally, the team published their research in a peer-reviewed scientific journal.

(a) B

(b) E

(c) D

(d) C

(e) A

Ans.(e)

Q14. Which of the following should be the third sentence after rearrangement?

Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

(A) After that, the research team conducted experiments to test their hypothesis and gather data.

(B) The team reviewed existing literature and conducted surveys to gather relevant information.

(C) After analyzing the results, the team discovered a correlation between two key variables.

(D) The team collaborated with other experts in the field to validate their findings and conclusions.

(E) Based on their findings, the team proposed a new theory to explain the observed phenomenon.

(F) Finally, the team published their research in a peer-reviewed scientific journal.

(a) C

(b) B

(c) E

(d) D

(e) F

Ans.(a)

Q15. In each of the questions given below four sentences are given, out of which one sentence may or may not be grammatically correct. Choose the one that is correct as your answer choice. If all the sentences are incorrect, choose option (E) as your answer choice.

(a) Global debt refer to the borrowings of governments as well as private businesses and individuals.

(b) Despite of such young players entering the market, the concept of toy libraries is still nascent.

(c) Monoclonal antibodies are specifically design to target certain antigens.

(d) I met with distributors and publishers, and saw the products in person before buying them.

(e) All are incorrect

Ans.(d)

Q16. In each of the questions given below four sentences are given, out of which one sentence may or may not be grammatically correct. Choose the one that is correct as your answer choice. If all the sentences are incorrect, choose option (E) as your answer choice.

(a) The NDRF and it's state counterpart SDRF are undertaking rescue and relief operations across Vidarbha's largest city.

(b) Late Saturday night, Mr. Fadnavis and Union Minister Nitin Gadkari chaired a meeting to review the situation.

(c) The State government had also plan some infrastructure to minimise the damage when the Lake overflows.

(d) The IMD had given an orange alert but it could not predicted this much rain would fall in such a short time.

(e) All are incorrect

Ans.(b)

Q17. In each of the questions given below four sentences are given, out of which one sentence may or may not be grammatically correct. Choose the one that is correct as your answer choice. If all the sentences are incorrect, choose option (E) as your answer choice.

(a) OTT communications services have led to erosion of revenues for the telcos.

(b) A bottleneck is when a population become constricted to a small number of individuals.

(c) Researchers has been interested in understanding the evolution and history of the human species.

(d) Indian rowers powered their way to a bunch of medal, launching their campaign in the Asian Games.

(e) All are incorrect

Ans.(a)

Q18. provide useful insights to (A)/ classics that continue to (B)/ Indian sociology produced several (C)/ university-level students (D)/.

Each of the following questions give a sentence which has been divided into four parts which may not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option (e). i.e., " No rearrangement required " as your answer.

(a) ACBD

(b) CBAD

(c) BDCA

(d) DBCA

(e) No arrangement required

Ans.(b)

Q19. them on account of their size and sloth (A)/ general impression we have about (B)/ intelligent species of animals, unlike the (C)/ the elephants, of course, are a very (D)/.

Each of the following questions give a sentence which has been divided into four parts which may not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option (e). i.e., " No rearrangement required " as your answer.

- (a) DCBA
- (b) ABDC
- (c) CABD
- (d) BACD
- (e) No arrangement required

Ans.(a)

Q20. the new edition of the (A)/ the huge gap between (B)/ National Institutional Ranking Framework highlights (C)/ the best and the rest (D)/.

Each of the following questions give a sentence which has been divided into four parts which may not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option (e). i.e., " No rearrangement required " as your answer.

- (a) BACD
- (b) CABD
- (c) DCBA
- (d) ACBD
- (e) No arrangement required

Ans.(d)

Q21. be measured by a (A)/ since performance of universities cannot (B)/ ranked on a metric of measures (C)/ single indicator, they are assessed, and (D)/.

Each of the following questions give a sentence which has been divided into four parts which may not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option (e). i.e., " No rearrangement required " as your answer.

- (a) DCBA
- (b) ABDC
- (c) BADC
- (d) CABD
- (e) No arrangement required

Ans.(c)

Q22. fiscal health of States (A)/ deficit reduction framework is (B)/ essential to improve the (C)/ a comprehensive revenue (D)/.

Each of the following questions give a sentence which has been divided into four parts which may not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option (e). i.e., " No rearrangement required " as your answer.

- (a) ACBD
- (b) DBCA
- (c) CBAD
- (d) ADBC
- (e) No arrangement required

Ans.(b)

Q23. If _____ through muslin into _____ jars, home-produced goose fat will keep for up to six months.

In each of the following questions, a sentence has been given with two blanks. For each question, five options are given, each containing two words. You have to choose the most suitable option that fits both the blanks grammatically and contextually.

- (a) leaped, agitated
- (b) owned, heated
- (c) strained, sterilised
- (d) lacked, collected
- (e) boasted, composed

Ans.(c)

Q24. Ornithologists can _____ rehab centres and _____ them to start collecting data on the number of cat-attacked birds they receive.

In each of the following questions, a sentence has been given with two blanks. For each question, five options are given, each containing two words. You have to choose the most suitable option that fits both the blanks grammatically and contextually.

- (a) daunt, arrange
- (b) approach, encourage
- (c) moderator, engage
- (d) pedestal, encounter
- (e) sway, contend

Ans.(b)

Q25. The southern peninsula and eastern regions are still facing _____ rains and the distribution of rainfall needs careful_____.

In each of the following questions, a sentence has been given with two blanks. For each question, five options are given, each containing two words. You have to choose the most suitable option that fits both the blanks grammatically and contextually.

- (a) resistant, esculent
- (b) violent, comestible
- (c) resilient, ingestible
- (d) adjacent, nourishing
- (e) deficient, monitoring

Ans.(e)

Q26. I realised I was _____ a lot of money on toys, and I was _____ to part with them due to their sentimental value.

In each of the following questions, a sentence has been given with two blanks. For each question, five options are given, each containing two words. You have to choose the most suitable option that fits both the blanks grammatically and contextually.

- (a) spending, reluctant
- (b) knowing, brilliant
- (c) assessing, ignorant
- (d) understanding, diligent
- (e) preserving, radiant

Ans.(a)

Q27. There is no clear evidence that lethal control worked to reducing human-predator conflict.

Which of the following phrases given below each sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark (e) i.e., "No correction required" as the answer.

- (a) controls works along reduce
- (b) controlled works to reduce
- (c) control works to reduce
- (d) control worked of reduce
- (e) No correction required

Ans.(c)

Q28. He was also a critic and brutally honested in addressing undeserving claims to literary fame.

Which of the following phrases given below each sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark (e) i.e., "No correction required" as the answer.

