

SBI PO Pre 2023 (1st Nov) Shift-wise PYP Mock-04

Q1. Why has cyber security evolved to be the prime priority for an organisation?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) Cyber security plays a pivotal role in those organisations where reliability of the data is prerequisite.
- (b) With organizations' continuous reliance on computerization, cybersecurity has taken the front row seat even for governing the day-to-day operations.
- (c) The potential data theft that resulted from the organizational shift, i.e., to work from home culture, could put the organisation at monetary risk.
- (d) Only (a) and (b)
- (e) All of these

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q2. Which of the following can be listed as the cause of cyber-attack as mentioned in the passage?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) Data breach could happen to the systems that have unprotected or unchanged password as these are easily accessible and highly vulnerable.
- (b) Sometimes malware disguised or embedded within the targeted computer waiting to be executed by the end user.
- (c) Open or shared networks, such as common Wi Fi, are more entailed cyber attack
- (d) Only (b) and (c)
- (e) All of these

Q3. How organisations can safeguard themselves from malicious cyber threat?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) By educating employees on common safety measures such as creating strong password and following prescribed protocols.
- (b) By ensuring that their firewalls are equipped with proper updates to resist the malware attack.
- (c) Organisations should be confided to virtual private network.
- (d) Only (b) and (c)
- (e) All of these

Q4. Which of the following is/are FALSE as per the given passage?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks.

Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) An internal threat can be defined as a former employee, competitor or hacker who access the organization's data to misuse them.
- (b) A cyber threat is any organizational damage, conceivably reputational or financial loss, litigation, whereby loss in revenue.
- (c) Within the span of 10 months, 26000 websites were reportedly being hacked in India.
- (d) Companies mostly get into cyber insurance solutions even though they don't want to
- (e) All are correct.

Q5. Which of the following does not come under the category of losses that cyber insurance solution covers?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a

common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) first party
- (b) second party
- (c) third party
- (d) cyber extortion
- (e) None of these

Q6. What is cyber extortion?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) Crime involves individuals within corporations or government bureaucracies deliberately altering data for either profit or political objectives.
- (b) When the attacker communicates through digital medium though the attack happened in real world.
- (c) It is a crime involving an attack or threat of an attack coupled with a demand for money in return for stopping or remediating the act.
- (d) Only (b) and (c)
- (e) All of these

Q7. Which of the following can fit into the given blank provided in the passage?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) devising
- (b) stemming
- (c) inventor
- (d) whittling
- (e) None of these

Q8. Which of the following can act as the antonym of "infringement"?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like.

Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) compliance
- (b) tantamount
- (c) transgression
- (d) sabotage
- (e) None of these

Q9. Which of the following words can replace “fraudulent” from the given passage?

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) prevaricate
- (b) allusive
- (c) deceitful
- (d) righteous
- (e) All of these

Q10. . Which of the following statements is/are correct as per the given passage?

- (I) Cyber insurance helps organizations recover quickly post a cyberattack by covering legal expenses and damages.
- (II) Weak passwords and shared networks are highlighted as primary reasons for cyberattacks.
- (III) Internal threats are solely caused by hackers who access sensitive corporate data.

Read the passage to answer the following questions.

As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries. Even systems believed to be highly secure could be breached in cyberattacks. Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October. The hackers had been operating from different parts of the world with hidden identities.

While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky. The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations.

Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing. These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue. Ransomware attacks continue to evolve in the market, with the past 8-10 months witnessing the highest number of threats of sensitive data exposure. A leading social network platform suffered a data breach, wherein millions of profiles containing email addresses, names, dates of birth, and phone numbers were sold on the dark Web.

There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion.

First-party insurance covers loss caused due to electronic theft, loss of electronic communication, e-vandalism, business interruption (income loss due to fraudulent access causing impairment of operations), and the like. Third-party loss covers disclosure liability (any customer claims due to system security failures resulting in unauthorized access), content liability (for alleged copyright infringement). Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment. Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly. Cyber insurance helps cover legal expenses _____ from damages due to a cyberattack. It should be part of the company's overall business continuity strategy, as it helps quickly recover post an incident.

- (a) Only (I) and (II)
- (b) Only (II) and (III)
- (c) Only (I)
- (d) All of these
- (e) Only (I) and (III)

Q11. India mainly depends on (A)/wheat for its daily meals (B)/ despite of many other kinds (C)/ of cereal available globally. (D)

Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

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

Q12. He will return back (A)/ to India after (B)/ completing his degree (C)/ this year. (D)

Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

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

Q13. All the interesting (A)/ employees should (B)/ be invited and (C)/involved in the discussion. (D)

Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

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

Q14. If he has come here, (A)/ I would have given (B)/him the amount he (C)/needed to pay his fees. (D)

Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

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

Q15. The Chinese produced (A)/ primarily cast coinage, (B)/ and this spread to (C)/ South-East Asia and Japan. (D)

Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

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

Q16.

- (A) one of the oldest of the
- (B) ayurveda is considered as
- (C) medicine accepted worldwide
- (D) traditional systems of

In the question below, a grammatically correct and meaningful sentence is given which is divided into four parts namely (A), (B), (C) and (D). Rearrange these four parts to make a contextually and grammatically meaningful sentence. If no such rearrangement is needed, mark 'No rearrangement required' as the answer choice.

- (a) DBAC
- (b) BADC
- (c) CDAB
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement required

Q17.

- (A) warmth was needed,
- (B) such as China and Japan
- (C) wood was the earliest fuel used in
- (D) places where only moderate

In the question below, a grammatically correct and meaningful sentence is given which is divided into four parts namely (A), (B), (C) and (D). Rearrange these four parts to make a contextually and grammatically meaningful sentence. If no such rearrangement is needed, mark 'No rearrangement required' as the answer choice.

- (a) CDBA
- (b) BCAD
- (c) CDAB
- (d) ADCB
- (e) No rearrangement required

Q18.

- (A) in medicine to provide
- (B) to keep abreast of evolving knowledge
- (C) all practitioners of medicine need
- (D) competent care to patients

In the question below, a grammatically correct and meaningful sentence is given which is divided into four parts namely (A), (B), (C) and (D). Rearrange these four parts to make a contextually and grammatically meaningful sentence. If no such rearrangement is needed, mark 'No rearrangement required' as the answer choice.

- (a) DBAC
- (b) BCAD
- (c) CDAB
- (d) CBAD
- (e) No rearrangement required

Q19. To some, this situation cries out for draconian measures to inject more competition.

In the sentence given below, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as the answer and if all the words are correct, then choose option 'No error' as the answer.

- (a) situation
- (b) inject
- (c) draconian
- (d) compatition
- (e) No error

Q20. The objective of the reserch is to gain a better insight into labour market processes

In the sentence given below, four words have been highlighted which may be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as the answer and if all the words are correct, then choose option 'No error' as the answer.

- (a) objective
- (b) reserch
- (c) insight
- (d) processes
- (e) No error

Q21. With parts of the pipes (1) being covered after laying of the canal (2) and construction material and debris strewn (3) along the banks, encroachers (4) are taking over the canal.

In the question below four words are given in bold. These

four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.

- (a) 2-4 and 1-3
- (b) Only 2 - 4
- (c) No correction required
- (d) Only 1- 2
- (e) 1-4 and 2-3

Q22. People thronged the burial families (1) to offer a range of dishes and departed (2) to the deceased members of their ground (3) in a symbolic gesture of love towards the desserts (4) ones .

In the question below four words are given in bold. These

four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.

- (a) 1-3 and 2-4
- (b) Only 1 -3
- (c) Only 2 -4
- (d) No correction required
- (e) 1-2 and 3-4

Q23. Authoritarian regimes, in strength (1), are static regimes where (2) a supreme leader assumes (3) know-it-all power and essence (4).

In the question below four words are given in bold. These

four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.

- (a) Only 2 -3
- (b) 1-3 and 2-4
- (c) 1 -4 only
- (d) No correction required
- (e) Only 2 -4

Q24. Indian news consumers' trust in lower (1) TV news channels is much private (2) than their belief in newspapers and yet source (3) continues to be the dominant news television (4).

In the question below four words are given in bold. These

four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.

- (a) Only 2 -3
- (b) 1-2 and 3-4
- (c) 1 -4 only
- (d) No correction required
- (e) Only 2 -4

Q25. The Commission for Air Quality Management in NCR and the adjoining (1) areas (2) has developed a framework for the effective (3) prevention and control of stubble burning (4).

In the question below four words are given in bold. These

four words are may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.

- (a) Only 1 and 2
- (b) Only 1 and 3
- (c) 1-3 and 2-4
- (d) 1-4 and 2-3
- (e) No correction required

Q26. A good percentage of all homeless people suffer of some untreated mental affliction.

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

- (a) from some untreated mental
- (b) from some untreated mind
- (c) with some untreat mental
- (d) with untreated mind
- (e) No improvement required

Q27. Although the government claims the unemployment rate is decreasing, there is still a paucity of jobs available.

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

- (a) is decreased, there are still a
- (b) decreasing, their is still a
- (c) are decreasing, there is a
- (d) are decreased, there is still a
- (e) No improvement required

Q28. My financial advisor was helping me to pay up a massive amount from debt I incurred after medical school.

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

- (a) pay a massive amount of
- (b) paying a massive amount from
- (c) to pay off a massive amount of
- (d) to pay with a massive amount of
- (e) No improvement required

Q29. When the king was accompany with his stalwart bodyguards, he felt safe walking among his people.

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

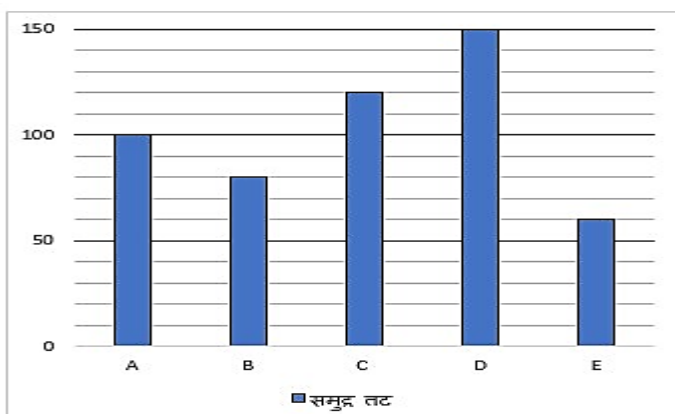
- (a) is accompany with his
- (b) were accompanied by his
- (c) was accompanied by their
- (d) was accompanied by his
- (e) No improvement required

Q30. Since the prisoner couldn't coexist by another convicts, he spent a lot of time in solitary confinement.

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

- (a) coexists with other convict, he
- (b) coexisted among other convicts, he
- (c) coexist with other convicts, he
- (d) coexist within other convicts, it
- (e) No improvement required

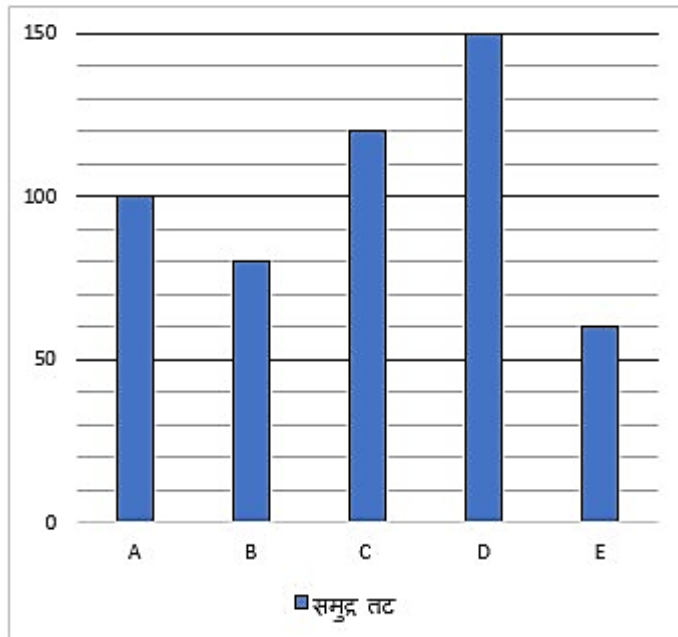
Q31. F और D में पहाड़ों की कुल संख्या क्रमशः 3 : 8 के अनुपात में है। यदि F में समुद्र तटों की कुल संख्या B की तुलना में 20% कम है, तो F में पहाड़ों और समुद्र तटों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। निम्नलिखित बार ग्राफ और तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। बार ग्राफ पाँच अलग-अलग देशों में समुद्र तटों की कुल संख्या दर्शाता है। तालिका इन देशों में कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत दर्शाती है।



देश	कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत
A	60%
B	75%
C	20%
D	80%
E	50%

- (a) 298
(b) 289
(c) 294
(d) 283
(e) 281

Q32. A में पहाड़ों की कुल संख्या तथा C में पहाड़ों और समुद्र तटों की संख्या के बीच अंतर का अनुपात ज्ञात कीजिए। निम्नलिखित बार ग्राफ और तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। बार ग्राफ पाँच अलग-अलग देशों में समुद्र तटों की कुल संख्या दर्शाता है। तालिका इन देशों में कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत दर्शाती है।

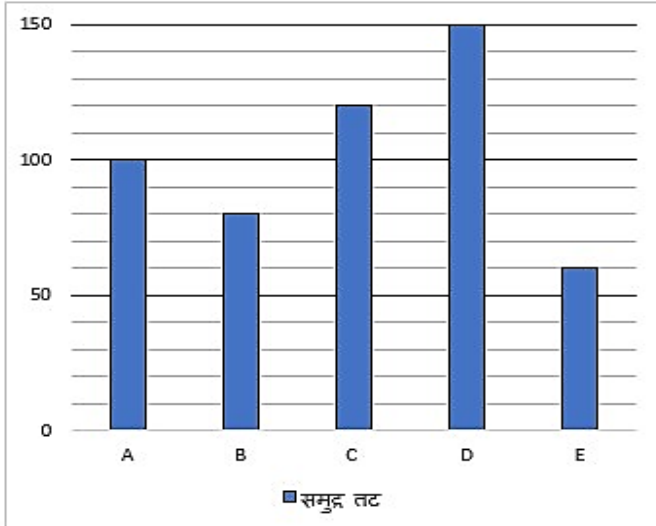


देश	कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत
A	60%
B	75%
C	20%
D	80%
E	50%

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

Q33. A में पहाड़ों की कुल संख्या B और C में समुद्र तटों की औसत संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

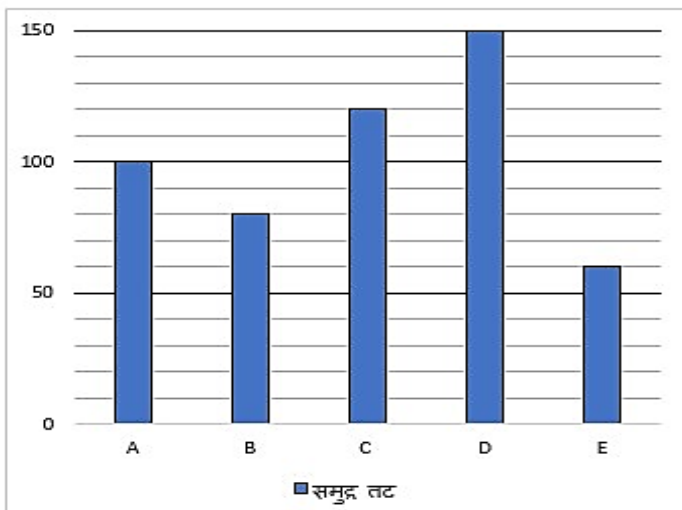
निम्नलिखित बार ग्राफ और तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। बार ग्राफ पाँच अलग-अलग देशों में समुद्र तटों की कुल संख्या दर्शाता है। तालिका इन देशों में कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत दर्शाती है।



देश	कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत
A	60%
B	75%
C	20%
D	80%
E	50%

- (a) 33.33%
 (b) 16.67%
 (c) 75%
 (d) 25%
 (e) 50%

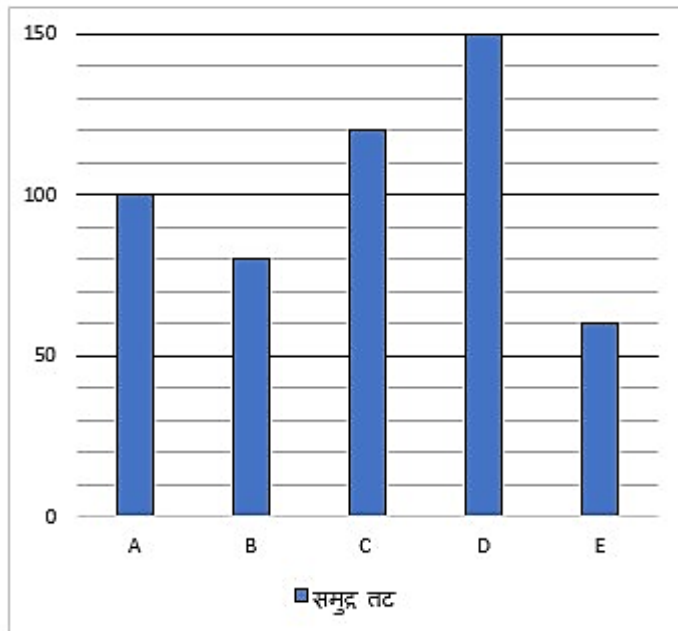
Q34. D, E और C में समुद्र तटों की औसत संख्या तथा B, A और E में पहाड़ों की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए। निम्नलिखित बार ग्राफ और तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। बार ग्राफ पाँच अलग-अलग देशों में समुद्र तटों की कुल संख्या दर्शाता है। तालिका इन देशों में कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत दर्शाती है।



