IBPS SO Prelims (IT) 2026 Memory Based Paper (Held on 29 Aug 2026)

Q1. Choose the most appropriate word to fill in the blank given in the passage.
Read the following passage and answer the given questions.
For centuries, writing has been considered one of the most deeply human activities — a craft that reflects the thoughts, emotions, and experiences of the person behind the pen. But the rapid rise of Artificial Intelligence has quietly begun to blur this long-held assumption, and nowhere is this tension more visible than in the world of academic and professional research writing.
Today, a growing number of authors and researchers are using AI tools to assist in drafting, editing, and structuring their written work. On the surface, this may appear to be nothing more than a modern convenience — a smarter version of a spell checker or grammar tool. But critics argue that the reality is far more complicated. When an AI tool generates substantial portions of a research paper or article, the question of authorship becomes genuinely difficult to answer. Who truly wrote the work — the researcher who provided the ideas, or the machine that arranged the words?
The deeper problem lies in transparency. Most readers who come across a research article, a news piece, or an online publication have no reliable way of knowing whether the content was written entirely by a human, partially assisted by AI, or _____ generated by an AI tool with minimal human involvement. This lack of clarity creates a significant contradiction — readers are expected to trust the authenticity and credibility of what they read, yet the very process by which that content was created is increasingly hidden from them.
Several academic institutions and publishing bodies have begun introducing disclosure guidelines, requiring authors to openly state whether AI was used in their writing process. However, enforcement remains inconsistent and many researchers continue to use AI without any acknowledgement.
The question the industry now faces is not whether AI will continue to be used in research writing — it almost certainly will — but whether the public deserves to know when it has been.
(a) previously
(b) occasionally
(c) entirely
(d) broadly
(e) rarely
Ans.(c)

Q2. Choose the word most similar in meaning to "authenticity" as used in the passage.
Read the following passage and answer the given questions.
For centuries, writing has been considered one of the most deeply human activities — a craft that reflects the thoughts, emotions, and experiences of the person behind the pen. But the rapid rise of Artificial Intelligence has quietly begun to blur this long-held assumption, and nowhere is this tension more visible than in the world of academic and professional research writing.
Today, a growing number of authors and researchers are using AI tools to assist in drafting, editing, and structuring their written work. On the surface, this may appear to be nothing more than a modern convenience — a smarter version of a spell checker or grammar tool. But critics argue that the reality is far more complicated. When an AI tool generates substantial portions of a research paper or article, the question of authorship becomes genuinely difficult to answer. Who truly wrote the work — the researcher who provided the ideas, or the machine that arranged the words?

The deeper problem lies in transparency. Most readers who come across a research article, a news piece, or an online publication have no reliable way of knowing whether the content was written entirely by a human, partially assisted by AI, or _____ generated by an AI tool with minimal human involvement. This lack of clarity creates a significant contradiction — readers are expected to trust the authenticity and credibility of what they read, yet the very process by which that content was created is increasingly hidden from them.
Several academic institutions and publishing bodies have begun introducing disclosure guidelines, requiring authors to openly state whether AI was used in their writing process. However, enforcement remains inconsistent and many researchers continue to use AI without any acknowledgement.
The question the industry now faces is not whether AI will continue to be used in research writing — it almost certainly will — but whether the public deserves to know when it has been.
(a) popularity
(b) genuineness
(c) fiction
(d) vision
(e) accuracy
Ans.(b)

Q3. Choose the word most similar in meaning to " acknowledgement " as used in the passage.
Read the following passage and answer the given questions.
For centuries, writing has been considered one of the most deeply human activities — a craft that reflects the thoughts, emotions, and experiences of the person behind the pen. But the rapid rise of Artificial Intelligence has quietly begun to blur this long-held assumption, and nowhere is this tension more visible than in the world of academic and professional research writing.
Today, a growing number of authors and researchers are using AI tools to assist in drafting, editing, and structuring their written work. On the surface, this may appear to be nothing more than a modern convenience — a smarter version of a spell checker or grammar tool. But critics argue that the reality is far more complicated. When an AI tool generates substantial portions of a research paper or article, the question of authorship becomes genuinely difficult to answer. Who truly wrote the work — the researcher who provided the ideas, or the machine that arranged the words?
The deeper problem lies in transparency. Most readers who come across a research article, a news piece, or an online publication have no reliable way of knowing whether the content was written entirely by a human, partially assisted by AI, or _____ generated by an AI tool with minimal human involvement. This lack of clarity creates a significant contradiction — readers are expected to trust the authenticity and credibility of what they read, yet the very process by which that content was created is increasingly hidden from them.
Several academic institutions and publishing bodies have begun introducing disclosure guidelines, requiring authors to openly state whether AI was used in their writing process. However, enforcement remains inconsistent and many researchers continue to use AI without any acknowledgement.
The question the industry now faces is not whether AI will continue to be used in research writing — it almost certainly will — but whether the public deserves to know when it has been.
(a) celebration
(b) permission
(c) circulation
(d) approval

(e) disclosure
Ans.(e)

Q4. What does the passage identify as the deeper problem with AI-assisted research writing?
Read the following passage and answer the given questions.
For centuries, writing has been considered one of the most deeply human activities — a craft that reflects the thoughts, emotions, and experiences of the person behind the pen. But the rapid rise of Artificial Intelligence has quietly begun to blur this long-held assumption, and nowhere is this tension more visible than in the world of academic and professional research writing.
Today, a growing number of authors and researchers are using AI tools to assist in drafting, editing, and structuring their written work. On the surface, this may appear to be nothing more than a modern convenience — a smarter version of a spell checker or grammar tool. But critics argue that the reality is far more complicated. When an AI tool generates substantial portions of a research paper or article, the question of authorship becomes genuinely difficult to answer. Who truly wrote the work — the researcher who provided the ideas, or the machine that arranged the words?
The deeper problem lies in transparency. Most readers who come across a research article, a news piece, or an online publication have no reliable way of knowing whether the content was written entirely by a human, partially assisted by AI, or _____ generated by an AI tool with minimal human involvement. This lack of clarity creates a significant contradiction — readers are expected to trust the authenticity and credibility of what they read, yet the very process by which that content was created is increasingly hidden from them.
Several academic institutions and publishing bodies have begun introducing disclosure guidelines, requiring authors to openly state whether AI was used in their writing process. However, enforcement remains inconsistent and many researchers continue to use AI without any acknowledgement.
The question the industry now faces is not whether AI will continue to be used in research writing — it almost certainly will — but whether the public deserves to know when it has been.
(a) AI tools produce grammatically incorrect content that misleads readers about research quality
(b) Publishing bodies refuse to accept research papers that show any signs of AI-assisted drafting
(c) Academic institutions have completely banned AI tools making research writing unnecessarily difficult
(d) AI tools are too expensive for most researchers making their adoption inherently unfair and unequal
(e) Readers have no reliable means of knowing the extent of AI involvement in content they consume
Ans.(e)

Q5. Which of the following statement(s) is/are correct according to the passage?
(I) Writing has historically been regarded as a deeply human activity reflecting the thoughts and emotions of its creator.
(II) Several academic institutions have introduced disclosure guidelines requiring authors to declare AI usage in writing.
(III) Enforcement of AI disclosure guidelines has been consistent and widely adopted across all publishing bodies.
Read the following passage and answer the given questions.
For centuries, writing has been considered one of the most deeply human activities — a craft that reflects the thoughts, emotions, and experiences of the person behind the pen. But the rapid rise of

