

SBI PO Pre Memory Based Paper (2nd August 2026 S1)

Q1. In the question below, two columns are given, each containing three phrases/sentences. Choose the option that will connect the phrases to form meaningful and correct sentences.

Column I	Column II
(A) Tsunamis are seismic sea waves and typically	(D) to deceitfully annex democratic practices.
(B) After a devastating earthquake in February,	(E) occur as a result of volcanic eruptions.
(C) It is 'not true that humanity cannot learn from	(F) enable better communication between the parties.

- (a) C-F and B-E
- (b) A-F
- (c) A-E
- (d) A-F and C-D
- (e) None of these

Ans.(c)

Q2. In the given question a part of the sentence is given in bold, which may or may not be grammatically correct. Choose the correct alternative for the highlighted phrase to make the sentence grammatically and logically correct.

The new policy aims at to reduce the financial burden on middle-class taxpayers across the country.

- (a) aims to reduce
- (b) aims for reducing
- (c) No replacement required
- (d) aim at reducing
- (e) is aimed to reduce

Ans.(a)

Q3. 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) This ongoing technological arms race will ultimately define the future safety of digital banking.
- (B) To counter these threats, banks are deploying AI-driven anomaly detection to block suspicious transactions.
- (C) These targeted scams actively manipulate customers into exposing sensitive financial credentials and personal data.
- (D) Cybercriminals now use advanced AI tools to craft convincing deepfakes and automated phishing attacks.
- (E) Consequently, financial institutions suffer massive monetary losses and severe damage to customer trust.
- (F) Artificial intelligence has transformed modern banking, but it also creates sophisticated security challenges.

(a) F

(b) E

(c) A

(d) D

(e) C

Ans.(a)

Q4. 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) This ongoing technological arms race will ultimately define the future safety of digital banking.

(B) To counter these threats, banks are deploying AI-driven anomaly detection to block suspicious transactions.

(C) These targeted scams actively manipulate customers into exposing sensitive financial credentials and personal data.

(D) Cybercriminals now use advanced AI tools to craft convincing deepfakes and automated phishing attacks.

(E) Consequently, financial institutions suffer massive monetary losses and severe damage to customer trust.

(F) Artificial intelligence has transformed modern banking, but it also creates sophisticated security challenges.

(a) F

(b) C

(c) D

(d) B

(e) A

Ans.(b)

Q5. 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) This ongoing technological arms race will ultimately define the future safety of digital banking.

(B) To counter these threats, banks are deploying AI-driven anomaly detection to block suspicious transactions.

(C) These targeted scams actively manipulate customers into exposing sensitive financial credentials and personal data.

(D) Cybercriminals now use advanced AI tools to craft convincing deepfakes and automated phishing attacks.

(E) Consequently, financial institutions suffer massive monetary losses and severe damage to customer trust.

(F) Artificial intelligence has transformed modern banking, but it also creates sophisticated security challenges.

(a) A

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

Ans.(b)

Q6. 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) This ongoing technological arms race will ultimately define the future safety of digital banking.
- (B) To counter these threats, banks are deploying AI-driven anomaly detection to block suspicious transactions.
- (C) These targeted scams actively manipulate customers into exposing sensitive financial credentials and personal data.
- (D) Cybercriminals now use advanced AI tools to craft convincing deepfakes and automated phishing attacks.
- (E) Consequently, financial institutions suffer massive monetary losses and severe damage to customer trust.
- (F) Artificial intelligence has transformed modern banking, but it also creates sophisticated security challenges.

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

Ans.(c)

Q7. 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) This ongoing technological arms race will ultimately define the future safety of digital banking.
- (B) To counter these threats, banks are deploying AI-driven anomaly detection to block suspicious transactions.
- (C) These targeted scams actively manipulate customers into exposing sensitive financial credentials and personal data.
- (D) Cybercriminals now use advanced AI tools to craft convincing deepfakes and automated phishing attacks.
- (E) Consequently, financial institutions suffer massive monetary losses and severe damage to customer trust.
- (F) Artificial intelligence has transformed modern banking, but it also creates sophisticated security challenges.

- (a) B
- (b) E

(c) A

(d) C

(e) F

Ans.(a)

Q8. In the given question a part of the sentence is given in bold, which may or may not be grammatically correct. Choose the correct alternative for the highlighted phrase to make the sentence grammatically and logically correct.

She insisted that he will apologize to the entire class for his rude behaviour.

(a) apologizes

(b) apologize

(c) No replacement required

(d) should have apologized

(e) would apologize

Ans.(b)

Q10. Despite his confident _____, his mental health was on the verge of _____ due to overwhelming stress.

In the question, two words are omitted, which are replaced by blanks. Choose the best combination of the words that can fit into the given blank in the same order so to make a grammatically and logically correct statement.

(a) advice, inflate

(b) innocence, resistance

(c) choice, sequence

(d) difference, province

(e) appearance, collapse

Ans.(e)

Q11. 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. could erode the

B. purchasing power of

C. economists warn that

D. prolonged inflation

E. ordinary households significantly

(a) BDCAE

(b) DBACE

(c) CDABE

(d) CAEBD

(e) No rearrangement required

Ans.(c)

Q12. In the given question, the idiom is used in three sentences. Identify which sentence(s) use the phrasal verb correctly.

(A) After weeks of procrastination, Rahul finally decided to hit the books before his exams.

(B) The professor hit the books hard in his review, criticizing several errors in the new edition.

(C) With finals approaching, she had no choice but to hit the books every evening.

(a) Only (A)

(b) Only (A) and (C)

(c) Only (B)

(d) Only (C)

(e) All (A), (B) and (C)

Ans.(b)

Q13. 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. and freezing

B. the climbers battled fierce winds

C. temperatures to reach

D. the summit before

E. nightfall

(a) BACDE

(b) BCADE

(c) ABCDE

(d) DCEBA

(e) No rearrangement required

Ans.(a)

Q14. 5G's adoption would _____ the best performance of police _____ such as body cams, facial recognition, etc.

In the question below, a sentence is presented with two omitted words. Following the sentence, five pairs of words are provided. Select the pair that best completes the sentence, ensuring both contextual accuracy and grammatical correctness.

(a) assure, reachability

(b) ensure, devices

(c) insure, transport

(d) ensure, knowledge

(e) insure, devices

Ans.(b)

Q15. 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. the committee reviewed
- B. the proposal carefully
- C. before submitting
- D. its recommendations
- E. to the board
- (a) BACDE
- (b) ACBDE
- (c) CDEAB
- (d) DCEAB
- (e) No rearrangement required

Ans.(e)

Q16. The financial reforms, though hailed as transformative, failed to ____ systemic inequalities and instead served to ____ wealth concentration in the hands of a few corporations.

In the question, two words are omitted, which are replaced by blanks. Choose the best combination of the words that can fit into the given blank in the same order so to make a grammatically and logically correct statement.

- (a) exacerbate, diffuse
- (b) dismantle, entrench
- (c) alleviate, decentralize
- (d) undermine, equalize
- (e) obliterate, redistribute

Ans.(b)

Q17. 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.

The dean insisted (A)/ that all faculty members adhere (B)/ on the guidelines mentioned (C)/ in the revised handbook. (D)

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

Ans.(c)

Q18. In the given question a part of the sentence is given in bold, which may or may not be grammatically correct. Choose the correct alternative for the highlighted phrase to make the sentence grammatically and logically correct.

The jury have announced its verdict after deliberating for more than six hours in the courtroom.

- (a) has announced
- (b) No replacement required
- (c) had been announcing
- (d) were announcing
- (e) are announcing

Ans.(a)

Q19. 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.

An unique opportunity (A)/ arose for the trainees (B)/ to present their prototype (C)/ before the investors. (D)

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

Ans.(a)

Q20. 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.

The list of astronauts selected (A)/ for the mission are (B)/ scheduled to undergo (C)/ rigorous training next month. (D)

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

Ans.(b)

Q21. In the given question, the phrasal verb/idiom is used in three sentences. Identify which sentence(s) use the phrasal verb correctly.

(A) After three failed attempts to fix the engine, the mechanic finally threw in the towel and called for a replacement part.

(B) Trailing badly in the polls with no funds left, the candidate decided to throw in the towel and withdraw from the race.

(C) The coach threw in the towel by adding a new bowler to strengthen the team's attack.

- (a) Only (A)

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

Ans.(b)

Q22. 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.

By the time the vessel docked (A)/ the cargo have already been (B)/ unloaded and inspected (C)/ by customs officials. (D)

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

Ans.(b)

Q23. Which of the following is most suitable to fill Blank A?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word or phrase from the options that fits the blank appropriately.

The rapid evolution of Artificial Intelligence (AI) has sparked widespread concern regarding its potential threat to global employment. At the heart of this anxiety is automation—the ability of sophisticated algorithms and machines to (A)_____ tasks faster, cheaper, and with fewer errors than human workers. Historically, technological shifts primarily displaced physical, routine labor in agriculture and manufacturing. However, modern AI—powered by deep learning and large language models—threatens white-collar and cognitive professions once thought (B)_____.

Sectors such as customer service, data entry, translation, basic coding, financial analysis, and content creation are increasingly turning to AI systems to handle tasks formerly assigned to human employees. As companies prioritize cost reduction and operational efficiency, mass layoffs and hiring freezes have already (C)_____ emerging across various tech and administrative fields. Furthermore, the speed at which AI advances poses a unique danger: the pace of job displacement currently (D)_____ to outstrip the rate at which human workers can reskill or transition into new industries.