देश	कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत
A	60%
B	75%
C	20%
D	80%
E	50%

- (a) 20
(b) 30
(c) 50
(d) 40
(e) 60

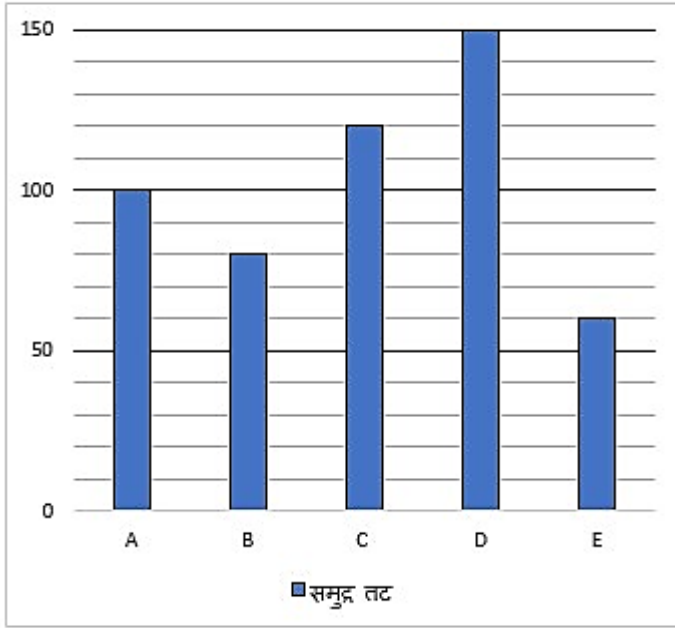
Q35. D में फोल्ड और ब्लॉक पहाड़ों का अनुपात क्रमशः 3:5 है। यदि A में फोल्ड पहाड़ों की संख्या, D में फोल्ड पहाड़ों की संख्या का एक-पाँचवाँ भाग है, तो A में ब्लॉक पहाड़, A और D में एक साथ कुल फोल्ड पहाड़ों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है? (नोट: पहाड़ या तो फोल्ड या ब्लॉक होते हैं) निम्नलिखित बार ग्राफ और तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। बार ग्राफ पाँच अलग-अलग देशों में समुद्र तटों की कुल संख्या दर्शाता है। तालिका इन देशों में कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत दर्शाती है।



देश	कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत
A	60%
B	75%
C	20%
D	80%
E	50%

- (a) 48%
(b) 43%
(c) 39%
(d) 23%
(e) 29%

Q36. C में कुल समुद्र तटों की संख्या का 25% चट्टानी है, और शेष रेतीले हैं। यदि C और E में रेतीले समुद्र तटों की औसत संख्या 60 है, तो E और C में एक साथ चट्टानी समुद्र तटों की संख्या ज्ञात कीजिए। निम्नलिखित बार ग्राफ और तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। बार ग्राफ पाँच अलग-अलग देशों में समुद्र तटों की कुल संख्या दर्शाता है। तालिका इन देशों में कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत दर्शाती है।



देश	कुल समुद्र तटों और पहाड़ों में से पहाड़ों का प्रतिशत
A	60%
B	75%
C	20%
D	80%
E	50%

- (a) 90
(b) 120
(c) 60
(d) 45
(e) 75

Q37. A, B और C मिलकर किसी कार्य को $12 \frac{3}{5}$ दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और C मिलकर उसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ज्ञात कीजिए कि B अकेले उसी कार्य का 66.67% कितने दिन में पूरा कर सकता है?

- (a) 90 दिन
(b) 84 दिन
(c) 73 दिन
(d) 79 दिन
(e) इनमें से कोई नहीं

Q38. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 4:3 के अनुपात में है। जब आयत की लंबाई 30% बढ़ा दी जाती है और चौड़ाई समान रहती है, तो आयत का क्षेत्रफल 360 वर्ग मीटर बढ़ जाता है। आयत की मूल लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 40
- (d) 30
- (e) 50

Q39. दो वस्तुओं, X और Y का औसत क्रय मूल्य 1600 रुपये है। वस्तु X को 15% लाभ पर बेचा जाता है, और वस्तु Y को 25% लाभ पर बेचा जाता है। वस्तु X और Y का कुल विक्रय मूल्य 3800 रुपये है। यदि वस्तु Y को 50% लाभ पर बेचा जाता है, तो वस्तु Y का नया विक्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 1800
- (b) 1150
- (c) 1450
- (d) 1500
- (e) 1700

Q40. R और S ने क्रमशः 20000 रुपये और (20000+वर्ष) रुपये निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। छह महीने बाद, S ने अपने शुरुआती निवेश का 30% निकाल लिया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ 13200 रुपये था, और S का लाभ हिस्सा 6800 रुपये था। 3y का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 5000
- (b) 15000
- (c) 10000
- (d) 1500
- (e) 12000

Q41. A और B द्वारा एक साथ बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या तथा C और D द्वारा एक साथ बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए। निम्न तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका में बेची गई कारों (ईवी, डीजल और पेट्रोल) की कुल संख्या और चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेची गई कुल कारों में से ईवी कारों का प्रतिशत दर्शाया गया है। तालिका में इन चार कंपनियों द्वारा बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर भी दर्शाया गया है।

नोट: बेची गई पेट्रोल कारों प्रत्येक कंपनी द्वारा बेची गई डीजल कारों से अधिक हैं।

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारों का प्रतिशत	बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर
A	400	25%	70
B	550	10%	85
C	360	30%	52
D	280	15%	102

- (a) 32:15
- (b) 31:18
- (c) 29:18
- (d) 19:29
- (e) 21:23

Q42. C द्वारा बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या, A द्वारा बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है? निम्न तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका में बेची गई कारों (ईवी, डीजल और पेट्रोल) की कुल संख्या और चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेची गई कुल कारों में से ईवी कारों का प्रतिशत दर्शाया गया है। तालिका में इन चार कंपनियों द्वारा बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर भी दर्शाया गया है।

नोट: बेची गई पेट्रोल कारों प्रत्येक कंपनी द्वारा बेची गई डीजल कारों से अधिक हैं।

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारों का प्रतिशत	बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर
A	400	25%	70
B	550	10%	85
C	360	30%	52
D	280	15%	102

- (a) 28%
- (b) 52%
- (c) 55%
- (d) 48%
- (e) 63%

Q43. B द्वारा बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या, C द्वारा बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है? निम्न तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका में बेची गई कारों (ईवी, डीजल और पेट्रोल) की कुल संख्या और चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेची गई कुल कारों में से ईवी कारों का प्रतिशत दर्शाया गया है। तालिका में इन चार कंपनियों द्वारा बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर भी दर्शाया गया है।

नोट: बेची गई पेट्रोल कारों प्रत्येक कंपनी द्वारा बेची गई डीजल कारों से अधिक हैं।

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारों का प्रतिशत	बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर
A	400	25%	70
B	550	10%	85
C	360	30%	52
D	280	15%	102

- (a) 69
- (b) 62
- (c) 49
- (d) 53
- (e) 41

Q44. D द्वारा बेची गई दोषपूर्ण और गैर-दोषपूर्ण ईवी कारों की कुल संख्या क्रमशः 3:4 के अनुपात में है। D द्वारा बेची गई दोषपूर्ण पेट्रोल कारों की कुल संख्या, बेची गई दोषपूर्ण ईवी कारों की तुलना में तीन गुणा अधिक है। D द्वारा बेची गई गैर-दोषपूर्ण ईवी और पेट्रोल कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। निम्न तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका में बेची गई कारों (ईवी, डीजल और पेट्रोल) की कुल संख्या और चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेची गई कुल कारों में से ईवी कारों का प्रतिशत दर्शाया गया है। तालिका में इन चार कंपनियों द्वारा बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर भी दर्शाया गया है।

नोट: बेची गई पेट्रोल कारों प्रत्येक कंपनी द्वारा बेची गई डीजल कारों से अधिक हैं।

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारों का प्रतिशत	बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर
A	400	25%	70
B	550	10%	85
C	360	30%	52
D	280	15%	102

- (a) 129
(b) 124
(c) 122
(d) 109
(e) 114

Q45. E द्वारा बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या C द्वारा बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या से 33.33% अधिक है। यदि E द्वारा बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या, D द्वारा बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या का दो-पांचवां हिस्सा है और E द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या A द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या से दो गुनी है, तो E द्वारा बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या और C द्वारा बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए। निम्न तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका में बेची गई कारों (ईवी, डीजल और पेट्रोल) की कुल संख्या और चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेची गई कुल कारों में से ईवी कारों का प्रतिशत दर्शाया गया है। तालिका में इन चार कंपनियों द्वारा बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर भी दर्शाया गया है।

नोट: बेची गई पेट्रोल कारों प्रत्येक कंपनी द्वारा बेची गई डीजल कारों से अधिक हैं।

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारों का प्रतिशत	बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर
A	400	25%	70
B	550	10%	85
C	360	30%	52
D	280	15%	102

- (a) 688
(b) 388
(c) 488
(d) 288
(e) 788

Q46. A द्वारा बेची गई ईवी और पेट्रोल कारों की कुल संख्या, B और D द्वारा बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या के आधे से कितनी अधिक या कम है? निम्न तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका में बेची गई कारों (ईवी, डीजल और पेट्रोल) की कुल संख्या और चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेची गई कुल कारों में से ईवी कारों का प्रतिशत दर्शाया गया है। तालिका में इन चार कंपनियों द्वारा बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर भी दर्शाया गया है।

नोट: बेची गई पेट्रोल कारों प्रत्येक कंपनी द्वारा बेची गई डीजल कारों से अधिक हैं।

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारों का प्रतिशत	बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों के बीच का अंतर
A	400	25%	70
B	550	10%	85
C	360	30%	52
D	280	15%	102

- (a) 55
(b) 40
(c) 60
(d) 50
(e) 90

Q47. एक महिला ने योजना P में Y रुपये और योजना Q में Y+500 रुपये निवेश किए। योजना P के लिए ब्याज दर 8% प्रति वर्ष है, और योजना Q के लिए 10% प्रति वर्ष है। यदि योजना P से तीन वर्ष बाद और योजना Q से दो वर्ष बाद उसे कुल 452 रुपये ब्याज मिला, तो Y ज्ञात कीजिए। (दोनों योजनाएं साधारण ब्याज पर दिया जाता है)

- (a) 1000
(b) 1200
(c) 700
(d) 500
(e) 800

Q48. बर्तन P में दूध और पानी का 200 लीटर मिश्रण है जिसमें पानी 35% है। मिश्रण से y लीटर निकाल लिया जाता है, जहाँ y लीटर में पानी की मात्रा 21 लीटर है। फिर इन y लीटर को बर्तन Q में डाला जाता है, जिसमें पहले से ही y लीटर पानी है। बर्तन Q के परिणामी मिश्रण में दूध और पानी की मात्रा के बीच अंतर (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 33
(b) 54
(c) 29
(d) 42
(e) 37

Q49. एक नाव को धारा के अनुकूल 300 किमी और धारा के प्रतिकूल 200 किमी की दूरी तय करने में कुल 35 घंटे लगते हैं। नाव की धारा के अनुकूल गति, इसकी धारा के प्रतिकूल गति से 10 किमी/घंटा अधिक है। नाव द्वारा धारा के अनुकूल 600 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 30 घंटे
(b) 28 घंटे
(c) 33 घंटे
(d) 36 घंटे
(e) 32 घंटे

Q50. एक कक्षा में 20 लड़के और 10 लड़कियों का औसत वजन 50 किलोग्राम है। यदि सभी लड़कियों का वजन निकाल दिया जाए, तो शेष छात्रों का औसत वजन 5 किलोग्राम कम हो जाता है। सभी 10 लड़कियों का औसत वजन ज्ञात कीजिए।

- (a) 60 किग्रा
- (b) 40 किग्रा
- (c) 45 किग्रा
- (d) 75 किग्रा
- (e) 50 किग्रा

Q51. ट्रेन A, 72 किमी/घंटा की गति से चलती है और 500 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 50 सेकंड में पार करती है। प्लेटफॉर्म पार करने के बाद, यह 54 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशा में चल रही ट्रेन B से मिलती है। यदि दोनों ट्रेनों 24 सेकंड में एक-दूसरे को पूरी तरह से पार कर जाती हैं, तो ट्रेन B की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (a) 280
- (b) 340
- (c) 420
- (d) 350
- (e) 290

Q52. पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत, चार क्रमागत विषम संख्याओं के औसत से 8 कम है। यदि सबसे छोटी विषम संख्या और सबसे छोटी सम संख्या का योग 33 है, तो दूसरी सबसे बड़ी विषम संख्या और दूसरी सबसे छोटी सम संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 5
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 14
- (e) 8

Q53. 2020 में एक गाँव की जनसंख्या 15,000 है। यदि 2021 में इसमें 15% की वृद्धि होती है, 2022 में 10% की कमी होती है, तथा 2023 में X% की वृद्धि होती है और 2023 में जनसंख्या 18630 है, तो X ज्ञात कीजिए।

- (a) 10
- (b) 15
- (c) 30
- (d) 25
- (e) 20

Q54. एक कक्षा में 15 छात्रों का औसत वजन 60 किलोग्राम है। पहले 8 छात्रों का औसत वजन 58 किलोग्राम है, और अंतिम 5 छात्रों का औसत वजन 63 किलोग्राम है। यदि नौवें और दसवें छात्र के वजन का अनुपात 7:4 है, तो नौवें छात्र का वजन ज्ञात कीजिए।

- (a) 81 किलो
- (b) 79 किलो
- (c) 73 किलो
- (d) 72 किलो
- (e) 77 किलो

Q55.

I. $x^2 + 10x + 21 = 0$

II. $y^2 + 11y + 24 = 0$

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

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

Q56.

I. $x^2 - 17x + 72 = 0$

II. $y^2 - 9y + 18 = 0$

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

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

Q57.

I. $x^2 - 26x + 165 = 0$

II. $y^2 - 13y + 40 = 0$

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

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

Q58.

I. $x^2 + 15x + 50 = 0$

II. $y^2 + 20y + 99 = 0$

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

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

Q59.

I. $x^2 - 14x + 48 = 0$

II. $y^2 - 20y + 96 = 0$

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

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

Q60. C और D की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। Y वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 था। Y वर्ष बाद उनकी आयु का योग 66 होगा। D की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 34 वर्ष
(b) 28 वर्ष
(c) 24 वर्ष
(d) 22 वर्ष
(e) 30 वर्ष

Q61. 740.25 का 14.982% - 800.26 का $64.87\% = 552.21 - ?$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आएगा? (आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)

- (a) 31
(b) 38
(c) 34
(d) 39
(e) 32

Q62.

$\frac{4.12}{7.09} \div 63.88 \times 48.99 = ?$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आएगा? (आपसे सटीक मूल्य की गणना करने की उम्मीद नहीं है)

- (a) $\frac{9}{16}$
 (b) $\frac{5}{16}$
 (c) $\frac{3}{16}$
 (d) $\frac{7}{16}$
 (e) $\frac{11}{16}$

Q63. 959.96 का 37.5% = $5600.05 \div 6.85 - (? \times 2.12)$

निम्नलिखित दिए गए प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान क्या आएगा?

- (a) 205
 (b) 300
 (c) 159
 (d) 220
 (e) 196

Q64. 19.99 का 240.012% + $117.23 \div \sqrt{81.099} + ? = 220.088$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

- (a) 139
 (b) 128
 (c) 179
 (d) 159
 (e) 239

Q65. $380.380 + 619.99 - 820.21$ का 190.011% = $? - 120.21 \times \sqrt{24.95}$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

- (a) 42
 (b) 54
 (c) 32
 (d) 24
 (e) 14

Q66. निम्नलिखित में से किसे ग्रे रंग पसंद है?

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

छह व्यक्ति - P, Q, R, S, T और U छह मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल को एक और उसके ठीक ऊपर की मंजिल को दो और इसी तरह आगे भी क्रमांकित किया गया है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग - लाल, नीला, ग्रे, काला, गुलाबी और सफेद पसंद हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है। Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U

और न ही P को नीला रंग पसंद है। काला रंग पसंद करने वाले और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

- (a) वह व्यक्ति जो सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है
- (b) Q
- (c) वह व्यक्ति जो दूसरी मंजिल पर रहता है
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q67. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

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

छह व्यक्ति - P, Q, R, S, T और U छह मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल को एक और उसके ठीक ऊपर की मंजिल को दो और इसी तरह आगे भी क्रमांकित किया गया है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग - लाल, नीला, ग्रे, काला, गुलाबी और सफेद पसंद हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है। Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है। काला रंग पसंद करने वाले और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

- (a) R- लाल
- (b) Q- ग्रे
- (c) P-सफेद
- (d) S- काला
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q68. Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति की मंजिल संख्याओं का योग क्या है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

छह व्यक्ति - P, Q, R, S, T और U छह मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल को एक और उसके ठीक ऊपर की मंजिल को दो और इसी तरह आगे भी क्रमांकित किया गया है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग - लाल, नीला, ग्रे, काला, गुलाबी और सफेद पसंद हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है। Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है। काला रंग पसंद करने वाले और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

- (a) 6
- (b) 8
- (c) 11
- (d) 7
- (e) 5

Q69. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है?