- (a) brutally honest through addresses
- (b) brutally honest in addressing
- (c) brutal honests in addressing
- (d) brutally honest in addressed
- (e) No replacement required

Ans.(b)

Q29. Eggs contains vitamin B2 and boast lower level of fat and cholesterol compared to the yolk. Which of the following phrases given below each sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark (e) i.e., "No correction required" as the answer.

- (a) boasts lower levels of fat
- (b) boasted lower level of fat
- (c) boasts lower levels fat
- (d) boasting low levels of fat
- (e) No replacement required

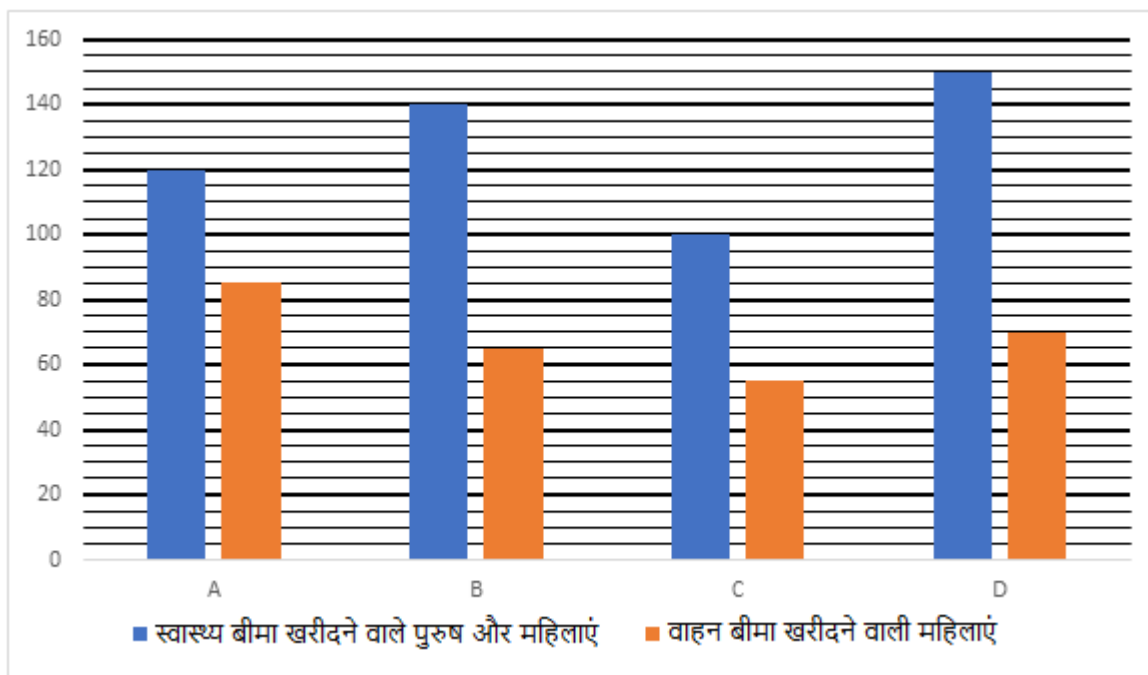
Ans.(a)

Q30. The fact that over fifty visitors was able to raise slogans is a matter of grave concern. Which of the following phrases given below each sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark (e) i.e., "No correction required" as the answer.

- (a) were ables to raise slogans
- (b) were able to raised slogans
- (c) is able to raise slogan
- (d) were able to raise slogans
- (e) No replacement required

Ans.(d)

Directions (31-35): दिया गया दंड आलेख चार अलग-अलग शहरों में स्वास्थ्य बीमा खरीदने वाले पुरुषों और महिलाओं का डेटा तथा इन शहर में वाहन बीमा खरीदने वाली महिलाओं की संख्या को दर्शाता है। डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



- नोट: (i) प्रत्येक शहर में वाहन बीमा खरीदने वाली महिलाओं और पुरुषों की संख्या का अनुपात 5:4 है।
 (ii) प्रत्येक शहर में स्वास्थ्य बीमा खरीदने वाले पुरुषों की कुल संख्या 50 है।
 (iii) बीमा खरीदने वाले कुल लोग = बीमा खरीदने वाले (पुरुष + महिलाएं)

Q31. शहर X में स्वास्थ्य बीमा खरीदने वाली महिलाओं की संख्या, शहर C में वाहन बीमा खरीदने वाली महिलाओं की संख्या से 20% अधिक है और शहर X में स्वास्थ्य बीमा खरीदने वाले पुरुषों की संख्या, शहर A में वाहन बीमा खरीदने वाली महिलाओं की संख्या से 25 अधिक है। शहर X से स्वास्थ्य बीमा खरीदने वाली महिलाओं और पुरुषों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 176
- (b) 166
- (c) 171
- (d) 175
- (e) 172

Ans.(a)

Q32. शहर A, C और D में वाहन बीमा खरीदने वाली महिलाओं की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 60
- (b) 70
- (c) 50
- (d) 30
- (e) 90

Ans.(b)

Q33. शहर D में लोग स्वास्थ्य, वाहन और कुछ अन्य बीमा खरीदते हैं। यदि वाहन बीमा खरीदने वाले लोगों की कुल संख्या, सभी प्रकार के बीमा खरीदने वाले लोगों की कुल संख्या का 21% है, तो ज्ञात कीजिए कि D में बीमा खरीदने वाले लोगों की कुल संख्या, शहर A में स्वास्थ्य बीमा खरीदने वाले लोगों से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 400%
- (b) 300%
- (c) 250%
- (d) 350%
- (e) 200%

Ans.(a)

Q34. शहर B में दावा किए गए स्वास्थ्य बीमा और दावा नहीं किए गए स्वास्थ्य बीमा, जो लोगों द्वारा खरीदे गए हैं, उनका अनुपात 2: 5 है, तो ज्ञात कीजिए कि शहर B में स्वास्थ्य बीमा के लिए दावा करने वाले लोगों की संख्या, शहर A और B में वाहन बीमा खरीदने वाले पुरुषों के बीच के अंतर से कितनी अधिक/कम है?

- (a) 20
- (b) 21
- (c) 22
- (d) 24
- (e) 28

Ans.(d)

Q35. यदि शहर B और C में वाहन बीमा की कीमत Y रुपये (प्रत्येक शहर में) है और शहर B और C की महिलाओं द्वारा वाहन बीमा खरीदने पर खर्च की गई राशि का अंतर 100 रुपये है, तो Y का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 12
- (b) 30
- (c) 15
- (d) 20
- (e) 10

Ans.(e)

Q36. शहर A और B में मिलाकर स्वास्थ्य बीमा खरीदने वाले लोगों की कुल संख्या का शहर C और D में वाहन बीमा खरीदने वाले लोगों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 52: 45
- (b) 51: 43
- (c) 43: 52
- (d) 51: 47
- (e) इनमें से कोई नहीं

Ans.(a)

Q37. एक व्यक्ति ने अपने वेतन का 20% फिल्मों पर और 10% पेट्रोल पर खर्च किया। शेष वेतन का 20% उसने भोजन पर खर्च किया और शेष का 50% एसआईपी में निवेश किया तथा शेष वेतन उसने अपनी पत्नी को दे दिया। यदि उसने फिल्म और पेट्रोल पर मिलाकर 9000 रुपये की राशि खर्च की है, तो उसने अपनी पत्नी को कितनी राशि दी?