Artificial Intelligence has quietly begun to blur this long-held assumption, and nowhere is this tension more visible than in the world of academic and professional research writing.
Today, a growing number of authors and researchers are using AI tools to assist in drafting, editing, and structuring their written work. On the surface, this may appear to be nothing more than a modern convenience — a smarter version of a spell checker or grammar tool. But critics argue that the reality is far more complicated. When an AI tool generates substantial portions of a research paper or article, the question of authorship becomes genuinely difficult to answer. Who truly wrote the work — the researcher who provided the ideas, or the machine that arranged the words?
The deeper problem lies in transparency. Most readers who come across a research article, a news piece, or an online publication have no reliable way of knowing whether the content was written entirely by a human, partially assisted by AI, or _____ generated by an AI tool with minimal human involvement. This lack of clarity creates a significant contradiction — readers are expected to trust the authenticity and credibility of what they read, yet the very process by which that content was created is increasingly hidden from them.
Several academic institutions and publishing bodies have begun introducing disclosure guidelines, requiring authors to openly state whether AI was used in their writing process. However, enforcement remains inconsistent and many researchers continue to use AI without any acknowledgement.
The question the industry now faces is not whether AI will continue to be used in research writing — it almost certainly will — but whether the public deserves to know when it has been.
(a) Only (I)
(b) Both (I) and (II)
(c) Only (III)
(d) Both (II) and (III)
(e) All (I), (II) and (III)
Ans.(b)

Q6. Which of the following statement(s) is/are incorrect according to the passage?
(I) Critics argue that AI generating substantial portions of research raises genuine questions about authorship.
(II) Most readers currently have a reliable and transparent way of identifying AI-generated content they encounter.
(III) The passage suggests AI usage in research writing will likely decline significantly in the coming years.
Read the following passage and answer the given questions.
For centuries, writing has been considered one of the most deeply human activities — a craft that reflects the thoughts, emotions, and experiences of the person behind the pen. But the rapid rise of Artificial Intelligence has quietly begun to blur this long-held assumption, and nowhere is this tension more visible than in the world of academic and professional research writing.
Today, a growing number of authors and researchers are using AI tools to assist in drafting, editing, and structuring their written work. On the surface, this may appear to be nothing more than a modern convenience — a smarter version of a spell checker or grammar tool. But critics argue that the reality is far more complicated. When an AI tool generates substantial portions of a research paper or article, the question of authorship becomes genuinely difficult to answer. Who truly wrote the work — the researcher who provided the ideas, or the machine that arranged the words?

The deeper problem lies in transparency. Most readers who come across a research article, a news piece, or an online publication have no reliable way of knowing whether the content was written entirely by a human, partially assisted by AI, or _____ generated by an AI tool with minimal human involvement. This lack of clarity creates a significant contradiction — readers are expected to trust the authenticity and credibility of what they read, yet the very process by which that content was created is increasingly hidden from them.
Several academic institutions and publishing bodies have begun introducing disclosure guidelines, requiring authors to openly state whether AI was used in their writing process. However, enforcement remains inconsistent and many researchers continue to use AI without any acknowledgement.
The question the industry now faces is not whether AI will continue to be used in research writing — it almost certainly will — but whether the public deserves to know when it has been.
(a) Only (I)
(b) Both (II) and (III)
(c) Only (II)
(d) Both (I) and (III)
(e) All (I), (II) and (III)
Ans.(b)

Q7. What does the passage suggest is the most important question facing the research writing industry regarding AI?
Read the following passage and answer the given questions.
For centuries, writing has been considered one of the most deeply human activities — a craft that reflects the thoughts, emotions, and experiences of the person behind the pen. But the rapid rise of Artificial Intelligence has quietly begun to blur this long-held assumption, and nowhere is this tension more visible than in the world of academic and professional research writing.
Today, a growing number of authors and researchers are using AI tools to assist in drafting, editing, and structuring their written work. On the surface, this may appear to be nothing more than a modern convenience — a smarter version of a spell checker or grammar tool. But critics argue that the reality is far more complicated. When an AI tool generates substantial portions of a research paper or article, the question of authorship becomes genuinely difficult to answer. Who truly wrote the work — the researcher who provided the ideas, or the machine that arranged the words?
The deeper problem lies in transparency. Most readers who come across a research article, a news piece, or an online publication have no reliable way of knowing whether the content was written entirely by a human, partially assisted by AI, or _____ generated by an AI tool with minimal human involvement. This lack of clarity creates a significant contradiction — readers are expected to trust the authenticity and credibility of what they read, yet the very process by which that content was created is increasingly hidden from them.
Several academic institutions and publishing bodies have begun introducing disclosure guidelines, requiring authors to openly state whether AI was used in their writing process. However, enforcement remains inconsistent and many researchers continue to use AI without any acknowledgement.
The question the industry now faces is not whether AI will continue to be used in research writing — it almost certainly will — but whether the public deserves to know when it has been.
(a) Whether AI tools should be completely banned from academic and professional writing globally
(b) Whether AI can eventually replace human researchers entirely across all disciplines
(c) Whether publishing bodies should develop proprietary AI tools rather than using external platforms

(d) Whether public disclosure of AI involvement in content creation is a responsibility that cannot be ignored
(e) Whether governments should legislate controls over AI writing technology development internationally
Ans.(d)

Q8. . What does the passage suggest about the contradiction created by hidden AI involvement in content creation?
Read the following passage and answer the given questions.
For centuries, writing has been considered one of the most deeply human activities — a craft that reflects the thoughts, emotions, and experiences of the person behind the pen. But the rapid rise of Artificial Intelligence has quietly begun to blur this long-held assumption, and nowhere is this tension more visible than in the world of academic and professional research writing.
Today, a growing number of authors and researchers are using AI tools to assist in drafting, editing, and structuring their written work. On the surface, this may appear to be nothing more than a modern convenience — a smarter version of a spell checker or grammar tool. But critics argue that the reality is far more complicated. When an AI tool generates substantial portions of a research paper or article, the question of authorship becomes genuinely difficult to answer. Who truly wrote the work — the researcher who provided the ideas, or the machine that arranged the words?
The deeper problem lies in transparency. Most readers who come across a research article, a news piece, or an online publication have no reliable way of knowing whether the content was written entirely by a human, partially assisted by AI, or _____ generated by an AI tool with minimal human involvement. This lack of clarity creates a significant contradiction — readers are expected to trust the authenticity and credibility of what they read, yet the very process by which that content was created is increasingly hidden from them.
Several academic institutions and publishing bodies have begun introducing disclosure guidelines, requiring authors to openly state whether AI was used in their writing process. However, enforcement remains inconsistent and many researchers continue to use AI without any acknowledgement.
The question the industry now faces is not whether AI will continue to be used in research writing — it almost certainly will — but whether the public deserves to know when it has been.
(a) Readers appreciate AI-assisted content more because it tends to be better structured and more readable
(b) The hidden nature of AI involvement strengthens reader trust by ensuring consistently high content quality
(c) Readers are expected to trust content authenticity while the process behind its creation remains concealed
(d) Publishers benefit financially from AI involvement and therefore have no incentive to introduce disclosure rules
(e) The contradiction will resolve itself naturally as readers develop the ability to detect AI-generated writing
Ans.(c)