Beyond mere job loss, AI threatens the broader labor ecosystem by depressing wages and (E)_____ entry-level roles—the essential stepping stones for career growth. While proponents argue that AI will create new positions in oversight and technical management, these emerging roles often demand specialized technical skill sets that displaced workers cannot instantly acquire. Consequently, without proactive policy interventions, ethics regulation, and comprehensive workforce retraining programs, the unmitigated rise of AI risks widening economic inequality, destabilizing labor markets, and stranding millions in sudden structural unemployment.

- (a) execute
- (b) delegate

-
- (c) simulate
 - (d) postpone
 - (e) evaluate

Ans.(a)

Q24. Which of the following is most suitable to fill Blank B?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word or phrase from the options that fits the blank appropriately.

The rapid evolution of Artificial Intelligence (AI) has sparked widespread concern regarding its potential threat to global employment. At the heart of this anxiety is automation—the ability of sophisticated algorithms and machines to (A)_____ tasks faster, cheaper, and with fewer errors than human workers. Historically, technological shifts primarily displaced physical, routine labor in agriculture and manufacturing. However, modern AI—powered by deep learning and large language models—threatens white-collar and cognitive professions once thought (B)_____.

Sectors such as customer service, data entry, translation, basic coding, financial analysis, and content creation are increasingly turning to AI systems to handle tasks formerly assigned to human employees. As companies prioritize cost reduction and operational efficiency, mass layoffs and hiring freezes have already (C)_____ emerging across various tech and administrative fields. Furthermore, the speed at which AI advances poses a unique danger: the pace of job displacement currently (D)_____ to outstrip the rate at which human workers can reskill or transition into new industries.

Beyond mere job loss, AI threatens the broader labor ecosystem by depressing wages and (E)_____ entry-level roles—the essential stepping stones for career growth. While proponents argue that AI will create new positions in oversight and technical management, these emerging roles often demand specialized technical skill sets that displaced workers cannot instantly acquire. Consequently, without proactive policy interventions, ethics regulation, and comprehensive workforce retraining programs, the unmitigated rise of AI risks widening economic inequality, destabilizing labor markets, and stranding millions in sudden structural unemployment.

- (a) redundant
- (b) vulnerable
- (c) obsolete
- (d) immune
- (e) accountable

Ans.(d)

Q25. Which of the following is most suitable to fill Blank C?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word or phrase from the options that fits the blank appropriately.

The rapid evolution of Artificial Intelligence (AI) has sparked widespread concern regarding its potential threat to global employment. At the heart of this anxiety is automation—the ability of sophisticated algorithms and machines to (A)_____ tasks faster, cheaper, and with fewer errors than human workers. Historically, technological shifts primarily displaced physical, routine labor in

agriculture and manufacturing. However, modern AI—powered by deep learning and large language models—threatens white-collar and cognitive professions once thought (B)_____.

Sectors such as customer service, data entry, translation, basic coding, financial analysis, and content creation are increasingly turning to AI systems to handle tasks formerly assigned to human employees. As companies prioritize cost reduction and operational efficiency, mass layoffs and hiring freezes have already (C)_____ emerging across various tech and administrative fields. Furthermore, the speed at which AI advances poses a unique danger: the pace of job displacement currently (D)_____ to outstrip the rate at which human workers can reskill or transition into new industries.

Beyond mere job loss, AI threatens the broader labor ecosystem by depressing wages and (E)_____ entry-level roles—the essential stepping stones for career growth. While proponents argue that AI will create new positions in oversight and technical management, these emerging roles often demand specialized technical skill sets that displaced workers cannot instantly acquire. Consequently, without proactive policy interventions, ethics regulation, and comprehensive workforce retraining programs, the unmitigated rise of AI risks widening economic inequality, destabilizing labor markets, and stranding millions in sudden structural unemployment.

(a) began

(b) begun

(c) begins

(d) has begun

(e) beginning

Ans.(b)

Q26. Which of the following is most suitable to fill Blank D?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word or phrase from the options that fits the blank appropriately.

The rapid evolution of Artificial Intelligence (AI) has sparked widespread concern regarding its potential threat to global employment. At the heart of this anxiety is automation—the ability of sophisticated algorithms and machines to (A)_____ tasks faster, cheaper, and with fewer errors than human workers. Historically, technological shifts primarily displaced physical, routine labor in agriculture and manufacturing. However, modern AI—powered by deep learning and large language models—threatens white-collar and cognitive professions once thought (B)_____.

Sectors such as customer service, data entry, translation, basic coding, financial analysis, and content creation are increasingly turning to AI systems to handle tasks formerly assigned to human employees. As companies prioritize cost reduction and operational efficiency, mass layoffs and hiring freezes have already (C)_____ emerging across various tech and administrative fields. Furthermore, the speed at which AI advances poses a unique danger: the pace of job displacement currently (D)_____ to outstrip the rate at which human workers can reskill or transition into new industries.

Beyond mere job loss, AI threatens the broader labor ecosystem by depressing wages and (E)_____ entry-level roles—the essential stepping stones for career growth. While proponents argue that AI will create new positions in oversight and technical management, these emerging roles often demand specialized technical skill sets that displaced workers cannot instantly acquire. Consequently, without proactive policy interventions, ethics regulation, and comprehensive workforce retraining programs,

the unmitigated rise of AI risks widening economic inequality, destabilizing labor markets, and stranding millions in sudden structural unemployment.

- (a) fails
- (b) refuses
- (c) struggles
- (d) hesitates
- (e) threatens

Ans.(e)

Q27. . Which of the following is most suitable to fill Blank E?

In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word or phrase from the options that fits the blank appropriately.

The rapid evolution of Artificial Intelligence (AI) has sparked widespread concern regarding its potential threat to global employment. At the heart of this anxiety is automation—the ability of sophisticated algorithms and machines to (A)_____ tasks faster, cheaper, and with fewer errors than human workers. Historically, technological shifts primarily displaced physical, routine labor in agriculture and manufacturing. However, modern AI—powered by deep learning and large language models—threatens white-collar and cognitive professions once thought (B)_____.

Sectors such as customer service, data entry, translation, basic coding, financial analysis, and content creation are increasingly turning to AI systems to handle tasks formerly assigned to human employees. As companies prioritize cost reduction and operational efficiency, mass layoffs and hiring freezes have already (C)_____ emerging across various tech and administrative fields. Furthermore, the speed at which AI advances poses a unique danger: the pace of job displacement currently (D)_____ to outstrip the rate at which human workers can reskill or transition into new industries.

Beyond mere job loss, AI threatens the broader labor ecosystem by depressing wages and (E)_____ entry-level roles—the essential stepping stones for career growth. While proponents argue that AI will create new positions in oversight and technical management, these emerging roles often demand specialized technical skill sets that displaced workers cannot instantly acquire. Consequently, without proactive policy interventions, ethics regulation, and comprehensive workforce retraining programs, the unmitigated rise of AI risks widening economic inequality, destabilizing labor markets, and stranding millions in sudden structural unemployment.

- (a) expanding
- (b) sustaining
- (c) shrinking
- (d) diversifying
- (e) preserving

Ans.(c)

Q28. 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.

The panel of researchers (A)/ was unanimous in (B)/ its decision in postpone (C)/ the clinical trial indefinitely. (D)

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

Ans.(c)

Q29. According to the passage, which of the following is NOT explicitly mentioned as a component of AI's environmental footprint?

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI

regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

(a) The passage explicitly mentions energy consumption from data centers as a key environmental cost factor

(b) The passage explicitly mentions mineral extraction required for building AI hardware components and infrastructure

(c) The passage explicitly mentions water use for cooling servers housed within large data centers

(d) The passage explicitly mentions carbon emissions generated during transportation of AI hardware to markets

(e) The passage explicitly mentions carbon footprint as a factor tied to AI development processes

Ans.(d)

Q30. What is the primary criticism leveled against the EU AI Act's environmental provisions, as described in the passage?

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental

costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

(a) Critics argue the Act completely bans construction of new data centers across all EU member states

(b) Critics argue the Act focuses only on carbon emissions while completely ignoring water consumption issues

(c) Critics argue the Act relies on voluntary codes of conduct instead of enforceable, compulsory obligations

(d) Critics argue the Act was recently repealed entirely due to sustained pressure from industry lobbying

(e) Critics argue the Act mandates an immediate transition to fully renewable energy sources by 2030

Ans.(c)

Q31. Which US legislative development is mentioned in the passage regarding AI's environmental impact?

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation,

proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

- (a) A federal law imposing a nationwide ban on constructing any new AI data centers
- (b) The Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing agencies to jointly study environmental effects
- (c) A newly introduced nationwide carbon tax specifically targeting large AI companies and their operations
- (d) A federal mandate requiring every state to transition fully to renewable energy by 2030
- (e) A recent Supreme Court ruling addressing carbon emissions produced by AI infrastructure nationwide

Ans.(b)

Q32. What does the phrase "from the cost of reasoning to a right to green AI" primarily refer to in the passage?