- (a) 8400 रुपये
- (b) 8000 रुपये
- (c) 7400 रुपये
- (d) 8450 रुपये
- (e) 7490 रुपये

Ans.(a)

Q38. पाइप A और पाइप B अकेले एक टैंक को क्रमशः 12 घंटे और 36 घंटे में भर सकते हैं। अकेले पाइप C पूरी तरह भरे हुए टैंक को 18 घंटे में खाली कर सकता है। यदि पाइप A, B और C पूर्वाह्न 11:00 बजे एकसाथ खोले जाते हैं और कुछ घंटों के बाद पाइप C बंद कर दिया जाता है, तो शेष टैंक A और B दोनों द्वारा 7 घंटे में भरा जाता है। ज्ञात कीजिए कि पाइप C किस समय बंद किया गया।

- (a) अपराह्न 3:00 बजे
- (b) अपराह्न 3:30 बजे
- (c) अपराह्न 4:00 बजे
- (d) अपराह्न 4:30 बजे
- (e) अपराह्न 5:00 बजे

Ans.(a)

Q39. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

$$? + \sqrt{1023.08} - \sqrt{2023.98} = \sqrt[3]{1334.98}$$

- (a) 24
- (b) 38
- (c) 35
- (d) 18
- (e) 30

Ans.(a)

Q40. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

$$321.09 \div 79 \times 599 = ? - \sqrt{63}$$

- (a) 2505
- (b) 2408
- (c) 2602
- (d) 2201
- (e) 2801

Ans.(b)

Q41. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

$$(?)^2 = (28.09)^2 - 121.03 + 397 \div 6.01$$

- (a) 625
- (b) 25
- (c) 22
- (d) 27
- (e) 144

Ans.(d)

Q42. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

$$? + 34.98 \times 22.04 = 3999 \div 4.01$$

- (a) 210
- (b) 230
- (c) 190
- (d) 246
- (e) 280

Ans.(b)

Q43. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

$$(41 \times 6.19) \div 48.01 + (\sqrt{121.02} \times 6.07) = ?$$

- (a) 81
- (b) 41
- (c) 71
- (d) 61
- (e) 91

Ans.(c)

Q44. 5, 14, 24, 89, 115, ?

दी गई संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लुप्त मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 334
- (b) 337
- (c) 332
- (d) 331
- (e) 330

Ans.(c)

Q45. 541, 573, 621, 685, ?, 861

दी गई संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लुप्त मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 764
- (b) 766
- (c) 786
- (d) 765
- (e) 780

Ans.(d)

Q46. 25, 24, 22, 27, 19, ?

दी गई संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लुप्त मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 35
- (b) 40
- (c) 42
- (d) 43
- (e) 30

Ans.(e)

Q47. 420, 435, 464, 514, 592, ?

दी गई संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लुप्त मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 808
- (b) 705
- (c) 703
- (d) 701
- (e) 700

Ans.(b)

Q48. ?, 9, 17, 52, 207, 1036

दी गई संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लुप्त मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 7
- (d) 10
- (e) 4

Ans.(a)

Q49. A और B की आयु का योग, C और D की आयु के योग से 25% अधिक है तथा C और D की आयु के योग 68 वर्ष है। यदि A, B और D की औसत आयु 39 वर्ष है तथा B और C की आयु का अनुपात 7:9 है, तो A की आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 41 वर्ष
- (b) 49 वर्ष
- (c) 45 वर्ष
- (d) 57 वर्ष
- (e) 34 वर्ष

Ans.(d)

Q50. पाँच क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 17 है और पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत 16 है। सबसे बड़ी विषम संख्या और सबसे छोटी सम संख्या का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 14.5
- (b) 10.5
- (c) 12.5
- (d) 16.5
- (e) 13.5

Ans.(d)

Q51. अनुभाग A में AMU और MMH में मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या का अनुभाग B में MMH और UPU में मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग कॉलेजों (AMU, MMH और UPU) में अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात दर्शाती है। यह अनुभाग A और B में महिलाओं की संख्या का अनुपात भी दर्शाती है और यह भी दर्शाती है कि अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या, अनुभाग A में विद्यार्थियों की संख्या से कितनी अधिक है। डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कॉलेज	अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात	अनुभाग A और अनुभाग B में महिलाओं की संख्या का अनुपात	अनुभाग B में, अनुभाग A से विद्यार्थियों की अधिक संख्या
AMU	3:4	6:5	10
MMH	1:3	5:4	20
UPU	4:3	2:3	15

- नोट (i) AMU कॉलेज में पुरुष विद्यार्थियों की संख्या, उस कॉलेज में महिला विद्यार्थियों से 50 अधिक है।
(ii) कॉलेज MMH और UPU में महिला विद्यार्थियों की संख्या, पुरुष विद्यार्थियों की संख्या से क्रमशः 30 और 55 अधिक है।
(a) 13: 15
(b) 14: 19
(c) 15: 11
(d) 11: 13
(e) 16: 23

Ans.(b)

Q52. यदि AMU में सोमवार को अनुभाग A में X संख्या में महिलाएँ और 60% पुरुष उपस्थित हैं और उस कॉलेज में उस दिन अनुभाग B में 20% महिलाएँ और 40% पुरुष अनुपस्थित हैं, तो सोमवार को AMU में उपस्थित विद्यार्थियों की कुल संख्या 103 है। X का मान ज्ञात कीजिए।

नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग कॉलेजों (AMU, MMH और UPU) में अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात दर्शाती है। यह अनुभाग A और B में महिलाओं की संख्या का अनुपात भी दर्शाती है और यह भी दर्शाती है कि अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या, अनुभाग A में विद्यार्थियों की संख्या से कितनी अधिक है। डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कॉलेज	अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात	अनुभाग A और अनुभाग B में महिलाओं की संख्या का अनुपात	अनुभाग B में, अनुभाग A से विद्यार्थियों की अधिक संख्या
AMU	3:4	6:5	10
MMH	1:3	5:4	20
UPU	4:3	2:3	15

- नोट (i) AMU कॉलेज में पुरुष विद्यार्थियों की संख्या, उस कॉलेज में महिला विद्यार्थियों से 50 अधिक है।
(ii) कॉलेज MMH और UPU में महिला विद्यार्थियों की संख्या, पुरुष विद्यार्थियों की संख्या से क्रमशः 30 और 55 अधिक है।
(a) 30
(b) 26
(c) 20
(d) 35
(e) 32