- I. T, R से ऊपर रहता है।
- II. Q विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है।
- III. R, Q के निकट वाली मंजिल पर रहता है।

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

छह व्यक्ति - P, Q, R, S, T और U छह मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल को एक और उसके ठीक ऊपर की मंजिल को दो और इसी तरह आगे भी क्रमांकित किया गया है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग - लाल, नीला, ग्रे, काला, गुलाबी और सफेद पसंद हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है। Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है। काला रंग पसंद करने वाले और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

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

Q70. निम्नलिखित में से कौन चौथी मंजिल पर रहता है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

छह व्यक्ति - P, Q, R, S, T और U छह मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल को एक और उसके ठीक ऊपर की मंजिल को दो और इसी तरह आगे भी क्रमांकित किया गया है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग - लाल, नीला, ग्रे, काला, गुलाबी और सफेद पसंद हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है। Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है। काला रंग पसंद करने वाले और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

- (a) Q
(b) वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है
(c) T
(d) वह व्यक्ति जिसे सफ़ेद रंग पसंद है
(e) U

Q71. कथन: केवल स्पीच लैंग्वेज है।

कुछ डिबेट स्पीच है।

सभी डिबेट प्रैक्टिस है।

निष्कर्ष: I. कुछ स्पीच प्रैक्टिस नहीं है।

II. सभी डिबेट लैंग्वेज हो सकते हैं। नीचे प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए दिए गए कथनों का निश्चित रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दें।

- (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) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q72. कथन: सभी कैरट बीटरूट हैं।

केवल कुछ बीटरूट कैबेज हैं।

कोई कैबेज बीन नहीं है।

निष्कर्ष: I. सभी बीटरूट बीन हो सकते हैं।

II. कुछ कैरट बीन हैं। नीचे प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए दिए गए कथनों का निश्चित रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दें।

- (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) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q73. कथन: कुछ मंथ डेट हैं।

केवल कुछ ईयर डेट हैं।

सभी ईयर डेट हैं।

निष्कर्ष: I. सभी डे के महीने होने की संभावना है।

II. कुछ ईयर डेट नहीं हैं। नीचे प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए दिए गए कथनों का निश्चित रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दें।

- (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) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q74. कथन: सभी ब्राउज़र ऐप हैं।

केवल कुछ डिज़ाइन ऐप हैं।

कोई डिज़ाइन टेम्पलेट नहीं है।

निष्कर्ष: I. कोई ब्राउज़र टेम्पलेट नहीं है।

II. सभी डिज़ाइन कभी भी ऐप नहीं हो सकते।

नीचे प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए दिए गए कथनों का निश्चित रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दें।

- (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) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q75. यदि सभी व्यक्ति A से शुरू करके दक्षिणावर्त दिशा में वर्णमाला क्रम में बैठते हैं, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहती है (A को छोड़कर)? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठें हैं कि उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि उनमें से चार भुजाओं के बीच में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है।

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

Q76. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस एक को ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है। निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि उनमें से चार भुजाओं के बीच में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है।

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

Q77. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. A, D के निकट में बैठा है।
- II. C छोटी भुजा पर नहीं बैठा है।
- III. B, F की ओर उन्मुख है।

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

आठ व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि उनमें से चार भुजाओं के बीच में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है।

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

Q78. निम्नलिखित में से कौन D के विपरीत बैठा है?

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

आठ व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि उनमें से चार भुजाओं के बीच में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है।

- (a) वह व्यक्ति जो F के ठीक बायें बैठा है
 (b) C
 (c) वह व्यक्ति जो G के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है
 (d) वह व्यक्ति जो E के ठीक दायें बैठा है
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q79. निम्नलिखित में से कौन A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि उनमें से चार भुजाओं के बीच में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है।

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

Q80. विषम का चयन करें।

- (a) ZYW
 (b) MLJ
 (c) SRP
 (d) EDA
 (e) FEC

Q81. रोहन की अंतिम स्थिति के सन्दर्भ में करण की प्रारंभिक स्थिति किस दिशा में है?

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

रोहन बिंदु W से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है, 3 मीटर चलने के बाद वह बिंदु P पर पहुँचता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु V पर पहुँचने के लिए 2 मीटर चलता है। बिंदु V से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु S पर पहुँचने के लिए 5 मीटर चलता है। बिंदु S से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलता है। करण बिंदु Q से दक्षिण दिशा में चलना शुरू करता है, 5 मीटर चलने के बाद वह बिंदु U पर पहुँचता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 6 मीटर चलता है। वहाँ से वह फिर दाएँ मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 12 मीटर चलता है। अब, बिंदु T से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 4 मीटर चलता है।

- (a) दक्षिण-पश्चिम
 (b) पूर्व
 (c) उत्तर-पूर्व
 (d) दक्षिण-पूर्व
 (e) पश्चिम

Q82. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस एक को ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है?

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

रोहन बिंदु W से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है, 3 मीटर चलने के बाद वह बिंदु P पर पहुँचता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु V पर पहुँचने के लिए 2 मीटर चलता है। बिंदु V से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु S पर पहुँचने के लिए 5 मीटर चलता है। बिंदु S से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलता है। करण बिंदु Q से दक्षिण दिशा में चलना शुरू करता है, 5 मीटर चलने के बाद वह बिंदु U पर पहुँचता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 6 मीटर चलता है। वहाँ से वह फिर दाएँ मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 12 मीटर चलता है। अब, बिंदु T से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 4 मीटर चलता है।

- (a) W,V
- (b) X,R
- (c) P,X
- (d) X,U
- (e) T,Q

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

I. करण द्वारा तय की गई कुल दूरी, रोहन द्वारा तय की गई कुल दूरी से अधिक है।

II. बिंदु W, बिंदु Q के पश्चिम में है।

III. बिंदु T और बिंदु S के बीच न्यूनतम दूरी $\sqrt{65}$ मीटर है। निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

रोहन बिंदु W से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है, 3 मीटर चलने के बाद वह बिंदु P पर पहुँचता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु V पर पहुँचने के लिए 2 मीटर चलता है। बिंदु V से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु S पर पहुँचने के लिए 5 मीटर चलता है। बिंदु S से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलता है। करण बिंदु Q से दक्षिण दिशा में चलना शुरू करता है, 5 मीटर चलने के बाद वह बिंदु U पर पहुँचता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 6 मीटर चलता है। वहाँ से वह फिर दाएँ मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 12 मीटर चलता है। अब, बिंदु T से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 4 मीटर चलता है।

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

Q84. बिंदु R और बिंदु P के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

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

रोहन बिंदु W से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है, 3 मीटर चलने के बाद वह बिंदु P पर पहुँचता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु V पर पहुँचने के लिए 2 मीटर चलता है। बिंदु V से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु S पर पहुँचने के लिए 5 मीटर चलता है। बिंदु S से वह बाएँ

मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलता है। करण बिंदु Q से दक्षिण दिशा में चलना शुरू करता है, 5 मीटर चलने के बाद वह बिंदु U पर पहुँचता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 6 मीटर चलता है। वहाँ से वह फिर दाएँ मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 12 मीटर चलता है। अब, बिंदु T से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 4 मीटर चलता है।

- (a) $\sqrt{130}$ मीटर
- (b) 130 मीटर
- (c) $\sqrt{165}$ मीटर
- (d) 165 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q85. U, D का भतीजा/भांजा है और D, B का भाई है। R के दो बच्चे हैं। B, M का इकलौता पुत्र है और M, R का जीवनसाथी है। K, U की माँ है। K और M का लिंग समान है। R, U से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पिता
- (b) दामाद
- (c) दादा/नाना
- (d) पुत्र
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q86. U और वह व्यक्ति जो T से ठीक कनिष्ठ है उनके बीच कितने व्यक्तियों का पद है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W और X कंपनी में एमडी, सीईओ, सीएफओ, सीआरओ, सीओओ, जीएम, डीएम, एचआर और टीएल जैसे विभिन्न पदों पर काम कर रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पद घटते क्रम में इस प्रकार दिए गए हैं कि एमडी सबसे वरिष्ठ पद है और टीएल सबसे कनिष्ठ पद है।

X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद है। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ है। P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है।

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

Q87. यदि सभी व्यक्तियों को वरिष्ठतम से कनिष्ठतम पद तक वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W और X कंपनी में एमडी, सीईओ, सीएफओ, सीआरओ, सीओओ, जीएम, डीएम, एचआर और टीएल जैसे विभिन्न पदों पर काम कर रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पद घटते क्रम में इस प्रकार दिए गए हैं कि एमडी सबसे वरिष्ठ पद है और टीएल सबसे कनिष्ठ पद है।

X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद हैं। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ है। P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है।

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

Q88. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

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

नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W और X कंपनी में एमडी, सीईओ, सीएफओ, सीआरओ, सीओओ, जीएम, डीएम, एचआर और टीएल जैसे विभिन्न पदों पर काम कर रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पद घटते क्रम में इस प्रकार दिए गए हैं कि एमडी सबसे वरिष्ठ पद है और टीएल सबसे कनिष्ठ पद है।

X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद हैं। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ है। P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है।

- (a) U, X से कनिष्ठ है
- (b) X का पद टीएल के रूप में नहीं है
- (c) R, X से ठीक कनिष्ठ है
- (d) T, R से वरिष्ठ है
- (e) सभी सत्य हैं

Q89. निम्नलिखित में से कौन जीएम के पद पर है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W और X कंपनी में एमडी, सीईओ, सीएफओ, सीआरओ, सीओओ, जीएम, डीएम, एचआर और टीएल जैसे विभिन्न पदों पर काम कर रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पद घटते क्रम में इस प्रकार दिए गए हैं कि एमडी सबसे वरिष्ठ पद है और टीएल सबसे कनिष्ठ पद है।

X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद हैं। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ है। P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है।

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

Q90. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

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

नौ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V, W और X कंपनी में एमडी, सीईओ, सीएफओ, सीआरओ, सीओओ, जीएम, डीएम, एचआर और टीएल जैसे विभिन्न पदों पर काम कर रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पद घटते क्रम में इस प्रकार दिए गए हैं कि एमडी सबसे वरिष्ठ पद है और टीएल सबसे कनिष्ठ पद है।

X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद है। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ है। P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है।

- (a) W- एमडी
- (b) T- सीएफओ
- (c) P- सीओओ
- (d) S- डीएम
- (e) सभी सही हैं

Q91. कथन: $H \geq Q > J \leq L < R$; $F < P \geq Q > T \geq U$

निष्कर्ष: I. $H > U$ II. $J < F$

इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और सही उत्तर चुनें:

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

Q92. कथन: $Z \geq Q \geq P = E \leq X < R$; $L \leq C < O = E \geq A$

निष्कर्ष: I. $Q \geq C$ II. $A < Z$

इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और सही उत्तर चुनें:

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

Q93. कथन: $K < C \leq Y = L \geq E$; $I \geq M = Y > F \geq W$

निष्कर्ष: I. $W < L$ II. $C \leq I$

इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और सही उत्तर चुनें:

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

Q94. कथन: $A \leq P > N \geq G = B$; $M > N \geq I = L < Q$

निष्कर्ष: I. $L \leq G$ II. $G < M$

इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और सही उत्तर चुनें:

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

Q95. यदि शब्द "PARTICULARLY" के दूसरे, चौथे, आठवें और ग्यारहवें अक्षरों (बाएं छोर से) का उपयोग करके एक सार्थक शब्द बनाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द इस प्रकार बने शब्द के बाएं छोर से तीसरा अक्षर होगा। यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बनते हैं तो Z को अपने उत्तर के रूप में चिह्नित करें। यदि कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो X को अपने उत्तर के रूप में चिह्नित करें।

- (a) X
(b) T
(c) L
(d) A
(e) Z

Q96. M और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति - M, N, O, P, Q, R और S एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठें हैं। S, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है और N, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। O, R के बाईं ओर बैठा है।

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

Q97. यदि सभी व्यक्ति बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में बैठते हैं, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति - M, N, O, P, Q, R और S एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठें हैं। S, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है और N, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। O, R के बाईं ओर बैठा है।

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

Q98. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस एक को ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति - M, N, O, P, Q, R और S एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठें हैं। S, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है और N, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। O, R के बाईं ओर बैठा है।

- (a) M
- (b) O
- (c) Q
- (d) S
- (e) R

Q99. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. O, P का एकमात्र पड़ोसी है।

II. N, O और Q के ठीक बीच में बैठा है।

III. Q के दाईं ओर एक से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

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

सात व्यक्ति - M, N, O, P, Q, R और S एक रेखीय पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं। S, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है और N, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। O, R के बाईं ओर बैठा है।

(a) II और III दोनों

(b) केवल II

(c) I और II दोनों

(d) केवल III

(e) सभी I, II और III

Q100. यदि दी गई संख्या “357986258” में विषम स्थान पर अंकों में 1 की वृद्धि की जाती है, फिर अंकों को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में दोनों छोर से चौथे अंक का गुणनफल क्या होगा?

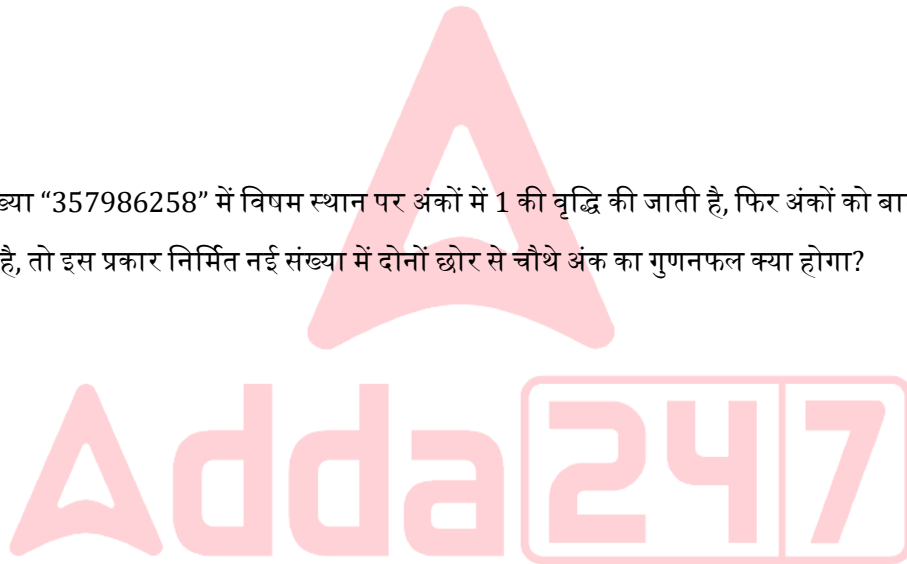
(a) 72

(b) 30

(c) 42

(d) 40

(e) 49



Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Solutions

S1. Ans.(e)

Sol. By referring to the first paragraph of the passage, we can conclude that all the given options are true. Refer for better understanding, "As enterprises, the government and public moving towards digitalization, cybersecurity has become pivotal to their basic functioning nowadays. Cyberattacks have been on the rise over the past 12-18 months, affecting businesses of all nature and sizes, where the safety of the data network is essential to their operations. As a result, cybersecurity has come to occupy a prime position in a company's list of governance priorities. As more companies shifted to work from home, there were database breaches and hackings, leading to loss of revenue opportunity across industries."

S2. Ans.(e)

Sol. To validate the answer, refer to the second paragraph where it mentions "While weak passwords are the common cause for such attacks, systems with unprotected or unchanged passwords are highly vulnerable. Second, different types of malwares in many cases hidden in another type of document only waiting to be executed by the target user. Third, working in unsecured environments such as a common Wi-Fi network to access private emails and USB drives may prove risky."

S3. Ans.(e)

Sol. By referring to the last few segments of the second paragraph, we can conclude that all the given options are true. Hence, to confirm that refer, "The onus is on the organisation to take steps to prevent and counter potential threats. They should educate their employees to create strong passwords, follow proper protocols in keeping passwords secure. Also, an organisation should regularly ensure that its firewalls are capable to resist any malware attack, by installing regular software updates. This is also why virtual private networks are being insisted upon in organisations."

S4. Ans.(a)

Sol. After reading the passage thoroughly, we can conclude that all the given options are true except option (a). For option (a): To nullify this, refer to the third paragraph "Internal threats could be a result of employee negligence or ignorance, while external threats could be from former employees, competitors, and hackers who steal corporate data and money through spoofing and phishing."

For option (b): Refer to the third paragraph "These would obviously lead to reputational damage, financial loss, litigation, regulatory probes, and above all, loss of clients and thereby revenue."

For option (c): Refer to the first paragraph ". Reports say almost 26,000 Indian websites were hacked in the 10-month period ended October."