Q9. A. rates in nearby
B. significantly improved pollination
C. the horticulturist noted that

D. community gardens
E. rooftop beehives have
The following question gives a sentence which has been divided into five 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. Choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option " No rearrangement required " as the answer.
(a) CEDAB
(b) ECBAD
(c) EDCAB
(d) CEBAD
(e) No rearrangement required
Ans.(d)

Q10. The child asked (A)/ his mother whether (B)/ he could went (C)/ out to play. (D)
The sentence is divided into four segments: (A), (B), (C), and (D). Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is both grammatically and contextually correct, select "No error" as the correct answer.
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error
Ans.(c)

Q11. The honest (A)/ shopkeeper returned (B)/ the extra money (C)/ to the customer himselves. (D)
The sentence is divided into four segments: (A), (B), (C), and (D). Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is both grammatically and contextually correct, select "No error" as the correct answer.
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error
Ans.**(d)**

Q12. The old couple (A)/have been living in this (B)/ house since thirty (C)/ years without any problem. (D)
The sentence is divided into four segments: (A), (B), (C), and (D). Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is both grammatically and contextually correct, select "No error" as the correct answer.
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D

(e) No error
Ans.(c)

Q13. A. practice that supports both
B. a powerful preventive
C. mind and body
D. a relaxation technique—it's
E. meditation is more than
The following question gives a sentence which has been divided into five 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. Choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option " No rearrangement required " as the answer.
(a) CDBAE
(b) ADBEC
(c) DCABE
(d) EDBAC
(e) No rearrangement required
Ans.(d)

Q14. A. capital, while relevant
B. skills enhance its
C. education builds the
D. labour-market value
E. foundation of human
The following question gives a sentence which has been divided into five 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. Choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option " No rearrangement required " as the answer.
(a) CEADB
(b) CEABD
(c) DEABC
(d) DCEBA
(e) No rearrangement required
Ans.(b)

Q15. The newly opened (A)/ mall attracts thousand (B)/ of visitors every (C)/ weekend without fail. (D)
The sentence is divided into four segments: (A), (B), (C), and (D). Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is both grammatically and contextually correct, select "No error" as the correct answer.
(a) A
(b) B
(c) C

(d) D
(e) No error
Ans.(b)

Q16. A. the Silk Road
B. across three continents for
C. over a thousand years
D. historians argue that
E. connected merchants
The following question gives a sentence which has been divided into five 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. Choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, mark option " No rearrangement required " as the answer.
(a) ACBED
(b) BEACD
(c) DAEBC
(d) CAEBD
(e) No rearrangement required
Ans.(c)

Q17. The treaty expedited the process of securing the fugitive's extradiction from the offshore jurisdiction.
In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer and if all the words are correct in their spellings and usage, choose 'All are correct' as the answer.
(a) expedited
(b) securing
(c) extradiction
(d) offshore
(e) All are correct
Ans.(c)

Q18. The debtor began to waveir in his commitment once the guarantor obligations were enforced.
In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer and if all the words are correct in their spellings and usage, choose 'All are correct' as the answer.
(a) debtor
(b) waveir
(c) commitment
(d) guarantor
(e) All are correct
Ans.(b)

Q19. The officer instructed all deponents to give forthright and strait answers without circumlocution.
In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer and if all the words are correct in their spellings and usage, choose 'All are correct' as the answer.
(a) deponents
(b) forthright
(c) strait
(d) circumlocution
(e) All are correct
Ans.(c)

Q20. Juresdiction over maritime disputes rests with specialised admiralty courts operating under federal statute.
In the following sentence, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as your answer and if all the words are correct in their spellings and usage, choose 'All are correct' as the answer.
(a) Juresdiction
(b) disputes
(c) admiralty
(d) federal
(e) All are correct
Ans.(a)

Q21. The weather was too cold for us to go for a walk in the evening.
In the question below, a part is highlighted in bold, which may not be grammatically correct. Choose the correct alternative for the highlighted part to make the sentence grammatically correct.
(a) so cold for us to go
(b) too cold that we cannot go
(c) cold enough for us to go
(d) so cold that we could go
(e) No replacement required
Ans.(e)

Q22. (I) The athlete had been training rigorously for the national championship
(II) She could not participate due to an unexpected knee injury
In the question below, two sentences are given which are grammatically correct and meaningful. Connect them with the most suitable word given below the statements in the best possible way without changing the intended meaning. Choose the answer accordingly from the options given to form a correct, coherent sentence.
(a) so
(b) hence
(c) moreover
(d) however
(e) since
Ans.(d)

Q23. All candidates were required to complete the registration form prior to submitting their application documents to the recruitment cell of the organisation.
In the following question, a section of the sentence has been highlighted. If the sentence is grammatically and contextually incorrect, the error lies in the highlighted part and the correct substitution for that part is to be chosen from among the given options. If the sentence is correct, mark option "No improvement required" as the answer.
(a) prior to submit
(b) before to submitting
(c) prior for submitting
(d) prior of submitting
(e) No improvement required
Ans.(e)

Q24. It is the director himself who have approved the revised budget proposal for the upcoming infrastructure project in the northern region.
In the following question, a section of the sentence has been highlighted. If the sentence is grammatically and contextually incorrect, the error lies in the highlighted part and the correct substitution for that part is to be chosen from among the given options. If the sentence is correct, mark option "No improvement required" as the answer.
(a) who has approved
(b) who had been approving
(c) whom has approved
(d) who approved of
(e) No improvement required
Ans.(a)

Q25. The organisation launched a dedicated helpline for senior citizens in addition of the existing welfare programmes already being run by the state government.
In the following question, a section of the sentence has been highlighted. If the sentence is grammatically and contextually incorrect, the error lies in the highlighted part and the correct substitution for that part is to be chosen from among the given options. If the sentence is correct, mark option "No improvement required" as the answer.
(a) in addition for
(b) in additionally to
(c) in addition to
(d) in addition with
(e) No improvement required
Ans.(c)

Q26. निम्नलिखित में से कौन O के बाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
सात व्यक्ति- M, N, O, P, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

N पंक्ति के किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। P और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के छोर पर नहीं बैठा है। N और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के बाएँ बैठा है।
(a) P
(b) R
(c) S
(d) N
(e) Q
Ans.(c)

Q27. N और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
सात व्यक्ति- M, N, O, P, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।
N पंक्ति के किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। P और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के छोर पर नहीं बैठा है। N और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के बाएँ बैठा है।
(a) दो
(b) पाँच
(c) तीन
(d) एक
(e) चार
Ans.(e)

Q28. निम्नलिखित में से कौन M के ठीक दाएँ बैठा है?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
सात व्यक्ति- M, N, O, P, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।
N पंक्ति के किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। P और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के छोर पर नहीं बैठा है। N और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के बाएँ बैठा है।
(a) Q
(b) R
(c) N
(d) P
(e) O
Ans.(d)

Q29. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
I. M, P का इकलौता पड़ोसी है
II. R के बाएँ सम संख्या में व्यक्ति बैठे हैं
III. Q, N के आसन्न बैठा है
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
सात व्यक्ति- M, N, O, P, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