Ans.(c)

Q53. सभी कॉलेजों से अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का औसत ज्ञात कीजिए।

नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग कॉलेजों (AMU, MMH और UPU) में अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात दर्शाती है। यह अनुभाग A और B में महिलाओं की संख्या का अनुपात भी दर्शाती है और यह भी दर्शाती है कि अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या, अनुभाग A में विद्यार्थियों की संख्या से कितनी अधिक है। डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कॉलेज	अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात	अनुभाग A और अनुभाग B में महिलाओं की संख्या का अनुपात	अनुभाग B में, अनुभाग A से विद्यार्थियों की अधिक संख्या
AMU	3:4	6:5	10
MMH	1:3	5:4	20
UPU	4:3	2:3	15

नोट (i) AMU कॉलेज में पुरुष विद्यार्थियों की संख्या, उस कॉलेज में महिला विद्यार्थियों से 50 अधिक है।

(ii) कॉलेज MMH और UPU में महिला विद्यार्थियों की संख्या, पुरुष विद्यार्थियों की संख्या से क्रमशः 30 और 55 अधिक है।

(a) 45

(b) 40

(c) 42

(d) 35

(e) 30

Ans.(a)

Q54. कॉलेज X के अनुभाग A में पुरुषों की संख्या, कॉलेज AMU के अनुभाग B में महिलाओं की संख्या से 20% अधिक है और कॉलेज X में अनुभाग A में महिलाओं की संख्या, उस अनुभाग में पुरुषों की तुलना में 20% अधिक है। ज्ञात कीजिए कि कॉलेज X के अनुभाग A में विद्यार्थियों की संख्या, कॉलेज UPU के अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या से कितनी अधिक/कम है?

नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग कॉलेजों (AMU, MMH और UPU) में अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात दर्शाती है। यह अनुभाग A और B में महिलाओं की संख्या का अनुपात भी दर्शाती है और यह भी दर्शाती है कि अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या, अनुभाग A में विद्यार्थियों की संख्या से कितनी अधिक है। डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कॉलेज	अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात	अनुभाग A और अनुभाग B में महिलाओं की संख्या का अनुपात	अनुभाग B में, अनुभाग A से विद्यार्थियों की अधिक संख्या
AMU	3:4	6:5	10
MMH	1:3	5:4	20
UPU	4:3	2:3	15

नोट (i) AMU कॉलेज में पुरुष विद्यार्थियों की संख्या, उस कॉलेज में महिला विद्यार्थियों से 50 अधिक है।

(ii) कॉलेज MMH और UPU में महिला विद्यार्थियों की संख्या, पुरुष विद्यार्थियों की संख्या से क्रमशः 30 और 55 अधिक है।

(a) 60

(b) 25

(c) 44

(d) 39

(e) 40

Ans.(d)

Q55. कॉलेज AMU में उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या X है और MMH में कुल विद्यार्थियों के 10% विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं। यदि दोनों कॉलेजों से उत्तीर्ण विद्यार्थियों की कुल संख्या 275 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग कॉलेजों (AMU, MMH और UPU) में अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात दर्शाती है। यह अनुभाग A और B में महिलाओं की संख्या का अनुपात भी दर्शाती है और यह भी दर्शाती है कि अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या, अनुभाग A में विद्यार्थियों की संख्या से कितनी अधिक है। डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कॉलेज	अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात	अनुभाग A और अनुभाग B में महिलाओं की संख्या का अनुपात	अनुभाग B में, अनुभाग A से विद्यार्थियों की अधिक संख्या
AMU	3:4	6:5	10
MMH	1:3	5:4	20
UPU	4:3	2:3	15

नोट (i) AMU कॉलेज में पुरुष विद्यार्थियों की संख्या, उस कॉलेज में महिला विद्यार्थियों से 50 अधिक है।

(ii) कॉलेज MMH और UPU में महिला विद्यार्थियों की संख्या, पुरुष विद्यार्थियों की संख्या से क्रमशः 30 और 55 अधिक है।

(a) 105

(b) 160

(c) 145

(d) 120

(e) 140

Ans.(e)

Q56. सभी कॉलेजों से अनुभाग A में विद्यार्थियों की कुल संख्या, सभी कॉलेजों से अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम (लगभग) है?

नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग कॉलेजों (AMU, MMH और UPU) में अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात दर्शाती है। यह अनुभाग A और B में महिलाओं की संख्या का अनुपात भी दर्शाती है और यह भी दर्शाती है कि अनुभाग B में विद्यार्थियों की संख्या, अनुभाग A में विद्यार्थियों की संख्या से कितनी अधिक है। डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कॉलेज	अनुभाग A और अनुभाग B में पुरुषों की संख्या का अनुपात	अनुभाग A और अनुभाग B में महिलाओं की संख्या का अनुपात	अनुभाग B में, अनुभाग A से विद्यार्थियों की अधिक संख्या
AMU	3:4	6:5	10
MMH	1:3	5:4	20
UPU	4:3	2:3	15

नोट (i) AMU कॉलेज में पुरुष विद्यार्थियों की संख्या, उस कॉलेज में महिला विद्यार्थियों से 50 अधिक है।

(ii) कॉलेज MMH और UPU में महिला विद्यार्थियों की संख्या, पुरुष विद्यार्थियों की संख्या से क्रमशः 30 और 55 अधिक है।

(a) 16%

(b) 20%

(c) 10%

(d) 25%

(e) 28%

Ans.(a)

Q57. एक बॉक्स में 15 चिप्स के पैकेट हैं जिन पर 1 से 15 तक क्रमांक अंकित हैं। यदि चिप्स का एक पैकेट यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि चिप्स पर अंकित संख्या दो से विभाज्य है।

(a) 8/15

(b) 11/15

(c) 3/5

(d) 7/15

(e) 2/5

Ans.(d)

Q58. 200 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को 8 सेकंड में पार कर सकती है और यह प्लेटफॉर्म को 30 सेकंड में पार करती है। 150 मीटर लंबी ट्रेन Q द्वारा 35 मीटर/सेकंड की चाल से चलते हुए उसी प्लेटफॉर्म को पार करने में में लगा समय ज्ञात कीजिए।

(a) 22 सेकंड

(b) 15 सेकंड

(c) 30 सेकंड

(d) 25 सेकंड

(e) 20 सेकंड

Ans.(e)