For option (d): Refer to the last paragraph "Companies usually get cyber insurance solution to eliminate the risk, without willingly"

S5. Ans.(b)

Sol. To validate the answer, refer to the section of the last paragraph "There are cyber insurance solutions available in the market to protect against losses caused by cyberattacks, including first-party and third-party losses, and cyber extortion."

S6. Ans.(c)

Sol. To validate the answer, refer to the last paragraph, "Cyber extortion occurs when cybercriminals threaten to disable the operations of a target business or compromise its confidential data unless they receive a payment."

S7. Ans.(b)

Sol. The following sentence suggested that cyber insurance covers all the damages that are caused due to cyber-attack. Thus, the suitable word for the given blank is “stemming”

Devising: plan or invent (a complex procedure, system, or mechanism) by careful thought.

Stemming: originate in or be caused by

Inventor: Who invented a particular process or device

Whittling: reduce something in size, amount, or extent by a gradual series of steps.

S8. Ans.(a)

Sol. “infringement” means “the action of breaking the terms of a law, agreement, etc.; violation.”

Thus, the word that can be the antonym of it is “compliance”

Compliance: the action or fact of complying with a wish or command.

Tantamount: equivalent in seriousness to; virtually the same as.

Transgression: an act that goes against a law, rule, or code of conduct; an offence.

Sabotage: deliberately destroy, damage, or obstruct (something)

S9. Ans.(c)

Sol. “Fraudulent” means “obtained, done by, or involving deception, especially criminal deception”.

Thus, the word can replace it is “deceitful”.

Prevaricate: speak or act in an evasive way.

Allusive: using or containing suggestion rather than explicit mention

Deceitful: guilty of or involving deceit; deceiving or misleading others.

Righteous: morally right or justifiable.

S10. Ans.(a)

Sol. Correct Answer: (a) Only (I) and (II)

Explanation:

Let’s analyze the statements based on the passage:

- (I): Correct. The passage mentions that cyber insurance helps cover legal expenses and damages, aiding quick recovery post a cyberattack.
- (II): Correct. The passage highlights weak passwords and shared networks as major reasons for cyberattacks.
- (III): Incorrect. The passage states that internal threats can result from employee negligence or ignorance, not solely caused by hackers. External threats, on the other hand, involve hackers, former employees, or competitors.

Conclusion:

Only (I) and (II) are correct. Therefore, the correct answer is (a) Only (I) and (II).

S11. Ans.(b)

Sol. The error is in part (C). Here ‘of’ should be removed as ‘despite’ is never followed by ‘of’. The word despite is a preposition which takes a noun as its object, and it would be redundant to use another preposition with it.

S12. Ans.(a)

Sol. The error is in part (A). Use of ‘back’ after return is superfluous. Return itself means ‘come or go back to a place or person’.

S13. Ans.(c)

Sol. The correct answer is: (c) A

Explanation:

- "Interesting" in part A is incorrect. It describes something or someone that *causes interest* in others (e.g., "an interesting movie"). However, the sentence refers to employees who *feel interest* in being invited and involved in the discussion. The correct word is "interested."
- The rest of the sentence, including "in the discussion" in part D, is grammatically correct.

Corrected Sentence:

All the interested employees should be invited and involved in the discussion.

Interesting means arousing curiosity or interest; holding or catching the attention.

Interested means showing curiosity or concern about something or someone; having a feeling of interest.

S14. Ans.(a)

Sol. The correct answer is: (a) A

Explanation:

- The sentence contains a conditional clause, but the tenses are inconsistent. The correct structure for this type of hypothetical conditional is:

If + past perfect tense (to indicate an unreal past condition)

would have + past participle (to indicate the unreal result).

- "If he has come here" is incorrect because "has come" (present perfect) does not match the hypothetical context of "would have given."
- It should be "If he had come here."

Corrected Sentence:

If he had come here, I would have given him the amount he needed to pay his fees.

S15. Ans.(e)

Sol. The given sentence is error-free.

S16. Ans.(b)

Sol. The correct sequence of the phrases is 'BADC'. Therefore, the meaningful sentence will be, "Ayurveda is considered as one of the oldest of the traditional systems of medicine accepted worldwide."

S17. Ans.(c)

Sol. The correct sequence of the phrases is 'CDAB'. Therefore, the meaningful sentence will be, "Wood was the earliest fuel used in places where only moderate warmth was needed, such as China and Japan."

S18. Ans.(d)

Sol. The correct sequence of the phrases is 'CBAD'. Therefore, the meaningful sentence will be, "All practitioners of medicine need to keep abreast of evolving knowledge in medicine to provide competent care to patients."

S19. Ans.(d)

Sol. The correct answer is: (d) compatition

Explanation:

- The word "compatition" is misspelled. The correct spelling is "competition."

Corrected Sentence:

To some, this situation cries out for draconian measures to inject more competition.

S20. Ans.(b)

Sol. The correct answer is: (b) reserch

Explanation:

- The word "reserch" is misspelled. The correct spelling is "research."

Corrected Sentence:

The objective of the research is to gain a better insight into labour market processes.

S21. Ans.(d)

Sol. Here, 1-2 i.e., 'pipes – canal' will be replaced to make the sentence grammatically and contextually correct.

The sentence thus formed is: With parts of the canal being covered after laying of the pipes and construction material and debris strewn along the banks, encroachers are taking over the canal.

S22. Ans.(a)

Sol. Here, 1-3 and 2-4 i.e., 'families–ground' and 'departed- desserts' will be replaced to make the sentence grammatically and contextually correct.

The sentence thus formed is: People thronged the burial ground to offer a range of dishes and desserts to the deceased members of their families in a symbolic gesture of love towards the departed ones .

S23. Ans.(c)

Sol. Here, 1-4, i.e., 'strength– essence' will be replaced to make the sentence grammatically and contextually correct.

The sentence thus formed is: Authoritarian regimes, in essence, are static regimes where a supreme leader assumes know-it-all power and strength.

S24. Ans.(b)

Sol. Here, 1-2 and 3-4 i.e., 'lower–private' and 'source- television 'will be replaced to make the sentence grammatically and contextually correct.

Indian news consumers' trust in private TV news channels is relatively much lower than their belief in newspapers and yet television continues to be the dominant news source.

S25. Ans.(e)

Sol. The sentence is correct as it is and no correction is required. Hence, option (e) is the correct answer choice.

S26. Ans.(a)

Sol. The correct answer is: (a) from some untreated mental.

- "Suffer of" is incorrect usage. The correct preposition is "suffer from" when referring to afflictions or ailments.
- "Mental" is correctly paired with "affliction" in the original sentence.

Corrected sentence:

A good percentage of all homeless people suffer from some untreated mental affliction.

S27. Ans.(e)

Sol. The correct answer is: (e) No improvement required

- The original sentence is grammatically correct and makes logical sense. "Is decreasing" properly agrees with the subject "rate," and "there is still a paucity of jobs available" is correct in meaning and structure.

S28. Ans.(c)

Sol. The correct answer is: (c) to pay off a massive amount of

- "Pay up" is colloquial and not appropriate in this formal context. The correct expression is "pay off" when referring to repaying a debt.
- "Amount from debt" is incorrect; it should be "amount of debt."

Corrected sentence:

My financial advisor was helping me to pay off a massive amount of debt I incurred after medical school.

S29. Ans.(d)

Sol. The correct answer is: (d) was accompanied by his

- "Accompany with" is incorrect. The correct phrase is "accompanied by."
- "His" agrees with the subject "king," whereas "their" in option (c) is incorrect.

Corrected sentence:

When the king was accompanied by his stalwart bodyguards, he felt safe walking among his people.

S30. Ans.(c)

Sol. The correct answer is: (c) coexist with other convicts, he

- "Coexist" is followed by "with," not "by."
- "Another convicts" is incorrect; the plural "other convicts" is appropriate.

Corrected sentence:

Since the prisoner couldn't coexist with other convicts, he spent a lot of time in solitary confinement.

S31. Ans.(b)

Sol. शहर A में

समुद्र तटों की कुल संख्या = 100

माना समुद्र तटों और पहाड़ों की कुल संख्या $5x$ है

इसलिए, पहाड़ों की संख्या $= 5x - 100 = 3x$

समुद्र तटों की संख्या $= 5x - 3x = 2x$

$2x = 100$

$x = 50$

पहाड़ों की संख्या $= 3x = 150$

उसी प्रकार,

देश	कुल समुद्र तट	कुल पहाड़
A	100	150
B	80	240
C	120	30
D	150	600
E	60	60

F में कुल पहाड़ों की संख्या $= 600 + 3 = 225$

F में समुद्र तटों की कुल संख्या $= 80 + 80 = 160$

अभीष्ट उत्तर $= 225 + 160 = 385$

S32. Ans.(a)

Sol. शहर A में

समुद्र तटों की कुल संख्या = 100

माना समुद्र तटों और पहाड़ों की कुल संख्या $5x$ है

इसलिए, पहाड़ों की संख्या $= 5x - 100 = 3x$

समुद्र तटों की संख्या $= 5x - 3x = 2x$

$$2x = 100$$

$$x = 50$$

$$\text{पहाड़ों की संख्या} = 3x = 150$$

उसी प्रकार,

देश	कुल समुद्र तट	कुल पहाड़
A	100	150
B	80	240
C	120	30
D	150	600
E	60	60

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 150 : (120-30)$$

$$= 150 : 90$$

$$= 5:3$$

S33. Ans.(e)

Sol. शहर A में

$$\text{समुद्र तटों की कुल संख्या} = 100$$

$$\text{माना समुद्र तटों और पहाड़ों की कुल संख्या } 5x \text{ है}$$

$$\text{इसलिए, पहाड़ों की संख्या} = 5x - 100 = 3x \Rightarrow 5x - 100 = 3x \Rightarrow 2x = 100 \Rightarrow x = 50$$

$$\text{समुद्र तटों की संख्या} = 5x - 3x = 2x$$

$$2x = 100$$

$$x = 50$$

$$\text{पहाड़ों की संख्या} = 3x = 150$$

उसी प्रकार,

देश	कुल समुद्र तट	कुल पहाड़
A	100	150
B	80	240
C	120	30
D	150	600
E	60	60

$$\text{B और C में समुद्र तटों की औसत संख्या} = (80+120)/2 = 100$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{150-100}{100} \times 100 = 50\%$$

S34. Ans.(d)

Sol. शहर A में

$$\text{समुद्र तटों की कुल संख्या} = 100$$

$$\text{माना समुद्र तटों और पहाड़ों की कुल संख्या } 5x \text{ है}$$

$$\text{इसलिए, पहाड़ों की संख्या} = 5x - 100 = 3x \Rightarrow 5x - 100 = 3x \Rightarrow 2x = 100 \Rightarrow x = 50$$

$$\text{समुद्र तटों की संख्या} = 5x - 3x = 2x$$

$$2x = 100$$

$$x = 50$$

$$\text{पहाड़ों की संख्या} = 3x = 150$$

उसी प्रकार,

देश	कुल समुद्र तट	कुल पहाड़
A	100	150
B	80	240
C	120	30
D	150	600
E	60	60

$$D, E \text{ और } C \text{ में समुद्र तटों की औसत संख्या} = (150+60+120)/3 = 110$$

$$B, A \text{ और } E \text{ में पहाड़ों की औसत संख्या} = (150+240+60)/3 = 150$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 150 - 110 = 40$$

S35. Ans.(c)

Sol. शहर A में

$$\text{समुद्र तटों की कुल संख्या} = 100$$

$$\text{माना समुद्र तटों और पहाड़ों की कुल संख्या } 5x \text{ है}$$

$$\text{इसलिए, पहाड़ों की संख्या} = 5x - 100 = 3x \Rightarrow 5x - 100 = 3x$$

$$\text{समुद्र तटों की संख्या} = 5x - 3x = 2x$$

$$2x = 100$$

$$x = 50$$

$$\text{पहाड़ों की संख्या} = 3x = 150$$

उसी प्रकार,

देश	कुल समुद्र तट	कुल पहाड़
A	100	150
B	80	240
C	120	30
D	150	600
E	60	60

$$D \text{ में फोल्ड पहाड़ों की संख्या} = 600 \times 38 = 225$$

$$D \text{ में ब्लॉक पहाड़ों की संख्या} = 600 \times 58 = 375$$

$$A \text{ में फोल्ड पहाड़ों की संख्या} = 225/5 = 45$$

$$A \text{ में ब्लॉक पहाड़ों की संख्या} = 150 - 45 = 105$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{105}{225+45} \times 100 = 38.89\% \approx 39\%$$

S36. Ans.(c)

Sol. शहर A में

$$\text{समुद्र तटों की कुल संख्या} = 100$$

$$\text{माना समुद्र तटों और पहाड़ों की कुल संख्या } 5x \text{ है}$$

इसलिए, पहाड़ों की संख्या $= 5x \times 60100 = 3x5x \times 10060 = 3x$

समुद्र तटों की संख्या $= 5x - 3x = 2x$

$2x = 100$

$x = 50$

पहाड़ों की संख्या $= 3x = 150$

उसी प्रकार,

देश	कुल समुद्र तट	कुल पहाड़
A	100	150
B	80	240
C	120	30
D	150	600
E	60	60

C में चट्टानी समुद्र तटों की कुल संख्या $= 25/100 \times 120 = 30$

C में रेतीले समुद्र तटों की कुल संख्या $= 120 - 30 = 90$

E में रेतीले समुद्र तटों की कुल संख्या $= 60 \times 2 - 90 = 30$

E में चट्टानी समुद्र तटों की कुल संख्या $= 60 - 30 = 30$

अभीष्ट योग $= 30 + 30 = 60$

S37. Ans.(b)

Sol. दी गई जानकारी:

A, B और C मिलकर किसी कार्य को $12 \frac{3}{5}$ दिनों में पूरा कर सकते हैं,

A और C मिलकर इसे 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं

मूल स्पष्टीकरण:

माना कुल कार्य $(63/5)$ और 14 का ल.स.प. $= 126$ इकाई

A, B और C की एक साथ दक्षता $= 126 / (63/5) = 10$ इकाई/दिन

A और C की एक साथ दक्षता $= 126 / 14 = 9$ इकाई/दिन

B की दक्षता $= 10 - 9 = 1$ इकाई/दिन

अभीष्ट दिन $= (126 \times 2/3) / 1 = 84$ दिन

S38. Ans.(c)

Sol. दी गई जानकारी:

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 4:3 के अनुपात में है।

जब आयत की लंबाई 30% बढ़ा दी जाती है और चौड़ाई समान रहती है।

आयत का क्षेत्रफल 360 वर्ग मीटर बढ़ जाता है

प्रयुक्त सूत्र:

आयत का क्षेत्रफल $=$ लंबाई \times चौड़ाई

मूल स्पष्टीकरण:

आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः $4a$ और $3a$ मीटर है

आयत का क्षेत्रफल = $4a \times 3a = 12a^2$ वर्ग मीटर

आयत की नई लंबाई = $4a \times 130/100 = 5.2a$ मीटर

आयत का नया क्षेत्रफल = $5.2a \times 3a = 15.6a^2$ वर्ग मीटर

ATQ,

$$15.6a^2 - 12a^2 = 360$$

$$3.6a^2 = 360$$

$$a = 10$$

आयत की मूल लंबाई = $4a = 40$ मीटर

S39. Ans.(a)

Sol. दी गई जानकारी:

दो वस्तुओं X और Y का औसत क्रय मूल्य 1600 रुपये है।

वस्तु X को 15% लाभ पर बेचा जाता है, और वस्तु Y को 25% लाभ पर बेचा जाता है।

वस्तु X और Y का कुल विक्रय मूल्य 3800 रुपये है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{\text{लाभ}}{(\text{क्रय मूल्य})} \times 100$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = \left(\frac{(100 + \text{लाभ})}{100} \right) \times \text{क्रय मूल्य}$$

मूल स्पष्टीकरण:

दो वस्तुओं X और Y का कुल क्रय मूल्य = 3200 रुपये

माना X का क्रय मूल्य a रुपये है

और Y का क्रय मूल्य = $(3200 - a)$ रुपये

ATQ,

$$1.15 \times a + 1.25 \times (3200 - a) = 3800$$

$$1.15a + 4000 - 1.25a = 3800$$

$$200 = 0.1a$$

$$2000 = a$$

अभीष्ट मूल्य = $(3200 - 2000) \times 150/100 = 1800$ रुपये

S40. Ans.(b)

Sol. दी गई जानकारी:

R और S ने क्रमशः 20000 रुपये और $(20000 + \text{वर्ष})$ रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया।

छह महीने बाद, S ने अपने शुरुआती निवेश का 30% निकाल लिया।

वर्ष के अंत में, कुल लाभ 13200 रुपये था।

S का लाभ हिस्सा 6800 रुपये था

प्रयुक्त सूत्र:

लाभ साझाकरण अनुपात = निवेश × समय

मूल स्पष्टीकरण:

R और S का लाभ-साझाकरण अनुपात

$$= 20000 \times 12 : (20000 + y) \times 6 + (20000 + y) \times 0.7 \times 6$$

$$= 40000 : 34000 + 1.7y$$

ATQ,

$$40000 / (34000 + 1.7y) = 6400 / 6800$$

$$40000 / (34000 + 1.7y) = 32 / 34$$

$$42500 - 34000 = 1.7y$$

$$y = 5000$$

$$\text{अभीष्ट मान} = 3y = 15000$$

S41. Ans.(a)