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

- (a) A landmark legal case that formally established environmental rights for artificial intelligence systems
- (b) A financial cost-benefit analysis report published exclusively by the European Commission
- (c) An international treaty signed by the United Nations regulating artificial intelligence development globally
- (d) A corporate marketing slogan originally coined by Hugging Face for promotional purposes
- (e) A framework proposed by researchers studying environmental costs of reasoning-based models and advocating stronger accountability

Ans.(e)

Q33. Which of the following statements is TRUE?

- (A) The EU AI Act makes environmental impact assessments compulsory for every single AI developer operating there.
- (B) New York's proposed bill seeks a complete transition to fully renewable energy by 2040.
- (C) The UK has already enacted comprehensive AI-specific legislation focused heavily on sustainability concerns.

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the

U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

- (a) Only (A)
- (b) Only (B)
- (c) Only (C)
- (d) Both (A) and (C)
- (e) None of the three statements

Ans.(b)

Q34. Which of the following statements is FALSE?

- (A) Generative and reasoning-based AI models carry lower cumulative environmental costs than earlier AI approaches.
- (B) Transparency about AI's environmental impact has declined despite deployment accelerating rapidly across sectors.
- (C) The EU has signaled plans to propose measures curbing water use in data centers.

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development,

rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

(a) Only (A)

(b) Only (B)

(c) Only (C)

(d) Both (B) and (C)

(e) None of the three statements

Ans.(a)

Q35. Choose the most suitable word to fill the Blank (A).

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

- (a) anthropocentric
- (b) egalitarian
- (c) technocratic
- (d) autonomous
- (e) decentralized

Ans.(a)

Q36. Choose the most suitable word to fill the Blank (B).

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the

U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

- (a) hierarchy
- (b) patchwork
- (c) monopoly
- (d) consensus
- (e) vacuum

Ans.(b)

Q37. Choose the word that can most appropriately replace "pool" as used in the passage.

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The

European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

- (a) Puddle
- (b) Reservoir
- (c) Array
- (d) Cluster
- (e) Basin

Ans.(c)

Q38. Choose the word that can most appropriately replace "seen" as used in the passage

Read the following passage and answer the following questions

As artificial intelligence systems multiply across every sector, their environmental footprint — from energy-hungry data centers to mineral extraction for hardware — has become impossible to ignore. Lawmakers worldwide have begun weaving environmental clauses into AI governance, though most agree these provisions remain underdeveloped.

The European Union's AI Act is the most prominent example. It includes voluntary codes of conduct asking developers to assess and minimize AI's impact on environmental sustainability, but critics note this obligation isn't compulsory. The Act is intentionally (A)_____, framing AI as a human-centric tool meant to serve people and increase human wellbeing, rather than centering ecological impact. Scholars analyzing the regulation argue that its self-regulatory approach and reliance on codes of conduct risk producing vague commitments or toothless promises about sustainable AI development, rather than genuinely addressing power consumption, water use for cooling a data center's server pool, mineral extraction, or carbon footprint.

Beyond the EU, reform efforts are emerging elsewhere. In New York, a proposed bill would require data centers to report their energy use annually and transition to fully renewable energy by 2040, while the U.S. Congress has introduced the Artificial Intelligence Environmental Impacts Act of 2026, directing federal agencies to jointly study the environmental and energy-related effects of AI infrastructure. The European Union has also signaled plans to propose measures curbing water use in data centers. Meanwhile, the UK currently has no AI-specific legislation and its 2023 white paper on AI regulation

does not prioritize sustainability at all, illustrating how unevenly these reforms are seen progressing globally.

A growing community of researchers is pushing this conversation forward. Work by scholars including Kai Ebert and Philipp Hacker at European University Viadrina, Boris Gamazaychikov at Salesforce, and Sasha Luccioni at Hugging Face has mapped the global landscape of environmental AI regulation, proposing frameworks that move "from the cost of reasoning to a right to green AI." Their research documents that generative and reasoning-based AI models carry far higher cumulative environmental costs than earlier AI approaches, even as transparency about these impacts has declined despite accelerating deployment. Environmental law institutes and legal scholars continue to scrutinize how AI regulation intersects with energy directives and data-center oversight, since sustainability currently emerges from a (B)_____ of overlapping frameworks rather than one coherent law.

Ongoing research is now focused on standardizing carbon and water accounting for AI systems, closing regulatory gaps between climate law and AI law, and determining whether mandatory — rather than voluntary — environmental disclosure is the only path to meaningful accountability.

- (a) Observed
- (b) Perceived
- (c) Witnessed
- (d) Envisioned
- (e) Noticed

Ans.(b)

Q39. In the given question a part of the sentence is given in bold, which may or may not be grammatically correct. Choose the correct alternative for the highlighted phrase to make the sentence grammatically and logically correct.

She would rather her brother will take up a stable government job than pursue uncertain freelancing opportunities.

- (a) takes
- (b) had taken
- (c) took
- (d) No replacement required
- (e) has taken

Ans.(c)

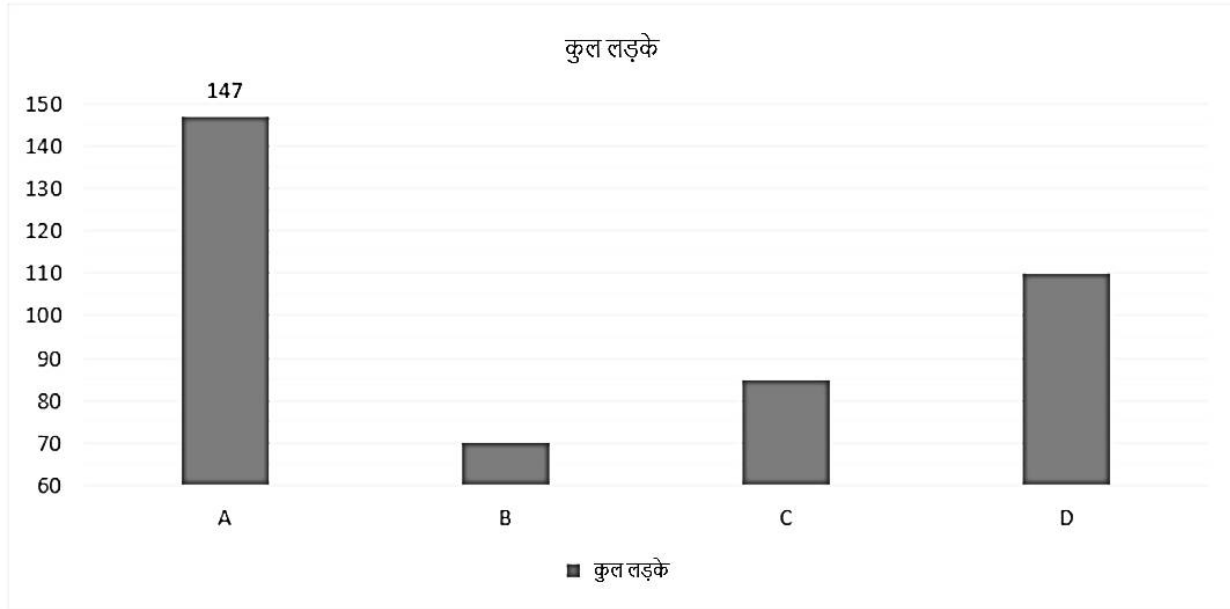
Q40. In the given question a part of the sentence is given in bold, which may or may not be grammatically correct. Choose the correct alternative for the highlighted phrase to make the sentence grammatically and logically correct.

The accused, together with his associates, were produced before the court and formally charged with financial fraud.

- (a) was produced
- (b) are produced
- (c) No replacement required
- (d) have been produced
- (e) had been producing

Ans.(a)

Directions (41-46): दंड आलेख लड़कों की संख्या को दर्शाता है और तालिका चार कक्षाओं (A, B, C, D) में लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच के अंतर को दर्शाती है।



कक्षाएं	लड़कों और लड़कियों के बीच अंतर
A	49
B	35
C	170
D	55

नोट: केवल C और D में लड़कियों की संख्या लड़कों से अधिक है।

Q41. यदि कक्षा A से $\frac{1}{7}$ लड़कों और कक्षा C से $\frac{1}{5}$ लड़कियों को कक्षा B में स्थानांतरित कर दिया जाता है, तो कक्षा B में छात्रों की नई कुल संख्या कितनी होगी?

- (a) 165
- (b) 171
- (c) 177
- (d) 183
- (e) 189

Ans.(c)

Q42. यदि कक्षा C में लड़कों की संख्या में 40% की वृद्धि होती है और कक्षा C में लड़कियों की संख्या में 20% की कमी होती है, तो कक्षा C में लड़कों और लड़कियों का नया अनुपात क्या होगा?

- (a) 5 : 8
- (b) 7 : 12
- (c) 7 : 10
- (d) 9 : 14
- (e) 5 : 9

Ans.(b)

Q43. कक्षा A और D में मिलाकर लड़कियों की कुल संख्या, सभी चार कक्षाओं में छात्रों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 22%
- (b) 24%
- (c) 27%
- (d) 30%
- (e) 33%

Ans.(c)

Q44. सभी चार कक्षाओं पर विचार करते हुए, प्रति कक्षा लड़कों की औसत संख्या और प्रति कक्षा लड़कियों की औसत संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (a) 30.25
- (b) 32.5
- (c) 33.75
- (d) 35.25
- (e) 37.5

Ans.(d)

Q45. मात्रा I: कक्षा A और B में मिलाकर कुल छात्र, यदि A में लड़कों की संख्या में $\frac{1}{3}$ की वृद्धि होती है और B में लड़कियों की संख्या में $\frac{2}{7}$ की वृद्धि होती है।

मात्रा II: कक्षा C और D में मिलाकर कुल छात्र, यदि C में लड़कियों की संख्या में $\frac{1}{5}$ की कमी होती है और D में लड़कों की संख्या में $\frac{1}{10}$ की कमी होती है।

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

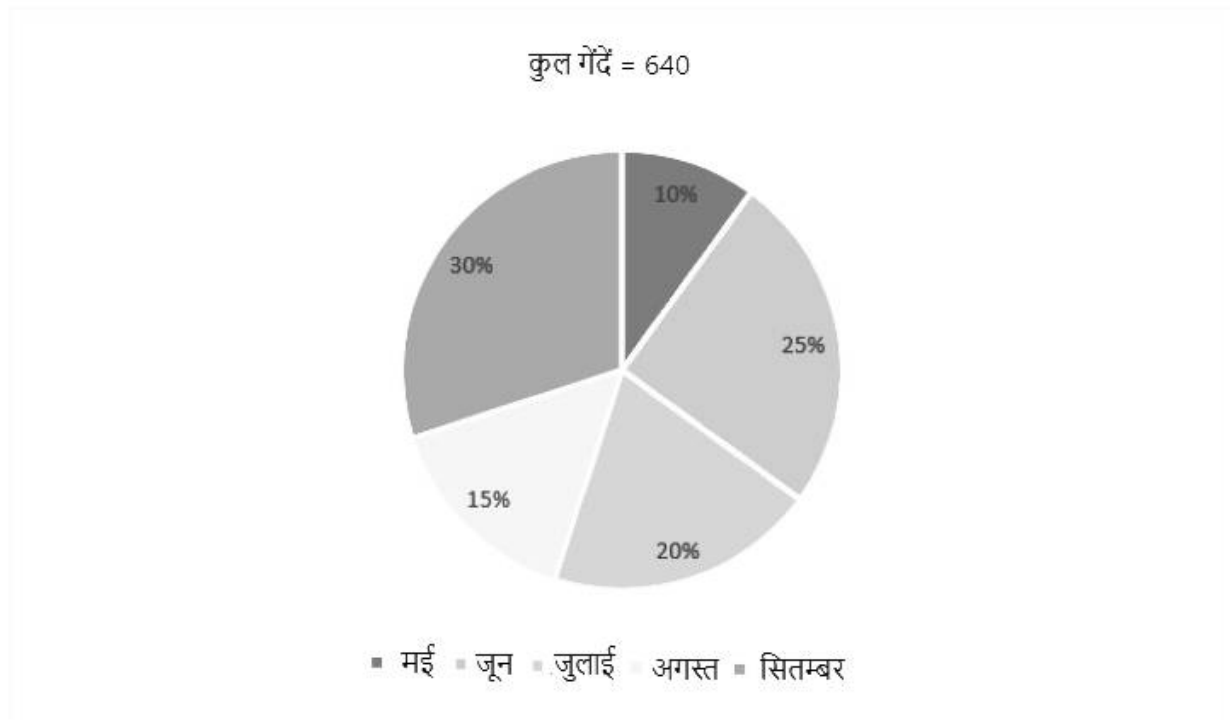
Ans.(b)

Q46. कक्षा D में, यदि वास्तविक संख्या से, लड़कों की संख्या 10% अधिक होती और लड़कियों की संख्या 20% कम होती, तो कक्षा D में नया योग छात्रों की वास्तविक कुल संख्या का कितना प्रतिशत होता?

- (a) 88%
- (b) 90%
- (c) 92%
- (d) 94%
- (e) 96%

Ans.(c)

Directions (47-51): पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Q47. यदि जुलाई में बेची गई गेंदों की संख्या में 25% की वृद्धि होती है और अगस्त में बेची गई गेंदों की संख्या में 50% की वृद्धि होती है, तो इन दोनों महीनों में बेची गई गेंदों का नया संयुक्त योग कितना होगा? नीचे दिया गया पाई चार्ट मई, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर में बेची गई गेंदों की कुल संख्या को दर्शाता है।

- (a) 288
- (b) 296
- (c) 304
- (d) 312
- (e) 320

Ans.(c)

Q48. यदि जून में बेची गई नीली गेंदों और लाल गेंदों का अनुपात 5:3 है और मई में बेची गई नीली गेंदों की संख्या 15 है, तो जून और मई में बेची गई लाल गेंदों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

नीचे दिया गया पाई चार्ट मई, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर में बेची गई गेंदों की कुल संख्या को दर्शाता है।

- (a) 10
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 16
- (e) 13

Ans.(b)

Q49. मई और जून में मिलाकर बेची गई कुल गेंदों का अगस्त और सितंबर में मिलाकर बेची गई कुल गेंदों से अनुपात क्या है? नीचे दिया गया पाई चार्ट मई, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर में बेची गई गेंदों की कुल संख्या को दर्शाता है।

- (a) 5 : 7
- (b) 7 : 9
- (c) 7 : 11
- (d) 8 : 9
- (e) 9 : 11

Ans.(b)

Q50. जून, जुलाई और अगस्त में मिलाकर बेची गई गेंदों की कुल संख्या, सभी पांच महीनों में बेची गई गेंदों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? नीचे दिया गया पाई चार्ट मई, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर में बेची गई गेंदों की कुल संख्या को दर्शाता है।

- (a) 52%
- (b) 55%
- (c) 58%
- (d) 60%
- (e) 62%

Ans.(d)

Q51. सबसे अधिक बिक्री वाले महीने और सबसे कम बिक्री वाले महीने में बेची गई गेंदों की संख्या के बीच का अंतर कितना है, इसे दूसरी सबसे अधिक बिक्री वाले महीने में बेची गई गेंदों की संख्या के प्रतिशत के रूप में व्यक्त करें? नीचे दिया गया पाई चार्ट मई, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर में बेची गई गेंदों की कुल संख्या को दर्शाता है।

- (a) 70%
- (b) 75%
- (c) 80%
- (d) 85%
- (e) 90%

Ans.(c)

Q52. 64, 34, 36, 56, 114, 287, 860

नीचे दी गई प्रत्येक श्रृंखला में एक गलत पद है। निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

- (a) 114
- (b) 860
- (c) 64
- (d) 36
- (e) 56

Ans.(b)

Q53. 7200, 1200, 240, 60, 20, 15, 10

नीचे दी गई प्रत्येक श्रृंखला में एक गलत पद है। निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

- (a) 15

-
- (b) 10
 - (c) 1200
 - (d) 60
 - (e) 20

Ans.(a)

Q54. 14, 22, 49, 113, 236, 454, 797

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 14
- (b) 797
- (c) 49
- (d) 236
- (e) 22

Ans.(d)

Q55. एक वृत्ताकार मैदान का क्षेत्रफल 1386 वर्ग मीटर है और एक वर्गाकार मैदान का परिमाप वृत्ताकार मैदान की परिधि से 32 मीटर अधिक है। यदि वर्गाकार मैदान के चारों ओर 3.5 मीटर चौड़ाई का रास्ता है, तो वर्गाकार मैदान के चारों ओर रास्ते का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) क्या है?

- (a) 623
- (b) 633
- (c) 638
- (d) 723
- (e) 523

Ans.(a)

Q56. नाव द्वारा धारा के विपरीत दिशा में $(D + 12)$ किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय, नाव द्वारा धारा के अनुकूल दिशा में D किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय का दोगुना है। यदि शांत जल में नाव की चाल का धारा की चाल से अनुपात 5:1 है, तो $(D - 6)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 20
- (b) 30
- (c) 25
- (d) 10
- (e) 29

Ans.(b)

Q57. समान लंबाई की दो ट्रेनें समान दिशा में समानांतर पटरी पर चल रही हैं और तेज गति से चलने वाली ट्रेन, धीमी गति से चलने वाली ट्रेन को 30 सेकंड में पार करती है। यदि तेज गति से चलने वाली ट्रेन की गति धीमी गति से चलने वाली ट्रेन की गति से 36 किमी/घंटा अधिक है, तो दोनों ट्रेनों की लंबाई का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 150 मीटर
- (b) 550 मीटर
- (c) 300 मीटर

(d) 400 मीटर

(e) 500 मीटर

Ans.(c)

Q58. एक कक्षा का औसत वजन 45 किग्रा है। यदि एक शिक्षक और एक प्रधानाध्यापक को शामिल किया जाता है, तो कक्षा का औसत वजन समान रहता है और प्रधानाध्यापक का वजन शिक्षक के वजन से 10 किग्रा अधिक है। यदि कक्षा में छात्रों की संख्या 20 है, तो शिक्षक का वजन ज्ञात कीजिए।

(a) 30

(b) 40

(c) 50

(d) 45

(e) 36

Ans.(b)