Q59. एक मिश्रण में 5y लीटर तरल P और 3y लीटर तरल Q है। यदि मिश्रण में 25 लीटर तरल P और y लीटर तरल Q मिलाया जाता है, तो परिणामी मिश्रण में तरल P की मात्रा, परिणामी मिश्रण की कुल मात्रा का 62.5% हो जाती है। 2y का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 30

(b) 40

(c) 20

(d) 60

(e) 25

Ans.(a)

Q60. एक धनराशि को साधारण ब्याज पर Y% की दर से 2x वर्षों के लिए निवेश किया जाता है और प्राप्त ब्याज निवेश की गई राशि का 40% है। यदि समान धनराशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर दो वर्षों के लिए 2Y% की दर से निवेश किया जाता है, तो ब्याज की राशि निवेश की गई राशि से 25% अधिक है। 5x का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 6

(b) 4

(c) 2

(d) 5

(e) 7

Ans.(b)

Q61. एक नाव को धारा के विपरीत 72 किमी जाने में लगा समय, धारा के अनुकूल जाने में लगे समय से 2 घंटे अधिक है। यदि शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 5:1 है, तो शांत जल में नाव की चाल (किमी /घंटे में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 15
- (d) 5
- (e) 25

Ans.(c)

Q62. दो साझेदार A और B ने क्रमशः 2000 रुपये और 3000 रुपये के शुरुआती निवेश के साथ साझेदारी की। 4 महीने के

बाद A ने P रुपये अधिक निवेश किए ताकि वर्ष के अंत में B का हिस्सा A के लाभ का $\frac{9}{10}$ वां हो। P का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 4000
- (b) 3500
- (c) 3000
- (d) 1500
- (e) 2000

Ans.(e)

Q63. आयत की लंबाई, वर्ग की भुजा के बराबर है और आयत की चौड़ाई 6 सेमी है। यदि किसी वर्ग की भुजा 4 सेमी कम कर दी जाए, तो वर्ग का क्षेत्रफल प्रारंभ में आयत के क्षेत्रफल से 3 सेमी² अधिक हो जाता है, तो प्रारंभ में आयत का क्षेत्रफल (सेमी² में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 78
- (b) 54
- (c) 96
- (d) 60
- (e) 126

Ans.(a)

Q64. समुच्चय A तीन क्रमागत अभाज्य संख्याओं का समुच्चय है। समुच्चय B दो क्रमागत विषम संख्याओं का समुच्चय है। समुच्चय A और B की सबसे बड़ी संख्या का योग 62 है, जबकि समुच्चय A और B की सबसे बड़ी संख्या के बीच का अंतर 24 है। (जहां समुच्चय A की सबसे बड़ी संख्या > समुच्चय B की सबसे बड़ी संख्या)

मात्रा I: समुच्चय A और समुच्चय B की सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर।

मात्रा II. 20

दिए गए प्रश्नों में दो मात्राएँ, एक 'मात्रा I' और दूसरी 'मात्रा II' के रूप में दी गई हैं। आपको इन दोनों मात्राओं के संख्यात्मक मान के बीच संबंध निर्धारित करना है और उचित विकल्प चुनना है।

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II

- (c) मात्रा I $\geq$ मात्रा II
(d) मात्रा I $\leq$ मात्रा II
(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Ans.(e)

Q65. वस्तु P का क्रय मूल्य x रुपये है और वस्तु Q का क्रय मूल्य P की तुलना में 90 रुपये अधिक है। वस्तु P को 25% के लाभ पर बेचा गया और वस्तु Q को 20% की हानि पर बेचा गया। दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान हो जाता है।

मात्रा I: P का क्रय मूल्य

मात्रा II: 150 रुपये

दिए गए प्रश्नों में दो मात्राएँ, एक 'मात्रा I' और दूसरी 'मात्रा II' के रूप में दी गई हैं। आपको इन दोनों मात्राओं के संख्यात्मक मान के बीच संबंध निर्धारित करना है और उचित विकल्प चुनना है।

- (a) मात्रा I $>$ मात्रा II
(b) मात्रा I $<$ मात्रा II
(c) मात्रा I $\geq$ मात्रा II
(d) मात्रा I $\leq$ मात्रा II
(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Ans.(a)

Q66. C और D के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति तीन अलग-अलग महीनों अर्थात् अप्रैल, मई और जून में दो अलग-अलग तारीखों- 11 या 18 को पैदा हुए थे। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

C का जन्म सम दिनों की संख्या वाले महीने में विषम संख्या वाली तारीख को हुआ था। C और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले उतने ही व्यक्ति पैदा हुए, जितने नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद पैदा हुए। F का जन्म पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दो व्यक्तियों के बाद हुआ था। F और A के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। जिसे लाल रंग पसंद है, उसका जन्म A से पहले हुआ था। B का जन्म D से पहले और E के बाद हुआ था। E का जन्म सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले हुआ था। D को गुलाबी रंग पसंद नहीं है।

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

Ans.(c)

Q67. निम्नलिखित में से किसे गुलाबी रंग पसंद है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति तीन अलग-अलग महीनों अर्थात अप्रैल, मई और जून में दो अलग-अलग तारीखों- 11 या 18 को पैदा हुए थे। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

C का जन्म सम दिनों की संख्या वाले महीने में विषम संख्या वाली तारीख को हुआ था। C और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले उतने ही व्यक्ति पैदा हुए, जितने नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद पैदा हुए। F का जन्म पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दो व्यक्तियों के बाद हुआ था। F और A के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। जिसे लाल रंग पसंद है, उसका जन्म A से पहले हुआ था। B का जन्म D से पहले और E के बाद हुआ था। E का जन्म सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले हुआ था। D को गुलाबी रंग पसंद नहीं है।

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

Ans.(a)

Q68. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति तीन अलग-अलग महीनों अर्थात अप्रैल, मई और जून में दो अलग-अलग तारीखों- 11 या 18 को पैदा हुए थे। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

C का जन्म सम दिनों की संख्या वाले महीने में विषम संख्या वाली तारीख को हुआ था। C और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले उतने ही व्यक्ति पैदा हुए, जितने नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद पैदा हुए। F का जन्म पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दो व्यक्तियों के बाद हुआ था। F और A के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। जिसे लाल रंग पसंद है, उसका जन्म A से पहले हुआ था। B का जन्म D से पहले और E के बाद हुआ था। E का जन्म सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले हुआ था। D को गुलाबी रंग पसंद नहीं है।

- (a) C का जन्म A के बाद हुआ था
- (b) A को लाल रंग पसंद है
- (c) B का जन्म विषम संख्या वाली तारीख को हुआ था
- (d) F का जन्म D के समान महीने में हुआ था
- (e) E से पहले विषम संख्या में व्यक्तियों का जन्म हुआ था

Ans.(d)

Q69. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति तीन अलग-अलग महीनों अर्थात अप्रैल, मई और जून में दो अलग-अलग तारीखों- 11 या 18 को पैदा हुए थे। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