N पंक्ति के किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। P और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के छोर पर नहीं बैठा है। N और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के बाएँ बैठा है।
(a) II और III दोनों
(b) केवल II
(c) केवल III
(d) I और III दोनों
(e) I, II और III सभी
Ans.(d)

Q30. N और R के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने S और ___ के बीच बैठे हैं।
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
सात व्यक्ति- M, N, O, P, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।
N पंक्ति के किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। P और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के छोर पर नहीं बैठा है। N और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के बाएँ बैठा है।
(a) P
(b) Q
(c) R
(d) O
(e) M
Ans.(b)

Q31. कथन: $E \leq Y = B \leq N$; $B \geq W < X \geq P$
निष्कर्ष: I. N>W
II. X>Y
इस प्रश्न में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और उपयुक्त उत्तर का चयन करें:
(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
Ans.(e)

Q32. इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथनों के बाद I और II नंबर के दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को पढ़ें और उत्तर दें।
कथन: $J \geq L > M$; $K \geq N = L < P$
निष्कर्ष: I. K < J II. P > M
(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो 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.(b)

Q33. एक निश्चित कूट भाषा में, "PLANT" को "NRCVP" और "BLOOM" को "NDQOQ" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो "FRUIT" शब्द के लिए कूट क्या होगा?
(a) THWUK
(b) TGUHS
(c) THWVK
(d) HVTJT
(e) इनमें से कोई नहीं
Ans.(c)

Q34. E, H से किस प्रकार संबंधित है?
दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
A, H का पिता है। I, B की बहन है। D, B का एकमात्र पुत्र है। G, B का ब्रदर-इन-लॉ है। C, E की दादी/नानी है। G की कोई संतान नहीं है। B, C की पुत्रवधू है। H का कोई सहोदर नहीं है। परिवार में कोई एकल अभिभावक नहीं है।
(a) पुत्र
(b) भतीजी/भांजी
(c) पुत्री
(d) भतीजा/भांजा
(e) बहन
Ans.(c)

Q35. परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?
दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
A, H का पिता है। I, B की बहन है। D, B का एकमात्र पुत्र है। G, B का ब्रदर-इन-लॉ है। C, E की दादी/नानी है। G की कोई संतान नहीं है। B, C की पुत्रवधू है। H का कोई सहोदर नहीं है। परिवार में कोई एकल अभिभावक नहीं है।
(a) तीन
(b) पाँच
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(d) दो
(e) चार
Ans.(e)

Q36. व्यक्तियों का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म विवाहित है?
दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
A, H का पिता है। I, B की बहन है। D, B का एकमात्र पुत्र है। G, B का ब्रदर-इन-लॉ है। C, E की दादी/नानी है। G की कोई संतान नहीं है। B, C की पुत्रवधू है। H का कोई सहोदर नहीं है। परिवार में कोई एकल अभिभावक नहीं है।
(a) B-I
(b) G-E

(c) H-C
(d) I-G
(e) C-B
Ans.(d)

Q37. निम्नलिखित में से कौन-सा/से संयोजन सत्य है/हैं?निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
छह मित्र - A, B, C, D, E और F एक के बाद एक स्कूल जाते हैं। प्रत्येक मित्र के पास अलग-अलग: लाल, नीला, हरा, नारंगी, काला और सफेद रंग का बैग है।
D के बाद दो से अधिक व्यक्ति नहीं जाते हैं। D और सफेद बैग वाले के बीच केवल एक व्यक्ति जाता है। C सफेद बैग वाले के ठीक बाद जाता है और नारंगी बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाते हैं। जितने व्यक्ति E से पहले जाते हैं उतने ही व्यक्ति नारंगी बैग वाले के बाद जाते हैं। B नीला बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाता है। नीला और काला बैग वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। E और D के पास काला और हरा बैग नहीं है। A और D के पास काला और लाल बैग नहीं है।
(a) C- नीला
(b) B- हरा
(c) A- काला
(d) F- काला
(e) E- सफ़ेद
Ans.(d)

Q38. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति के पास नीला बैग है?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
छह मित्र - A, B, C, D, E और F एक के बाद एक स्कूल जाते हैं। प्रत्येक मित्र के पास अलग-अलग: लाल, नीला, हरा, नारंगी, काला और सफेद रंग का बैग है।
D के बाद दो से अधिक व्यक्ति नहीं जाते हैं। D और सफेद बैग वाले के बीच केवल एक व्यक्ति जाता है। C सफेद बैग वाले के ठीक बाद जाता है और नारंगी बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाते हैं। जितने व्यक्ति E से पहले जाते हैं उतने ही व्यक्ति नारंगी बैग वाले के बाद जाते हैं। B नीला बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाता है। नीला और काला बैग वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। E और D के पास काला और हरा बैग नहीं है। A और D के पास काला और लाल बैग नहीं है।
(a) A
(b) C
(c) E
(d) F
(e) D
Ans.(e)

Q39. F के बाद कितने व्यक्ति स्कूल जाते हैं?निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
छह मित्र - A, B, C, D, E और F एक के बाद एक स्कूल जाते हैं। प्रत्येक मित्र के पास अलग-अलग: लाल, नीला, हरा, नारंगी, काला और सफेद रंग का बैग है।
D के बाद दो से अधिक व्यक्ति नहीं जाते हैं। D और सफेद बैग वाले के बीच केवल एक व्यक्ति जाता है। C सफेद बैग वाले के ठीक बाद जाता है और नारंगी बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाते हैं। जितने व्यक्ति E से पहले जाते हैं उतने ही व्यक्ति नारंगी

बैग वाले के बाद जाते हैं। B नीला बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाता है। नीला और काला बैग वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। E और D के पास काला और हरा बैग नहीं है। A और D के पास काला और लाल बैग नहीं है।
(a) चार
(b) तीन
(c) दो
(d) पाँच
(e) एक
Ans.(a)

Q40. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति B के बाद स्कूल जाता है?निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
छह मित्र - A, B, C, D, E और F एक के बाद एक स्कूल जाते हैं। प्रत्येक मित्र के पास अलग-अलग: लाल, नीला, हरा, नारंगी, काला और सफेद रंग का बैग है।
D के बाद दो से अधिक व्यक्ति नहीं जाते हैं। D और सफेद बैग वाले के बीच केवल एक व्यक्ति जाता है। C सफेद बैग वाले के ठीक बाद जाता है और नारंगी बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाते हैं। जितने व्यक्ति E से पहले जाते हैं उतने ही व्यक्ति नारंगी बैग वाले के बाद जाते हैं। B नीला बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाता है। नीला और काला बैग वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। E और D के पास काला और हरा बैग नहीं है। A और D के पास काला और लाल बैग नहीं है।
(a) जिसके पास नारंगी रंग का बैग है
(b) C
(c) E
(d) जिसके पास लाल रंग का बैग है
(e) [a] और [b] दोनों
Ans.(e)