Q59. एक मल्टीप्लेक्स में गोल्ड क्लास टिकट और प्लैटिनम क्लास टिकट की कीमतों का अनुपात क्रमशः 3 : 1 है। मल्टीप्लेक्स में गोल्ड क्लास और प्लैटिनम क्लास के बुक किए गए टिकटों की कुल संख्या क्रमशः 2:3 के अनुपात में है। यदि मल्टीप्लेक्स द्वारा कुल राजस्व संग्रह 3600 रुपये है, तो प्लैटिनम वर्ग से प्राप्त राजस्व ज्ञात कीजिए।

(a) 2400 रुपये

(b) 1200 रुपये

(c) 1800 रुपये

(d) 1500 रुपये

(e) 900 रुपये

Ans.(b)

Q60. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 30% मकान के किराए पर, शेष आय का 25% भोजन पर खर्च करता है। यदि शेष आय से, यात्रा पर खर्च की गई राशि का एक आदमी की बचत से अनुपात 8:7 है और भोजन और यात्रा पर खर्च की गई राशि के बीच का अंतर 1890 रुपये है, तो 14 महीने के लिए आदमी की आय ज्ञात कीजिए।

(a) 181000 रुपये

(b) 252000 रुपये

(c) 128000 रुपये

(d) 67000 रुपये

(e) 208000 रुपये

Ans.(b)

Q61. B अकेले किसी कार्य को (T+12) दिनों में पूरा कर सकता है, C उसी कार्य को (T+27) दिनों में पूरा कर सकता है और A उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा कर सकता है। जब B और C एक साथ कार्य करते हैं, तो वे कार्य को T दिनों में पूरा करते हैं। कार्य को पूरा करने के लिए A, B और C द्वारा एक साथ कार्य करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

(a) 12 दिन

(b) 8 दिन

(c) 16 दिन

(d) 9 दिन

(e) 18 दिन

Ans.(a)

Q62. पाइप A अकेले एक टैंक को 30 घंटों में भर सकता है। B के साथ मिलकर, यह टैंक का 60% भाग 12 घंटों में भरता है। पाइप C, B के साथ मिलकर टैंक को 15 घंटों में भर सकता है। A, B और C द्वारा मिलकर टैंक का $\frac{3}{4}$ भाग भरने में लिया गया समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

(a) 9

(b) 7.5

(c) 12.5

(d) 4

(e) 6.5

Ans.(b)

Q63. एक बर्तन में दूध की मात्रा पानी की मात्रा से 16.67% अधिक है। यदि 26 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और बर्तन में X लीटर दूध मिलाया जाता है, तो अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5:3 हो जाता है। X का मान ज्ञात कीजिए। (नोट: मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा $(8^2 + 1)$ लीटर है)

(a) 12

(b) 9

(c) 6

(d) 15

(e) 4

Ans.(b)

Q64. P और Q के निवेश का अनुपात क्रमशः 6: 7 है। सात महीने के बाद, P और Q ने अपना निवेश क्रमशः 2500 रुपये और 1540 रुपये बढ़ा दिया। एक वर्ष के अंत में, P के लाभ का Q के लाभ से अनुपात 1:1 है। P का प्रारंभिक निवेश ज्ञात कीजिए।

(a) 1200 रुपये

(b) 1400 रुपये

(c) 1800 रुपये

(d) 2500 रुपये

(e) 2400 रुपये

Ans.(e)

Q65. राज ने दो योजनाओं में कुछ राशि निवेश की। योजना A (साधारण ब्याज पर 10% वार्षिक दर प्रदान करती है) और योजना B (चक्रवृद्धि ब्याज पर 10% वार्षिक दर प्रदान करती है)। राज ने योजना B में योजना A की तुलना में 500 रुपये अधिक निवेश किया। 2 वर्ष के बाद योजना B से प्राप्त राशि, योजना A से प्राप्त राशि से 620 रुपये अधिक है। राज द्वारा योजना B में निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

(a) 3,000 रुपये

-
- (b) 2,400 रुपये
 - (c) 1,200 रुपये
 - (d) 1,800 रुपये
 - (e) 2,000 रुपये

Ans.(e)

Q66. वस्तु B का कुल विक्रय मूल्य कितना है?

दिए गए डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अनुराग ने तीन अलग-अलग प्रकार की 105 वस्तुएँ खरीदीं और उन्हें दीपक को बेच दीं। वस्तु A, B और C के क्रय मूल्य का संबंधित अनुपात 3: 5: 4 है। उसने वस्तु A की 30 इकाइयाँ 4500 रुपये में खरीदी और उन्हें 5400 रुपये में बेच दिया। उसने वस्तु B की सभी इकाइयों को बेचकर 20% का लाभ अर्जित किया। उसके द्वारा बेची गई वस्तु B, वस्तु C से 45 अधिक है। उसके द्वारा सभी वस्तुओं को बेचकर अर्जित कुल लाभ 16% है।

- (a) 12000 रुपये
- (b) 15000 रुपये
- (c) 18000 रुपये
- (d) 16000 रुपये
- (e) 13500 रुपये

Ans.(c)

Q67. वस्तु A और वस्तु B की बेची गई कुल इकाइयों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

दिए गए डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अनुराग ने तीन अलग-अलग प्रकार की 105 वस्तुएँ खरीदीं और उन्हें दीपक को बेच दीं। वस्तु A, B और C के क्रय मूल्य का संबंधित अनुपात 3: 5: 4 है। उसने वस्तु A की 30 इकाइयाँ 4500 रुपये में खरीदी और उन्हें 5400 रुपये में बेच दिया। उसने वस्तु B की सभी इकाइयों को बेचकर 20% का लाभ अर्जित किया। उसके द्वारा बेची गई वस्तु B, वस्तु C से 45 अधिक है। उसके द्वारा सभी वस्तुओं को बेचकर अर्जित कुल लाभ 16% है।

- (a) 30
- (b) 10
- (c) 25
- (d) 15
- (e) 5

Ans.(a)

Q68. वस्तु C की सभी इकाइयों को बेचने पर लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

दिए गए डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अनुराग ने तीन अलग-अलग प्रकार की 105 वस्तुएँ खरीदीं और उन्हें दीपक को बेच दीं। वस्तु A, B और C के क्रय मूल्य का संबंधित अनुपात 3: 5: 4 है। उसने वस्तु A की 30 इकाइयाँ 4500 रुपये में खरीदी और उन्हें 5400 रुपये में बेच दिया। उसने वस्तु B की सभी इकाइयों को बेचकर 20% का लाभ अर्जित किया। उसके द्वारा बेची गई वस्तु B, वस्तु C से 45 अधिक है। उसके द्वारा सभी वस्तुओं को बेचकर अर्जित कुल लाभ 16% है।

- (a) 10% लाभ

-
- (b) 20% लाभ
(c) 10% हानि
(d) 20% हानि
(e) 12.5% लाभ

Ans.(c)

Q69. यदि अनुराग ने आयुष से वस्तु A को 40% की छूट पर खरीदा हो और उस पर 60% अंकित किया हो, तो आयुष के लिए वस्तु A के अंकित मूल्य और अनुराग द्वारा दीपक को दी गई छूट के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

दिए गए डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अनुराग ने तीन अलग-अलग प्रकार की 105 वस्तुएँ खरीदीं और उन्हें दीपक को बेच दीं। वस्तु A, B और C के क्रय मूल्य का संबंधित अनुपात 3: 5: 4 है। उसने वस्तु A की 30 इकाइयाँ 4500 रुपये में खरीदी और उन्हें 5400 रुपये में बेच दिया। उसने वस्तु B की सभी इकाइयों को बेचकर 20% का लाभ अर्जित किया। उसके द्वारा बेची गई वस्तु B, वस्तु C से 45 अधिक है। उसके द्वारा सभी वस्तुओं को बेचकर अर्जित कुल लाभ 16% है।

- (a) 210 रुपये
(b) 140 रुपये
(c) 180 रुपये
(d) 160 रुपये
(e) 190 रुपये

Ans.(e)

Q70. वस्तु A, B और C के विक्रय मूल्य का संबंधित अनुपात क्या है?

दिए गए डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अनुराग ने तीन अलग-अलग प्रकार की 105 वस्तुएँ खरीदीं और उन्हें दीपक को बेच दीं। वस्तु A, B और C के क्रय मूल्य का संबंधित अनुपात 3: 5: 4 है। उसने वस्तु A की 30 इकाइयाँ 4500 रुपये में खरीदी और उन्हें 5400 रुपये में बेच दिया। उसने वस्तु B की सभी इकाइयों को बेचकर 20% का लाभ अर्जित किया। उसके द्वारा बेची गई वस्तु B, वस्तु C से 45 अधिक है। उसके द्वारा सभी वस्तुओं को बेचकर अर्जित कुल लाभ 16% है।

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

Ans.(a)

Q71. कथन:

कोई घर इमारत नहीं है

सभी इमारत पत्थर हैं

केवल कुछ पत्थर धातु हैं

निष्कर्ष:

I. सभी घर पत्थर हैं

II. कोई घर धातु 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 सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

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

Ans.(d)

Q72. कथन:

केवल कुछ प्राइम राइड हैं।

कोई राइड उबर नहीं है।

केवल कुछ उबर टैक्सी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ राइड कभी टैक्सी नहीं हो सकतीं।

II. कुछ टैक्सी राइड नहीं हैं।

नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

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

Ans.(b)

Q73. कथन:

कुछ परीक्षा, क्लर्क हैं

केवल कुछ क्लर्क, स्नातक हैं

कोई परीक्षा, शिफ्ट नहीं है

निष्कर्ष:

I. कुछ स्नातक के शिफ्ट होने की संभावना है

II. सभी क्लर्क, शिफ्ट हैं

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए

गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का निश्चित रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए।

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

Ans.(a)

Q74. यदि शब्द “CRYSTALINE” के (बायें छोर से) दूसरे, तीसरे, सातवें और दसवें अक्षरों का उपयोग करके एक अर्थपूर्ण शब्द (जो स्वर के साथ समाप्त न हो) बनाया जाता है, तो इस प्रकार बने शब्द के दायें छोर से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन सा होगा? यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बनते हैं, तो अपना उत्तर Z के रूप में चिह्नित करें। यदि कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनता है, तो अपना उत्तर X के रूप में चिह्नित करें।

- (a) E
- (b) L
- (c) R
- (d) Z
- (e) X

Ans.(a)

Q75. A की परीक्षा किस तिथि और महीने में है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह छात्रों – A, B, C, D, E और F – की परीक्षा एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों – जनवरी, फरवरी और मार्च में दो अलग-अलग तिथियों, 9 और 26 को है। प्रत्येक छात्र की एक अलग विषय – भौतिकी, रसायन विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, जंतु विज्ञान, गणित और अंग्रेजी की परीक्षा है।

C और F के बीच तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। जिस व्यक्ति की भौतिकी की परीक्षा है, उसकी परीक्षा विषम संख्या वाले दिनों के महीने में एक विषम तिथि पर है। F की परीक्षा उस व्यक्ति के ठीक बाद है जिसकी भौतिकी की परीक्षा है। C और उस व्यक्ति के बीच एक से अधिक व्यक्ति की परीक्षा है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। E की परीक्षा उस व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। D की परीक्षा उस व्यक्ति से तीन व्यक्ति पहले है जिसकी अंग्रेजी की परीक्षा है। अंग्रेजी और जंतु विज्ञान की परीक्षा देने वालों के बीच दो व्यक्तियों की परीक्षा है। A की भौतिकी और गणित की परीक्षा नहीं है।

- (a) 9 जनवरी
- (b) 26 जनवरी
- (c) 9 फरवरी
- (d) 26 फरवरी
- (e) 9 मार्च

Ans.(c)

Q76. निम्नलिखित में से किसकी गणित की परीक्षा है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह छात्रों – A, B, C, D, E और F – की परीक्षा एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों – जनवरी, फरवरी और मार्च में दो अलग-अलग तिथियों, 9 और 26 को है। प्रत्येक छात्र की एक अलग विषय – भौतिकी, रसायन विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, जंतु विज्ञान, गणित और अंग्रेजी की परीक्षा है।

C और F के बीच तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। जिस व्यक्ति की भौतिकी की परीक्षा है, उसकी परीक्षा विषम संख्या वाले दिनों के महीने में एक विषम तिथि पर है। F की परीक्षा उस व्यक्ति के ठीक बाद है जिसकी भौतिकी की परीक्षा है। C और उस व्यक्ति के बीच एक से अधिक व्यक्ति की परीक्षा है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। E की परीक्षा उस व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। D की परीक्षा उस व्यक्ति से तीन व्यक्ति पहले है जिसकी अंग्रेजी की परीक्षा है। अंग्रेजी और जंतु विज्ञान की परीक्षा देने वालों के बीच दो व्यक्तियों की परीक्षा है। A की भौतिकी और गणित की परीक्षा नहीं है।

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

Ans.(c)

Q77. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह छात्रों – A, B, C, D, E और F – की परीक्षा एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों – जनवरी, फरवरी और मार्च में दो अलग-अलग तिथियों, 9 और 26 को है। प्रत्येक छात्र की एक अलग विषय – भौतिकी, रसायन विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, जंतु विज्ञान, गणित और अंग्रेजी की परीक्षा है।

C और F के बीच तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। जिस व्यक्ति की भौतिकी की परीक्षा है, उसकी परीक्षा विषम संख्या वाले दिनों के महीने में एक विषम तिथि पर है। F की परीक्षा उस व्यक्ति के ठीक बाद है जिसकी भौतिकी की परीक्षा है। C और उस व्यक्ति के बीच एक से अधिक व्यक्ति की परीक्षा है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। E की परीक्षा उस व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। D की परीक्षा उस व्यक्ति से तीन व्यक्ति पहले है जिसकी अंग्रेजी की परीक्षा है। अंग्रेजी और जंतु विज्ञान की परीक्षा देने वालों के बीच दो व्यक्तियों की परीक्षा है। A की भौतिकी और गणित की परीक्षा नहीं है।

- (a) E – भौतिकी – 9 जनवरी
- (b) C – रसायन विज्ञान – 26 मार्च
- (c) D – जंतु विज्ञान – 9 फरवरी
- (d) F – गणित – 26 मार्च
- (e) B – भौतिकी – 9 मार्च

Ans.(e)

Q78. C और जिस व्यक्ति की रसायन विज्ञान की परीक्षा है, उनके बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह छात्रों – A, B, C, D, E और F – की परीक्षा एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों – जनवरी, फरवरी और मार्च में दो अलग-अलग तिथियों, 9 और 26 को है। प्रत्येक छात्र की एक अलग विषय – भौतिकी, रसायन विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, जंतु विज्ञान, गणित और अंग्रेजी की परीक्षा है।

C और F के बीच तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। जिस व्यक्ति की भौतिकी की परीक्षा है, उसकी परीक्षा विषम संख्या वाले दिनों के महीने में एक विषम तिथि पर है। F की परीक्षा उस व्यक्ति के ठीक बाद है जिसकी भौतिकी की परीक्षा है। C और उस व्यक्ति के बीच एक से अधिक व्यक्ति की परीक्षा है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। E की परीक्षा उस व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। D की परीक्षा उस व्यक्ति से तीन व्यक्ति पहले है जिसकी अंग्रेजी की परीक्षा है। अंग्रेजी और जंतु विज्ञान की परीक्षा देने वालों के बीच दो व्यक्तियों की परीक्षा है। A की भौतिकी और गणित की परीक्षा नहीं है।

(a) कोई नहीं

(b) एक

(c) दो

(d) तीन

(e) चार

Ans.(a)

Q79. जिस व्यक्ति की वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है, उससे ठीक पहले किसकी परीक्षा है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह छात्रों – A, B, C, D, E और F – की परीक्षा एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों – जनवरी, फरवरी और मार्च में दो अलग-अलग तिथियों, 9 और 26 को है। प्रत्येक छात्र की एक अलग विषय – भौतिकी, रसायन विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, जंतु विज्ञान, गणित और अंग्रेजी की परीक्षा है।

C और F के बीच तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। जिस व्यक्ति की भौतिकी की परीक्षा है, उसकी परीक्षा विषम संख्या वाले दिनों के महीने में एक विषम तिथि पर है। F की परीक्षा उस व्यक्ति के ठीक बाद है जिसकी भौतिकी की परीक्षा है। C और उस व्यक्ति के बीच एक से अधिक व्यक्ति की परीक्षा है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। E की परीक्षा उस व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले है जिसकी वनस्पति विज्ञान की परीक्षा है। D की परीक्षा उस व्यक्ति से तीन व्यक्ति पहले है जिसकी अंग्रेजी की परीक्षा है। अंग्रेजी और जंतु विज्ञान की परीक्षा देने वालों के बीच दो व्यक्तियों की परीक्षा है। A की भौतिकी और गणित की परीक्षा नहीं है।

(a) वह व्यक्ति जिसकी जंतु विज्ञान की परीक्षा है

(b) F

(c) वह व्यक्ति जिसकी रसायन विज्ञान की परीक्षा है

(d) B

(e) E

Ans.(d)

Q80. निम्नलिखित में से कौन उस तल से पाँच तल नीचे रहता है जिस पर I रहता है?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

दस व्यक्ति – A, B, C, D, E, F, G, H, I और J – एक दस-मंजिला इमारत के विभिन्न तलों पर रहते हैं, जिनकी संख्या सबसे नीचे से सबसे ऊपर तक 1 से 10 तक है। प्रत्येक तल पर एक व्यक्ति रहता है। आवश्यक नहीं कि वे दिए गए क्रम में ही रहते हों। H के तल के ऊपर चार से अधिक तल हैं। C, H से दो तल नीचे रहता है। C के तल के नीचे तलों की संख्या, G के तल के ऊपर तलों की संख्या से दो कम है। A, G के तल के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। A के तल और F के तल के बीच तीन से अधिक तल हैं। B, D से दो तल नीचे रहता है। J, D के तल के ऊपर लेकिन एक विषम संख्या वाले तल पर रहता है। I का तल E के तल के नीचे है। I विषम संख्या वाले तल पर नहीं रहता है।

(a) G

(b) A

(c) B

(d) D

(e) H

Ans.(c)

Q81. E के तल और C के तल की संख्या के बीच कितना अंतर है?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

दस व्यक्ति – A, B, C, D, E, F, G, H, I और J – एक दस-मंजिला इमारत के विभिन्न तलों पर रहते हैं, जिनकी संख्या सबसे नीचे से सबसे ऊपर तक 1 से 10 तक है। प्रत्येक तल पर एक व्यक्ति रहता है। आवश्यक नहीं कि वे दिए गए क्रम में ही रहते हों। H के तल के ऊपर चार से अधिक तल हैं। C, H से दो तल नीचे रहता है। C के तल के नीचे तलों की संख्या, G के तल के ऊपर तलों की संख्या से दो कम है। A, G के तल के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। A के तल और F के तल के बीच तीन से अधिक तल हैं। B, D से दो तल नीचे रहता है। J, D के तल के ऊपर लेकिन एक विषम संख्या वाले तल पर रहता है। I का तल E के तल के नीचे है। I विषम संख्या वाले तल पर नहीं रहता है।

(a) 6

(b) 4

(c) 2

(d) 8

(e) 1

Ans.(d)

Q82. यदि सभी व्यक्ति सबसे ऊपरी तल से सबसे निचले तल तक अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में रहते हैं, तो कितने व्यक्तियों के तल अपरिवर्तित रहेंगे?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

दस व्यक्ति – A, B, C, D, E, F, G, H, I और J – एक दस-मंजिला इमारत के विभिन्न तलों पर रहते हैं, जिनकी संख्या सबसे नीचे से सबसे ऊपर तक 1 से 10 तक है। प्रत्येक तल पर एक व्यक्ति रहता है। आवश्यक नहीं कि वे दिए गए क्रम में ही रहते हों। H के तल के ऊपर चार से अधिक तल हैं। C, H से दो तल नीचे रहता है। C के तल के नीचे तलों की संख्या, G के तल के ऊपर तलों की संख्या से दो कम है। A, G के तल के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। A के तल और F के तल के बीच तीन से अधिक तल हैं। B, D से दो तल नीचे रहता है। J, D के तल के ऊपर लेकिन एक विषम संख्या वाले तल पर रहता है। I का तल E के तल के नीचे है। I विषम संख्या वाले तल पर नहीं रहता है।

तल हैं। B, D से दो तल नीचे रहता है। J, D के तल के ऊपर लेकिन एक विषम संख्या वाले तल पर रहता है। I का तल E के तल के नीचे है। I विषम संख्या वाले तल पर नहीं रहता है।

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

Ans.(e)

Q83. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. J, E के ठीक नीचे रहता है।

II. F और D के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं।

III. G, H से तीन तल ऊपर रहता है।

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

दस व्यक्ति – A, B, C, D, E, F, G, H, I और J – एक दस-मंजिला इमारत के विभिन्न तलों पर रहते हैं, जिनकी संख्या सबसे नीचे से सबसे ऊपर तक 1 से 10 तक है। प्रत्येक तल पर एक व्यक्ति रहता है। आवश्यक नहीं कि वे दिए गए क्रम में ही रहते हों।

H के तल के ऊपर चार से अधिक तल हैं। C, H से दो तल नीचे रहता है। C के तल के नीचे तलों की संख्या, G के तल के ऊपर तलों की संख्या से दो कम है। A, G के तल के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। A के तल और F के तल के बीच तीन से अधिक तल हैं। B, D से दो तल नीचे रहता है। J, D के तल के ऊपर लेकिन एक विषम संख्या वाले तल पर रहता है। I का तल E के तल के नीचे है। I विषम संख्या वाले तल पर नहीं रहता है।

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

Ans.(e)

Q84. निम्नलिखित पांच में से चार अपने तल संख्या के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

दस व्यक्ति – A, B, C, D, E, F, G, H, I और J – एक दस-मंजिला इमारत के विभिन्न तलों पर रहते हैं, जिनकी संख्या सबसे नीचे से सबसे ऊपर तक 1 से 10 तक है। प्रत्येक तल पर एक व्यक्ति रहता है। आवश्यक नहीं कि वे दिए गए क्रम में ही रहते हों।

H के तल के ऊपर चार से अधिक तल हैं। C, H से दो तल नीचे रहता है। C के तल के नीचे तलों की संख्या, G के तल के ऊपर तलों की संख्या से दो कम है। A, G के तल के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। A के तल और F के तल के बीच तीन से अधिक तल हैं। B, D से दो तल नीचे रहता है। J, D के तल के ऊपर लेकिन एक विषम संख्या वाले तल पर रहता है। I का तल E के तल के नीचे है। I विषम संख्या वाले तल पर नहीं रहता है।

- (a) E

- (b) H
- (c) A
- (d) D
- (e) I

Ans.(d)

Q85. निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जो S के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जहाँ P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति-1 में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं, तथा A, B, C, D, E, F और G पंक्ति-2 में बैठे हैं और दक्षिण की ओर उन्मुख हैं तथा पंक्ति-1 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-2 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है और पंक्ति-2 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-1 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

C, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और A दोनों पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं। वह व्यक्ति जो A की ओर उन्मुख है, U के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। U और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, C का निकटतम पड़ोसी है लेकिन E, C के बायें नहीं बैठा है। E और B के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। U और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो V के विपरीत बैठा है, D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, V और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, F के विपरीत नहीं बैठा है। Q और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D और B, R के विपरीत नहीं बैठे हैं। G, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

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

Ans.(c)

Q86. निम्नलिखित व्यक्तियों के युग्मों में से कौन पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जहाँ P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति-1 में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं, तथा A, B, C, D, E, F और G पंक्ति-2 में बैठे हैं और दक्षिण की ओर उन्मुख हैं तथा पंक्ति-1 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-2 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है और पंक्ति-2 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-1 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

C, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और A दोनों पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं। वह व्यक्ति जो A की ओर उन्मुख है, U के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। U और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, C का निकटतम पड़ोसी है लेकिन E, C के बायें नहीं बैठा है। E और B के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। U और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो V के विपरीत बैठा है, D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, V और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, F के विपरीत नहीं बैठा है। Q और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D और B, R के विपरीत नहीं बैठे हैं। G, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

- (a) E और B
- (b) Q और R

(c) Q और P

(d) B और Q

(e) G और B

Ans.(e)

Q87. G और उस व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं जो V के विपरीत बैठा है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जहाँ P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति-1 में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं, तथा A, B, C, D, E, F और G पंक्ति-2 में बैठे हैं और दक्षिण की ओर उन्मुख हैं तथा पंक्ति-1 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-2 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है और पंक्ति-2 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-1 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

C, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और A दोनों पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं। वह व्यक्ति जो A की ओर उन्मुख है, U के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। U और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, C का निकटतम पड़ोसी है लेकिन E, C के बायें नहीं बैठा है। E और B के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। U और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो V के विपरीत बैठा है, D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, V और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, F के विपरीत नहीं बैठा है। Q और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D और B, R के विपरीत नहीं बैठे हैं। G, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

(a) पांच

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

(e) एक

Ans.(d)

Q88. U के विपरीत बैठे व्यक्ति के ठीक बायें बैठे व्यक्ति का स्थान, B के सापेक्ष में क्या है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जहाँ P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति-1 में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं, तथा A, B, C, D, E, F और G पंक्ति-2 में बैठे हैं और दक्षिण की ओर उन्मुख हैं तथा पंक्ति-1 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-2 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है और पंक्ति-2 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-1 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

C, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और A दोनों पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं। वह व्यक्ति जो A की ओर उन्मुख है, U के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। U और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, C का निकटतम पड़ोसी है लेकिन E, C के बायें नहीं बैठा है। E और B के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। U और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो V के विपरीत बैठा है, D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, V और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, F के विपरीत नहीं बैठा है। Q और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D और B, R के विपरीत नहीं बैठे हैं। G, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

(a) बायें से तीसरा

(b) दायें से दूसरा

- (c) दायें से चौथा
(d) दायें से तीसरा
(e) बायें से चौथा

Ans.(d)

Q89. यदि E, S से संबंधित है और उसी प्रकार D, V से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन T से संबंधित है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

चौदह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जहाँ P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति-1 में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं, तथा A, B, C, D, E, F और G पंक्ति-2 में बैठे हैं और दक्षिण की ओर उन्मुख हैं तथा पंक्ति-1 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-2 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है और पंक्ति-2 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति-1 के एक व्यक्ति की ओर उन्मुख है। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

C, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और A दोनों पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं। वह व्यक्ति जो A की ओर उन्मुख है, U के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। U और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, C का निकटतम पड़ोसी है लेकिन E, C के बायें नहीं बैठा है। E और B के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। U और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जो V के विपरीत बैठा है, D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, V और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। R, F के विपरीत नहीं बैठा है। Q और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D और B, R के विपरीत नहीं बैठे हैं। G, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

- (a) U
(b) R
(c) C
(d) G
(e) D

Ans.(c)

Q90. निम्नलिखित में से किसने मोज़े खरीदने वाले व्यक्ति से पांच व्यक्ति पहले कोई वस्तु खरीदी?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्तियों – A, B, C, D, E, F और G – ने एक के बाद एक सात अलग-अलग वस्तुएं – बैग, घड़ी, मोज़े, किताब, लैपटॉप, कैमरा और पेन खरीदीं। किन्हीं भी दो व्यक्तियों ने एक ही समय पर कोई वस्तु नहीं खरीदी। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

G ने घड़ी खरीदने वाले व्यक्ति के चार व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। A ने बैग खरीदने वाले व्यक्ति के तीन व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। G ने A से ठीक पहले वस्तु खरीदी। A से पहले जितने व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी, उतने ही व्यक्तियों ने D के बाद वस्तु खरीदी। D और मोज़े खरीदने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। E ने कैमरा खरीदने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले वस्तु खरीदी। E और पेन खरीदने वाले F के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। किताब लैपटॉप से पहले खरीदी गई थी। C लैपटॉप नहीं खरीदता है।

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

Ans.(b)

Q91. निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति – वस्तु – स्थान का सही संयोजन दर्शाता है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्तियों – A, B, C, D, E, F और G – ने एक के बाद एक सात अलग-अलग वस्तुएं – बैग, घड़ी, मोज़े, किताब, लैपटॉप, कैमरा और पेन खरीदीं। किन्हीं भी दो व्यक्तियों ने एक ही समय पर कोई वस्तु नहीं खरीदी। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

G ने घड़ी खरीदने वाले व्यक्ति के चार व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। A ने बैग खरीदने वाले व्यक्ति के तीन व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। G ने A से ठीक पहले वस्तु खरीदी। A से पहले जितने व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी, उतने ही व्यक्तियों ने D के बाद वस्तु खरीदी। D और मोज़े खरीदने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। E ने कैमरा खरीदने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले वस्तु खरीदी। E और पेन खरीदने वाले F के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। किताब लैपटॉप से पहले खरीदी गई थी। C लैपटॉप नहीं खरीदता है।

(a) D – किताब – तीसरा

(b) G – लैपटॉप – पाँचवाँ

(c) E – बैग – तीसरा

(d) A – मोज़े – सातवाँ

(e) B – लैपटॉप – छठा

Ans.(c)

Q92. किताब किसने खरीदी?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्तियों – A, B, C, D, E, F और G – ने एक के बाद एक सात अलग-अलग वस्तुएं – बैग, घड़ी, मोज़े, किताब, लैपटॉप, कैमरा और पेन खरीदीं। किन्हीं भी दो व्यक्तियों ने एक ही समय पर कोई वस्तु नहीं खरीदी। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

G ने घड़ी खरीदने वाले व्यक्ति के चार व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। A ने बैग खरीदने वाले व्यक्ति के तीन व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। G ने A से ठीक पहले वस्तु खरीदी। A से पहले जितने व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी, उतने ही व्यक्तियों ने D के बाद वस्तु खरीदी। D और मोज़े खरीदने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। E ने कैमरा खरीदने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले वस्तु खरीदी। E और पेन खरीदने वाले F के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। किताब लैपटॉप से पहले खरीदी गई थी। C लैपटॉप नहीं खरीदता है।

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

(e) F

Ans.(d)

Q93. लैपटॉप खरीदने वाले व्यक्ति से पहले वस्तु खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या, A के बाद वस्तु खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या से _____ है।

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्तियों – A, B, C, D, E, F और G – ने एक के बाद एक सात अलग-अलग वस्तुएं – बैग, घड़ी, मोज़े, किताब, लैपटॉप, कैमरा और पेन खरीदीं। किन्हीं भी दो व्यक्तियों ने एक ही समय पर कोई वस्तु नहीं खरीदी। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

G ने घड़ी खरीदने वाले व्यक्ति के चार व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। A ने बैग खरीदने वाले व्यक्ति के तीन व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। G ने A से ठीक पहले वस्तु खरीदी। A से पहले जितने व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी, उतने ही व्यक्तियों ने D के बाद वस्तु खरीदी। D और मोज़े खरीदने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। E ने कैमरा खरीदने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले वस्तु खरीदी। E और पेन खरीदने वाले F के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। किताब लैपटॉप से पहले खरीदी गई थी। C लैपटॉप नहीं खरीदता है।

- (a) एक अधिक
- (b) दो अधिक
- (c) तीन कम
- (d) एक कम
- (e) के समान

Ans.(b)

Q94. निम्नलिखित पांच में से चार अपने खरीदारी के स्थानों के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्तियों – A, B, C, D, E, F और G – ने एक के बाद एक सात अलग-अलग वस्तुएं – बैग, घड़ी, मोज़े, किताब, लैपटॉप, कैमरा और पेन खरीदीं। किन्हीं भी दो व्यक्तियों ने एक ही समय पर कोई वस्तु नहीं खरीदी। आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग इसी क्रम में किया जाए।

G ने घड़ी खरीदने वाले व्यक्ति के चार व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। A ने बैग खरीदने वाले व्यक्ति के तीन व्यक्ति बाद वस्तु खरीदी। G ने A से ठीक पहले वस्तु खरीदी। A से पहले जितने व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी, उतने ही व्यक्तियों ने D के बाद वस्तु खरीदी। D और मोज़े खरीदने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। E ने कैमरा खरीदने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले वस्तु खरीदी। E और पेन खरीदने वाले F के बीच तीन व्यक्तियों ने वस्तु खरीदी। किताब लैपटॉप से पहले खरीदी गई थी। C लैपटॉप नहीं खरीदता है।

- (a) C, किताब
- (b) E, बैग
- (c) G, मोज़े
- (d) A, पेन
- (e) D, बैग

Ans.(b)

Q95. संख्या “72968351” में 5 से कम वाले अंकों को 2 से गुणा किया जाता है और 5 से अधिक वाले प्रत्येक अंक में से 2 घटाया जाता है, जबकि 5 अपरिवर्तित रहता है, तो इस प्रकार बनी नई परिणामी संख्या में कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

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

Ans.(d)

Q96. A और B की आयु के बीच का अंतर क्या है?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्तियों — A, B, C, D, E, F, G, और H — का जन्म 1971, 1979, 1983, 1988, 1999, 2005, 2006, और 2008 के बीच अलग-अलग वर्षों में हुआ था। उनकी आयु की गणना के लिए आधार वर्ष 2025 है।

D और E की आयु का योग F की आयु के बराबर है। F और A के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। G की आयु एक अभाज्य संख्या है। G से छोटे व्यक्तियों की संख्या, H से बड़े व्यक्तियों की संख्या के समान है। C की आयु E की आयु के दोगुने से दो अधिक है।

- (a) 26 वर्ष
- (b) 17 वर्ष
- (c) 27 वर्ष
- (d) 18 वर्ष
- (e) 20 वर्ष

Ans.(d)

Q97. H का जन्म किस वर्ष में हुआ था?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्तियों — A, B, C, D, E, F, G, और H — का जन्म 1971, 1979, 1983, 1988, 1999, 2005, 2006, और 2008 के बीच अलग-अलग वर्षों में हुआ था। उनकी आयु की गणना के लिए आधार वर्ष 2025 है।

D और E की आयु का योग F की आयु के बराबर है। F और A के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। G की आयु एक अभाज्य संख्या है। G से छोटे व्यक्तियों की संख्या, H से बड़े व्यक्तियों की संख्या के समान है। C की आयु E की आयु के दोगुने से दो अधिक है।

- (a) 1979
- (b) 1971
- (c) 1983
- (d) 1988
- (e) 1999

Ans.(b)

Q98. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति की आयु एक अभाज्य संख्या है?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्तियों — A, B, C, D, E, F, G, और H — का जन्म 1971, 1979, 1983, 1988, 1999, 2005, 2006, और 2008 के बीच अलग-अलग वर्षों में हुआ था। उनकी आयु की गणना के लिए आधार वर्ष 2025 है।

D और E की आयु का योग F की आयु के बराबर है। F और A के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। G की आयु एक अभाज्य संख्या है। G से छोटे व्यक्तियों की संख्या, H से बड़े व्यक्तियों की संख्या के समान है। C की आयु E की आयु के दोगुने से दो अधिक है।

- (a) F
- (b) C
- (c) D
- (d) H
- (e) G

Ans.(e)

Q99. G से 9 वर्ष बड़े व्यक्ति से पहले कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्तियों — A, B, C, D, E, F, G, और H — का जन्म 1971, 1979, 1983, 1988, 1999, 2005, 2006, और 2008 के बीच अलग-अलग वर्षों में हुआ था। उनकी आयु की गणना के लिए आधार वर्ष 2025 है।

D और E की आयु का योग F की आयु के बराबर है। F और A के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। G की आयु एक अभाज्य संख्या है। G से छोटे व्यक्तियों की संख्या, H से बड़े व्यक्तियों की संख्या के समान है। C की आयु E की आयु के दोगुने से दो अधिक है।

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

Ans.(b)

Q100. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

I. D का जन्म एक लीप वर्ष में हुआ था

II. F की आयु C से कम है

III. H और G के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ था

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्तियों — A, B, C, D, E, F, G, और H — का जन्म 1971, 1979, 1983, 1988, 1999, 2005, 2006, और 2008 के बीच अलग-अलग वर्षों में हुआ था। उनकी आयु की गणना के लिए आधार वर्ष 2025 है।

D और E की आयु का योग F की आयु के बराबर है। F और A के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। G की आयु एक अभाज्य संख्या है। G से छोटे व्यक्तियों की संख्या, H से बड़े व्यक्तियों की संख्या के समान है। C की आयु E की आयु के दोगुने से दो अधिक है।

(a) केवल I और III

(b) केवल II

(c) केवल I और II

(d) केवल I

(e) केवल II और III

Ans.(c)