C का जन्म सम दिनों की संख्या वाले महीने में विषम संख्या वाली तारीख को हुआ था। C और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले उतने ही व्यक्ति पैदा हुए, जितने नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद पैदा हुए। F का जन्म पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दो व्यक्तियों के बाद हुआ था। F और A के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। जिसे लाल रंग पसंद है, उसका जन्म A से पहले हुआ था। B का जन्म D से पहले और E के बाद हुआ था। E का जन्म सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले हुआ था। D को गुलाबी रंग पसंद नहीं है।

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

Ans.(e)

Q70. E का जन्म निम्नलिखित में से किस तारीख और महीने को हुआ था?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति तीन अलग-अलग महीनों अर्थात अप्रैल, मई और जून में दो अलग-अलग तारीखों- 11 या 18 को पैदा हुए थे। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

C का जन्म सम दिनों की संख्या वाले महीने में विषम संख्या वाली तारीख को हुआ था। C और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले उतने ही व्यक्ति पैदा हुए, जितने नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद पैदा हुए। F का जन्म पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दो व्यक्तियों के बाद हुआ था। F और A के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। जिसे लाल रंग पसंद है, उसका जन्म A से पहले हुआ था। B का जन्म D से पहले और E के बाद हुआ था। E का जन्म सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले हुआ था। D को गुलाबी रंग पसंद नहीं है।

- (a) 18 अप्रैल
- (b) 11 मई
- (c) 11 जून
- (d) 18 मई
- (e) 11 अप्रैल

Ans.(b)

Q71. बिंदु W के सापेक्ष में बिंदु P किस दिशा में है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक व्यक्ति बिंदु V से उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है, 11 मीटर चलने के बाद वह बिंदु P पर पहुंचता है और दाएं मुड़ता है और बिंदु R तक पहुंचने के लिए 5 मीटर चलता है। वहां से, वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Q पर पहुंचने के लिए 8 मीटर चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और बिंदु W तक पहुंचने के लिए 4 मीटर चलता है। बिंदु W से, वह बाएं मुड़ता है और बिंदु T तक पहुंचने के लिए 6 मीटर चलता है तथा बिंदु T, बिंदु X के पश्चिम में 3 मीटर की दूरी पर है। बिंदु X से, वह बिंदु Y और बिंदु U पर पहुंचने के लिए 12 मीटर और 7 मीटर के दो क्रमागत दाएं मोड़ लेता है।

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) दक्षिण-पश्चिम

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) दक्षिण-पूर्व

(e) पूर्व

Ans.(c)

Q72. क्या बिंदु Q और बिंदु Y के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक व्यक्ति बिंदु V से उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है, 11 मीटर चलने के बाद वह बिंदु P पर पहुंचता है और दाएं मुड़ता है और बिंदु R तक पहुंचने के लिए 5 मीटर चलता है। वहां से, वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Q पर पहुंचने के लिए 8 मीटर चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और बिंदु W तक पहुंचने के लिए 4 मीटर चलता है। बिंदु W से, वह बाएं मुड़ता है और बिंदु T तक पहुंचने के लिए 6 मीटर चलता है तथा बिंदु T, बिंदु X के पश्चिम में 3 मीटर की दूरी पर है। बिंदु X से, वह बिंदु Y और बिंदु U पर पहुंचने के लिए 12 मीटर और 7 मीटर के दो क्रमागत दाएं मोड़ लेता है।

(a) 85 मीटर

(b) $\sqrt{85}$ मीटर

(c) $3\sqrt{11}$ मीटर

(d) 92 मीटर

(e) 76 मीटर

Ans.(b)

Q73. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक व्यक्ति बिंदु V से उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है, 11 मीटर चलने के बाद वह बिंदु P पर पहुंचता है और दाएं मुड़ता है और बिंदु R तक पहुंचने के लिए 5 मीटर चलता है। वहां से, वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Q पर पहुंचने के लिए 8 मीटर चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और बिंदु W तक पहुंचने के लिए 4 मीटर चलता है। बिंदु W से, वह बाएं मुड़ता है और बिंदु T तक पहुंचने के लिए 6 मीटर चलता है तथा बिंदु T, बिंदु X के पश्चिम में 3 मीटर की दूरी पर है। बिंदु X से, वह बिंदु Y और बिंदु U पर पहुंचने के लिए 12 मीटर और 7 मीटर के दो क्रमागत दाएं मोड़ लेता है।

(a) V-U

(b) T-Y

(c) P-Q

(d) V-R

(e) R-W

Ans.(d)

Q74. निम्नलिखित में से किसके पास नौका है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच मंजिल की एक इमारत, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 5 है, में पाँच व्यक्ति रहते हैं। उनमें से प्रत्येक के पास अलग-अलग वस्तुएं हैं।

T एक विषम अभाज्य संख्या वाली मंजिल पर रहता है। T और वह व्यक्ति जिसके पास मोटरबाइक है, के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। जिस व्यक्ति के पास स्कूटर है, वह उस व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है जिसके पास मोटरबाइक है। S और वह व्यक्ति जिसके पास स्कूटर है, के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, P के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। जिस व्यक्ति के पास नौका है, वह R के नीचे रहता है। Q, R के ऊपर रहता है। जिस व्यक्ति के पास कार है, वह उस व्यक्ति के ऊपर रहता है जिसके वैन है।

(a) Q

(b) P

(c) या तो S या T

(d) S

(e) T

Ans.(d)

Q75. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति चौथी मंजिल पर रहता है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच मंजिल की एक इमारत, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 5 है, में पाँच व्यक्ति रहते हैं। उनमें से प्रत्येक के पास अलग-अलग वस्तुएं हैं।

T एक विषम अभाज्य संख्या वाली मंजिल पर रहता है। T और वह व्यक्ति जिसके पास मोटरबाइक है, के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। जिस व्यक्ति के पास स्कूटर है, वह उस व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है जिसके पास मोटरबाइक है। S और वह व्यक्ति जिसके पास स्कूटर है, के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, P के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। जिस व्यक्ति के पास नौका है, वह R के नीचे रहता है। Q, R के ऊपर रहता है। जिस व्यक्ति के पास कार है, वह उस व्यक्ति के ऊपर रहता है जिसके वैन है।

(a) जिसके पास मोटरबाइक है

(b) जिसके पास स्कूटर है

(c) या तो Q या P

(d) R

(e) S

Ans.(b)

Q76. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच मंजिल की एक इमारत, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 5 है, में पाँच व्यक्ति रहते हैं। उनमें से प्रत्येक के पास अलग-अलग वस्तुएं हैं।