Q41. निम्नलिखित में से कौन स्कूल जाने वाला तीसरा व्यक्ति है और उसके पास किस रंग का बैग है?निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
छह मित्र - A, B, C, D, E और F एक के बाद एक स्कूल जाते हैं। प्रत्येक मित्र के पास अलग-अलग: लाल, नीला, हरा, नारंगी, काला और सफेद रंग का बैग है।
D के बाद दो से अधिक व्यक्ति नहीं जाते हैं। D और सफेद बैग वाले के बीच केवल एक व्यक्ति जाता है। C सफेद बैग वाले के ठीक बाद जाता है और नारंगी बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाते हैं। जितने व्यक्ति E से पहले जाते हैं उतने ही व्यक्ति नारंगी बैग वाले के बाद जाते हैं। B नीला बैग वाले से दो व्यक्ति पहले जाता है। नीला और काला बैग वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। E और D के पास काला और हरा बैग नहीं है। A और D के पास काला और लाल बैग नहीं है।
(a) C- नीला
(b) B- हरा
(c) B- सफ़ेद
(d) C- हरा
(e) F- काला
Ans.(c)

Q42. संख्या 3751928 में अंकों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अंक हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितने संख्या श्रृंखला में उनके बीच होते हैं?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) चार से अधिक
Ans.(b)

Q43. कथन: केवल कुछ फ्लावर रोज़ हैं।
कुछ रोज़ व्हाइट नहीं हैं।
सभी व्हाइट ब्यूटीफुल हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ फ्लावर के व्हाइट होने की संभावना है।
II. कुछ रोज़ ब्यूटीफुल हैं।
III. कोई भी फ्लावर ब्यूटीफुल नहीं है।इस प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं, जिसके बाद I, II और III से अंकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दें:
(a) केवल II और III अनुसरण करते हैं
(b) केवल III अनुसरण करता है
(c) केवल I और II अनुसरण करते हैं
(d) केवल I और III अनुसरण करते हैं
(e) केवल I अनुसरण करता है
Ans.(e)

Q44. कथन:
केवल कुछ काइट, ग्लास हैं।
केवल ग्लास, फाइबर है।
केवल कुछ चेयर, ग्लास हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ फाइबर, काइट नहीं हैं।
II. सभी चेयर के ग्लास होने की संभावना है।
III. कोई चेयर, काइट नहीं है।नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों, और फिर यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों को अनदेखा करते हुए, दिए गए कथनों से तार्किक रूप से निकलता है। उत्तर दें:
(a) I और III दोनों अनुसरण करते हैं
(b) केवल II अनुसरण करता है
(c) सभी अनुसरण करते हैं

(d) II और III दोनों अनुसरण करते हैं
(e) केवल I अनुसरण करता है
Ans.(e)

Q45. शब्द 'EMBRYONIC' में, Y से पहले के अक्षरों को उनके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और Y के बाद वाले अक्षरों को उनके ठीक पहले वाले अक्षर से (वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार) बदल दिया जाता है और Y समान रहेगा, फिर सभी नए अक्षरों को वर्णानुक्रम में पुनर्व्यवस्थित करें, अब ज्ञात कीजिए कि दायें छोर से चौथा अक्षर कौन सा है?
(a) H
(b) M
(c) N
(d) S
(e) F
Ans.(c)

Q46. P और T के ठीक बीच में कौन बैठा है?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे उसी क्रम में हों। उनमें से तीन वृत्त के बाहर की ओर और पाँच वृत्त के अंदर की ओर उन्मुख हैं।
P और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और P केंद्र की ओर उन्मुख नहीं है। S, T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और T केंद्र की ओर उन्मुख नहीं बैठा है। U, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
(a) W
(b) S
(c) U
(d) V
(e) Q
Ans.(a)

Q47. निम्नलिखित में से कौन Q के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे उसी क्रम में हों। उनमें से तीन वृत्त के बाहर की ओर और पाँच वृत्त के अंदर की ओर उन्मुख हैं।
P और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और P केंद्र की ओर उन्मुख नहीं है। S, T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और T केंद्र की ओर उन्मुख नहीं बैठा है। U, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
(a) T
(b) V
(c) S
(d) W
(e) P
Ans.(b)

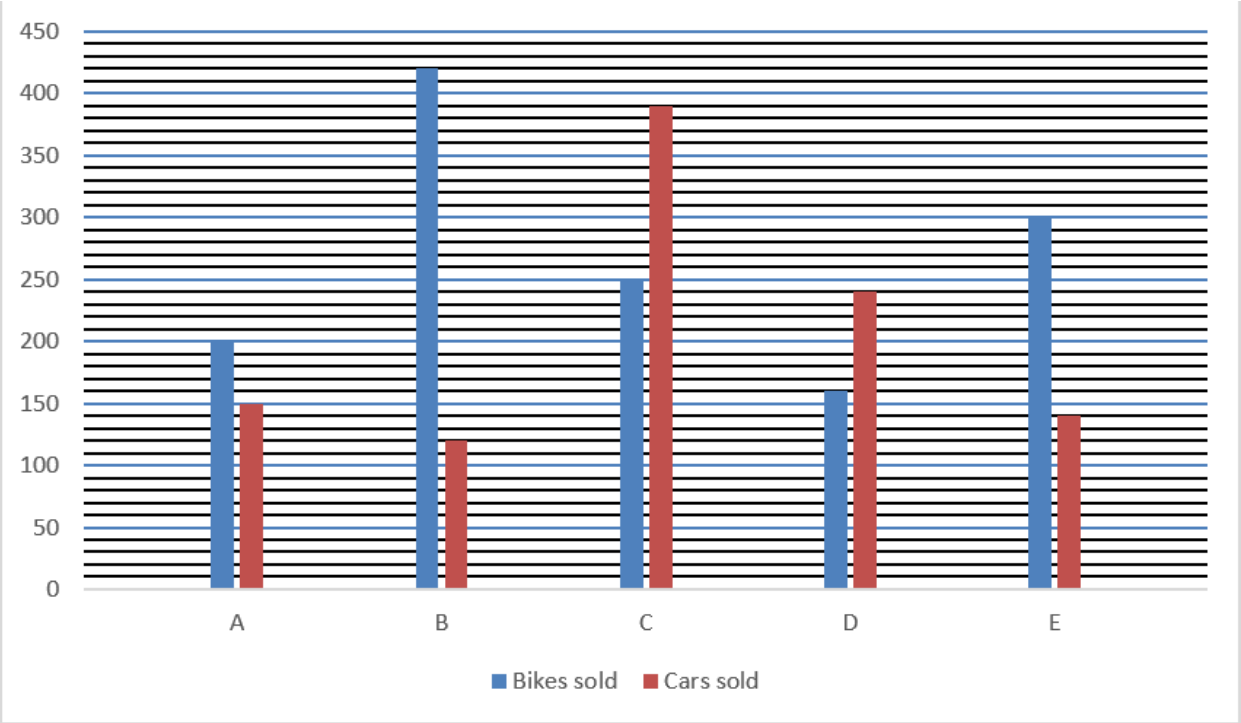
Q48. S के दाईं ओर से गणना करने पर S और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे उसी क्रम में हों। उनमें से तीन वृत्त के बाहर की ओर और पाँच वृत्त के अंदर की ओर उन्मुख हैं।
P और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और P केंद्र की ओर उन्मुख नहीं है। S, T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और T केंद्र की ओर उन्मुख नहीं बैठा है। U, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
(a) दो
(b) एक
(c) तीन
(d) चार
(e) इनमें से कोई नहीं
Ans.(a)