Sol. कंपनी A के लिए

बेची गई कारों की कुल संख्या = 400

बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या = $400 \times 1/4 = 100$

बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों की कुल संख्या = $400 - 100 = 300$

बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $(70 + 300) / 2 = 185$

बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या = $300 - 185 = 115$

इसी प्रकार,

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारें	बेची गई पेट्रोल कारें	बेची गई डीजल कारें
A	400	100	185	115
B	550	55	290	205
C	360	108	152	100
D	280	42	170	68

अभीष्ट अनुपात = $115 + 205 : 108 + 42$

$$= 320 : 150$$

$$= 32 : 15$$

S42. Ans.(b)

Sol. कंपनी A के लिए

बेची गई कारों की कुल संख्या = 400

बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या = $400 \times 1/4 = 100$

बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों की कुल संख्या = $400 - 100 = 300$

बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $(70 + 300) / 2 = 185$

बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या = $300 - 185 = 115$

इसी प्रकार,

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारें	बेची गई पेट्रोल कारें	बेची गई डीजल कारें
A	400	100	185	115
B	550	55	290	205
C	360	108	152	100
D	280	42	170	68

अभीष्ट प्रतिशत = $(152-100)/100 \times 100 = 52\%$

S43. Ans.(d)

Sol. कंपनी A के लिए

बेची गई कारों की कुल संख्या = 400

बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या = $400 \times 1/4 = 100$

बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों की कुल संख्या = $400 - 100 = 300$

बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $(70+300)/2 = 185$

बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या = $300 - 185 = 115$

इसी प्रकार,

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारें	बेची गई पेट्रोल कारें	बेची गई डीजल कारें
A	400	100	185	115
B	550	55	290	205
C	360	108	152	100
D	280	42	170	68

अभीष्ट अंतर = $205 - 152 = 53$

S44. Ans.(c)

Sol. कंपनी A के लिए

बेची गई कारों की कुल संख्या = 400

बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या = $400 \times 1/4 = 100$

बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों की कुल संख्या = $400 - 100 = 300$

बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $(70+300)/2 = 185$

बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या = $300 - 185 = 115$

इसी प्रकार,

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारें	बेची गई पेट्रोल कारें	बेची गई डीजल कारें
A	400	100	185	115
B	550	55	290	205
C	360	108	152	100
D	280	42	170	68

D द्वारा बेची गई दोषपूर्ण ईवी कारों की कुल संख्या = $42 \times 3/7 = 18$

D द्वारा बेची गई गैर-दोषपूर्ण ईवी कारों की कुल संख्या = $42 \times 4/7 = 24$

D द्वारा बेची गई दोषपूर्ण पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $18 \times 4 = 72$

बेची गई गैर-दोषपूर्ण पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $170 - 72 = 98$

अभीष्ट उत्तर = $98 + 24 = 122$

S45. Ans.(c)

Sol. कंपनी A के लिए

बेची गई कारों की कुल संख्या = 400

बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या = $400 \times \frac{1}{4} = 100$

बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों की कुल संख्या = $400 - 100 = 300$

बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $(70+300)/2 = 185$

बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या = $300 - 185 = 115$

इसी प्रकार,

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारें	बेची गई पेट्रोल कारें	बेची गई डीजल कारें
A	400	100	185	115
B	550	55	290	205
C	360	108	152	100
D	280	42	170	68

E द्वारा बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $4/3 \times 108 = 144$

E द्वारा बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या = $2/5 \times 170 = 68$

E द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या = $2 \times 400 = 800$

E द्वारा बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या = $800 - 144 - 68 = 588$

अभीष्ट अंतर = $588 - 100 = 488$

S46. Ans.(a)

Sol. कंपनी A के लिए

बेची गई कारों की कुल संख्या = 400

बेची गई ईवी कारों की कुल संख्या = $400 \times \frac{1}{4} = 100$

बेची गई पेट्रोल और डीजल कारों की कुल संख्या = $400 - 100 = 300$

बेची गई पेट्रोल कारों की कुल संख्या = $(70+300)/2 = 185$

बेची गई डीजल कारों की कुल संख्या = $300 - 185 = 115$

इसी प्रकार,

कंपनियाँ	कुल बेची गई कारों की संख्या	बेची गई ईवी कारें	बेची गई पेट्रोल कारें	बेची गई डीजल कारें
A	400	100	185	115
B	550	55	290	205
C	360	108	152	100
D	280	42	170	68

अभीष्ट अंतर = $(100+185) - 1/2 \times (290+170)$

= $285 - 230 = 55$

S47. Ans.(e)**Sol.** दी गई जानकारी:

एक महिला ने योजना P में Y रुपये और योजना Q में Y+500 रुपये का निवेश किया।
योजना P के लिए ब्याज दर 8% प्रति वर्ष है, और योजना Q के लिए 10% प्रति वर्ष है।
योजना P से तीन वर्ष बाद और योजना Q से दो वर्ष बाद उसे प्राप्त कुल ब्याज 452 रुपये है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{साधारण ब्याज} = (\text{मूलधन} \times \text{समय} \times \text{ब्याज दर})/100$$

मूल स्पष्टीकरण:

ATQ,

$$(Y \times 8 \times 3)/100 + ((Y+500) \times 10 \times 2)/100 = 452$$

$$24Y + 20Y + 10000 = 45200$$

$$44Y = 35200$$

$$Y = 800$$

S48. Ans.(d)**Sol.** दी गई जानकारी:

बर्तन P में दूध और पानी का 200 लीटर मिश्रण है जिसमें पानी 35% है।
मिश्रण के y लीटर निकाले जाते हैं, जहाँ y लीटर में पानी की मात्रा 21 लीटर है।
फिर इन y लीटर को बर्तन Q में डाला जाता है, जिसमें पहले से ही y लीटर पानी है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{मिश्रण में पानी} = \text{कुल मिश्रण} \times \text{पानी का प्रतिशत}/100$$

मूल स्पष्टीकरण:

$$P \text{ में दूध की मात्रा} = 200 \times 65/100 = 130$$

$$P \text{ में पानी की मात्रा} = 200 \times 35/100 = 70$$

$$P \text{ में दूध और पानी का अनुपात} = 13:7$$

$$y = 21/7 \times 20 = 60$$

$$Q \text{ में दूध की मात्रा} = 60 \times 13/20 = 39 \text{ लीटर}$$

$$Q \text{ में पानी की मात्रा} = 60 \times 7/20 + 60 = 81 \text{ लीटर}$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 81 - 39 = 42 \text{ लीटर}$$

S49. Ans.(a)**Sol.** दी गई जानकारी:

एक नाव को 300 किमी धारा के अनुकूल और 200 किमी धारा के प्रतिकूल की दूरी तय करने में कुल 35 घंटे लगते हैं।
नाव की धारा के अनुकूल गति इसकी धारा के प्रतिकूल गति से 10 किमी/घंटा अधिक है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{समय} = \text{दूरी}/\text{गति}$$

धारा के अनुकूल गति = शांत जल में नाव की गति + धारा की गति

धारा के प्रतिकूल गति = शांत जल में नाव की गति - धारा की गति

मूल स्पष्टीकरण:

माना शांत जल में नाव की गति x किमी/घंटा है और धारा की गति y किमी/घंटा है।

दिया गया, $x+y-(x-y)=10$

$$x+y-x+y=10$$

$$y=5$$

ATQ,

$$300/(x+5)+200/(x-5)=35$$

$$x=15$$

$$\text{अभीष्ट समय} = 600/(15+5) = 30 \text{ घंटे}$$

S50. Ans.(a)

Sol. सभी छात्रों का कुल वजन (20 लड़के और 10 लड़कियां) = $50 \times 30 = 1500$ किग्रा

लड़कों का औसत वजन = $50 - 5 = 45$ किग्रा

लड़कों का कुल वजन = $45 \times 20 = 900$ किग्रा

सभी लड़कियों का कुल वजन = $1500 - 900 = 600$ किग्रा

अभीष्ट औसत = $600/10 = 60$ किग्रा

S51. Ans.(b)

Sol. दी गई जानकारी:

ट्रेन A, 72 किमी/घंटा की गति से चलती है और 500 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 50 सेकंड में पार करती है।

प्लेटफॉर्म पार करने के बाद, यह 54 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशा में चल रही ट्रेन B से मिलती है।

दोनों ट्रेनें 24 सेकंड में एक-दूसरे को पूरी तरह से पार कर जाती हैं।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{समय} = \text{दूरी/गति}$$

$$\text{मीटर/सेकंड में गति} = \text{किमी/घंटा में गति} \times 5/18$$

सापेक्ष गति = ट्रेन A की गति + ट्रेन B की गति

कुल दूरी = ट्रेन A की लंबाई + प्लेटफॉर्म की लंबाई

कुल दूरी = ट्रेन A की लंबाई + ट्रेन B की लंबाई

मूल स्पष्टीकरण:

$$\text{ट्रेन A की गति} = 72 \times 5/18 = 20 \text{ मीटर/सेकंड}$$

माना ट्रेन A की लंबाई l मीटर है

$$(l+500)/20=50$$

$$l=500$$

$$\text{ट्रेन B की गति} = 54 \times 5/18 = 15 \text{ मीटर/सेकंड}$$

माना ट्रेन B की लंबाई ' b ' मीटर है

ATQ,
 $(500+b)/(15+20)=24$
 $b = 340$

S52. Ans.(b)

Sol. माना, पाँच क्रमागत सम संख्याएँ क्रमशः $a, a+2, a+4, a+6$ और $a+8$ हैं।

और चार क्रमागत विषम संख्याएँ क्रमशः $b, b+2, b+4$ और $b+6$ हैं।

ATQ,

$$\frac{b + b + 2 + b + 4 + b + 6}{4} - \frac{a + a + 2 + a + 4 + a + 6 + a + 8}{5} = 8$$

$$\frac{4b + 12}{4} - \frac{5a + 20}{5} = 8$$

$$b + 3 - a - 4 = 8$$

$$b - a = 9 \dots (I)$$

और

$$a + b = 33 \dots (II)$$

(I) और (II) से

$$a = 12, b = 21$$

पाँच क्रमागत सम संख्याएँ = 12, 14, 16, 18 और 20

चार क्रमागत विषम संख्याएँ = 21, 23, 25 और 27

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 25 - 14 = 11$$

S53. Ans.(e)

Sol.

$$\text{अभीष्ट मान} = 15000 \times \frac{115}{100} \times \frac{90}{100} \times \frac{100 + X}{100} = 18630$$

$$100 + X = 120$$

$$X = 20$$

S54. Ans.(e)

Sol. दी गई जानकारी:

एक कक्षा में 15 छात्रों का औसत वजन 60 किलोग्राम है।

पहले 8 छात्रों का औसत वजन 58 किलोग्राम है, और अंतिम 5 छात्रों का औसत वजन 63 किलोग्राम है।

नौवें और दसवें छात्र के वजन का अनुपात 7:4 है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{कुल मानों का योग} = \text{औसत} \times \text{मानों की संख्या}$$

मूल स्पष्टीकरण:

$$\text{नौवें और दसवें छात्र का कुल वजन} = 15 \times 60 - (58 \times 8 + 63 \times 5)$$

$$= 900 - 779$$

$$= 121$$

$$\text{अभीष्ट वजन} = 121 \times 7 / 11 = 77 \text{ किलोग्राम}$$

S55. Ans.(e)

Sol. I. $x^2 + 10x + 21 = 0$

$$x^2 + 7x + 3x + 21 = 0$$

$$(x+7)(x+3) = 0$$

$$x = -7, -3$$

II. $y^2 + 11y + 24 = 0$

$$y^2 + 8y + 3y + 24 = 0$$

$$(y+8)(y+3) = 0$$

$$y = -8, -3$$

S56. Ans.(a)

Sol.

$$\text{I. } x^2 - 17x + 72 = 0$$

$$x^2 - 8x - 9x + 72 = 0$$

$$x(x-8) - 9(x-8) = 0$$

$$(x-8)(x-9) = 0$$

$$x = 8, 9$$

$$\text{II. } y^2 - 9y + 18 = 0$$

$$y^2 - 6y - 3y + 18 = 0$$

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

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

$$y = 3, 6$$

$$\text{So, } x > y$$

S57. Ans.(a)

Sol.

$$\text{I. } x^2 - 26x + 165 = 0$$

$$x^2 - 15x - 11x + 165 = 0$$

$$x(x-15) - 11(x-15) = 0$$

$$(x-15)(x-11) = 0$$

$$x = 15, 11$$

$$\text{II. } y^2 - 13y + 40 = 0$$

$$y^2 - 8y - 5y + 40 = 0$$

$$y(y-8) - 5(y-8) = 0$$

$$(y-8)(y-5) = 0$$

$$y = 8, 5$$

$$\text{So, } x > y$$

S58. Ans.(e)

Sol.

$$\text{I. } x^2 + 15x + 50 = 0$$

$$x^2 + 10x + 5x + 50 = 0$$

$$x(x+10) + 5(x+10) = 0$$

$$(x+10)(x+5) = 0$$

$$x = -5, -10$$

$$\begin{aligned}\text{II. } y^2 + 20y + 99 &= 0 \\ y^2 + 11y + 9y + 99 &= 0 \\ y(y + 11) + 9(y + 11) &= 0 \\ (y + 11)(y + 9) &= 0 \\ y &= -11, -9\end{aligned}$$

S59. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{I. } x^2 - 14x + 48 &= 0 \\ x^2 - 14x + 48 &= 0 \\ x^2 - 8x - 6x + 48 &= 0 \\ x(x - 8) - 6(x - 8) &= 0 \\ (x - 8)(x - 6) &= 0 \\ x &= 8, 6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{II. } y^2 - 20y + 96 &= 0 \\ y^2 - 12y - 8y + 96 &= 0 \\ y(y - 12) - 8(y - 12) &= 0 \\ (y - 12)(y - 8) &= 0 \\ y &= 12, 8 \\ \text{So, } x &\leq y\end{aligned}$$

S60. Ans.(e)

Sol. दी गई जानकारी:

C और D की वर्तमान आयु का अनुपात 4:5 है। Y वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 3:4 था।

Y वर्ष बाद उनकी आयु का योग 66 होगा।

मूल स्पष्टीकरण:

माना C और D की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 4a और 5a वर्ष है।

$$\begin{aligned}\text{ATQ,} \\ (4a - Y)/(5a - Y) &= 3/4 \\ 16a - 4Y &= 15a - 3Y \\ a &= Y\end{aligned}$$

दिया गया, $4a + Y + 5a + Y = 66$

$$9a + 2Y = 66$$

$$9a + 2a = 66$$

$$11a = 66$$

$$a = 6$$

अभीष्ट आयु = $5a = 30$ वर्ष

S61. Ans.(a)

Sol.

$$740 \text{ का } 15\% - 800 \text{ का } 65\% = 552 - ?^2$$

$$111 - 520 = 552 - ?^2$$

$$?^2 = 961$$

$$? = 31$$

S62. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{4}{7} \times \frac{1}{64} \times 49 = ?$$

$$\frac{7}{16} = ?$$

S63. Ans.(d)

Sol.

$$2 \times ? = \frac{5600}{7} - \frac{3}{8} \times 960$$

$$2 \times ? = 800 - 360$$

$$? = 220$$

S64. Ans.(d)

Sol. 20 का 240% + 117 ÷ √81 + ? = 220

$$48 + 13 + ? = 220$$

$$159 = ?$$

S65. Ans.(a)

Sol. 380 + 620 - 820 का 190% = ? - 120 × √25

$$380 + 620 - 1558 = ? - 600$$

$$42 = ?$$

S66. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

संकेत: ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है।

निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White
5				
4	P	White		Grey
3	U			
2			P	
1			U	

संकेत: Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1a भी शामिल किया जाता है।

Floors	Case 1		Case 2		Case 1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White		Grey
5	Q					
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2		Blue	P	Pink		Blue
1			U		Q	

संकेत: काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

निष्कर्ष: स्थिति 1a और स्थिति 2 रद्द हो जाती हैं।

Floors	Case 1		Case-2		Case-1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6	R	Grey		White		Grey
5	Q	Red				Red
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2	S	Blue	P	Pink	S	Blue
1	T	Black	U		Q	Black

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

सबसे ऊपरी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति अर्थात् R को ग्रे रंग पसंद है।

S67. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

संकेत: ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है।

निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White
5				
4	P	White		Grey
3	U			
2			P	
1			U	

संकेत: Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1a भी शामिल किया जाता है।

Floors	Case 1		Case 2		Case 1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White		Grey
5	Q					
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2		Blue	P	Pink		Blue
1			U		Q	

संकेत: काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

निष्कर्ष: स्थिति 1a और स्थिति 2 रद्द हो जाती हैं।

Floors	Case 1		Case-2		Case-1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6	R	Grey		White		Grey
5	Q	Red				Red
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2	S	Blue	P	Pink	S	Blue
1	T	Black	U		Q	Black