T एक विषम अभाज्य संख्या वाली मंजिल पर रहता है। T और वह व्यक्ति जिसके पास मोटरबाइक है, के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। जिस व्यक्ति के पास स्कूटर है, वह उस व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है जिसके पास मोटरबाइक है। S और वह व्यक्ति जिसके पास स्कूटर है, के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, P के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। जिस व्यक्ति के पास नौका है, वह R के नीचे रहता है। Q, R के ऊपर रहता है। जिस व्यक्ति के पास कार है, वह उस व्यक्ति के ऊपर रहता है जिसके वैन है।

(a) R के नीचे कोई नहीं रहता है

(b) R के पास कार है

- (c) T के नीचे विषम संख्या में व्यक्ति रहते हैं
(d) P और T आसन्न मंजिल पर नहीं रहते हैं
(e) Q सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है

Ans.(e)

Q77. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच मंजिल की एक इमारत, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 5 है, में पाँच व्यक्ति रहते हैं। उनमें से प्रत्येक के पास अलग-अलग वस्तुएं हैं।

T एक विषम अभाज्य संख्या वाली मंजिल पर रहता है। T और वह व्यक्ति जिसके पास मोटरबाइक है, के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। जिस व्यक्ति के पास स्कूटर है, वह उस व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है जिसके पास मोटरबाइक है। S और वह व्यक्ति जिसके पास स्कूटर है, के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, P के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। जिस व्यक्ति के पास नौका है, वह R के नीचे रहता है। Q, R के ऊपर रहता है। जिस व्यक्ति के पास कार है, वह उस व्यक्ति के ऊपर रहता है जिसके वैन है।

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

Ans.(c)

Q78. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच मंजिल की एक इमारत, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, इसके ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 5 है, में पाँच व्यक्ति रहते हैं। उनमें से प्रत्येक के पास अलग-अलग वस्तुएं हैं।

T एक विषम अभाज्य संख्या वाली मंजिल पर रहता है। T और वह व्यक्ति जिसके पास मोटरबाइक है, के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। जिस व्यक्ति के पास स्कूटर है, वह उस व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है जिसके पास मोटरबाइक है। S और वह व्यक्ति जिसके पास स्कूटर है, के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, P के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। जिस व्यक्ति के पास नौका है, वह R के नीचे रहता है। Q, R के ऊपर रहता है। जिस व्यक्ति के पास कार है, वह उस व्यक्ति के ऊपर रहता है जिसके वैन है।

- (a) T- 5वीं मंजिल
(b) R- मोटरबाइक
(c) P- दूसरी मंजिल
(d) Q-वैन
(e) T-कार

Ans.(e)

Q79. कितने व्यक्ति R से लम्बे हैं?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्तियों की ऊँचाई अलग-अलग है और उनकी ऊँचाई के आधार पर उन्हें बाएं से दाएं घटते क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

अधिकतम दो व्यक्ति P से छोटे हैं। जितने व्यक्ति Q से लम्बे हैं उतने ही व्यक्ति N से छोटे हैं। N और P से O लम्बा है। M की ऊँचाई, O की ऊँचाई की दोगुनी है। M और N से R छोटा है। O, Q से छोटा है।

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

Ans.(d)

Q80. यदि R की ऊँचाई 22 सेमी है और O, R से 5 सेमी लंबा है, तो M की ऊँचाई क्या होगी?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्तियों की ऊँचाई अलग-अलग है और उनकी ऊँचाई के आधार पर उन्हें बाएं से दाएं घटते क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

अधिकतम दो व्यक्ति P से छोटे हैं। जितने व्यक्ति Q से लम्बे हैं उतने ही व्यक्ति N से छोटे हैं। N और P से O लम्बा है। M की ऊँचाई, O की ऊँचाई की दोगुनी है। M और N से R छोटा है। O, Q से छोटा है।

- (a) 56 सेमी
- (b) 48 सेमी
- (c) 54 सेमी
- (d) 64 सेमी
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Ans.(c)

Q81. यदि O और N की औसत ऊँचाई 30 सेमी है और O की ऊँचाई 35 सेमी है, तो P की ऊँचाई कितनी होगी?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्तियों की ऊँचाई अलग-अलग है और उनकी ऊँचाई के आधार पर उन्हें बाएं से दाएं घटते क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

अधिकतम दो व्यक्ति P से छोटे हैं। जितने व्यक्ति Q से लम्बे हैं उतने ही व्यक्ति N से छोटे हैं। N और P से O लम्बा है। M की ऊँचाई, O की ऊँचाई की दोगुनी है। M और N से R छोटा है। O, Q से छोटा है।

- (a) 38 सेमी
- (b) 40 सेमी
- (c) 22 सेमी
- (d) 32 सेमी
- (e) 20 सेमी

Ans.(d)

Q82. कितने व्यक्तियों का मुख दक्षिण की ओर नहीं है?

दी गई जानकारी पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। कुछ व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C और B एक-दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं। C, D का एकमात्र पड़ोसी है। E और A निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है लेकिन D के विपरीत है। G, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख दक्षिण की ओर है लेकिन B के विपरीत है।

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

Ans.(c)

Q83. G के सापेक्ष में D का स्थान क्या है?

दी गई जानकारी पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। कुछ व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C और B एक-दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं। C, D का एकमात्र पड़ोसी है। E और A निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है लेकिन D के विपरीत है। G, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख दक्षिण की ओर है लेकिन B के विपरीत है।

- (a) बाईं ओर चौथा
- (b) बाईं ओर छठा
- (c) दाईं ओर तीसरा
- (d) दाईं ओर चौथा
- (e) दाईं ओर छठा

Ans.(a)

Q84. __ के दाईं ओर के व्यक्तियों की संख्या, क्रमशः __ के बाईं ओर के व्यक्तियों की संख्या के समान है।

दी गई जानकारी पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। कुछ व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C और B एक-दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं। C, D का एकमात्र पड़ोसी है। E और A निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है लेकिन D के विपरीत है। G, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख दक्षिण की ओर है लेकिन B के विपरीत है।

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

Ans.(d)

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

I. G और C के बीच दो व्यक्ति हैं।

II. चार से कम व्यक्तियों का मुख दक्षिण की ओर है।

III. दोनों छोर पर बैठे व्यक्ति एक ही दिशा की ओर उन्मुख हैं।

दी गई जानकारी पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। कुछ व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C और B एक-दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं। C, D का एकमात्र पड़ोसी है। E और A निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है लेकिन D के विपरीत है। G, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख दक्षिण की ओर है लेकिन B के विपरीत है।

(a) केवल I

(b) केवल III

(c) केवल II और III

(d) केवल I और II

(e) सभी I, II और III

Ans.(c)

Q86. निम्नलिखित में से कौन E के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

दी गई जानकारी पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। कुछ व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C और B एक-दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं। C, D का एकमात्र पड़ोसी है। E और A निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है लेकिन D के विपरीत है। G, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख दक्षिण की ओर है लेकिन B के विपरीत है।