Q49. P के सन्दर्भ में T का स्थान क्या है?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे उसी क्रम में हों। उनमें से तीन वृत्त के बाहर की ओर और पाँच वृत्त के अंदर की ओर उन्मुख हैं।
P और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और P केंद्र की ओर उन्मुख नहीं है। S, T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और T केंद्र की ओर उन्मुख नहीं बैठा है। U, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
(a) बायीं ओर दूसरा
(b) दांयीं ओर दूसरा
(c) बायीं ओर छठा
(d) दांयीं ओर छठा
(e) दोनों (a) और (d)
Ans.(e)

Q50. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है?निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे उसी क्रम में हों। उनमें से तीन वृत्त के बाहर की ओर और पाँच वृत्त के अंदर की ओर उन्मुख हैं।
P और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और P केंद्र की ओर उन्मुख नहीं है। S, T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है और T केंद्र की ओर उन्मुख नहीं बैठा है। U, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
(a) U
(b) S
(c) V
(d) W
(e) R

Ans.(c)

Directions (51-55): नीचे दिया गया दंड आलेख पांच कंपनियों द्वारा बेची गई बाइक और कार की कुल संख्या को दर्शाता है। डेटा को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Q51. A और B द्वारा मिलाकर बेची गई बाइक और D द्वारा बेची गई कारों का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 7:9
(b) 13:12
(c) 12:13
(d) 61:62
(e) 31:12
Ans.(e)

Q52. यदि D में बिकी और नहीं बिकी बाइक का अनुपात 1:2 है, तो D में कुल (बिकी + नहीं बिकी) बाइक ज्ञात कीजिए।
(a) 420
(b) 480
(c) 400
(d) 450
(e) 410
Ans.(b)

Q53. B द्वारा बेची गई कुल कारों में से 25% कारें दोषपूर्ण हैं। ज्ञात कीजिए कि B द्वारा बेची गई गैर-दोषपूर्ण कारें, C द्वारा बेची गई कुल बाइक का कितना प्रतिशत हैं?
(a) 37%
(b) 33%
(c) 31%

(d) 26%
(e) 36%
Ans.(e)

Q54. सभी कंपनियों द्वारा बेची गई बाइक की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 266
(b) 113
(c) 166
(d) 176
(e) 196
Ans.(a)

Q55. यदि कंपनी F ने A से 20% अधिक बाइक और E से 30% कम कारें बेचीं हों, तो F द्वारा बेची गई बाइक और कारों की कुल संख्या का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 266
(b) 333
(c) 366
(d) 376
(e) 338
Ans.(e)

Q56. A और B में स्नातक लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।
दी गई जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
यह जानकारी दो कॉलेजों A और B में लड़कों और लड़कियों के बारे में है। A और B में लड़कियों का अनुपात 2:1 है। A में लड़के 50 हैं, जो उस कॉलेज में लड़कियों का 25% हैं। दोनों कॉलेजों में कुल लड़के, कुल लड़कियों से 50 कम हैं। A में 25% लड़कियाँ स्नातकोत्तर हैं और शेष स्नातक हैं तथा A में कुल स्नातकोत्तर छात्र 90 हैं। दोनों कॉलेजों में कुल स्नातक छात्र 200 हैं। B में स्नातक लड़कियों का स्नातक लड़कों से अनुपात 1:1 है। (कुल छात्र = लड़की + लड़का, लड़की/लड़के = स्नातकोत्तर + स्नातक)
(a) 10
(b) 20
(c) 30
(d) 40
(e) 50
Ans.(c)

Q57. B में स्नातक लड़कियाँ, A में स्नातक लड़कों का कितना प्रतिशत हैं?
दी गई जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
यह जानकारी दो कॉलेजों A और B में लड़कों और लड़कियों के बारे में है। A और B में लड़कियों का अनुपात 2:1 है। A में लड़के 50 हैं, जो उस कॉलेज में लड़कियों का 25% हैं। दोनों कॉलेजों में कुल लड़के, कुल लड़कियों से 50 कम हैं। A में 25% लड़कियाँ स्नातकोत्तर हैं और शेष स्नातक हैं तथा A में कुल स्नातकोत्तर छात्र 90 हैं। दोनों कॉलेजों में कुल स्नातक छात्र 200 हैं। B में स्नातक लड़कियों का स्नातक लड़कों से अनुपात 1:1 है। (कुल छात्र = लड़की + लड़का, लड़की/लड़के = स्नातकोत्तर + स्नातक)
(a) 125
(b) 126
(c) 100

(d) 200
(e) 150
Ans.(d)

Q58. दोनों स्कूलों में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
दी गई जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
यह जानकारी दो कॉलेजों A और B में लड़कों और लड़कियों के बारे में है। A और B में लड़कियों का अनुपात 2:1 है। A में लड़के 50 हैं, जो उस कॉलेज में लड़कियों का 25% हैं। दोनों कॉलेजों में कुल लड़के, कुल लड़कियों से 50 कम हैं। A में 25% लड़कियाँ स्नातकोत्तर हैं और शेष स्नातक हैं तथा A में कुल स्नातकोत्तर छात्र 90 हैं। दोनों कॉलेजों में कुल स्नातक छात्र 200 हैं। B में स्नातक लड़कियों का स्नातक लड़कों से अनुपात 1:1 है। (कुल छात्र = लड़की + लड़का, लड़की/लड़के = स्नातकोत्तर + स्नातक)
(a) 125
(b) 126
(c) 100
(d) 200
(e) 150
Ans.(e)

Q59. 8 छात्रों की औसत आयु 18 वर्ष है। यदि 16 वर्ष और 20 वर्ष की आयु वाले दो छात्रों को दो नए छात्रों द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, तो समूह की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है। यदि एक नए छात्र की आयु दूसरे की तुलना में 4 वर्ष अधिक है, तो छोटे नए छात्र की आयु ज्ञात कीजिए।
(a) 22 वर्ष
(b) 23 वर्ष
(c) 24 वर्ष
(d) 25 वर्ष
(e) 26 वर्ष
Ans.(c)

Q60. एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर 20% और 10% की दो क्रमिक छूट देता है और 32 रुपये का लाभ कमाता है। यदि वह इसके बजाय उसी अंकित मूल्य पर 20% की एकल छूट देता है, तो उसका लाभ क्या होगा?
(a) 60 रुपये
(b) 70 रुपये
(c) 80 रुपये
(d) 90 रुपये
(e) 100 रुपये
Ans.(c)

Q61. A, B और C ने मिलकर एक व्यवसाय शुरू किया। A ने 12 महीने के लिए 5,000 रुपये का निवेश किया, जबकि B ने 12 महीने के लिए 8,000 रुपये का निवेश किया। C, X रुपये के निवेश के साथ 8 महीने बाद व्यवसाय में शामिल हुआ। यदि वर्ष के अंत में अर्जित कुल लाभ 5,600 रुपये था और A को लाभ के अपने हिस्से के रूप में 1,750 रुपये प्राप्त हुए हों, तो X का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 6,000

(b) 7,000
(c) 8,000
(d) 9,000
(e) 10,000
Ans.(d)

Q62. एक भिन्न के अंश और हर 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि अंश में 1 जोड़ा जाता है और हर में से 1 घटाया जाता है, तो परिणामी भिन्न 3/4 हो जाती है। अंश और हर का गुणनफल ज्ञात कीजिए।
(a) 1715
(b) 1615
(c) 1815
(d) 1515
(e) 1915
Ans.(a)

Q63. 72 किमी/घंटा की गति से चल रही एक ट्रेन समान दिशा में 12 किमी/घंटा की गति से चल रहे एक व्यक्ति को 24 सेकंड में पार करती है। यदि व्यक्ति इसके बजाय विपरीत दिशा में 8 किमी/घंटा की गति से चलता है, तो ट्रेन उसे पार करने में कितना समय लेगी?
(a) 18 सेकंड
(b) 20 सेकंड
(c) 22 सेकंड
(d) 24 सेकंड
(e) 26 सेकंड
Ans.(a)

Q64. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 12% भोजन पर और शेष राशि का 18% यात्रा पर खर्च करता है। इसके बाद वह यात्रा के बाद बची हुई राशि का 25% किराए पर खर्च करता है। यदि वह प्रति माह 21,648 रुपये बचाता है, तो उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।
(a) 32,000 रुपये
(b) 35,000 रुपये
(c) 40,000 रुपये
(d) 42,000 रुपये
(e) 44,000 रुपये
Ans.(c)

Q65. एक व्यक्ति ने 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए P रुपये का निवेश किया और उसे 5,445 रुपये की राशि प्राप्त हुई। यदि उसने 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों के लिए (P + 800) रुपये का निवेश किया होता, तो 3 वर्षों में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।
(a) 3858.4 रुपये
(b) 3554.2 रुपये
(c) 3124.6 रुपये
(d) 3778.4 रुपये

(e) 3864.1 रुपये
Ans.(a)

Q66. 76, 80, 400, 406, 2840, 2850, 25650
इनमें से प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 76
(b) 80
(c) 400
(d) 2840
(e) 2850
Ans.(d)

Q67. 43, 45, 51, 63, 81, 113, 155
इनमें से प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। इनमें से गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 43
(b) 51
(c) 63
(d) 81
(e) 155
Ans.(d)

Q68. 13, 180, 303, 384, 433, 458, 467
इनमें से प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 303
(b) 13
(c) 180
(d) 384
(e) 458
Ans.(c)

Q69. 8, 12, 44, 86, 260, 518, 1556
इनमें से प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 8
(b) 44
(c) 86
(d) 260
(e) 12
Ans.(e)

Q70. 12, 30, 15, 45, 22.5, 67.5, 33.75
इनमें से प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 12
(b) 30

(c) 15
(d) 45
(e) 22.5
Ans.(a)

Q71. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा? (आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)

$21.02^2 + \frac{19}{23} \times 45.99 + 1.01 = \sqrt{?} \times 30$

(a) 196
(b) 484
(c) 256
(d) 144
(e) इनमें से कोई नहीं
Ans.(c)

Q72. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा? (आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)

$\frac{19.09}{80.02} \times \frac{399}{20.1} = ? - 0.40 \times 299$

(a) 110
(b) 125
(c) 85
(d) 235
(e) 335
Ans.(b)

Q73.

$\frac{3.011}{4.99} \times \frac{9.021}{19.03} \times ? \times 64.99 = (11.023)^3 + 72.989$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?
(a) 76
(b) 85
(c) 82
(d) 71
(e) 88
Ans.(a)

Q74.

$(14.99)^2 - (7.01)^2 + (4.99)^3 = ?$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) का अनुमानित मान ज्ञात कीजिए?
(a) 250
(b) 200
(c) 150
(d) 300

(e) 350
Ans.(d)

Q75.
$\sqrt{144.04} \times 120.09$ का 15% $= ? - 54.99 \times 3.03$
दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा? (आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है।)
(a) 401
(b) 431
(c) 341
(d) 471
(e) 381
Ans.(e)

Q76. एक ई-कॉमर्स वेबसाइट तब धीमी हो जाती है जब एक ही उत्पाद को बार-बार एक्सेस किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन इसकी दक्षता में सीधे सुधार कर सकता है?
(a) बार-बार एक्सेस किए गए डेटा की कैशिंग
(b) DNS रिकॉर्ड्स को लगातार कैश करना
(c) HTTP को FTP में ट्रांसफर करना
(d) डेटाबेस टेबल स्कैन को बढ़ाना
(e) सेशन रिक्वेस्ट स्टोरेज
Ans.(a)

Q77. निम्नलिखित में से कौन सा RAID स्तर डिस्क स्ट्राइपिंग और मिररिंग दोनों का उपयोग करता है और इसके लिए कम से कम चार डिस्क की आवश्यकता होती है?
(a) RAID 0
(b) RAID 5
(c) RAID 6
(d) RAID 10
(e) RAID 1
Ans.(d)

Q78. निम्नलिखित में से कौन बाइनरी ट्री ट्रैवर्सल का सही क्रम दर्शाता है?
(a) प्री-ऑर्डर: लेफ्ट → रूट → राइट
(b) पोस्ट-ऑर्डर: रूट → लेफ्ट → राइट
(c) इन-ऑर्डर: लेफ्ट → रूट → राइट
(d) लेवल-ऑर्डर: लेफ्ट → राइट → रूट
(e) रिवर्स इन-ऑर्डर: रूट → लेफ्ट → राइट
Ans.(c)

Q79. किसी IPv4 एड्रेस को उसके संगत MAC एड्रेस में बदलने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?
(a) डायनेमिक होस्ट कॉन्फ़िगरेशन प्रोटोकॉल
(b) एड्रेस रेजोल्यूशन प्रोटोकॉल
(c) डोमेन नेम सिस्टम
(d) इंटरनेट कंट्रोल मैसेज प्रोटोकॉल
(e) ओपन शॉर्टेस्ट पाथ फर्स्ट
Ans.(b)

Q80. निम्नलिखित में से कौन सा पेज रिप्लेसमेंट एल्गोरिथम उस पेज को रिप्लेस करता है जिसका उपयोग सबसे लंबे समय तक नहीं किया गया है?
(a) FIFO
(b) Optimal
(c) Random
(d) NRU
(e) LRU
Ans.(e)

Q81. निम्नलिखित में से कौन सा DPDP अधिनियम (Act), 2023 के तहत एक अधिकार नहीं है?
(a) सूचना प्राप्त करने का अधिकार
(b) डेटा मिटाने का अधिकार
(c) शिकायत निवारण का अधिकार
(d) नामांकित करने का अधिकार
(e) डेटा ट्रांसफर करने का अधिकार
Ans.(e)

Q82. निम्नलिखित में से कौन सा क्रिप्टोग्राफ़िक एल्गोरिथम एन्क्रिप्शन और डिक्रिप्शन दोनों के लिए एक ही कुंजी का उपयोग करता है?
(a) डिफी-हेलमैन की (Key) एक्सचेंज
(b) एडवांस्ड एन्क्रिप्शन स्टैंडर्ड
(c) रिवेस्ट-शमीर-एडेलमैन एल्गोरिथम
(d) एलिप्टिक कर्व डिजिटल सिग्नेचर एल्गोरिथम
(e) शॉर्टेस्ट पाथ एल्गोरिथम
Ans.(b)