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

P - सफेद सही है।

S68. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

संकेत: ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है।

निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White
5				
4	P	White		Grey
3	U			
2			P	
1			U	

संकेत: Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1a भी शामिल किया जाता है।

Floors	Case 1		Case 2		Case 1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White		Grey
5	Q					
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2		Blue	P	Pink		Blue
1			U		Q	

संकेत: काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

निष्कर्ष: स्थिति 1a और स्थिति 2 रद्द हो जाती हैं।

Floors	Case 1		Case-2		Case-1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6	R	Grey		White		Grey
5	Q	Red				Red
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2	S	Blue	P	Pink	S	Blue
1	T	Black	U		Q	Black

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

Q(5)+ गुलाबी (3)=8

S69. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

संकेत: ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है।

निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White
5				
4	P	White		Grey
3	U			
2			P	
1			U	

संकेत: Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1a भी शामिल किया जाता है।

Floors	Case 1		Case 2		Case 1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White		Grey
5	Q					
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2		Blue	P	Pink		Blue
1			U		Q	

संकेत: काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

निष्कर्ष: स्थिति 1a और स्थिति 2 रद्द हो जाती हैं।

Floors	Case 1		Case-2		Case-1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6	R	Grey		White		Grey
5	Q	Red				Red
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2	S	Blue	P	Pink	S	Blue
1	T	Black	U		Q	Black

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

II और III दोनों सत्य हैं।

S70. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

संकेत: ग्रे रंग पसंद करने वाले और U जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल दो मंजिलें हैं। P, U के ठीक ऊपर रहता है। P के नीचे की मंजिलों की संख्या, सफेद रंग पसंद करने वाले के ऊपर की मंजिलों की संख्या से एक अधिक है।

निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White
5				
4	P	White		Grey
3	U			
2			P	
1			U	

संकेत: Q और गुलाबी रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक मंजिल है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति आसन्न मंजिल पर रहते हैं। न तो U और न ही P को नीला रंग पसंद है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1a भी शामिल किया जाता है।

Floors	Case 1		Case 2		Case 1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6		Grey		White		Grey
5	Q					
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2		Blue	P	Pink		Blue
1			U		Q	

संकेत: काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और S के बीच की मंजिलों की संख्या, S और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच की मंजिलों की संख्या से दो कम है। T को न तो ग्रे और न ही लाल रंग पसंद है।

निष्कर्ष: स्थिति 1a और स्थिति 2 रद्द हो जाती हैं।

Floors	Case 1		Case-2		Case-1a	
	Persons	Colours	Persons	Colours	Persons	Colours
6	R	Grey		White		Grey
5	Q	Red				Red
4	P	White	Q	Grey	P	White
3	U	Pink		Blue	U	Pink
2	S	Blue	P	Pink	S	Blue
1	T	Black	U		Q	Black

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

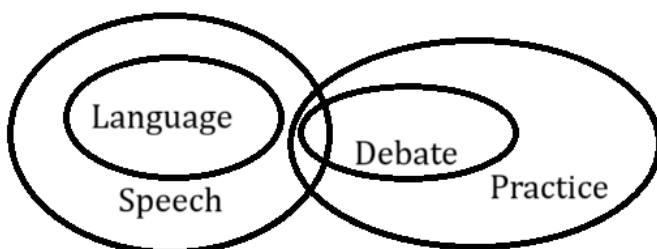
Floors	Persons	Colours
6	R	Grey
5	Q	Red
4	P	White
3	U	Pink
2	S	Blue
1	T	Black

वह व्यक्ति जो सफ़ेद रंग पसंद करता है वह चौथी मंजिल पर रहता है।

S71. Ans.(a)

Sol. I यह निष्कर्ष करता है: लैंग्वेज केवल स्पीच से संबंधित है और अन्य तत्वों के साथ इसका कोई संबंध नहीं है।

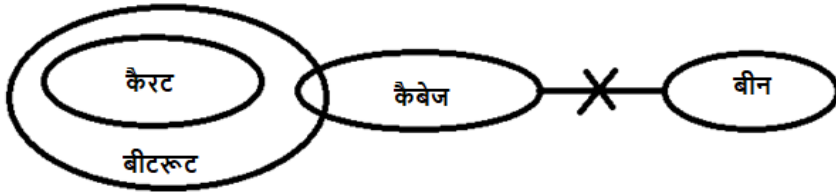
II यह निष्कर्ष नहीं करता है: लैंग्वेज केवल स्पीच से संबंधित है और अन्य तत्वों के साथ इसका कोई संबंध नहीं है।



S72. Ans.(d)

Sol. I अनुसरण नहीं करता है: बीटरूट का वह भाग जो कैबेज है, बीन नहीं हो सकता है।

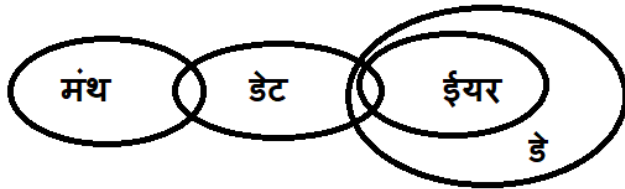
II अनुसरण नहीं करता है: दिए गए तत्वों के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करता है।



S73. Ans.(e)

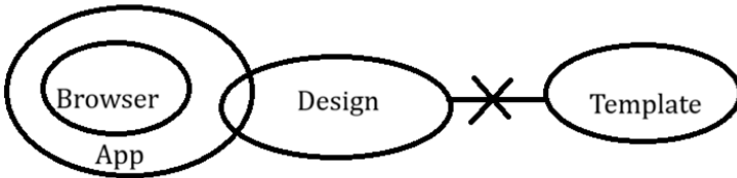
Sol. I अनुसरण करता है: दिए गए तत्वों के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है इसलिए संभावना है कि यह अनुसरण करेगा।

II अनुसरण करता है: कुछ ईयर निश्चित रूप से डेट नहीं है इसलिए यह अनुसरण करता है।



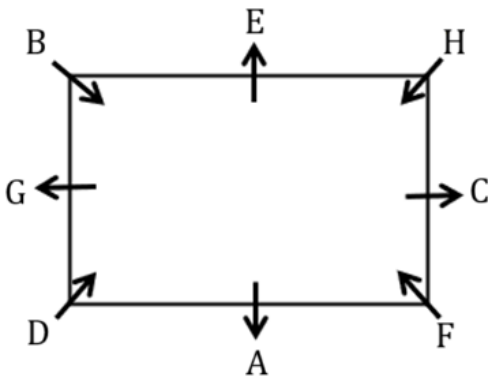
S74. Ans.(b)

Sol. I अनुसरण नहीं करता है: दिए गए तत्वों के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है इसलिए निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करता है। **II** अनुसरण करता है: कुछ डिज़ाइन निश्चित रूप से ऐप नहीं है इसलिए यह अनुसरण करता है।

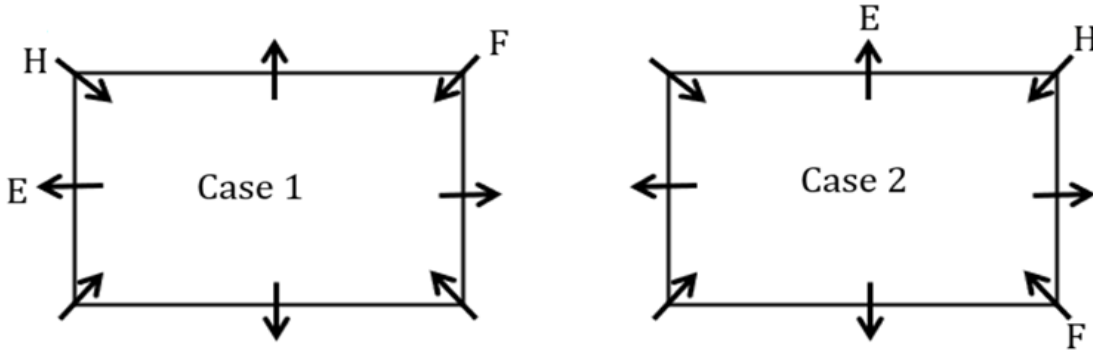


S75. Ans.(b)

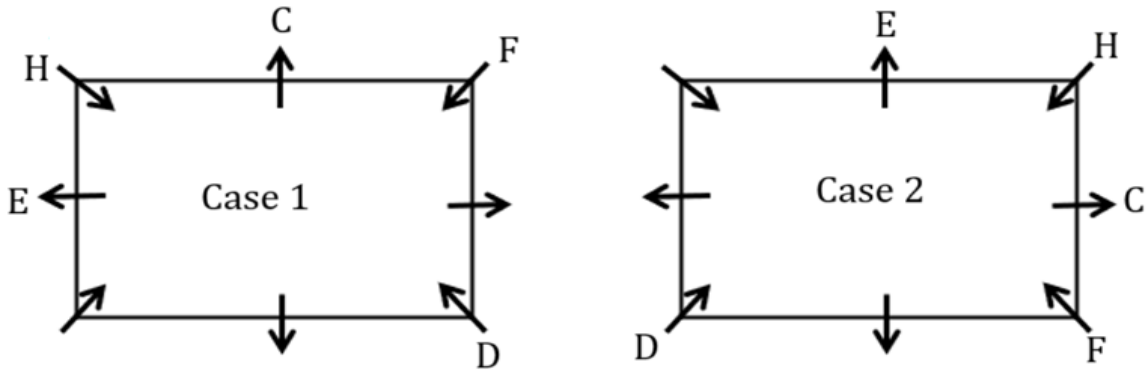
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



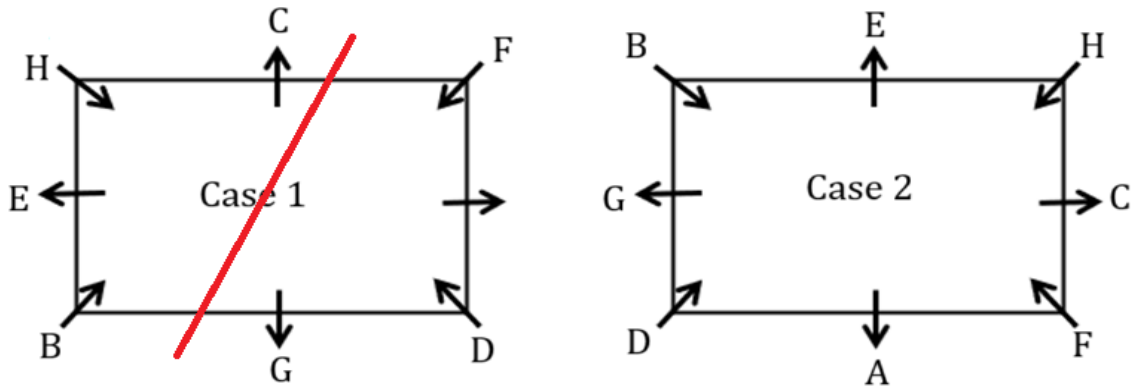
संकेत: F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



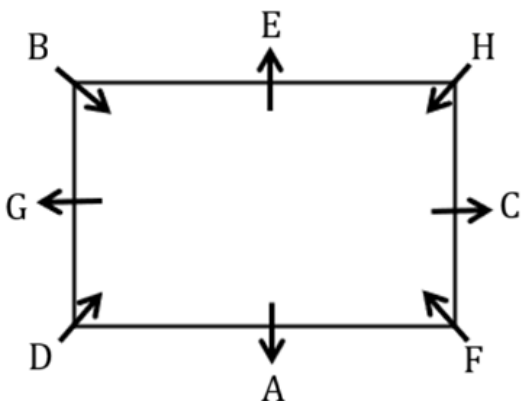
संकेत: E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठें हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निष्कर्ष:

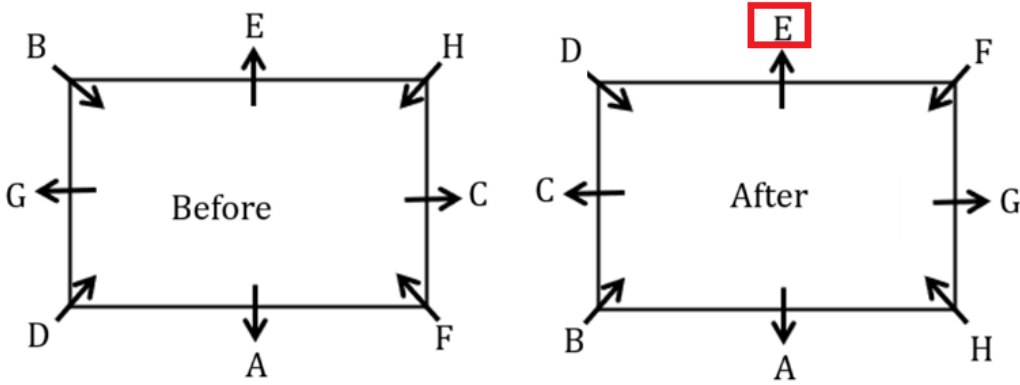


संकेत: C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठें हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है



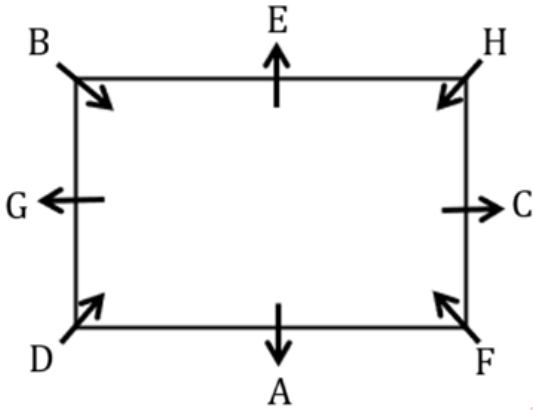
निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



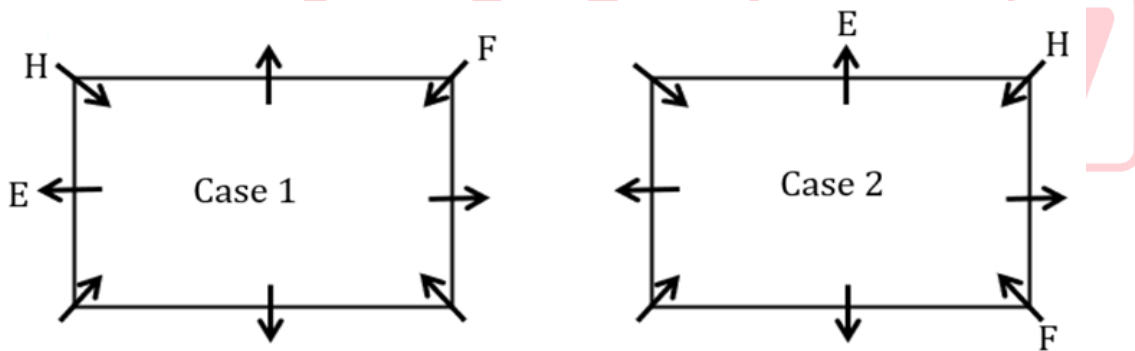


S76. Ans.(e)

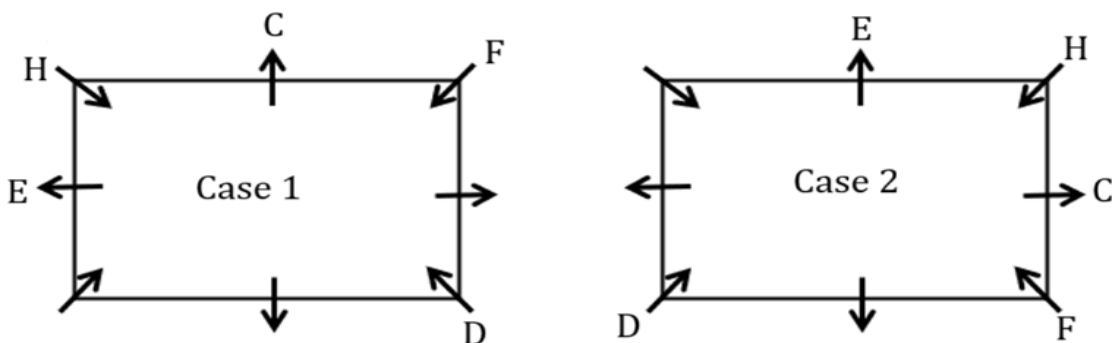
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



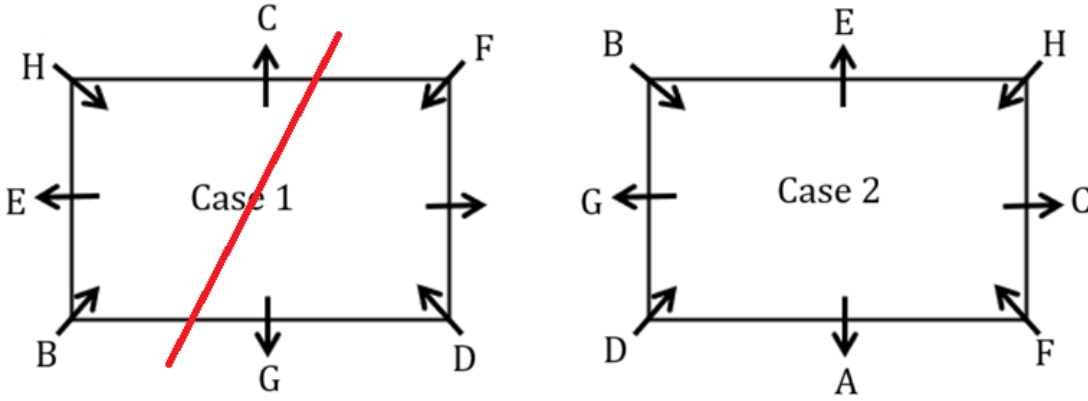
संकेत: F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