(a) D

(b) F

(c) C

(d) A

(e) B

Ans.(b)

Q87. यदि हम 'CONCENTRATE' शब्द के तीसरे, पांचवें, आठवें और नौवें अक्षर (प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करके) से चार अक्षर का एक सार्थक शब्द बनाते हैं, तो सार्थक शब्द का पहला अक्षर क्या होगा? यदि एक से अधिक सार्थक शब्द बनते हैं, तो उत्तर को P के रूप में चिह्नित कीजिए और यदि कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर को S के रूप में अंकित कीजिए।

(a) E

(b) N

(c) S

(d) R

(e) P

Ans.(e)

Q88. कथन :

कुछ ट्रेस कोट हैं।

केवल कुछ कोट एक्टर हैं।

सभी ट्रेस ट्री हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ ट्रेस के एक्टर होने की संभावना है।

II. कुछ कोट के एक्टर न होने की संभावना है।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातें सत्य माननी होंगी, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। कथनों को पढ़िए और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए:

(a) केवल II अनुसरण करता है

(b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(c) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

(d) केवल I अनुसरण करता है

(e) या तो I या II अनुसरण करता है

Ans.(d)

Q89. कथन :

केवल एयर ब्रेन है।

कुछ एयर ग्रिड हैं।

सभी ग्रिड विंड हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ विंड ब्रेन हैं।

II. कोई ग्रिड ब्रेन नहीं है।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातें सत्य माननी होंगी, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। कथनों को पढ़िए और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए:

(a) केवल II अनुसरण करता है

(b) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

(c) केवल I अनुसरण करता है

(d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(e) या तो I या II अनुसरण करता है

Ans.(a)

Q90. कथन :

सभी बोट क्रिज़ हैं।

सभी व्हाइट क्रिज़ हैं।

कोई गेम व्हाइट नहीं है।

निष्कर्ष :

I. कुछ बोट गेम हैं।

II. कोई बोट गेम नहीं है।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातें सत्य माननी होंगी, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। कथनों को पढ़िए और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए:

(a) केवल I अनुसरण करता है

(b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(c) या तो I या II अनुसरण करता है

(d) केवल II अनुसरण करता है

(e) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Ans.(c)

Q91. शेल्फ के शीर्ष से बॉक्स U का स्थान क्या है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शेल्फ में नौ बॉक्स एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या 3 के गुणज के बराबर है। बॉक्स M और बॉक्स N के बीच चार बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स P को बॉक्स N और बॉक्स O के आसन्न रखा गया है। बॉक्स Q को बॉक्स R से दो बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Q और बॉक्स S के बीच एक बॉक्स को रखा गया है। बॉक्स T को बॉक्स U के ऊपर नहीं रखा गया है।

(a) दूसरा

(b) तीसरा

(c) पाँचवां

(d) छठा

(e) चौथा

Ans.(e)

Q92. बॉक्स T से तीन बॉक्स ऊपर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शेल्फ में नौ बॉक्स एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या 3 के गुणज के बराबर है। बॉक्स M और बॉक्स N के बीच चार बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स P को बॉक्स N और बॉक्स O के आसन्न रखा गया है। बॉक्स Q को बॉक्स R से दो बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Q और बॉक्स S के बीच एक बॉक्स को रखा गया है। बॉक्स T को बॉक्स U के ऊपर नहीं रखा गया है।

(a) बॉक्स S

(b) बॉक्स M

(c) बॉक्स N

(d) बॉक्स P

(e) बॉक्स O

Ans.(a)

Q93. यदि बॉक्स R, बॉक्स T से संबंधित है, बॉक्स M, बॉक्स S से संबंधित है, उसी प्रकार, बॉक्स __ बॉक्स __ से संबंधित है। दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शेल्फ में नौ बॉक्स एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या 3 के गुणज के बराबर है। बॉक्स M और बॉक्स N के बीच चार बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स P को बॉक्स N और बॉक्स O के आसन्न रखा गया है। बॉक्स Q को बॉक्स R से दो बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Q और बॉक्स S के बीच एक बॉक्स को रखा गया है। बॉक्स T को बॉक्स U के ऊपर नहीं रखा गया है।

(a) U, O

(b) T, P

(c) S, N

(d) Q, U

(e) Q, O

Ans.(a)

Q94. बॉक्स O और बॉक्स T के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शेल्फ में नौ बॉक्स एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या 3 के गुणज के बराबर है। बॉक्स M और बॉक्स N के बीच चार बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स P को बॉक्स N और बॉक्स O के आसन्न रखा गया है। बॉक्स Q को बॉक्स R से दो बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Q और बॉक्स S के बीच एक बॉक्स को रखा गया है। बॉक्स T को बॉक्स U के ऊपर नहीं रखा गया है।

(a) पांच

(b) चार

(c) तीन

(d) छह

(e) दो

Ans.(b)

Q95. यदि सभी बॉक्स को सबसे ऊपर से सबसे नीचे तक वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने बॉक्स अपने उसी स्थान पर रहेंगे?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शेल्फ में नौ बॉक्स एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। बॉक्स M के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या 3 के गुणज के बराबर है। बॉक्स M और बॉक्स N के बीच चार बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स P को बॉक्स N और बॉक्स O के आसन्न रखा गया है। बॉक्स Q को बॉक्स R से दो बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Q और बॉक्स S के बीच एक बॉक्स को रखा गया है। बॉक्स T को बॉक्स U के ऊपर नहीं रखा गया है।

(a) कोई नहीं

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

Ans.(c)

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

- (a) तीन
- (b) पांच
- (c) छह
- (d) सात
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans.(e)

Q97. यदि दी गई संख्या "573628491" में सभी अंकों को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, फिर जो अंक अपने स्थान पर अपरिवर्तित रहते हैं उन्हें व्यवस्था से हटा दिया जाता है, तो शेष संख्या में विषम अंकों के योग और सम अंकों के योग के बीच अंतर क्या होगा?

- (a) 2
- (b) 5
- (c) 3
- (d) 7
- (e) 8

Ans.(a)

Q98.

कथन:

$$Q < W \geq E < R; T = U > W \leq P$$

निष्कर्ष:

I. $Q < T$

II. $P \geq E$

इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए:

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

Ans.(e)

Q99.

कथन:

$$A < S \geq F < D; J \leq F = K \leq L$$

निष्कर्ष:

I. $S > L$

II. $S \leq L$

इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए:

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

Ans.(c)

Q100.

कथन:

$$Z < X \leq C \geq V; B > N = C \leq M$$

निष्कर्ष:

I. $Z < B$

II. $X \leq M$

इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए:

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

Ans.(e)