Q83. B+ ट्री का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
(a) इन्सर्ट, अपडेट और डिलीट में सुधार करना
(b) कुशल इंडेक्सिंग
(c) डेटा को हैश करना
(d) डेटा कम्प्रेशन
(e) डेटा एन्क्रिप्शन
Ans.(b)

Q84. एक नेटवर्क को सिस्टम के विभिन्न समूहों को अलग करने और उनके बीच संचार को नियंत्रित करने के लिए छोटे सेगमेंट में विभाजित किया जाता है। नेटवर्क सेगमेंटेशन का प्रमुख लाभ क्या है?
(a) सुरक्षा उल्लंघनों के प्रभाव को कम करता है
(b) प्रमाणीकरण की आवश्यकता को समाप्त करता है
(c) सुरक्षा कमजोरियों की संख्या बढ़ाता है
(d) सभी उपकरणों के बीच अप्रतिबंधित संचार की अनुमति देता है
(e) नेटवर्क मॉनिटरिंग की आवश्यकता को दूर करता है
Ans.(a)

Q85. एक कंप्यूटर में 32-बिट एड्रेस बस और बाइट-एड्रेसेबल मेमोरी है। वह अधिकतम मेमोरी कितनी है जिसे सीधे एड्रेस किया जा सकता है?
(a) 2 GB
(b) 4 GB
(c) 8 GB
(d) 16 GB
(e) 32 GB
Ans.(b)

Q86. निम्नलिखित में से कौन सा पोर्ट नंबर DNS से जुड़ा है?
(a) 443
(b) 25
(c) 53
(d) 80
(e) 110
Ans.(c)

Q87. SQL में, निम्नलिखित में से कौन दो क्वेरीज़ के परिणामों को जोड़ता है और परिणाम से डुप्लिकेट पंक्तियों को हटा देता है?
(a) INTERSECT
(b) INTERSECT ALL
(c) UNION
(d) UNION ALL
(e) DISTINCT
Ans.(c)

Q88. तीन फ्रेम वाली निम्नलिखित पेज रेफरेंस स्ट्रिंग पर विचार करें:
7, 2, 1, 0, 2, 0, 4, 3
FIFO पेज रिप्लेसमेंट एल्गोरिथम का उपयोग करने पर, कितने पेज फॉल्ट होंगे?
(a) 4
(b) 5
(c) 6
(d) 7

(e) 8
Ans.(c)

Q89. लिनक्स एडमिनिस्ट्रेटर द्वारा कमांड निष्पादित करने और सिस्टम को प्रबंधित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?
(a) बैश शेल
(b) पावरशेल
(c) टाइपस्क्रिप्ट
(d) कमांड प्रॉम्प्ट
(e) विंडोज टर्मिनल
Ans.(a)

Q90. लिनक्स में, /etc डायरेक्टरी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
(a) सिस्टम कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइलें
(b) यूज़र होम डायरेक्टरीज़
(c) अस्थायी सिस्टम फ़ाइलें
(d) डिवाइस से संबंधित जानकारी
(e) निष्पादन योग्य प्रोग्राम फ़ाइलें
Ans.(a)

Q91. बैंकिंग में, KYC की प्राथमिक भूमिका क्या है?
(a) वित्तीय खतरों को रोकने के लिए ग्राहक की पहचान सत्यापित करना
(b) क्रेडिट पात्रता निर्धारित करने के लिए ग्राहक की आय का आकलन करना
(c) लेनदेन दक्षता में सुधार के लिए खाते की गतिविधि की निगरानी करना
(d) व्यक्तिगत बैंकिंग सेवाएं प्रदान करने के लिए ग्राहक डेटा एकत्र करना
(e) उपयुक्त निवेश विकल्प निर्धारित करने के लिए ग्राहक रिकॉर्ड का मूल्यांकन करना
Ans.(a)

Q92. क्वांटम कंप्यूटिंग का उपयोग आधुनिक क्रिप्टोग्राफी में किया जाता है। क्वांटम सूचना की मूल इकाई क्या है?
(a) क्यू-बिट
(b) क्यूबिट
(c) क्यूबाइट
(d) FLOPS
(e) MB
Ans.(b)

Q93. एक न्यूरल मॉडल ट्रेनिंग डेटा पर 100% सटीकता प्राप्त करता है लेकिन अनदेखे डेटा पर मूल्यांकन किए जाने पर खराब प्रदर्शन करता है। इसका सबसे संभावित कारण क्या है?
(a) अंडरफिटिंग
(b) ओवरफिटिंग
(c) वैनिशिंग ग्रेडिएंट

(d) एक्सप्लोडिंग ग्रेडिएंट
(e) ग्रेडिएंट डिसेंट
Ans.(b)

Q94. क्लाउड सेवा के किस मॉडल में प्रदाता प्रबंधन के लिए संपूर्ण एप्लिकेशन प्रदान करता है?
(a) IaaS
(b) PaaS
(c) SaaS
(d) FaaS
(e) CaaS
Ans.(c)

Q95. एजाइल फ्रेमवर्क में, स्प्रिंट्स, प्रोडक्ट बैकलॉग और लगातार डिप्लॉयमेंट प्रमुख विशेषताएं हैं। यह किस सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट फ्रेमवर्क का वर्णन कर रहा है?
(a) वॉटरफॉल मॉडल
(b) स्पाइरल मॉडल
(c) V-मॉडल
(d) स्क्रम
(e) RAD मॉडल
Ans.(d)

Q96. एक बाइनरी ट्रूथ टेबल में, चार बूलियन इनपुट वेरिएबल्स के लिए कितने संभावित इनपुट संयोजन होते हैं?
(a) 8
(b) 12
(c) 16
(d) 24
(e) 32
Ans.(c)

Q97. ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में पॉलीमॉरफिज़्म का उद्देश्य क्या है?
(a) एक सबक्लास को सुपरक्लास के गुणों और विधियों को प्राप्त करने की अनुमति देना
(b) एक ही ऑपरेटर या फ़ंक्शन को अलग-अलग तरीकों से उपयोग करने की अनुमति देना
(c) एक क्लास को अन्य क्लासों से विभिन्न गुणों को प्राप्त करने की अनुमति देना
(d) ऑब्जेक्ट्स को अपने आंतरिक डेटा को अन्य क्लासों से छिपाने की अनुमति देना
(e) कई ऑब्जेक्ट्स को एक ही क्लास की विशेषताओं को साझा करने की अनुमति देना
Ans.(b)

Q98. यदि किसी C++ क्लास में स्पष्ट रूप से किसी एक्सेस स्पेसिफायर का उल्लेख नहीं किया गया है, तो डिफ़ॉल्ट एक्सेस स्तर क्या होता है?
(a) पब्लिक
(b) प्राइवेट
(c) प्रोटेक्टेड

(d) इंटरनल
(e) इनहेरिटेड
Ans.(b)

Q99. पायथन में एक जनरेटर को परिभाषित करने के लिए किस कीवर्ड का उपयोग किया जाता है?
(a) return
(b) yield
(c) generate
(d) produce
(e) iterator
Ans.(b)

Q100. जावा में, उस वेरिएबल के लिए किस कीवर्ड का उपयोग किया जाता है जिसका मान आरंभीकरण के बाद नहीं बदला जा सकता है?
(a) static
(b) final
(c) const
(d) fixed
(e) immutable
Ans.(b)