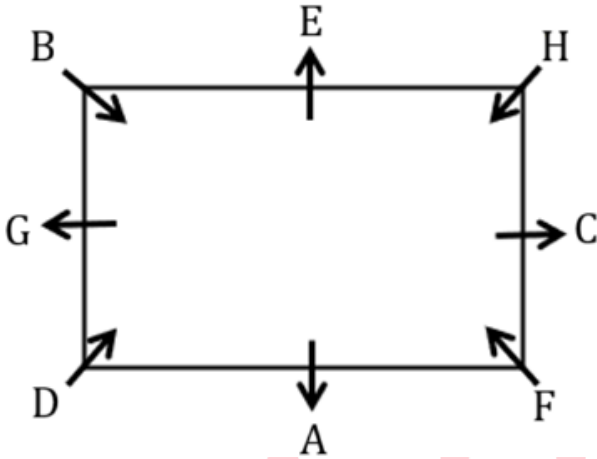
संकेत: E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठें हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निष्कर्ष:



संकेत: C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठें हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है



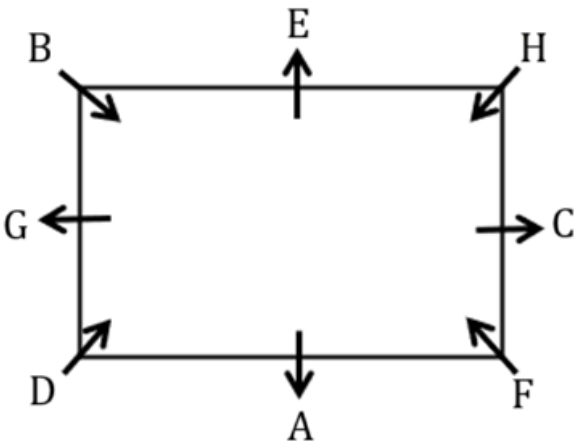
निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



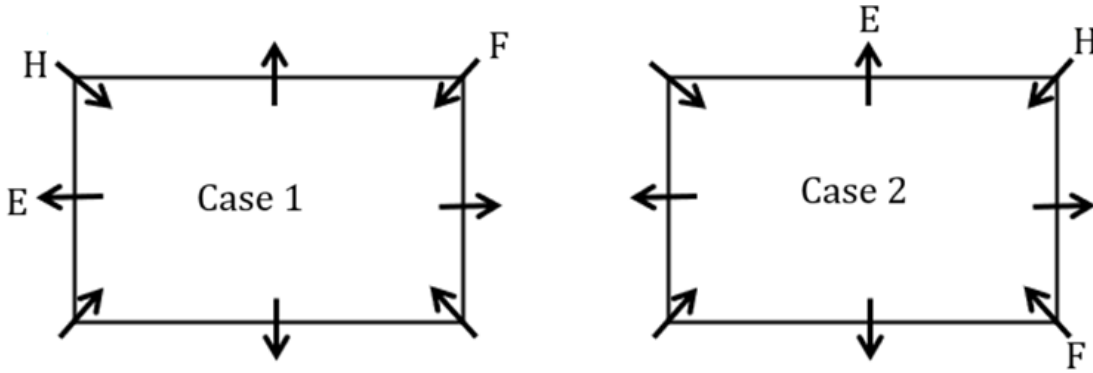
A को छोड़कर सभी मेज के कोने पर बैठते हैं।

S77. Ans.(c)

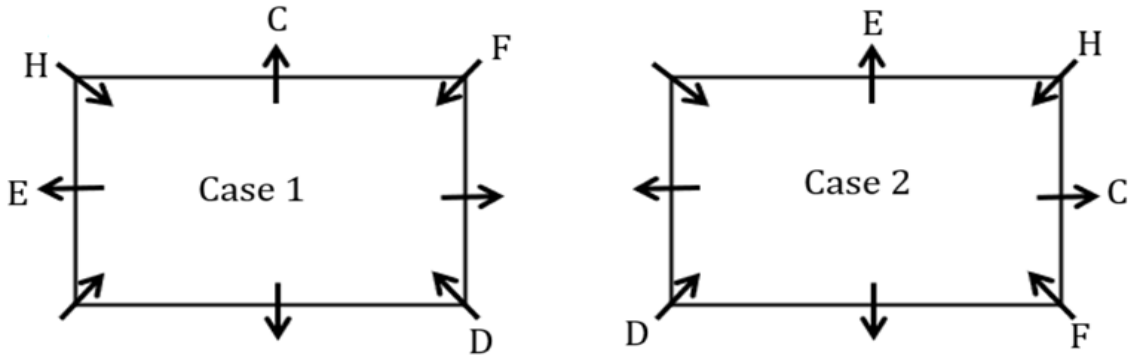
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



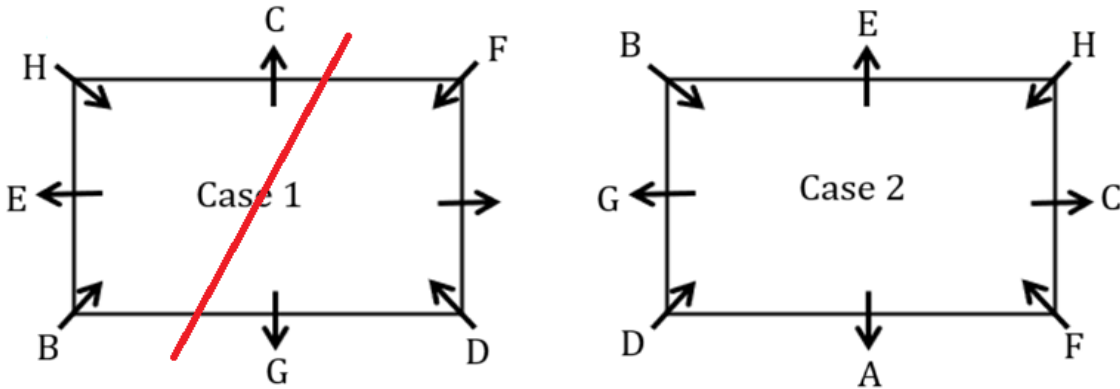
संकेत: F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



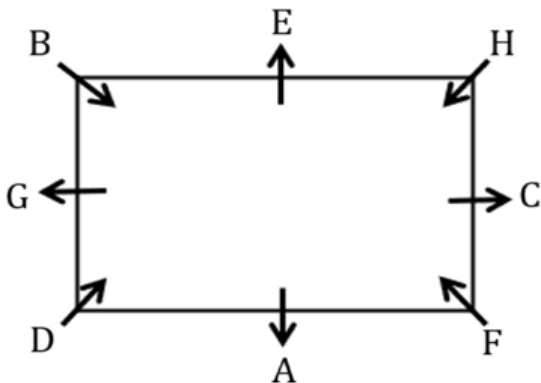
संकेत: E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठें हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निष्कर्ष:



संकेत: C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठें हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है



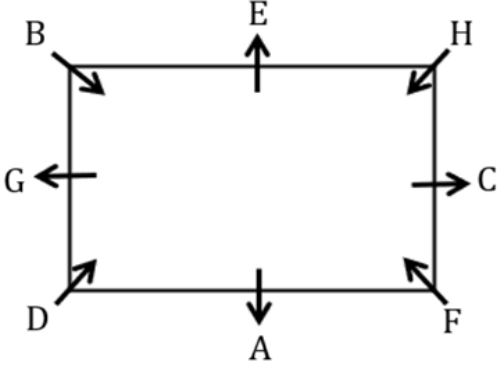
निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



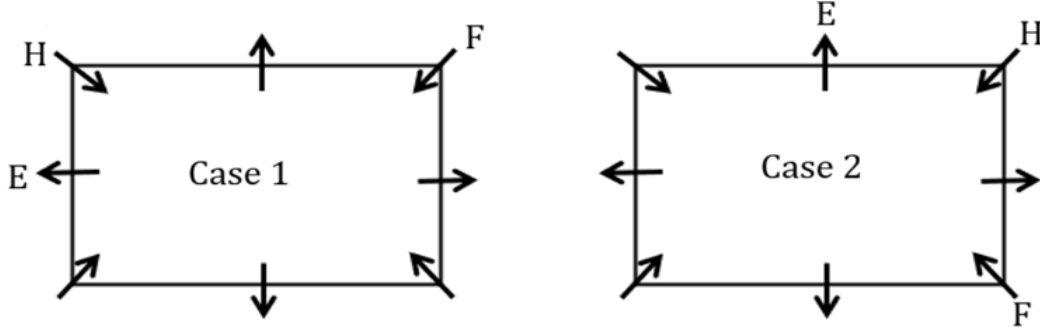
I और III दोनों सत्य हैं।

S78. Ans.(d)

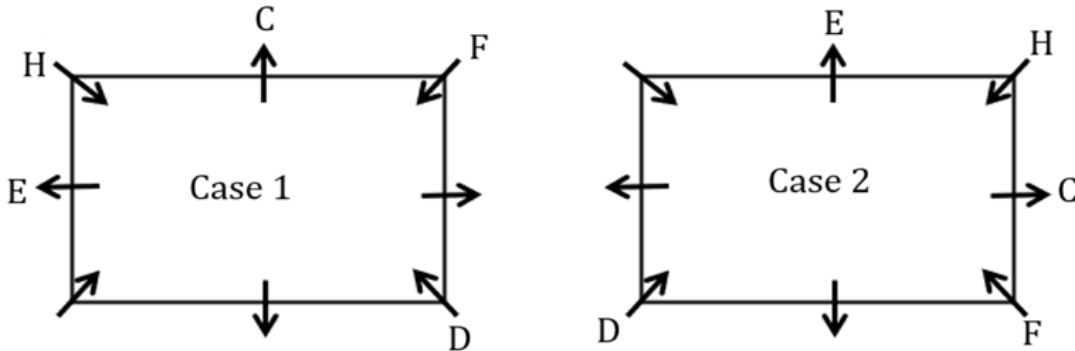
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



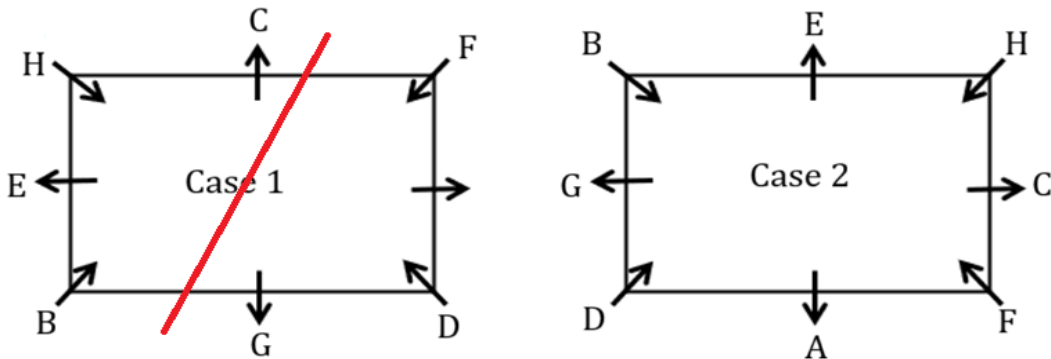
संकेत: F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



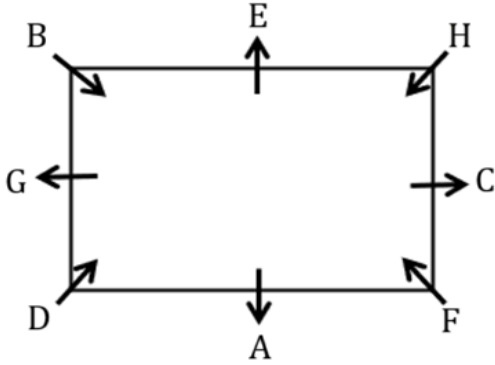
संकेत: E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठें हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निष्कर्ष:



संकेत: C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठें हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है



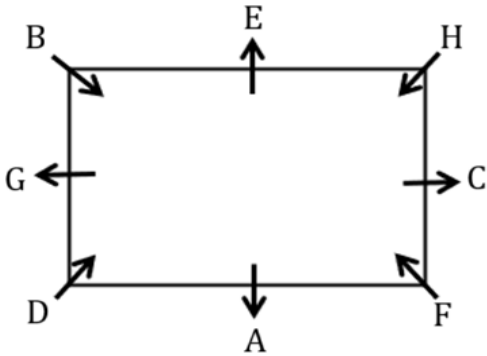
निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



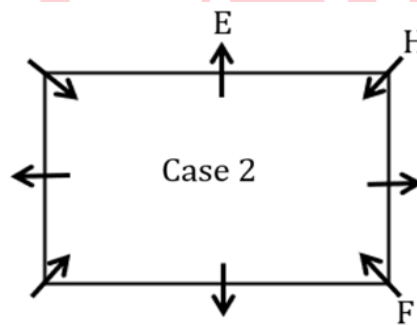
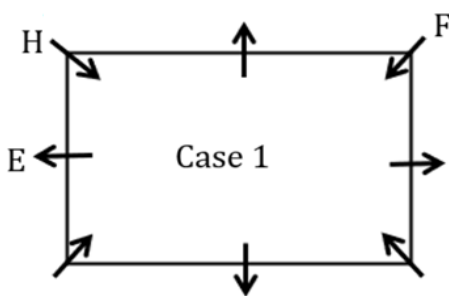
वह व्यक्ति जो E के ठीक दायें बैठा है अर्थात् H, वह D के विपरीत बैठा है।

S79. Ans.(b)

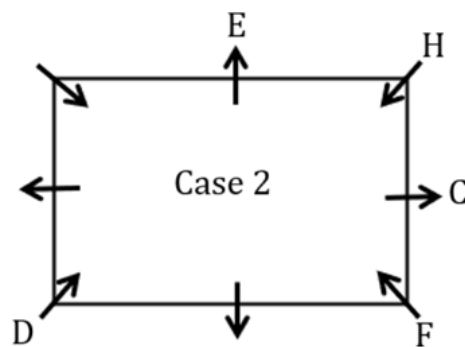
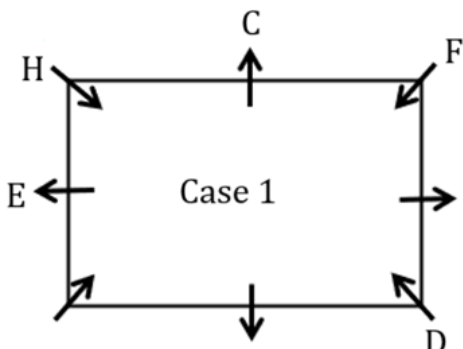
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



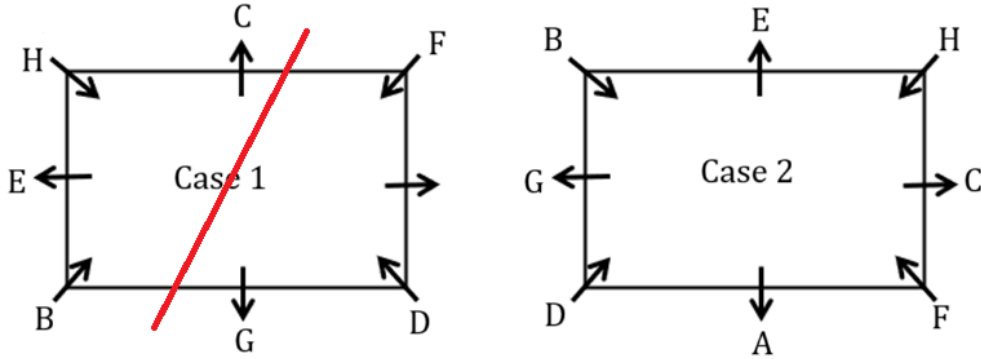
संकेत: F मेज के एक कोने पर बैठा है और H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



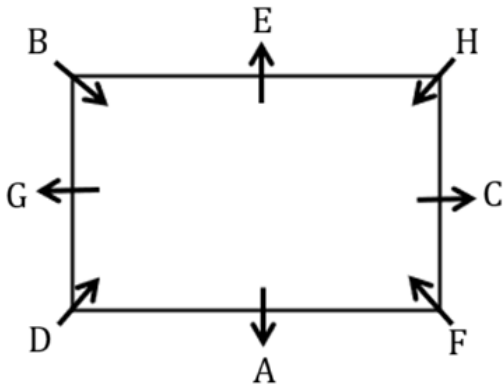
संकेत: E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठें हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निष्कर्ष:



संकेत: C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठें हैं। G, B के निकट में बैठा है। A मेज की छोटी भुजा पर नहीं बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



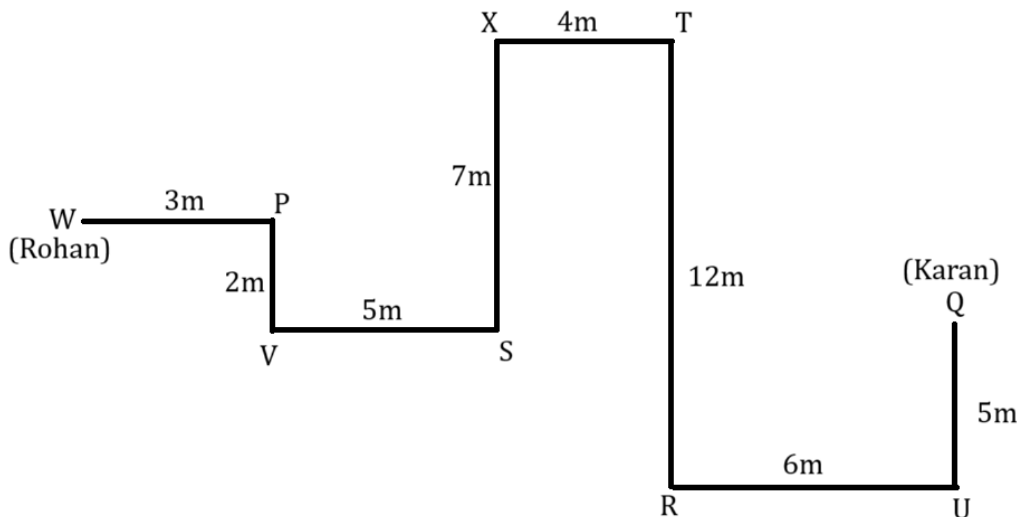
G, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

S80. Ans.(d)

Sol. तर्क - दूसरा अक्षर पहले अक्षर से ठीक पहले वाला अक्षर है और तीसरा अक्षर दूसरे अक्षर से ठीक पहले वाला दूसरा अक्षर है।

S81. Ans.(d)

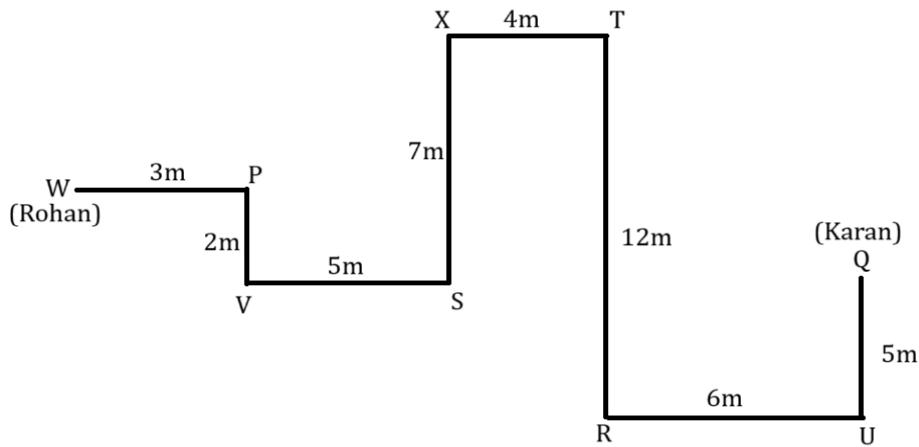
Sol.



दक्षिण-पूर्व

S82. Ans.(c)

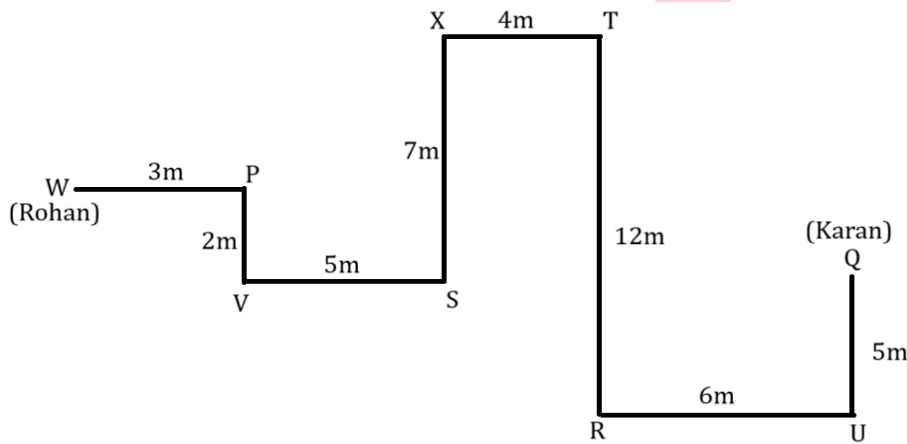
Sol.



विकल्प (c) को छोड़कर पहला बिंदु दूसरे बिंदु के उत्तर-पश्चिम में है।

S83. Ans.(c)

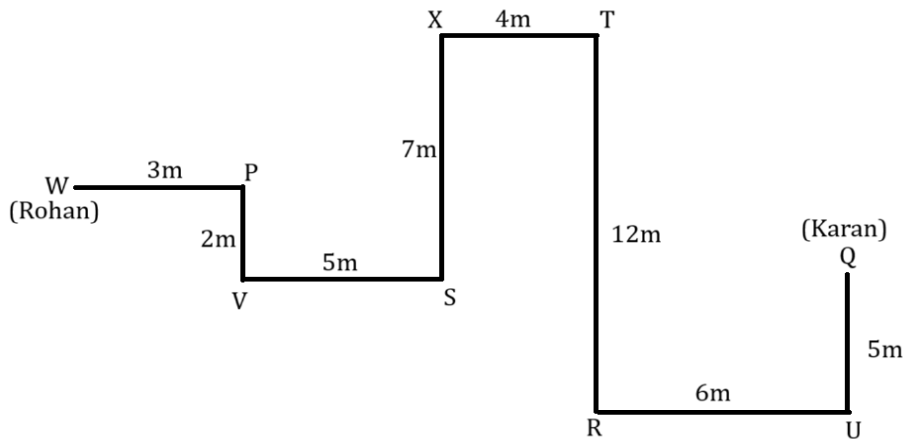
Sol.



I और III दोनों

S84. Ans.(a)

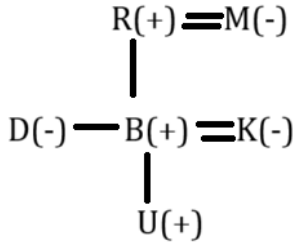
Sol.



$\sqrt{130}$ मीटर

S85. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:



S86. Ans.(b)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

संकेत: X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। निष्कर्ष: हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO		Q	
CFO	Q		
CRO			
COO			X
GM	S	X	
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद हैं। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ है। निष्कर्ष:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P		T
COO		P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 और स्थिति 3 रद्द हो जाती हैं।

Designations	Case-1 Persons	Case 2 Persons	Case-3 Persons
MD	U	W	Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P	V	T
COO	V	P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR	W	R	S
TL	R	U	

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

U और वह व्यक्ति जो T से ठीक कनिष्ठ हैं उनके बीच चार व्यक्तियों का पद हैं।

S87. Ans.(a)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

संकेत: X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। निष्कर्ष: हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO		Q	
CFO	Q		
CRO			
COO			X
GM	S	X	
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद हैं। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ हैं। निष्कर्ष:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P		T
COO		P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 और स्थिति 3 रद्द हो जाती हैं।

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD	U	W	Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P	V	T
COO	V	P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR	W	R	S
TL	R	U	

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

Designations	Before	After
MD	W	P
CEO	Q	Q
CFO	T	R
CRO	V	S
COO	P	T
GM	X	U
DM	S	V
HR	R	W
TL	U	X

S88. Ans.(c)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

संकेत: X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। निष्कर्ष: हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO		Q	
CFO	Q		
CRO			
COO			X
GM	S	X	
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद हैं। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ है। निष्कर्ष:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P		T
COO		P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 और स्थिति 3 रद्द हो जाती हैं।

Designations	Case-1	Case 2	Case-3
	Persons	Persons	Persons
MD	U	W	Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P	V	T
COO	V	P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR	W	R	S
TL	R	U	

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

विकल्प (c) में कथन गलत है।

S89. Ans.(d)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

संकेत: X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। निष्कर्ष: हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO		Q	
CFO	Q		
CRO			
COO			X
GM	S	X	
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद हैं। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ हैं। निष्कर्ष:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P		T
COO		P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 और स्थिति 3 रद्द हो जाती हैं।

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD	U	W	Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P	V	T
COO	V	P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR	W	R	S
TL	R	U	

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

X का पद जीएम के रूप में है।

S90. Ans.(e)

Sol. अंतिम व्यवस्था है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

संकेत: X, Q से चार व्यक्ति कनिष्ठ है और Q, सीआरओ से वरिष्ठ है। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। निष्कर्ष: हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO		Q	
CFO	Q		
CRO			
COO			X
GM	S	X	
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: S और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों का पद है। P, T से दो व्यक्ति कनिष्ठ है। निष्कर्ष:

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD			Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P		T
COO		P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR			S
TL			

संकेत: P और U के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या, U और V के बीच व्यक्तियों के पदों की संख्या से एक कम है और V, X से वरिष्ठ है। W, R से वरिष्ठ है और R, टीएल नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 और स्थिति 3 रद्द हो जाती हैं।

Designations	Case 1	Case 2	Case 3
	Persons	Persons	Persons
MD	U	W	Q
CEO	T	Q	
CFO	Q	T	
CRO	P	V	T
COO	V	P	X
GM	S	X	P
DM	X	S	
HR	W	R	S
TL	R	U	

निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Designations	Persons
MD	W
CEO	Q
CFO	T
CRO	V
COO	P
GM	X
DM	S
HR	R
TL	U

सभी सत्य हैं।

S91. Ans.(a)

Sol. I. $H > U$ (सत्य) II. $J < F$ (असत्य)

S92. Ans.(e)

Sol. I. $Q \geq C$ (असत्य) II. $A < Z$ (असत्य)

S93. Ans.(d)

Sol. I. $W < L$ (सत्य) II. $C \leq I$ (सत्य)

S94. Ans.(b)

Sol. $L \leq G$ (असत्य) II. $G < M$ (सत्य)

S95. Ans.(c)

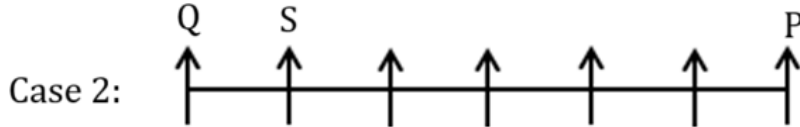
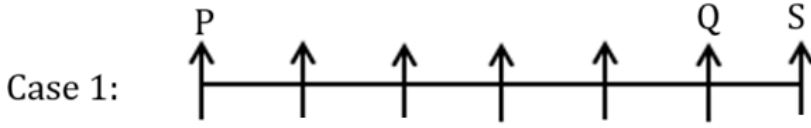
Sol. ATLL- TALL

S96. Ans.(b)

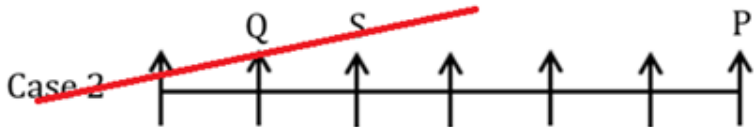
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



संकेत: P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं। S, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



संकेत: S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है और N, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 2 रद्द हो जाती है तथा स्थिति 1a शामिल किया जाता है।



संकेत: O, R के बाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है।



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



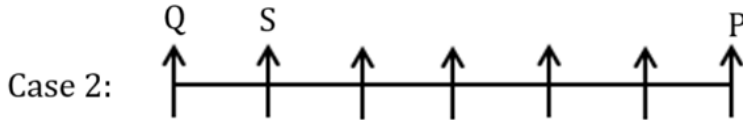
M और S के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

S97. Ans.(a)

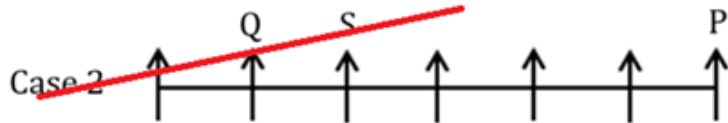
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



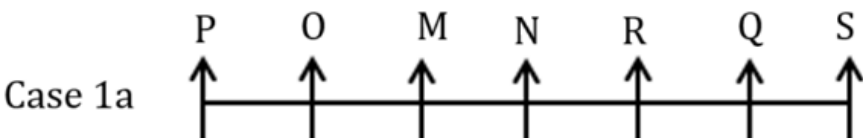
संकेत: P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठें हैं। S, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



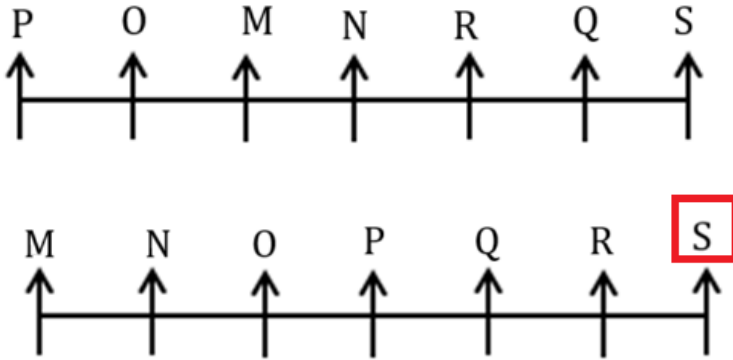
संकेत: S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है और N, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 2 रद्द हो जाती है तथा स्थिति 1a शामिल किया जाता है।



संकेत: O, R के बाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है।



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

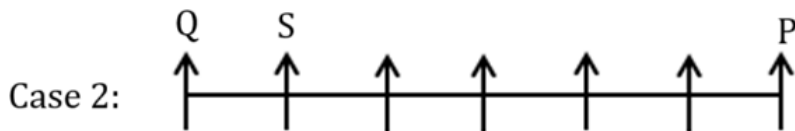
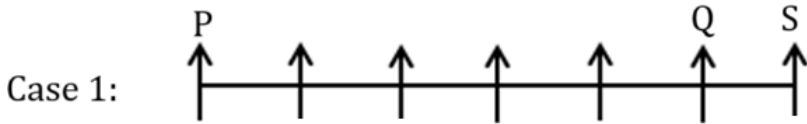


S98. Ans.(d)

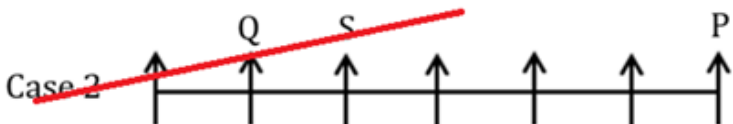
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



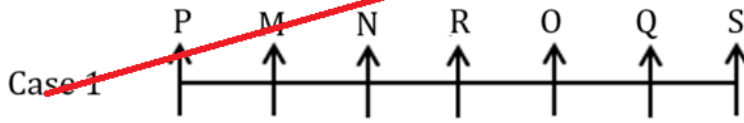
संकेत: P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठें हैं। S, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



संकेत: S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है और N, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 2 रद्द हो जाती है तथा स्थिति 1a शामिल किया जाता है।



संकेत: O, R के बाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है।



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



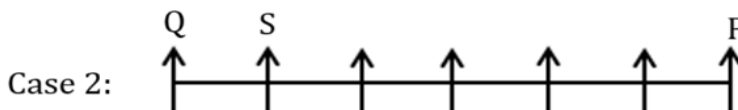
S को छोड़कर सभी पंक्ति में मध्य में बैठते हैं।

S99. Ans.(c)

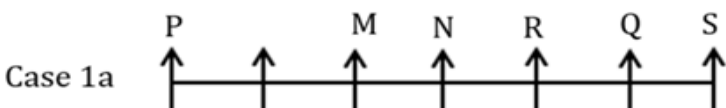
Sol. अंतिम व्यवस्था है:



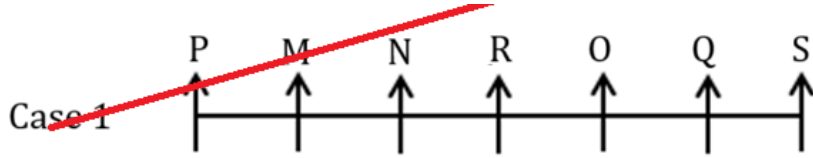
संकेत: P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं और Q पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं। S, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं



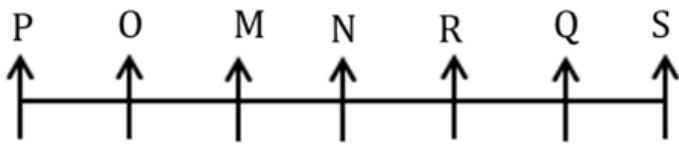
संकेत: S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है और N, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 2 रद्द हो जाती है तथा स्थिति 1a शामिल किया जाता है।



संकेत: O, R के बाईं ओर बैठा है। निष्कर्ष: स्थिति 1 रद्द हो जाती है।



निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



I और II दोनों

S100. Ans.(d)

Sol. दी गई संख्या -357986258

व्यवस्था के बाद -458996359

-999 86 5543

अभीष्ट गुणनफल - $8 \times 5 = 40$



Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW