

RRB Clerk Mains 2025 Memory Based Paper (1 Feb 2026)

RRB Clerk Mains 2025 English Section Memory Based Paper

Q.1

- A. Suriname is a small but ethnically diverse country.
- B. Suriname is situated along South America's northern coast.
- C. Suriname had been gained independence in 1975.

In the following question, three sentences are given. Read each sentence carefully and identify which of the sentences is/are grammatically and contextually correct. Choose the correct option accordingly.

- A. Only A & B
- B. Only A
- C. Only B
- D. Only B & C
- E. A, B and C

Answer: A

Sol:

Correct Answer: (a) Only A & B

Sentence A

"Suriname is a small but ethnically diverse country."

Sentence structure

- **Subject:** Suriname
- **Linking verb:** is
- **Subject complement:** a small but ethnically diverse country

Grammatical rule involved

- **Coordinating conjunction "but"** is used to join **contrasting adjectives** modifying the same noun.
- No comma is required when **"but"** connects **two adjectives** within a noun phrase.

Why the sentence is correct

- "Small" and "ethnically diverse" are adjectives describing "country".
- The conjunction "but" correctly signals contrast.
- The sentence is syntactically complete and contextually accurate.

Example

- *The town is quiet but culturally vibrant.*

Sentence B

"Suriname is situated along South America's northern coast."

Sentence structure

- **Subject:** Suriname
- **Verb phrase:** is situated
- **Prepositional phrase:** along South America's northern coast

Grammatical rule involved

- **Passive construction with "be + past participle"** is correctly used to describe location.
- The preposition **"along"** is appropriately used to indicate proximity to a coastline.

Why the sentence is correct

- The verb form is grammatically sound.
- The prepositional phrase correctly modifies "situated".
- The sentence is clear, formal, and contextually accurate.

Example

- *The village is situated along the river bank.*

Sentence C

"Suriname had been gained independence in 1975."

Sentence structure

- **Subject:** Suriname
- **Verb phrase (incorrect):** had been gained
- **Object:** independence
- **Adverbial phrase:** in 1975

Grammatical rule violated

- The verb **"gain"** is a **transitive active verb** and cannot be used in this **passive-perfect form** here.
- The **past perfect tense ("had + past participle")** is used only when:
 - Two past actions are mentioned, and
 - One occurred **before** the other.
- Neither condition is met in this sentence.

Correct structure should be

- **Simple past active voice:**
- *Suriname gained independence in 1975.*

Example

- Correct: *India gained independence in 1947.*
- Incorrect: *India had been gained independence in 1947.*

Final Evaluation

SentenceGrammatical Status

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

A Correct

B Correct

C Incorrect

Final Answer: (a) Only A & B

Q.2

- A. The country was formerly know as Dutch Guyana.
- B. The country was a Dutch colony situated along the northern coast of South America.
- C. The tropical rainforest shrouds more than 80 percent of this land.

In the following question, three sentences are given. Read each sentence carefully and identify which of the sentences is/are grammatically and contextually correct. Choose the correct option accordingly.

- A. Only A & B
- B. Only A
- C. Only B
- D. Only B & C
- E. A, B and C

Answer: D

Sol:

Correct Answer: (d) Only B & C

Sentence A

"The country was formerly know as Dutch Guyana."

Sentence structure

- Subject: The country
- Verb phrase: was formerly know
- Subject complement: as Dutch Guyana

Grammatical rule involved

- In the **passive voice**, the structure must be:
- **be + past participle**
- The past participle of **know** is **known**, not *know*.

Why the sentence is incorrect

- "Was formerly **know**" violates the **past participle rule**.
- The correct form should be:

*The country was formerly **known** as Dutch Guyana.*

Example

- Correct: *She is well known for her work.*
- Incorrect: *She is well know for her work.*

Sentence B

"The country was a Dutch colony situated along the northern coast of South America."

Sentence structure

- Subject: The country
- Linking verb: was
- Subject complement: a Dutch colony
- Participial phrase: situated along the northern coast of South America

Grammatical rule involved

- A **past participle phrase** ("situated along...") can correctly modify a noun.
- The structure follows standard descriptive syntax.

Why the sentence is correct

- The sentence is grammatically complete.
- The descriptive phrase is properly placed and clear.
- Contextually, it correctly describes a historical geopolitical status.

Example

- *The city was a major port located along the eastern coast.*

Sentence C

"The tropical rainforest shrouds more than 80 percent of this land."

Sentence structure

- Subject: The tropical rainforest
- Verb: shrouds
- Object: more than 80 percent of this land

Grammatical rule involved

- The verb "**shroud**" correctly means *to cover completely*.
- Subject-verb agreement is correct (singular subject → singular verb).

Why the sentence is correct

- Grammar is accurate.

- Vocabulary is precise and appropriate to geographical description.
- The sentence is contextually meaningful.

Example

- *Dense fog shrouded the valley.*

Final Evaluation

Sentence Grammatical Status

A Incorrect

B Correct

C Correct

Final Answer: (d) Only B & C

Q.3 Which of the following words best fills blank (A)?

In the following passage, some of the words have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word from the options given against each letter and fill up the blanks with the appropriate words to make the paragraph meaningfully complete.

There is a character who travels the world and gives away presents to deserving children whenever he goes. You will _____ (A) him in many places being addressed by different names, but what he has in his heart is the same in every language. In America, we call him Santa Claus. He is the _____ (B) unconditional love and the desire to share that love by distributing presents. When you get to a certain age, you realise that the real life and spirit of this magical character Santa Claus is not the person who _____ (C) down your chimney on Christmas Eve. The real life and spirit of this magical character lives in the hearts and minds of all people who believe in the joy of _____ (D) other beings. The real spirit of Santa pertains to what you can give rather than what you get. Once you _____ (E) this and it becomes a part of you, Christmas becomes often even more exciting and more magical because you come to realise the magic comes from you when Santa lives in your heart.

- A. obtain
- B. find
- C. took
- D. gives
- E. got

Answer: B

Sol:

Correct Answer for Blank (A): (b) find

Sentence with Blank (A)

You will _____ him in many places being addressed by different names...

What Blank (A) requires

- A verb of perception/discovery that fits with:
- "You will ___ him in many places..."
- The sentence talks about **discovering or encountering** the same character in different cultures.

Option-wise Analysis

Option (a): obtain

Meaning

- **English:** to get or acquire something, usually through effort
- **Hindi:** प्राप्त करना

Example

- *She obtained a scholarship for higher studies.*

Why incorrect

- "Obtain" is used for **things**, not **people** in this context.
- "Obtain him in many places" is unnatural and incorrect.
- The verb does not suit the idea of *recognising someone across cultures*.

Option (b): find

Meaning

- **English:** to discover, notice, or encounter
- **Hindi:** पाना / देखना / मिलना

Example

- *You will find similar traditions in many countries.*

Why correct

- "Find" perfectly matches the sense of **discovering the same character in different places**.
- It is grammatically correct and contextually precise.
- The sentence becomes smooth and meaningful:

You will **find** him in many places being addressed by different names...

Option (c): took

Meaning

- **English:** past tense of take; to carry or seize
- **Hindi:** लिया

Example

· He took the book from the table.

Why incorrect

- "Will took" is **grammatically incorrect** (future + past tense).
- Even semantically, "took him in many places" does not fit the meaning.

Option (d): gives

Meaning

- **English:** hands over or provides
- **Hindi:** देता है

Example

· She gives gifts to children every year.

Why incorrect

- "Will gives" is **grammatically incorrect** (future tense needs base form).
- Meaning is also unsuitable; the subject is *you*, not Santa.

Option (e): got

Meaning

- **English:** past form of get; received
- **Hindi:** पाया

Example

· He got a new job last month.

Why incorrect

- "Will got" is **grammatically incorrect**.
- The sentence does not talk about *receiving* Santa, but *encountering* him.

Final Summary

Option	Status	Reason
(a) obtain	Incorrect	Wrong usage for people
(b) find	Correct	Best fit for meaning & grammar
(c) took	Incorrect	Wrong tense
(d) gives	Incorrect	Wrong tense & meaning
(e) got	Incorrect	Wrong tense

Final Answer: (b) find

Q.4 Which of the following words best fills blank (B)?

In the following passage, some of the words have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word from the options given against each letter and fill up the blanks with the appropriate words to make the paragraph meaningfully complete.

There is a character who travels the world and gives away presents to deserving children whenever he goes. You will _____ (A) him in many places being addressed by different names, but what he has in his heart is the same in every language. In America, we call him Santa Claus. He is the _____ (B) unconditional love and the desire to share that love by distributing presents. When you get to a certain age, you realise that the real life and spirit of this magical character Santa Claus is not the person who _____ (C) down your chimney on Christmas Eve. The real life and spirit of this magical character lives in the hearts and minds of all people who believe in the joy of _____ (D) other beings. The real spirit of Santa pertains to what you can give rather than what you get. Once you _____ (E) this and it becomes a part of you, Christmas becomes often even more exciting and more magical because you come to realise the magic comes from you when Santa lives in your heart.

- A. live for
- B. soul
- C. spirit of
- D. nature of
- E. essence too

Answer: C

Sol:

Correct Answer for Blank (B): (c) spirit of

Sentence with Blank (B)

He is the _____ unconditional love and the desire to share that love by distributing presents.

What Blank (B) requires

- The structure is "He is the ___ unconditional love"
- This requires:
 - a **noun phrase**, and
 - a word/phrase that can naturally mean **symbol, embodiment, or representation**.

· The sentence is about **what Santa represents**, not what he does or possesses.

Option-wise Analysis

Option (a): live for

Meaning

- **English:** to consider something as the main purpose of life
- **Hindi:** किसी चीज़ के लिए जीना

Example

· *She lives for music.*

Why incorrect

- "Live for" is a **verb phrase**, not a noun.
- "He is the live for unconditional love" is grammatically impossible.
- Does not fit sentence structure.

Option (b): soul

Meaning

- **English:** the spiritual or emotional essence of a person
- **Hindi:** आत्मा / आत्मिक सार

Example

· *Music is the soul of the festival.*

Why incorrect

- "The soul unconditional love" is **grammatically incomplete**.
- It would require **"of"** ("the soul **of** unconditional love"), which is missing.
- As given, it does not fit syntactically.

Option (c): spirit of

Meaning

- **English:** the essential quality or symbolic meaning of something
- **Hindi:** भावना / मूल आत्मा

Example

· *The festival reflects the spirit of unity and kindness.*

Why correct

- "Spirit of" correctly expresses **symbolism and embodiment**.
- It fits both **grammar** and **meaning**.
- The sentence becomes natural and idiomatic:
*He is the **spirit of** unconditional love and the desire to share that love by distributing presents.*
- This exactly matches the idea of Santa as a **symbol**, not a literal being.

Option (d): nature of

Meaning

- **English:** the inherent characteristics of something
- **Hindi:** प्रकृति / स्वभाव

Example

· *It is the nature of fire to burn.*

Why incorrect

- "Nature of unconditional love" describes a **concept**, not a **person**.
- Santa is being described as a **representation**, not as an analysis of love.
- Contextually weaker and less expressive.

Option (e): essence too

Meaning

- **English:** "essence" means core meaning; "too" means also
- **Hindi:** सार भी

Example

· *Kindness is the essence of humanity.*

Why incorrect

- "Essence too" is **grammatically incorrect**.
- "Too" is an adverb and has no role here.
- The phrase is structurally invalid.

Final Evaluation

Option	Status	Reason
(a) live for	Incorrect	Verb phrase, wrong structure
(b) soul	Incorrect	Missing "of", incomplete
(c) spirit of	Correct	Best grammatical & contextual fit
(d) nature of	Incorrect	Weak context, not symbolic
(e) essence too	Incorrect	Grammatically invalid

Final Answer: (c) spirit of

Q.5 Which of the following words best fills blank (C)?

In the following passage, some of the words have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word from the options given against each letter and fill up the blanks with the appropriate words to make the paragraph meaningfully complete.

There is a character who travels the world and gives away presents to deserving children whenever he goes. You will _____(A) him in many places being addressed by different names, but what he has in his heart is the same in every language. In America, we call him Santa Claus. He is the _____ (B) unconditional love and the desire to share that love by distributing presents. When you get to a certain age, you realise that the real life and spirit of this magical character Santa Claus is not the person who _____ (C) down your chimney on Christmas Eve. The real life and spirit of this magical character lives in the hearts and minds of all people who believe in the joy of _____ (D) other beings. The real spirit of Santa pertains to what you can give rather than what you get. Once you _____ (E) this and it becomes a part of you, Christmas becomes often even more exciting and more magical because you come to realise the magic comes from you when Santa lives in your heart.

- A. comes
- B. gone
- C. climb
- D. leave
- E. drive

Answer: A

Sol:

Correct Answer for Blank (C): (a) comes

Sentence with Blank (C)

...the person who _____ down your chimney on Christmas Eve.

What Blank (C) requires

- A verb that:
- grammatically fits with “down your chimney”, and
- matches the traditional imagery of Santa Claus.
- The structure is a relative clause describing “the person who ...”.

Option-wise Analysis

Option (a): comes

Meaning

- English: moves toward or arrives
- Hindi: आता है

Example

· He comes home late every night.

Why correct

- The phrase “comes down” is a natural and idiomatic collocation.
- It perfectly matches the well-known image of Santa coming down the chimney.
- The verb agrees correctly with the singular subject “the person who”.

Sentence formed:

...the person who **comes** down your chimney on Christmas Eve.

Option (b): gone

Meaning

- English: past participle of “go”
- Hindi: गया हुआ

Example

· She has gone to the market.

Why incorrect

- “Gone” cannot function as a main verb here.
- “Who gone down your chimney” is grammatically incomplete.
- Requires an auxiliary verb, which is missing.

Option (c): climb

Meaning

- English: to move upward using effort
- Hindi: चढ़ना

Example

· They climb the hill every morning.

Why incorrect

- Santa is traditionally said to **come down**, not climb down.
- Even grammatically, it would require “climbs”, not “climb”.
- Contextual and grammatical mismatch.

Option (d): leave

Meaning

- English: to go away from a place
- Hindi: छोड़ना / जाना

Example

· He will leave the office early.

Why incorrect

- “Leave down the chimney” is meaningless.
- Does not fit the imagery or verb–preposition relationship.

Option (e): drive

Meaning

- English: to operate a vehicle
- Hindi: चलाना

Example

· *She drives to work every day.*

Why incorrect

- "Drive down your chimney" is logically impossible.
- Completely incompatible with the context.

Final Evaluation

Option	Status	Reason
(a) comes	Correct	Idiomatic, grammatical, contextual
(b) gone	Incorrect	Incomplete verb form
(c) climb	Incorrect	Wrong form and imagery
(d) leave	Incorrect	Meaning mismatch
(e) drive	Incorrect	Illogical

Final Answer: (a) comes

Q.6 Which of the following words best fills blank (D)?

In the following passage, some of the words have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word from the options given against each letter and fill up the blanks with the appropriate words to make the paragraph meaningfully complete.

There is a character who travels the world and gives away presents to deserving children whenever he goes. You will _____ (A) him in many places being addressed by different names, but what he has in his heart is the same in every language. In America, we call him Santa Claus. He is the _____ (B) unconditional love and the desire to share that love by distributing presents. When you get to a certain age, you realise that the real life and spirit of this magical character Santa Claus is not the person who _____ (C) down your chimney on Christmas Eve. The real life and spirit of this magical character lives in the hearts and minds of all people who believe in the joy of _____ (D) other beings. The real spirit of Santa pertains to what you can give rather than what you get. Once you _____ (E) this and it becomes a part of you, Christmas becomes often even more exciting and more magical because you come to realise the magic comes from you when Santa lives in your heart.

- A. taking from
- B. taking to
- C. getting
- D. giving to
- E. to going

Answer: D

Sol:

Correct Answer for Blank (D): (d) giving to

Sentence with Blank (D)

"...the joy of _____ other beings."

What Blank (D) requires

- The phrase must:
- grammatically fit after "joy of", and
- logically express the idea of **selfless happiness derived from helping others**.
- The passage consistently emphasises **giving, sharing, and generosity**.

Option-wise Analysis

Option (a): taking from

Meaning

- **English:** receiving or taking something away from someone
- **Hindi:** किसी से लेना

Example

· *Taking from the poor is morally wrong.*

Why incorrect

- "Joy that taking from other beings" conveys a **selfish and negative meaning**.
- This directly contradicts the theme of **unconditional love and generosity**.
- Grammatically awkward in this context.

Option (b): taking to

Meaning

- **English:** beginning to like something
- **Hindi:** पसंद करने लगना

Example

· *She has taken to yoga recently.*

Why incorrect

- "Taking to" requires an **object of liking**, not "other beings" in this sense.
- "Joy that taking to other beings" is grammatically and semantically wrong.

Option (c): getting

Meaning

- English: receiving or obtaining
- Hindi: प्राप्त करना

Example

- He enjoys getting gifts.

Why incorrect

- "Joy that getting other beings" is grammatically incomplete.
- The passage stresses **giving**, not receiving.
- Does not align with the moral tone.

Option (d): giving to

Meaning

- English: offering help, love, or support to others
- Hindi: देना / सहायता करना

Example

- She finds happiness in giving to those in need.

Why correct

- "Joy of giving to other beings" perfectly expresses **altruistic happiness**.
- It matches the **central idea** of Santa as a symbol of giving.
- Grammatically fits the relative clause structure.
- "Giving" is a **gerund**
- Gerunds correctly follow "joy of / pleasure of / belief in"
- "Joy of giving to other beings" is:
 - grammatically sound
 - semantically appropriate
 - morally aligned with the passage

Sentence formed:

"...the joy of **giving to other beings**."

Option (e): to going

Meaning

- English: grammatically invalid phrase
- Hindi: व्याकरणिक रूप से गलत

Example

- No valid example possible due to incorrect structure.

Why incorrect

- "To going" is **grammatically incorrect**.
- Cannot fit any standard sentence structure.

Final Evaluation

Option	Status	Reason
(a) taking from	Incorrect	Meaning contradicts passage
(b) taking to	Incorrect	Wrong usage
(c) getting	Incorrect	Incomplete & wrong tone
(d) giving to	Correct	Best grammatical & contextual fit
(e) to going	Incorrect	Grammatically invalid

Final Answer: (d) giving to

Q.7 . Which of the following words best fills blank (E)?

In the following passage, some of the words have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word from the options given against each letter and fill up the blanks with the appropriate words to make the paragraph meaningfully complete.

There is a character who travels the world and gives away presents to deserving children whenever he goes. You will _____(A) him in many places being addressed by different names, but what he has in his heart is the same in every language. In America, we call him Santa Claus. He is the _____(B) unconditional love and the desire to share that love by distributing presents. When you get to a certain age, you realise that the real life and spirit of this magical character Santa Claus is not the person who _____(C) down your chimney on Christmas Eve. The real life and spirit of this magical character lives in the hearts and minds of all people who believe in the joy of _____(D) other beings. The real spirit of Santa pertains to what you can give rather than what you get. Once you _____(E) this and it becomes a part of you, Christmas becomes often even more exciting and more magical because you come to realise the magic comes from you when Santa lives in your heart.

- A. join
- B. appears
- C. saw
- D. understand

E. adventure

Answer: D

Sol:

Correct Answer for Blank (E): (d) understand

Sentence with Blank (E)

Once you _____ this and it becomes a part of you, Christmas becomes often even more exciting and more magical...

What Blank (E) requires

- The structure is "Once you ___ this", which clearly requires:
- a **verb of comprehension or realization**.
- The passage talks about **realising the true spirit of Santa**, not an action or event.

Option-wise Analysis

Option (a): join

Meaning

- **English:** to become a part of something
- **Hindi:** शामिल होना

Example

- *She decided to join the club.*

Why incorrect

- "Join this" suggests participation, not realization.
- One does not *join* an idea or understanding.
- Contextually unsuitable.

Option (b): appears

Meaning

- **English:** becomes visible or seems
- **Hindi:** दिखाई देना / प्रतीत होना

Example

- *A rainbow appears after rain.*

Why incorrect

- "Once you appears this" is **grammatically incorrect**.
- Verb agreement fails ("you appears").
- Meaning does not fit.

Option (c): saw

Meaning

- **English:** past tense of see
- **Hindi:** देखा

Example

- *I saw a movie yesterday.*

Why incorrect

- "Once you saw this" fixes the tense in the past, while the sentence expresses a **general truth**.
- The sentence needs a **present-tense verb** for universal meaning.

Option (d): understand

Meaning

- **English:** to grasp the meaning or idea
- **Hindi:** समझना

Example

- *Once you understand the concept, it becomes easy.*

Why correct

- "Once you understand this" is a **standard and idiomatic structure**.
- It perfectly matches the idea of **realising the true spirit of giving**.
- Grammatically correct and contextually precise.

Sentence formed:

Once you **understand** this and it becomes a part of you, Christmas becomes often even more exciting and more magical...

Option (e): adventure

Meaning

- **English:** an exciting experience
- **Hindi:** रोमांच / साहसिक यात्रा

Example

- *They went on an adventure.*

Why incorrect

- "Adventure" is a **noun**, not a verb.
- Cannot fit the sentence structure.

Final Evaluation

Option	Status	Reason
(a) join	Incorrect	Wrong meaning
(b) appears	Incorrect	Grammar error
(c) saw	Incorrect	Wrong tense

(d) understand Correct Best grammatical & contextual fit

(e) adventure Incorrect Wrong part of speech

Final Answer: (d) understand

Q.8 What is the most appropriate meaning of the idiom "Elephant in the room"?

- A. A large physical object that blocks movement through a narrow space.
- B. A person who behaves loudly and causes disturbance in a confined area.
- C. An obvious and serious issue that exists but is deliberately avoided.
- D. A joyful public event that attracts widespread attention and excitement.
- E. An unusual and rare experience that occurs only under special conditions.

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) An obvious and serious issue that exists but is deliberately avoided.

Meaning of the Idiom: "Elephant in the room"

In English

· A major, obvious problem or issue that everyone is aware of but chooses not to talk about.

In Hindi

· ऐसी बड़ी और स्पष्ट समस्या जिसे सभी जानते हैं, लेकिन जानबूझकर उस पर चर्चा नहीं करते।

Example in English

· *Everyone knew the project was failing, but no one mentioned it—the elephant in the room.*

Similar-meaning Idiom

· "The unspoken truth"

· Meaning: a fact known to all but not openly discussed.

Option-wise Analysis

Option (a)

A large physical object that blocks movement through a narrow space.

· This is a **literal interpretation**, not an idiomatic one.

· The idiom is figurative, not physical.

Incorrect.

Option (b)

A person who behaves loudly and causes disturbance in a confined area.

· The idiom does not refer to a person's behaviour.

· Focuses on noise, not avoidance of an issue.

Incorrect.

Option (c)

An obvious and serious issue that exists but is deliberately avoided.

· This captures the **exact figurative meaning** of the idiom.

· Includes:

· obvious problem

· seriousness

· deliberate avoidance

Correct.

Option (d)

A joyful public event that attracts widespread attention and excitement.

· Completely unrelated to the meaning.

· Describes a celebration, not a problem.

Incorrect.

Option (e)

An unusual and rare experience that occurs only under special conditions.

· The idiom is about **common but ignored problems**, not rare events.

Incorrect.

Final Conclusion

Option Status

(a) Incorrect

(b) Incorrect

(c) **Correct**

(d) Incorrect

(e) Incorrect

Final Answer: (c)

Q.9 What is the most appropriate meaning of the idiom "Add insult to injury"?

- A. To respond to a disagreement by causing deliberate physical harm.
- B. To admit a mistake using language that sounds harsh and offensive.
- C. To face repeated difficulties with courage and emotional strength.
- D. To worsen an already unpleasant situation through further offence or mockery.
- E. To reduce emotional pain by offering comforting and supportive words.

Answer: D

Sol:

Correct Answer: (d) To worsen an already unpleasant situation through further offence or mockery.

Meaning of the Idiom: "Add insult to injury"

In English

· To make a bad or painful situation even worse by doing or saying something offensive, unfair, or humiliating after the damage has already been done.

In Hindi

· पहले से ही खराब या दुखद स्थिति को और अधिक अपमान या परेशानी देकर बदतर बना देना।

Example in English

· He missed the flight, and to add insult to injury, the airline lost his luggage.

Similar-meaning Idiom

· "Rub salt into the wound"

· Meaning: to make someone feel worse about an already painful situation.

Option-wise Analysis

Option (a)

To respond to a disagreement by causing deliberate physical harm.

- The idiom is **figurative**, not literal.
- It does not involve physical violence.

Incorrect.

Option (b)

To admit a mistake using language that sounds harsh and offensive.

- This focuses on **confession**, not on worsening an existing problem.
- The idiom involves **additional harm**, not admission.

Incorrect.

Option (c)

To face repeated difficulties with courage and emotional strength.

- This describes **resilience**, which is unrelated to the idiom.
- The idiom has a negative meaning, not a positive one.

Incorrect.

Option (d)

To worsen an already unpleasant situation through further offence or mockery.

- This captures the **exact sense** of the idiom:
- an existing injury/problem
- followed by an added insult
- Both figurative and contextual meanings match perfectly.

Correct.

Option (e)

To reduce emotional pain by offering comforting and supportive words.

- This describes the **opposite action**.
- The idiom refers to aggravation, not consolation.

Incorrect.

Final Conclusion

Option Status

(a) Incorrect

(b) Incorrect

(c) Incorrect

(d) Correct

(e) Incorrect

Final Answer: (d)

Q.10 What is the most appropriate meaning of the idiom "So far so good"?

- A. A condition in which things fail completely right from the beginning.
- B. Things are going well up to now, even if future results remain uncertain.
- C. A long journey that is expected to continue for an extended period.
- D. Feeling satisfied only when the outcome achieved is entirely flawless.
- E. A sign that current circumstances are about to worsen very rapidly.

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) Things are going well up to now, even if future results remain uncertain.

Meaning of the Idiom: "So far so good"

In English

· Things are **satisfactory up to the present moment**, though the final outcome is not yet known.

In Hindi

· अब तक सब ठीक चल रहा है, हालांकि आगे क्या होगा यह निश्चित नहीं है।

Example in English

· *The project deadline is still a week away, but so far so good.*

Similar-meaning Expression

· "All is well for now."

· Meaning: the present situation is fine, even if the future is uncertain.

Option-wise Analysis

Option (a)

A condition in which things fail completely right from the beginning.

· This describes immediate failure.

· The idiom refers to **progress**, not failure.

Incorrect.

Option (b)

Things are going well up to now, even if future results remain uncertain.

· This captures the **exact sense** of the idiom.

· It includes:

· present satisfaction

· uncertainty about the future

Correct.

Option (c)

A long journey that is expected to continue for an extended period.

· The idiom does not refer to **duration or length of time**.

· It refers to **current progress or condition**.

Incorrect.

Option (d)

Feeling satisfied only when the outcome achieved is entirely flawless.

· This suggests perfectionism.

· "So far so good" does **not require perfection**, only adequacy at present.

Incorrect.

Option (e)

A sign that current circumstances are about to worsen very rapidly.

· This suggests an imminent negative turn.

· The idiom is **neutral to mildly positive**, not a warning.

Incorrect.

Final Conclusion

Option Status

(a) Incorrect

(b) Correct

(c) Incorrect

(d) Incorrect

(e) Incorrect

Final Answer: (b)

Q.11 What does the phrase “stood on the other side of the counter” most nearly suggest?

Read the given passage and answer the questions based on that.

After retiring from a long career in government service, Raghav Prasad found himself at an unfamiliar crossroads. For thirty-five years, his life had followed a strict routine shaped by files, deadlines, and official protocols. Retirement brought freedom, but also an unsettling silence. What remained constant, however, was his love for culinary practices. Cooking had always been his refuge after exhausting workdays, a quiet joy he had nurtured without ever imagining it could shape his future.

Raghav had long harboured a dream of settling abroad. He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered over the years. Using the retirement funds he received—a carefully accumulated sum meant to secure his later years—he decided to invest in a small hotel business overseas. Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life.

Reality, however, tested his optimism. The bureaucracy he thought he had escaped followed him in a new form. Licenses, health permits, and local regulations were confusing and slow. Each office visit reminded him of his former job, except now he stood on the other side of the counter. The language barrier added another layer of difficulty. Simple conversations turned into exhausting negotiations, and misunderstandings were frequent.

There were moments when he wondered if his retirement savings had been used wisely. Yet, Raghav adapted. He enrolled in language classes, hired a local consultant to navigate bureaucratic hurdles, and gradually learned the rhythm of the system. Most importantly, he let his food speak where words failed. His hotel began offering home-style meals inspired by his years of culinary practice—simple, honest, and deeply rooted in tradition. Slowly, customers returned, drawn by flavours they could not find elsewhere. The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not. Raghav realised that retirement was not an ending but a reinvention. By using his savings with purpose and patience, he built not just a business, but a sense of belonging far from home.

- A. A shift from authority to dependence
- B. A return to familiar professional comfort
- C. Increased respect for bureaucratic systems
- D. Control over regulatory institutions
- E. Detachment from official responsibilities

Answer: A

Sol:

Correct Answer: (a) A shift from authority to dependence

Key sentence from the passage

“Each office visit reminded him of his former job, except now he stood on the other side of the counter.”

Contextual explanation

- Earlier in his career, Raghav worked in **government service**.
- He was used to:
 - authority
 - decision-making
 - being the official behind the desk (the counter)
- After retirement, while starting a business abroad:
 - he had to seek licences and permits
 - he became the **applicant**, not the official
 - he depended on bureaucratic approval rather than granting it

Thus, the phrase highlights a **reversal of roles**:

- from someone in power → to someone seeking approval

Option-wise Analysis

Option (a)

A shift from authority to dependence

- This precisely captures the role reversal:
- earlier: authority figure
- now: dependent on bureaucratic systems
- Fully supported by the passage.

Correct.

Option (b)

A return to familiar professional comfort

- The passage clearly shows **discomfort and frustration**, not comfort.
- Bureaucracy now feels burdensome rather than familiar.

Incorrect.

Option (c)

Increased respect for bureaucratic systems

- The passage does not suggest admiration or increased respect.
- It highlights confusion and difficulty instead.

Incorrect.

Option (d)

Control over regulatory institutions

- This is the opposite of the situation.
- Raghav lacks control and must comply with regulations.

Incorrect.

Option (e)

Detachment from official responsibilities

- While he is no longer an official, the phrase focuses on **dependence**, not detachment.
- He is actively engaged with bureaucracy, not removed from it.

Incorrect.

Final Answer

(a) A shift from authority to dependence

The phrase conveys Raghav's change in position—from an authority figure within bureaucracy to someone subject to it, highlighting the irony of his new situation.

Q.12 Why did Raghav decide to invest in a hotel business abroad?

Read the given passage and answer the questions based on that.

After retiring from a long career in government service, Raghav Prasad found himself at an unfamiliar crossroads. For thirty-five years, his life had followed a strict routine shaped by files, deadlines, and official protocols. Retirement brought freedom, but also an unsettling silence. What remained constant, however, was his love for culinary practices. Cooking had always been his refuge after exhausting workdays, a quiet joy he had nurtured without ever imagining it could shape his future.

Raghav had long harboured a dream of settling abroad. He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered over the years. Using the retirement funds he received—a carefully accumulated sum meant to secure his later years—he decided to invest in a small hotel business overseas. Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life.

Reality, however, tested his optimism. The bureaucracy he thought he had escaped followed him in a new form. Licenses, health permits, and local regulations were confusing and slow. Each office visit reminded him of his former job, except now he stood on the other side of the counter. The language barrier added another layer of difficulty. Simple conversations turned into exhausting negotiations, and misunderstandings were frequent.

There were moments when he wondered if his retirement savings had been used wisely. Yet, Raghav adapted. He enrolled in language classes, hired a local consultant to navigate bureaucratic hurdles, and gradually learned the rhythm of the system. Most importantly, he let his food speak where words failed. His hotel began offering home-style meals inspired by his years of culinary practice—simple, honest, and deeply rooted in tradition.

Slowly, customers returned, drawn by flavours they could not find elsewhere. The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not. Raghav realised that retirement was not an ending but a reinvention. By using his savings with purpose and patience, he built not just a business, but a sense of belonging far from home.

- A. He wanted to replicate government systems in a private venture.
- B. He sought to secure higher financial returns on his savings.
- C. He wished to distance himself completely from Indian culture abroad.
- D. He was advised strongly by friends to diversify his investments.
- E. He believed a foreign setting would showcase his cuisine widely.

Answer: E

Sol:

Correct Answer: (e) He believed a foreign setting would showcase his cuisine widely.

Explanation based on the passage

The passage clearly states Raghav's motivation for investing abroad:

"He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered over the years."

This directly explains **why** he chose to invest in a hotel business overseas—to share his culinary skills with a broader audience.

Option-wise Analysis

Option (a)

He wanted to replicate government systems in a private venture.

- The passage shows that Raghav was actually **frustrated** by bureaucracy.
- There is no indication that he wanted to recreate government systems.

Incorrect.

Option (b)

He sought to secure higher financial returns on his savings.

- While he used his retirement savings, the motivation described is **passion and purpose**, not profit maximisation.
- The focus is on cuisine and reinvention, not returns.

Incorrect.

Option (c)

He wished to distance himself completely from Indian culture abroad.

- This contradicts the passage.
- His hotel served **traditional, home-style meals rooted in tradition**, reflecting Indian culture.

Incorrect.

Option (d)

He was advised strongly by friends to diversify his investments.

- The passage explicitly says:

"Friends questioned his decision..."

- So this option is factually wrong.

Incorrect.

Option (e)

He believed a foreign setting would showcase his cuisine widely.

- This is **explicitly stated** in the passage.
- It directly aligns with Raghav's dream and reasoning.

Correct.

Final Answer

(e) He believed a foreign setting would showcase his cuisine widely.

This option most accurately reflects Raghav's motivation as described in the passage.

Q.13 What role did cooking ultimately play in Raghav's reinvention?

Read the given passage and answer the questions based on that.

After retiring from a long career in government service, Raghav Prasad found himself at an unfamiliar crossroads. For thirty-five years, his life had followed a strict routine shaped by files, deadlines, and official protocols. Retirement brought freedom, but also an unsettling silence. What remained constant, however, was his love for culinary practices. Cooking had always been his refuge after exhausting workdays, a quiet joy he had nurtured without ever imagining it could shape his future.

Raghav had long harboured a dream of settling abroad. He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered over the years. Using the retirement funds he received—a carefully accumulated sum meant to secure his later years—he decided to invest in a small hotel business overseas. Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life.

Reality, however, tested his optimism. The bureaucracy he thought he had escaped followed him in a new form. Licenses, health permits, and local regulations were confusing and slow. Each office visit reminded him of his former job, except now he stood on the other side of the counter. The language barrier added another layer of difficulty. Simple conversations turned into exhausting negotiations, and misunderstandings were frequent.

There were moments when he wondered if his retirement savings had been used wisely. Yet, Raghav adapted. He enrolled in language classes, hired a local consultant to navigate bureaucratic hurdles, and gradually learned the rhythm of the system. Most importantly, he let his food speak where words failed. His hotel began offering home-style meals inspired by his years of culinary practice—simple, honest, and deeply rooted in tradition.

Slowly, customers returned, drawn by flavours they could not find elsewhere. The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not. Raghav realised that retirement was not an ending but a reinvention. By using his savings with purpose and patience, he built not just a business, but a sense of belonging far from home.

- It served merely as a hobby unrelated to his business success.
- It became medium of connection and identity in a new environment.
- It replaced the need for administrative planning in running his business.
- It limited the hotel's appeal to a narrow audience base only.
- It delayed his adjustment to foreign systems and unfamiliar conditions abroad.

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) It became a medium of connection and identity in a new environment.

Explanation based on the passage

The passage makes it clear that **cooking was central to Raghav's reinvention**, not just as a skill but as a **bridge between cultures and people**.

Key lines that support this:

- *"Most importantly, he let his food speak where words failed."*
- *"The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not."*
- *"He built not just a business, but a sense of belonging far from home."*

These lines show that cooking helped Raghav:

- communicate despite language barriers,
- connect emotionally with customers,
- establish his identity in a foreign land.

Option-wise Analysis

Option (a)

It served merely as a hobby unrelated to his business success.

- This is incorrect because cooking became the **core of his business success**.
- His hotel thrived precisely because of his culinary skills.

Incorrect.

Option (b)

It became a medium of connection and identity in a new environment.

- This directly reflects how food:
- bridged cultural and linguistic gaps,
- helped him belong,
- shaped his new identity after retirement.

Correct.

Option (c)

It replaced the need for administrative planning in running his business.

- The passage shows that Raghav still dealt with bureaucracy and planning.
- Cooking complemented his efforts; it did not replace administration.

Incorrect.

Option (d)

It limited the hotel's appeal to a narrow audience base only.

- The opposite is stated.
- Customers were *"drawn by flavours they could not find elsewhere"*, indicating broader appeal.

Incorrect.

Option (e)

It delayed his adjustment to foreign systems and unfamiliar conditions abroad.

- Cooking actually **helped** him adjust and succeed.
- It eased his transition rather than delaying it.

Incorrect.

Final Answer

(b) It became a medium of connection and identity in a new environment.

Cooking was the **foundation of Raghav's reinvention**, enabling him to build both a business and a sense of belonging in an unfamiliar country.

Q.14 What emotion best describes Raghav Prasad's experience immediately after retirement?

Read the given passage and answer the questions based on that.

After retiring from a long career in government service, Raghav Prasad found himself at an unfamiliar crossroads. For thirty-five years, his life had followed a strict routine shaped by files, deadlines, and official protocols. Retirement brought freedom, but also an unsettling silence. What remained constant, however, was his love for culinary practices. Cooking had always been his refuge after exhausting workdays, a quiet joy he had nurtured without ever imagining it could shape his future.

Raghav had long harboured a dream of settling abroad. He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered over the years. Using the retirement funds he received—a carefully accumulated sum meant to secure his later years—he decided to invest in a small hotel business overseas. Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life.

Reality, however, tested his optimism. The bureaucracy he thought he had escaped followed him in a new form. Licenses, health permits, and local regulations were confusing and slow. Each office visit reminded him of his former job, except now he stood on the other side of the counter. The language barrier added another layer of difficulty. Simple conversations turned into exhausting negotiations, and misunderstandings were frequent.

There were moments when he wondered if his retirement savings had been used wisely. Yet, Raghav adapted. He enrolled in language classes, hired a local consultant to navigate bureaucratic hurdles, and gradually learned the rhythm of the system. Most importantly, he let his food speak where words failed. His hotel began offering home-style meals inspired by his years of culinary practice—simple, honest, and deeply rooted in tradition.

Slowly, customers returned, drawn by flavours they could not find elsewhere. The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not. Raghav realised that retirement was not an ending but a reinvention. By using his savings with purpose and patience, he built not just a business, but a sense of belonging far from home.

- A. Relief mixed with excitement about future life plans.
- B. A sense of freedom paired with unexpected emotional emptiness.
- C. Pride derived from a long and successful career.
- D. Anxiety arising from concerns over financial security.
- E. Satisfaction gained from escaping rigid bureaucratic routines.

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) A sense of freedom paired with unexpected emotional emptiness.

Explanation based strictly on the passage

The passage describes Raghav's emotional state immediately after retirement using **contrasting feelings**.

Key lines:

- "Retirement brought freedom, but also an unsettling silence."
- "After retiring from a long career... Raghav Prasad found himself at an unfamiliar crossroads."

These lines clearly indicate:

- **Freedom** from routine and deadlines, **but**
- an **unexpected emotional void** or silence.

This combination best matches option (b).

Option-wise Analysis**Option (a)**

Relief mixed with excitement about future life plans.

- While there is freedom, the passage does **not mention excitement**.
- Instead, it stresses *silence* and unfamiliarity.

Incorrect.

Option (b)

A sense of freedom paired with unexpected emotional emptiness.

- This directly mirrors:
- "freedom"
- "unsettling silence"
- Accurately captures his immediate emotional experience.

Correct.

Option (c)

Pride derived from a long and successful career.

- The passage mentions his long career but does not focus on pride.
- The emotional focus is on **transition and uncertainty**, not pride.

Incorrect.

Option (d)

Anxiety arising from concerns over financial security.

- Financial anxiety appears later, **after** business challenges.
- Immediately after retirement, the concern is emotional, not financial.

Incorrect.

Option (e)

Satisfaction gained from escaping rigid bureaucratic routines.

· He does escape routine, but the passage highlights **emptiness**, not satisfaction.

· Also, bureaucracy reappears later in a different form.

Incorrect.

Final Answer

(b) A sense of freedom paired with unexpected emotional emptiness.

This option most accurately reflects Raghav Prasad's emotional state right after retirement, as described in the passage.

Q.15 Consider the following statements about the transformation of Raghav's hotel:

(A) The hotel eventually became a space for cultural exchange.

(B) Customers were attracted mainly by luxurious facilities.

(C) Traditional food helped bridge communication gaps.

Which of the statements given above can be inferred from the passage?

Read the given passage and answer the questions based on that.

After retiring from a long career in government service, Raghav Prasad found himself at an unfamiliar crossroads. For thirty-five years, his life had followed a strict routine shaped by files, deadlines, and official protocols. Retirement brought freedom, but also an unsettling silence. What remained constant, however, was his love for culinary practices. Cooking had always been his refuge after exhausting workdays, a quiet joy he had nurtured without ever imagining it could shape his future.

Raghav had long harboured a dream of settling abroad. He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered over the years. Using the retirement funds he received—a carefully accumulated sum meant to secure his later years—he decided to invest in a small hotel business overseas. Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life.

Reality, however, tested his optimism. The bureaucracy he thought he had escaped followed him in a new form. Licenses, health permits, and local regulations were confusing and slow. Each office visit reminded him of his former job, except now he stood on the other side of the counter. The language barrier added another layer of difficulty. Simple conversations turned into exhausting negotiations, and misunderstandings were frequent.

There were moments when he wondered if his retirement savings had been used wisely. Yet, Raghav adapted. He enrolled in language classes, hired a local consultant to navigate bureaucratic hurdles, and gradually learned the rhythm of the system. Most importantly, he let his food speak where words failed. His hotel began offering home-style meals inspired by his years of culinary practice—simple, honest, and deeply rooted in tradition.

Slowly, customers returned, drawn by flavours they could not find elsewhere. The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not. Raghav realised that retirement was not an ending but a reinvention. By using his savings with purpose and patience, he built not just a business, but a sense of belonging far from home.

- A. Only A
- B. Only B
- C. Both A & C
- D. Both B & C
- E. A, B & C

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) Both A & C

Let us infer **only what is supported by the passage**, avoiding assumptions.

Statement-wise Analysis

Statement (A)

The hotel eventually became a space for cultural exchange.

· The passage says:

"The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not."

· This directly supports the idea of **cultural exchange** through food and interaction.

Inference: Statement (A) can be inferred.

Statement (B)

Customers were attracted mainly by luxurious facilities.

· The passage never mentions luxury or facilities.

· Instead, it states:

"Customers returned, drawn by flavours they could not find elsewhere."

· Attraction was due to **traditional food**, not luxury.

Inference: Statement (B) cannot be inferred.

Statement (C)

Traditional food helped bridge communication gaps.

· The passage explicitly mentions:

"Food bridged gaps that language could not."

· This clearly indicates that food helped overcome **communication and language barriers**.

Inference: Statement (C) can be inferred.

Final Evaluation

Statement Inference Status

- A Can be inferred
- B Cannot be inferred
- C Can be inferred

Final Answer: (c) Both A & C

Only statements A and C are logically and textually supported by the passage.

Q.16 What motivated Raghav Prasad to invest his retirement savings in a hotel business abroad?

Read the given passage and answer the questions based on that.

After retiring from a long career in government service, Raghav Prasad found himself at an unfamiliar crossroads. For thirty-five years, his life had followed a strict routine shaped by files, deadlines, and official protocols. Retirement brought freedom, but also an unsettling silence. What remained constant, however, was his love for culinary practices. Cooking had always been his refuge after exhausting workdays, a quiet joy he had nurtured without ever imagining it could shape his future.

Raghav had long harboured a dream of settling abroad. He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered over the years. Using the retirement funds he received—a carefully accumulated sum meant to secure his later years—he decided to invest in a small hotel business overseas. Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life.

Reality, however, tested his optimism. The bureaucracy he thought he had escaped followed him in a new form. Licenses, health permits, and local regulations were confusing and slow. Each office visit reminded him of his former job, except now he stood on the other side of the counter. The language barrier added another layer of difficulty. Simple conversations turned into exhausting negotiations, and misunderstandings were frequent.

There were moments when he wondered if his retirement savings had been used wisely. Yet, Raghav adapted. He enrolled in language classes, hired a local consultant to navigate bureaucratic hurdles, and gradually learned the rhythm of the system. Most importantly, he let his food speak where words failed. His hotel began offering home-style meals inspired by his years of culinary practice—simple, honest, and deeply rooted in tradition.

Slowly, customers returned, drawn by flavours they could not find elsewhere. The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not. Raghav realised that retirement was not an ending but a reinvention. By using his savings with purpose and patience, he built not just a business, but a sense of belonging far from home.

- A. A desire to convert a long-cherished personal passion into a meaningful post-retirement pursuit.
- B. An intention to ensure higher financial security through aggressive overseas investments.
- C. Pressure from peers to utilise his accumulated savings in entrepreneurial ventures.
- D. Dissatisfaction with domestic opportunities available after retirement from service.
- E. An urgent need to relocate abroad for personal and family-related reasons.

Answer: A

Sol:

Correct Answer: (a) A desire to convert a long-cherished personal passion into a meaningful post-retirement pursuit.

Explanation based strictly on the passage

The passage highlights two key motivations behind Raghav Prasad's decision:

1. His enduring passion for cooking

· "Cooking had always been his refuge after exhausting workdays, a quiet joy he had nurtured..."

2. His wish to give this passion a new purpose after retirement

· "He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered..."

· "Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life."

Together, these show that Raghav invested his retirement savings to **reshape his life around a personal passion**, not merely for money or compulsion.

Option-wise Analysis

Option (a)

A desire to convert a long-cherished personal passion into a meaningful post-retirement pursuit.

- This captures:
- his love for cooking, and
- his intention to reinvent life after retirement.
- Fully supported by the passage.

Correct.

Option (b)

An intention to ensure higher financial security through aggressive overseas investments.

- The passage does not describe the move as financially aggressive.
- It stresses **purpose and reinvention**, not profit maximisation.

Incorrect.

Option (c)

Pressure from peers to utilise his accumulated savings in entrepreneurial ventures.

- The passage states that **friends questioned his decision**, not encouraged it.

Incorrect.

Option (d)

Dissatisfaction with domestic opportunities available after retirement from service.

- There is no mention of dissatisfaction with opportunities in his home country.
- His motivation was aspiration, not dissatisfaction.

Incorrect.

Option (e)

An urgent need to relocate abroad for personal and family-related reasons.

- No personal or family compulsion is mentioned.
- The move was driven by professional passion and opportunity.

Incorrect.

Final Answer

(a) A desire to convert a long-cherished personal passion into a meaningful post-retirement pursuit.

This option most accurately reflects Raghav Prasad's motivation as described in the passage.

Q.17 Consider the following statements based on the passage:

- (A) Raghav initially believed that his retirement funds had been invested without any doubt or concern.
 (B) Difficulties in communication often turned routine interactions into prolonged and tiring exchanges.
 (C) He took deliberate steps to adapt by improving language skills and seeking local administrative guidance.

Which of the statements given above is/are correct?

Read the given passage and answer the questions based on that.

After retiring from a long career in government service, Raghav Prasad found himself at an unfamiliar crossroads. For thirty-five years, his life had followed a strict routine shaped by files, deadlines, and official protocols. Retirement brought freedom, but also an unsettling silence. What remained constant, however, was his love for culinary practices. Cooking had always been his refuge after exhausting workdays, a quiet joy he had nurtured without ever imagining it could shape his future.

Raghav had long harboured a dream of settling abroad. He believed that a foreign country would offer new opportunities and a wider audience for the traditional recipes he had mastered over the years. Using the retirement funds he received—a carefully accumulated sum meant to secure his later years—he decided to invest in a small hotel business overseas. Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life.

Reality, however, tested his optimism. The bureaucracy he thought he had escaped followed him in a new form. Licenses, health permits, and local regulations were confusing and slow. Each office visit reminded him of his former job, except now he stood on the other side of the counter. The language barrier added another layer of difficulty. Simple conversations turned into exhausting negotiations, and misunderstandings were frequent.

There were moments when he wondered if his retirement savings had been used wisely. Yet, Raghav adapted. He enrolled in language classes, hired a local consultant to navigate bureaucratic hurdles, and gradually learned the rhythm of the system. Most importantly, he let his food speak where words failed. His hotel began offering home-style meals inspired by his years of culinary practice—simple, honest, and deeply rooted in tradition.

Slowly, customers returned, drawn by flavours they could not find elsewhere. The hotel transformed into a cultural space, where food bridged gaps that language could not. Raghav realised that retirement was not an ending but a reinvention. By using his savings with purpose and patience, he built not just a business, but a sense of belonging far from home.

- A. Only A
 B. Only B
 C. Both A & C
 D. Both B & C
 E. A, B & C

Answer: D

Sol:

Correct Answer: (d) Both B & C

Statement-wise Analysis

Statement (A)

Raghav initially believed that his retirement funds had been invested without any doubt or concern.

· The passage states:

"Friends questioned his decision, but Raghav saw it not as a risk, but as a second life."

· However, it later says:

"There were moments when he wondered if his retirement savings had been used wisely."

This shows that he did experience doubt and concern, even if not immediately at the very start.

Conclusion: Statement (A) is incorrect.

Statement (B)

Difficulties in communication often turned routine interactions into prolonged and tiring exchanges.

· The passage clearly mentions:

"The language barrier added another layer of difficulty. Simple conversations turned into exhausting negotiations, and misunderstandings were frequent."

This directly supports the statement.

Conclusion: Statement (B) is correct.

Statement (C)

He took deliberate steps to adapt by improving language skills and seeking local administrative guidance.

· The passage states:

"He enrolled in language classes, hired a local consultant to navigate bureaucratic hurdles..."

This clearly confirms purposeful efforts to adapt.

Conclusion: Statement (C) is correct.

Final Evaluation

Statement Status

A Incorrect

B Correct

C Correct

Final Answer: (d) Both B & C

Only statements B and C are clearly and correctly supported by the passage.

Q.18 The travel **righter** (A) asked the **printing** (B) press owner to print his **novel** (C) after making the **necessary** (D) corrections.

In the following question, a sentence is given with four words highlighted in bold. One of these words may either be misspelled or contextually inappropriate in the sentence. Identify the word that is incorrect. If all the highlighted words are correctly spelled and appropriate in context, mark "All correct" as the answer.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. All are correct

Answer: A

Sol:

Correct Answer: (a) A — **righter**

Sentence given

The travel **righter** (A) asked the **printing** (B) press owner to print his **novel** (C) after making the **necessary** (D) corrections.

Word-wise Analysis

(A) **righter**

Meaning

- English: a person or thing that rights a wrong
- Hindi: सुधार करने वाला

Example

- He acted as a righter of historical injustices.

Why incorrect

- In the given context, the sentence refers to a person who has written a novel.
- The correct word should be "writer", not **righter**.
- **Righter** is a valid word, but it is contextually inappropriate here.

Correct form

The travel **writer** asked the printing press owner...

(B) **printing**

Meaning

- English: related to the process of producing text/images on paper
- Hindi: मुद्रण से संबंधित

Example

- She works in a printing press.

Status

- "Printing press" is a fixed and correct collocation.
- The word is correctly spelled and contextually appropriate.

Correct.

(C) **novel**

Meaning

- English: a long fictional narrative
- Hindi: उपन्यास

Example

- He is writing his first novel.

Status

- Correct noun.
- Fits perfectly with the context of printing and corrections.

Correct.

(D) **necessary**

Meaning

- English: required or essential
- Hindi: आवश्यक

Example

- Please make the necessary arrangements.

Status

- Correct spelling.
- Appropriately modifies "corrections".

Correct.

Final Evaluation

Word	Status	Reason
A	Incorrect	Contextually wrong word
B	Correct	Fixed collocation
C	Correct	Appropriate noun
D	Correct	Proper adjective

Final Answer: (a) A

Q.19 A good leader (A) should understand (B) the needs of her people (C) and try for their fullfilment (D).

In the following question, a sentence is given with four words highlighted in bold. One of these words may either be misspelled or contextually inappropriate in the sentence. Identify the word that is incorrect. If all the highlighted words are correctly spelled and appropriate in context, mark "All correct" as the answer.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. All are correct

Answer: D

Sol:

Correct Answer: (d) D — *fullfilment*

Sentence given

A good leader (A) should understand (B) the needs of her people (C) and try for their fullfilment (D).

Word-wise Analysis

(A) leader

Meaning

- English: a person who guides or directs others
- Hindi: नेता / नेतृत्व करने वाला व्यक्ति

Example

· A true leader inspires confidence among people.

Status

- Correct spelling.
- Contextually appropriate.

Correct.

(B) understand

Meaning

- English: to comprehend or be aware of something
- Hindi: समझना

Example

· She understands the challenges faced by her team.

Status

- Correct verb form.
- Appropriately used with "needs".

Correct.

(C) people

Meaning

- English: members of a group or community
- Hindi: लोग

Example

· The leader listened to the people carefully.

Status

- Correct plural noun.
- Contextually suitable in leadership context.

Correct.

(D) fullfilment

Meaning

- English: incorrect spelling of *fulfilment* / *fulfillment*
- Hindi: गलत वर्तनी

Correct form

- Fulfilment / Fulfillment
- English: the act of satisfying or meeting requirements
- Hindi: पूर्ति

Example

· *The fulfillment of basic needs is essential for happiness.*

Why incorrect

- The word "fulfilment" is misspelled.
- Correct spellings are:
- **British:** *fulfilment*
- **American:** *fulfillment*

Hence, the given form is grammatically incorrect.

Final Evaluation

Word	Status	Reason
A	Correct	Proper noun usage
B	Correct	Correct verb
C	Correct	Contextually apt
D	Incorrect	Spelling error

Final Answer: (d) D

Q.20 This envelope (A) contains financial (B) statements (C) of this company (D).

In the following question, a sentence is given with four words highlighted in bold. One of these words may either be misspelled or contextually inappropriate in the sentence. Identify the word that is incorrect. If all the highlighted words are correctly spelled and appropriate in context, mark "All correct" as the answer.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. All are correct

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) B — *financeal*

Sentence given

*This envelope (A) contains **financeal** (B) statements (C) of this company (D).*

Word-wise Analysis

(A) envelope

Meaning

- **English:** a paper cover used to enclose a letter or document
- **Hindi:** लिफाफ़ा

Example

· *She sealed the letter in an envelope.*

Status

- Correct spelling.
 - Contextually appropriate, as documents are kept in an envelope.
- Correct.

(B) financeal

Meaning

- **English:** incorrect spelling of *financial*
- **Hindi:** गलत वर्तनी

Example

- **Incorrect:** *financeal records*
- **Correct:** *financial records*

Why incorrect

- The correct adjective related to finance is **financial**, not *financeal*.
 - This is a **spelling error**, which makes the word incorrect in the sentence.
- Incorrect.

(C) statements

Meaning

- **English:** official written records or reports
- **Hindi:** विवरण / विवरण-पत्र

Example

· *The bank sent monthly statements to its customers.*

Status

- Correct plural noun.
 - Properly used with "financial statements".
- Correct.
- (D) company**
- Meaning**
- **English:** the particular company being referred to
 - **Hindi:** यह कंपनी
- Example**
- *This company has shown steady growth.*
- Status**
- Grammatically correct.
 - Contextually appropriate.
- Correct.
- Final Evaluation**

Word	Status	Reason
A	Correct	Proper noun usage
B	Incorrect	Spelling error
C	Correct	Correct noun
D	Correct	Appropriate noun usage

Final Answer: (b) B

Q.21 Parents should **guide (A)** their **children (B)** to survive **independently (C)** in **society (D)**.
In the following question, a sentence is given with four words highlighted in bold. One of these words may either be misspelled or contextually inappropriate in the sentence. Identify the word that is incorrect. If all the highlighted words are correctly spelled and appropriate in context, mark "All correct" as the answer.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. All are correct

Answer: E

Sol: Correct Answer: (e) All are correct

Sentence given

Parents should **guide (A)** their **children (B)** to survive **independently (C)** in **society (D)** .

(A) guide

Meaning

- **English:** to advise, direct, or help someone
- **Hindi:** मार्गदर्शन करना

Example

· *Parents must guide their children in making good decisions.*

Analysis

- Correct verb form.
 - Appropriately used with "parents" as the subject.
- Correct.

(B) children

Meaning

- **English:** plural of child; young people
- **Hindi:** बच्चे

Example

· *Children learn values from their parents.*

Analysis

- Correct plural noun.
 - Contextually suitable in a sentence about parenting.
- Correct.

(C) independently

Meaning

- **English:** without depending on others
- **Hindi:** स्वतंत्र रूप से

Example

· She learned to live independently at an early age.

Analysis

- Correct adverb modifying the verb "survive".
 - Grammatically and contextually appropriate.
- Correct.

(D) society

Meaning

- **English:** the community of people living together
- **Hindi:** समाज

Example

· Education helps individuals contribute positively to society.

Grammatical rule involved

- When "**society**" is used in a **general sense, no article** is required.
- The sentence correctly uses "**in society**", not "in the society".

Analysis

- Correct usage.
- Contextually accurate.

Correct.

Final Evaluation

WordStatus

A Correct

B Correct

C Correct

D Correct

Final Answer: (e) All are correct

Q.22

- (A) criterion – criterions
- (B) fuse – fuss
- (C) alumnus – alumni
- (D) stick – stuck
- (E) moose – mouse

In the following question, five pairs of words are given. Each pair contains a singular word and its purported plural form. Identify the pair that is grammatically correct in its singular-plural combination.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) C — *alumnus – alumni*

Pair (A): criterion – criterions

Meaning

- **Criterion**
- *English:* a standard or principle for judging something
- *Hindi:* मापदंड / कसौटी
- *Example:* Honesty is an important criterion for selection.
- **Criterions**

· *English:* incorrect plural form

· *Hindi:* गलत बहुवचन रूप

Why incorrect

- *Criterion* is of **Greek origin**.
- The correct plural is **criteria**, not *criterions*.

Correct pair: criterion – criteria

Pair (B): fuse – fuss

Meaning

- **Fuse**
- *English*: a device that melts to stop electrical flow; also to join
- *Hindi*: फ्यूज / जोड़ना
- *Example*: The fuse blew due to overload.

- **Fuss**
- *English*: unnecessary excitement or complaint
- *Hindi*: बेकार की चिंता / हंगामा
- *Example*: There is no need to make a fuss about it.

Why incorrect

- *Fuss* is **not the plural** of *fuse*.
- These are **completely different words** with unrelated meanings.

Pair (C): alumnus – alumni

Meaning

- **Alumnus**
- *English*: a male graduate of an institution
- *Hindi*: पूर्व छात्र
- *Example*: He is an alumnus of Delhi University.

- **Alumni**
- *English*: plural form of alumnus (male or mixed group)
- *Hindi*: पूर्व छात्र (बहुवचन)
- *Example*: The alumni met for a reunion.

Why correct

- *Alumnus* follows **Latin pluralization rules**.
- **Alumnus** → **alumni** is grammatically and traditionally correct.

Pair (D): stick – stuck

Meaning

- **Stick**
- *English*: a thin piece of wood; also a verb meaning to attach
- *Hindi*: छड़ी / चिपकाना
- *Example*: He picked up a stick from the ground.

- **Stuck**
- *English*: past tense / past participle of *stick*
- *Hindi*: फँसा हुआ
- *Example*: The car is stuck in the mud.

Why incorrect

- *Stuck* is **not a plural noun**.
- It is a **verb form**, not a noun plural.

Pair (E): moose – mouse

Meaning

- **Moose**
- *English*: a large deer-like animal
- *Hindi*: एक बड़ा हिरण जैसा जानवर
- *Example*: A moose crossed the road.

- **Mouse**
- *English*: a small rodent
- *Hindi*: चूहा
- *Example*: The mouse ran into a hole.

Why incorrect

- *Mouse* is **not the plural** of *moose*.
- Plural of *moose* remains **moose**.
- *Mouse* is a different word altogether.

Final Evaluation

Pair	Status	Reason
A	Incorrect	Wrong plural form
B	Incorrect	Unrelated words
C	Correct	Proper Latin plural
D	Incorrect	Verb form, not plural
E	Incorrect	Different nouns

Final Answer: (c) C — alumnus – alumni

Q.23

- (A) series – serious
- (B) sheep – sheeps
- (C) memorandum – memoranda
- (D) oasis – oasises
- (E) see – scene

In the following question, five pairs of words are given. Each pair contains a singular word and its purported plural form. Identify the pair that is grammatically correct in its singular–plural combination.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) C — *memorandum – memoranda*

Pair (A): series – serious

Meaning

- **Series**
- *English:* a number of related things arranged in order
- *Hindi:* श्रृंखला
- *Example:* This book is part of a famous series.
- **Serious**
- *English:* important or grave (adjective)
- *Hindi:* गंभीर
- *Example:* This is a serious issue.

Why incorrect

- *Serious* is **not a plural noun**.
- It is an **adjective**, not a noun form of *series*.
- Hence, this pair does not represent singular–plural relation.

Pair (B): sheep – sheeps

Meaning

- **Sheep**
- *English:* a farm animal (singular or plural)
- *Hindi:* भेड़
- *Example:* A sheep is grazing in the field.

· **Sheeps**

- *English:* incorrect plural
- *Hindi:* गलत बहुवचन

Grammatical rule

- Some nouns have the **same singular and plural form**.
- *Sheep* remains *sheep* in plural.

Why incorrect

- *Sheeps* is **grammatically wrong**.
- Correct plural: *sheep*.

Pair (C): memorandum – memoranda

Meaning

- **Memorandum**
- *English:* an official written note or document
- *Hindi:* ज्ञापन
- *Example:* The manager issued a memorandum.

· **Memoranda**

- *English:* plural form of memorandum
- *Hindi:* ज्ञापन (बहुवचन)
- *Example:* Several memoranda were circulated.

Grammatical rule

- This follows **Latin pluralization**:
- words ending in **-um** often form plurals in **-a**
- datum → data, curriculum → curricula

Why correct

- *Memorandum – memoranda* is a **standard and correct singular–plural pair**.

Pair (D): oasis – oasises

Meaning

- **Oasis**
- *English:* a fertile spot in a desert
- *Hindi:* मरुद्यान
- *Example:* The travelers found an oasis.

· **Oasises**

- *English:* incorrect plural
- *Hindi:* गलत बहुवचन

Grammatical rule

- Nouns ending in **-is** form plurals by changing **-is → -es**:
- oasis → oases

· crisis → crises

Why incorrect

· Correct plural is **oases**, not *oasises*.

Pair (E): see – scene

Meaning

· **See**

· *English*: to look at (verb)

· *Hindi*: देखना

· *Example*: I see the problem clearly.

· **Scene**

· *English*: a place or event (noun)

· *Hindi*: दृश्य

· *Example*: The scene was breathtaking.

Why incorrect

· These are **completely different words**.

· No singular–plural relationship exists.

Final Evaluation

Pair Status

A Incorrect

B Incorrect

C Correct

D Incorrect

E Incorrect

Final Answer: (c) C — memorandum – memoranda

Q.24

(A) thief – thieves

(B) duck – drake

(C) spy – spys

(D) tattoo – tattooes

(E) alga – algae

In the following question, five pairs of words are given. Each pair contains a singular word and its purported plural form. Identify the pair that is grammatically correct in its singular–plural combination.

A. A

B. B

C. C

D. D

E. E

Answer: E

Sol:

Correct Answer: (e) E — *alga – algae*

Pair (A): thief – thieves

Meaning

· **Thief**

· *English*: a person who steals

· *Hindi*: चोर

· *Example*: The thief ran away before the police arrived.

· **Thiefs**

· *English*: incorrect plural form

· *Hindi*: गलत बहुवचन

Grammatical rule violated

· Nouns ending in **-f / -fe** usually form plurals by changing **f → v + es**.

Why incorrect

· Correct plural is **thieves**, not *thiefs*.

· Hence, the given pair is grammatically wrong.

Pair (B): duck – drake

Meaning

- **Duck**
- *English*: a water bird (general term or female)
- *Hindi*: बत्तख
- *Example*: Ducks were swimming in the pond.
- **Drake**
- *English*: a male duck
- *Hindi*: नर बत्तख
- *Example*: The drake has bright feathers.

Why incorrect

- *Drake* is **not the plural** of *duck*.
- This is a **gender distinction**, not a singular–plural relationship.

Pair (C): spy – spys**Meaning**

- **Spy**
- *English*: a person who secretly gathers information
- *Hindi*: जासूस
- *Example*: The spy was caught leaking secrets.

Spys

- *English*: incorrect plural form
- *Hindi*: गलत बहुवचन

Grammatical rule violated

- Nouns ending in **consonant + y** form plurals by changing **y → ies**.

Why incorrect

- Correct plural is **spies**, not *spys*.

Pair (D): tattoo – tattooes**Meaning**

- **Tattoo**
- *English*: a permanent ink design on the skin
- *Hindi*: गोदना
- *Example*: She has a tattoo on her arm.

Tattooes

- *English*: incorrect plural form
- *Hindi*: गलत बहुवचन

Grammatical rule violated

- Words ending in **-oo** generally form plurals by adding **-s**, not **-oes**.

Why incorrect

- Correct plural is **tattoos**, not *tattooes*.

Pair (E): alga – algae**Meaning**

- **Alga**
- *English*: a simple aquatic plant (singular)
- *Hindi*: शैवाल (एकवचन)
- *Example*: An alga was observed under the microscope.

Algae

- *English*: plural form of *alga*
- *Hindi*: शैवाल (बहुवचन)
- *Example*: Algae grow rapidly in stagnant water.

Grammatical rule involved

- This follows **Latin pluralization**:
- alga → algae
- larva → larvae

Why correct

- The singular–plural relationship is **grammatically accurate**.

Final Evaluation**Pair Status**

A Incorrect

B Incorrect

C Incorrect

D Incorrect

E **Correct****Final Answer: (e) E — alga – algae**

Q.25

- (A) bacteria – bacterias
- (B) cactus – cactus
- (C) basis – bases
- (D) deer – deers
- (E) chore – chorus

In the following question, five pairs of words are given. Each pair contains a singular word and its purported plural form. Identify the pair that is grammatically correct in its singular–plural combination.

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) C — *basis – bases*Pair (A): *bacteria – bacterias*

Meaning

- **Bacteria**
- *English*: microscopic organisms; plural noun
- *Hindi*: जीवाणु (बहुवचन)
- *Example*: Bacteria are found everywhere.

· **Bacterias**

- *English*: incorrect form
- *Hindi*: गलत बहुवचन

Grammatical rule

- *Bacterium* is the singular, *bacteria* is already plural.

Why incorrect

- “Bacterias” is a **double plural**, which is grammatically wrong.
- Correct pair should be: *bacterium – bacteria*.

Pair (B): *cactus – cactus*

Meaning

- **Cactus**
- *English*: a desert plant with thick stems
- *Hindi*: कैक्टस
- *Example*: A cactus grows well in dry areas.

· **Cactus (as plural)**

- *English*: same form repeated
- *Hindi*: वही रूप दोहराया गया

Grammatical rule

- Some nouns have the same singular and plural (e.g., *deer, sheep*), but *cactus* is not one of them.

Why incorrect

- Correct plurals of *cactus* are *acti* (classical) or *cactuses* (modern).
- Using *cactus* for both singular and plural is incorrect.

Pair (C): *basis – bases*

Meaning

- **Basis**
- *English*: foundation or underlying principle
- *Hindi*: आधार
- *Example*: Trust is the basis of friendship.

· **Bases**

- *English*: plural form of basis
- *Hindi*: आधार (बहुवचन)
- *Example*: These facts form the bases of his argument.

Grammatical rule

- Nouns ending in *-is* form plurals by changing *-is* → *-es*:
- *basis* → *bases*
- *crisis* → *crises*
- *analysis* → *analyses*

Why correct

- This is a **standard and fully correct singular–plural pair**.

Pair (D): *deer – deers*

Meaning

- **Deer**
- *English*: a wild animal (same form for singular and plural)
- *Hindi*: हिरण
- *Example*: A deer crossed the road.

· **Deers**

- *English*: incorrect plural
- *Hindi*: गलत बहुवचन

Grammatical rule

· Certain nouns have identical singular and plural forms (deer, sheep, fish).

Why incorrect

· Correct plural is **deer**, not *deers*.

Pair (E): chore – chorus

Meaning

· **Chore**

· *English:* a routine task

· *Hindi:* घरेलू काम

· *Example:* Washing dishes is a daily chore.

· **Chorus**

· *English:* repeated part of a song

· *Hindi:* मुखड़ा / कोरस

· *Example:* Everyone sang the chorus together.

Why incorrect

· These are **entirely different words**.

· There is **no singular–plural relationship**.

Final Evaluation

Pair Status

A Incorrect

B Incorrect

C Correct

D Incorrect

E Incorrect

Final Answer: (c) C — basis – bases

Q.26 Consider the following statements about alternatives to conventional tea bags:

(A) Some herbal tea bags are made using unbleached paper, cotton muslin, or plant-based materials.

(B) Dissolvable tea bags are designed to leave no solid waste after brewing.

(C) Herbal tea blends commonly include leaves, roots, flowers, and spices.

Which of the statements given above are TRUE according to the passage?

Read the given passage and answer the questions based on that.

Tea bags, long valued for their convenience, have recently come under scientific scrutiny due to concerns about microplastic contamination. Many commercially available tea bags are made using plastic polymers such as nylon or polyethylene terephthalate (PET), which help seal the bag and maintain its shape. However, when these bags are steeped in hot water, they can release billions of microscopic plastic particles into a single cup of tea. These microplastics are invisible to the naked eye but can enter the human body through regular consumption, raising questions about long-term health effects.

Researchers warn that microplastics may accumulate in the body and potentially disrupt hormonal balance, trigger inflammation, or carry harmful chemicals. Although definitive conclusions about their impact on human health are still being studied, the growing evidence has made consumers more cautious. Tea, often associated with relaxation and wellness, paradoxically becomes a source of unintended exposure to synthetic materials. In response to these concerns, scientists and manufacturers are exploring safer alternatives. One promising solution is the development of herbal tea bags made entirely from natural, biodegradable materials. These include unbleached paper, cotton muslin, corn starch-based fibers, or even plant-based silk. Such tea bags break down naturally and do not release microplastics when exposed to boiling water. Herbal blends themselves, made from leaves, roots, flowers, and spices, further strengthen the perception of tea as a health-enhancing beverage.

Another approach gaining popularity is the return to loose-leaf tea, which _____ the need for tea bags altogether. While slightly less convenient, loose tea allows consumers greater control over quality and reduces environmental waste. Some companies are also innovating with dissolvable tea bags that leave no residue.

The shift towards herbal and plastic-free tea bags reflects a broader movement toward sustainable and health-conscious consumption. By rethinking materials and production methods, the tea industry has an opportunity to protect both consumer well-being and the environment, ensuring that a simple cup of tea remains a truly wholesome experience.

- A. Only A
- B. Only B
- C. Both A & B
- D. Both A & C
- E. A, B & C

Answer: E

Sol:

Correct Answer: (e) A, B & C

Statement-wise Analysis

Statement (A)

Some herbal tea bags are made using unbleached paper, cotton muslin, or plant-based materials.

· The passage states:

“These include unbleached paper, cotton muslin, corn starch-based fibers, or even plant-based silk.”

· This directly supports Statement (A).

Conclusion: Statement (A) is true.

Statement (B)

Dissolvable tea bags are designed to leave no solid waste after brewing.

· The passage mentions:

“Some companies are also innovating with dissolvable tea bags that leave no residue.”

· “Leave no residue” clearly implies no solid waste remains after brewing.

Conclusion: Statement (B) is true.

Statement (C)

Herbal tea blends commonly include leaves, roots, flowers, and spices.

· The passage explicitly says:

“Herbal blends themselves, made from leaves, roots, flowers, and spices...”

· This is a direct match.

Conclusion: Statement (C) is true.

Final Answer: (e) A, B & C

All three statements are clearly and explicitly supported by the passage.

Q.27 Why does tea become paradoxical in the context of microplastics?

Read the given passage and answer the questions based on that.

Tea bags, long valued for their convenience, have recently come under scientific scrutiny due to concerns about microplastic contamination. Many commercially available tea bags are made using plastic polymers such as nylon or polyethylene terephthalate (PET), which help seal the bag and maintain its shape. However, when these bags are steeped in hot water, they can release billions of microscopic plastic particles into a single cup of tea. These microplastics are invisible to the naked eye but can enter the human body through regular consumption, raising questions about long-term health effects.

Researchers warn that microplastics may accumulate in the body and potentially disrupt hormonal balance, trigger inflammation, or carry harmful chemicals. Although definitive conclusions about their impact on human health are still being studied, the growing evidence has made consumers more cautious. Tea, often associated with relaxation and wellness, paradoxically becomes a source of unintended exposure to synthetic materials. In response to these concerns, scientists and manufacturers are exploring safer alternatives. One promising solution is the development of herbal tea bags made entirely from natural, biodegradable materials. These include unbleached paper, cotton muslin, corn starch-based fibers, or even plant-based silk. Such tea bags break down naturally and do not release microplastics when exposed to boiling water. Herbal blends themselves, made from leaves, roots, flowers, and spices, further strengthen the perception of tea as a health-enhancing beverage.

Another approach gaining popularity is the return to loose-leaf tea, which _____ the need for tea bags altogether. While slightly less convenient, loose tea allows consumers greater control over quality and reduces environmental waste. Some companies are also innovating with dissolvable tea bags that leave no residue.

The shift towards herbal and plastic-free tea bags reflects a broader movement toward sustainable and health-conscious consumption. By rethinking materials and production methods, the tea industry has an opportunity to protect both consumer well-being and the environment, ensuring that a simple cup of tea remains a truly wholesome experience.

- A. It offers both stimulation and relaxation within a single beverage.
- B. It blends long-standing traditions with contemporary methods of preparation today.
- C. It is linked to health benefits while potentially exposing consumers.
- D. It is consumed daily despite offering relatively limited nutritional value.
- E. It appears environmentally benign yet involves complex chemical interaction systems.

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) It is linked to health benefits while potentially exposing consumers.

Let us answer this strictly based on the passage, focusing on why tea is described as *paradoxical*.

Key line from the passage

“Tea, often associated with relaxation and wellness, paradoxically becomes a source of unintended exposure to synthetic materials.”

This sentence clearly explains the paradox.

Explanation of the paradox

· Tea is traditionally associated with:

· relaxation

· wellness

· health benefits

· However, due to plastic-based tea bags:

· it may release microplastics

· consumers may unknowingly ingest synthetic particles

· this raises health concerns

Thus, something considered healthy becomes a potential source of harm, which creates the paradox.

Option-wise Analysis

Option (a)

It offers both stimulation and relaxation within a single beverage.

- This refers to caffeine effects, not microplastics.
- Not discussed in the passage.

Incorrect.

Option (b)

It blends long-standing traditions with contemporary methods of preparation today.

- The passage does not focus on tradition vs modernity.
- The paradox is about health vs contamination, not tradition.

Incorrect.

Option (c)

It is linked to health benefits while potentially exposing consumers.

- This directly matches the passage:
- health and wellness association
- unintended exposure to microplastics

Correct.

Option (d)

It is consumed daily despite offering relatively limited nutritional value.

- The passage does not mention nutritional value.
- The concern is contamination, not nutrition.

Incorrect.

Option (e)

It appears environmentally benign yet involves complex chemical interaction systems.

- While environmental concerns are discussed, the **paradox is framed around consumer health**, not chemical systems.
- This option is too technical and not aligned with the passage's wording.

Incorrect.

Final Answer

(c) It is linked to health benefits while potentially exposing consumers.

This option accurately captures the **contrast (paradox)** highlighted in the passage.

Q.28 Why are microplastics released from tea bags difficult to detect?

Read the given passage and answer the questions based on that.

Tea bags, long valued for their convenience, have recently come under scientific scrutiny due to concerns about microplastic contamination. Many commercially available tea bags are made using plastic polymers such as nylon or polyethylene terephthalate (PET), which help seal the bag and maintain its shape. However, when these bags are steeped in hot water, they can release billions of microscopic plastic particles into a single cup of tea. These microplastics are invisible to the naked eye but can enter the human body through regular consumption, raising questions about long-term health effects.

Researchers warn that microplastics may accumulate in the body and potentially disrupt hormonal balance, trigger inflammation, or carry harmful chemicals. Although definitive conclusions about their impact on human health are still being studied, the growing evidence has made consumers more cautious. Tea, often associated with relaxation and wellness, paradoxically becomes a source of unintended exposure to synthetic materials. In response to these concerns, scientists and manufacturers are exploring safer alternatives. One promising solution is the development of herbal tea bags made entirely from natural, biodegradable materials. These include unbleached paper, cotton muslin, corn starch-based fibers, or even plant-based silk. Such tea bags break down naturally and do not release microplastics when exposed to boiling water. Herbal blends themselves, made from leaves, roots, flowers, and spices, further strengthen the perception of tea as a health-enhancing beverage.

Another approach gaining popularity is the return to loose-leaf tea, which _____ the need for tea bags altogether. While slightly less convenient, loose tea allows consumers greater control over quality and reduces environmental waste. Some companies are also innovating with dissolvable tea bags that leave no residue.

The shift towards herbal and plastic-free tea bags reflects a broader movement toward sustainable and health-conscious consumption. By rethinking materials and production methods, the tea industry has an opportunity to protect both consumer well-being and the environment, ensuring that a simple cup of tea remains a truly wholesome experience.

- They fully dissolve when exposed to boiling water conditions.
- They possess unstable chemical properties that break down quickly.
- They attach permanently to tea leaves during infusion process.
- They vaporise rapidly during the brewing process of tea.
- They cannot be seen using unaided human vision alone.

Answer: E

Sol:

Correct Answer: (e) They cannot be seen using unaided human vision alone.

Key line from the passage

*"These microplastics are **invisible to the naked eye** but can enter the human body through regular consumption..."*

This directly explains why they are difficult to detect.

Explanation

- Microplastics released from tea bags are **microscopic**.
- Because they are **invisible to the naked (unaided) eye**, consumers cannot easily notice or detect them while drinking tea.
- This invisibility makes their presence particularly concerning.

Option-wise Analysis

Option (a)

They fully dissolve when exposed to boiling water conditions.

- The passage clearly states they are **released as particles**, not dissolved.
- Microplastics do not dissolve like sugar or salt.

Incorrect.

Option (b)

They possess unstable chemical properties that break down quickly.

- The passage suggests the opposite: microplastics may **accumulate in the body**.
- No mention of rapid breakdown.

Incorrect.

Option (c)

They attach permanently to tea leaves during infusion process.

- The passage does not mention attachment to tea leaves.
- It focuses on ingestion through tea liquid.

Incorrect.

Option (d)

They vaporise rapidly during the brewing process of tea.

- Microplastics do not vaporise.
- This is scientifically incorrect and not supported by the passage.

Incorrect.

Option (e)

They cannot be seen using unaided human vision alone.

- This is a direct paraphrase of "invisible to the naked eye" from the passage.
- Fully supported by the text.

Correct.

Final Answer

(e) They cannot be seen using unaided human vision alone.

This option precisely reflects the reason stated in the passage.

Q.29 Identify the statement(s) that is/are FALSE based on the passage:

- (A) Consumers have largely remained unconcerned despite emerging research on health impacts.
- (B) Researchers and manufacturers are examining biodegradable materials as safer alternatives.
- (C) Loose-leaf tea is encouraged mainly because it offers greater convenience than tea bags.

Read the given passage and answer the questions based on that.

Tea bags, long valued for their convenience, have recently come under scientific scrutiny due to concerns about microplastic contamination. Many commercially available tea bags are made using plastic polymers such as nylon or polyethylene terephthalate (PET), which help seal the bag and maintain its shape. However, when these bags are steeped in hot water, they can release billions of microscopic plastic particles into a single cup of tea. These microplastics are invisible to the naked eye but can enter the human body through regular consumption, raising questions about long-term health effects.

Researchers warn that microplastics may accumulate in the body and potentially disrupt hormonal balance, trigger inflammation, or carry harmful chemicals. Although definitive conclusions about their impact on human health are still being studied, the growing evidence has made consumers more cautious. Tea, often associated with relaxation and wellness, paradoxically becomes a source of unintended exposure to synthetic materials.

In response to these concerns, scientists and manufacturers are exploring safer alternatives. One promising solution is the development of herbal tea bags made entirely from natural, biodegradable materials. These include unbleached paper, cotton muslin, corn starch-based fibers, or even plant-based silk. Such tea bags break down naturally and do not release microplastics when exposed to boiling water. Herbal blends themselves, made from leaves, roots, flowers, and spices, further strengthen the perception of tea as a health-enhancing beverage.

Another approach gaining popularity is the return to loose-leaf tea, which _____ the need for tea bags altogether. While slightly less convenient, loose tea allows consumers greater control over quality and reduces environmental waste. Some companies are also innovating with dissolvable tea bags that leave no residue.

The shift towards herbal and plastic-free tea bags reflects a broader movement toward sustainable and health-conscious consumption. By rethinking materials and production methods, the tea industry has an opportunity to protect both consumer well-being and the environment, ensuring that a simple cup of tea remains a truly wholesome experience.

- A. Only A
- B. Only B
- C. Only C
- D. Both A & C
- E. Both B & C

Answer: D

Sol:

Correct Answer: (d) Both A & C

Statement-wise Analysis

Statement (A)

Consumers have largely remained unconcerned despite emerging research on health impacts.

- The passage states: "the growing evidence has made consumers more cautious."
- This directly contradicts the statement.
- Consumers are **not unconcerned**; they are becoming **more cautious**.

Conclusion: Statement (A) is **FALSE**.

Statement (B)

Researchers and manufacturers are examining biodegradable materials as safer alternatives.

- The passage clearly mentions: "scientists and manufacturers are exploring safer alternatives"

“made entirely from natural, biodegradable materials”

· This is directly supported by the text.

Conclusion: Statement (B) is **TRUE**.

Statement (C)

Loose-leaf tea is encouraged mainly because it offers greater convenience than tea bags.

· The passage says:

“While **slightly less convenient**, loose tea allows consumers greater control over quality and reduces environmental waste.”

· This means loose-leaf tea is promoted **despite being less convenient**, not because it is more convenient.

Conclusion: Statement (C) is **FALSE**.

Final Evaluation

Statement **Status**

A False

B True

C False

Final Answer: (d) Both A & C

Both statements A and C are inconsistent with the information given in the passage.

Q.30 Choose the most appropriate word to fill the blank given in the passage.

Read the given passage and answer the questions based on that.

Tea bags, long valued for their convenience, have recently come under scientific scrutiny due to concerns about microplastic contamination. Many commercially available tea bags are made using plastic polymers such as nylon or polyethylene terephthalate (PET), which help seal the bag and maintain its shape. However, when these bags are steeped in hot water, they can release billions of microscopic plastic particles into a single cup of tea. These microplastics are invisible to the naked eye but can enter the human body through regular consumption, raising questions about long-term health effects.

Researchers warn that microplastics may accumulate in the body and potentially disrupt hormonal balance, trigger inflammation, or carry harmful chemicals. Although definitive conclusions about their impact on human health are still being studied, the growing evidence has made consumers more cautious. Tea, often associated with relaxation and wellness, paradoxically becomes a source of unintended exposure to synthetic materials. In response to these concerns, scientists and manufacturers are exploring safer alternatives. One promising solution is the development of herbal tea bags made entirely from natural, biodegradable materials. These include unbleached paper, cotton muslin, corn starch-based fibers, or even plant-based silk. Such tea bags break down naturally and do not release microplastics when exposed to boiling water. Herbal blends themselves, made from leaves, roots, flowers, and spices, further strengthen the perception of tea as a health-enhancing beverage.

Another approach gaining popularity is the return to loose-leaf tea, which _____ the need for tea bags altogether. While slightly less convenient, loose tea allows consumers greater control over quality and reduces environmental waste. Some companies are also innovating with dissolvable tea bags that leave no residue.

The shift towards herbal and plastic-free tea bags reflects a broader movement toward sustainable and health-conscious consumption. By rethinking materials and production methods, the tea industry has an opportunity to protect both consumer well-being and the environment, ensuring that a simple cup of tea remains a truly wholesome experience.

- A. retreats
- B. eliminates
- C. elucidates
- D. relates
- E. emerges

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) eliminates

Sentence with blank

Another approach gaining popularity is the return to loose-leaf tea, which _____ the need for tea bags altogether.

Context from the passage

- Loose-leaf tea is discussed as an alternative that **does not require tea bags at all**.
- The idea is **complete removal**, not reduction or explanation.

Option-wise Analysis

Option (a): retreats

- **Meaning (Eng):** withdraws or moves back
- **Meaning (Hindi):** पीछे हटना
- Does not collocate with “the need”.
- Grammatically and contextually incorrect.

Option (b): eliminates

- **Meaning (Eng):** removes completely
- **Meaning (Hindi):** पूरी तरह समाप्त करना
- Perfectly fits the idea that loose-leaf tea **does away with tea bags entirely**.

· Matches the phrase “altogether”.

Correct.

Option (c): elucidates

· **Meaning (Eng):** explains or clarifies

· **Meaning (Hindi):** स्पष्ट करना

· One cannot “explain the need”; the sentence requires **removal**, not explanation.

Incorrect.

Option (d): relates

· **Meaning (Eng):** connects or associates

· **Meaning (Hindi):** संबंधित होना

· Does not make sense with “the need for tea bags”.

Incorrect.

Option (e): emerges

· **Meaning (Eng):** comes into existence

· **Meaning (Hindi):** उभरना

· Grammatically incompatible with the sentence structure.

Incorrect.

Final Answer

(b) eliminates

The sentence correctly reads:

*Another approach gaining popularity is the return to loose-leaf tea, which **eliminates** the need for tea bags altogether.*

Q.31 Why have tea bags recently attracted scientific attention?

Read the given passage and answer the questions based on that.

Tea bags, long valued for their convenience, have recently come under scientific scrutiny due to concerns about microplastic contamination. Many commercially available tea bags are made using plastic polymers such as nylon or polyethylene terephthalate (PET), which help seal the bag and maintain its shape. However, when these bags are steeped in hot water, they can release billions of microscopic plastic particles into a single cup of tea. These microplastics are invisible to the naked eye but can enter the human body through regular consumption, raising questions about long-term health effects.

Researchers warn that microplastics may accumulate in the body and potentially disrupt hormonal balance, trigger inflammation, or carry harmful chemicals. Although definitive conclusions about their impact on human health are still being studied, the growing evidence has made consumers more cautious. Tea, often associated with relaxation and wellness, paradoxically becomes a source of unintended exposure to synthetic materials. In response to these concerns, scientists and manufacturers are exploring safer alternatives. One promising solution is the development of herbal tea bags made entirely from natural, biodegradable materials. These include unbleached paper, cotton muslin, corn starch-based fibers, or even plant-based silk. Such tea bags break down naturally and do not release microplastics when exposed to boiling water. Herbal blends themselves, made from leaves, roots, flowers, and spices, further strengthen the perception of tea as a health-enhancing beverage.

Another approach gaining popularity is the return to loose-leaf tea, which _____ the need for tea bags altogether. While slightly less convenient, loose tea allows consumers greater control over quality and reduces environmental waste. Some companies are also innovating with dissolvable tea bags that leave no residue.

The shift towards herbal and plastic-free tea bags reflects a broader movement toward sustainable and health-conscious consumption. By rethinking materials and production methods, the tea industry has an opportunity to protect both consumer well-being and the environment, ensuring that a simple cup of tea remains a truly wholesome experience.

- A. Because they significantly diminish the nutritional benefits naturally present in tea leaves.
- B. Because they can shed microscopic plastic particles when exposed to boiling water.
- C. Because they noticeably modify the taste and aroma of prepared tea beverages.
- D. Because they raise the overall caffeine content found in brewed tea drinks.
- E. Because they are associated with unusually high levels of water consumption.

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) Because they can shed microscopic plastic particles when exposed to boiling water.

Explanation based on the passage

The passage explains that many commercially available tea bags are made using plastic polymers such as nylon or PET. When these tea bags are steeped in hot or boiling water, they can release billions of microscopic plastic particles (microplastics) into a single cup of tea. This discovery is what has drawn recent scientific scrutiny.

Option-wise Analysis

Option (a)

Because they significantly diminish the nutritional benefits naturally present in tea leaves.

· The passage does **not mention any reduction in nutritional value** of tea.

· The concern is contamination, not loss of nutrients.

Incorrect.

Option (b)

Because they can shed microscopic plastic particles when exposed to boiling water.

· This is directly stated in the passage:

· Tea bags release **microplastic particles** when steeped in hot water.

· This is the central reason for scientific attention.

Correct.

Option (c)

Because they noticeably modify the taste and aroma of prepared tea beverages.

· The passage does not discuss taste or aroma changes.

· The focus is on **health and environmental concerns**, not flavour.

Incorrect.

Option (d)

Because they raise the overall caffeine content found in brewed tea drinks.

· No reference is made to caffeine levels.

· This is unrelated to the passage.

Incorrect.

Option (e)

Because they are associated with unusually high levels of water consumption.

· Water consumption is not discussed at all.

· This option is irrelevant.

Incorrect.

Final Answer

(b) Because they can shed microscopic plastic particles when exposed to boiling water.

This option accurately reflects the reason given in the passage for increased scientific attention.

Q.32 What is the most appropriate meaning of the idiom “It’s not rocket science”?

- A. A task that demands specialised technical knowledge to be completed successfully.
- B. A situation that involves complicated reasoning beyond common understanding.
- C. A task that is simple enough to be understood without special expertise.
- D. A problem that can be solved only by trained professionals in the field.
- E. An event that appears unclear because of excessive technical explanations.

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) A task that is simple enough to be understood without special expertise.

Meaning of the Idiom: “It’s not rocket science”

In English

· Something that is **not very difficult to understand or do**; it does not require specialised knowledge.

In Hindi

· यह कोई बहुत कठिन या विशेष तकनीकी ज्ञान वाला काम नहीं है।

Example in English

· *Don’t worry about filling the form—it’s not rocket science.*

Similar-meaning Idiom

· “It’s a piece of cake.”

· Meaning: something very easy to do.

Option-wise Analysis

Option (a)

A task that demands specialised technical knowledge to be completed successfully.

· This describes **actual rocket science**, not the idiom.

· The idiom means the **opposite**.

Incorrect.

Option (b)

A situation that involves complicated reasoning beyond common understanding.

· This again suggests **complexity**, which contradicts the idiom’s meaning.

Incorrect.

Option (c)

A task that is simple enough to be understood without special expertise.

· This matches the idiom **exactly**.

· Emphasises simplicity and lack of need for expertise.

Correct.

Option (d)

A problem that can be solved only by trained professionals in the field.

· This directly contradicts the idiom.

· The idiom stresses that **anyone can understand or do it**.

Incorrect.

Option (e)

An event that appears unclear because of excessive technical explanations.

· This focuses on confusion due to over-explanation.

· The idiom is about **ease**, not confusion.

Incorrect.

Final Conclusion

Option Status

(a) Incorrect

(b) Incorrect

(c) **Correct**

(d) Incorrect

(e) Incorrect

Final Answer: (c)

Q.33 What is the most appropriate meaning of the idiom "Ignorance is bliss"?

- A. Being fully informed about every situation always leads to lasting happiness.
- B. Remaining unaware of unpleasant realities can sometimes result in peace of mind.
- C. Lacking formal education is essential for achieving a calm and contented life.
- D. Forgetting acquired knowledge helps a person avoid stress and anxiety.
- E. Deliberately hiding the truth from others ensures emotional comfort for them.

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) Remaining unaware of unpleasant realities can sometimes result in peace of mind.

Meaning of the Idiom: "Ignorance is bliss"

In English

· Being unaware of certain unpleasant or troubling facts can sometimes make a person happier or more at peace.

In Hindi

· कुछ सच्चाइयों से अनजान रहना कभी-कभी मानसिक शांति और सुख देता है।

Example in English

· He chose not to read the negative comments online, believing that ignorance is bliss.

Similar-meaning Idiom

· "What you don't know can't hurt you."

· Meaning: Lack of awareness about certain facts prevents emotional distress.

Option-wise Analysis

Option (a)

Being fully informed about every situation always leads to lasting happiness.

· This option says **complete awareness always brings happiness**, which is the **opposite** of the idiom.

· The idiom suggests that *not knowing* can sometimes be better.

Hence, incorrect.

Option (b)

Remaining unaware of unpleasant realities can sometimes result in peace of mind.

· This option captures the **exact idea** of the idiom.

· It includes:

- lack of awareness
- unpleasant realities
- peace of mind

Hence, correct.

Option (c)

Lacking formal education is essential for achieving a calm and contented life.

· The idiom does **not refer to education or illiteracy**.

· It talks about situational or emotional ignorance, not academic ignorance.

Hence, incorrect.

Option (d)

Forgetting acquired knowledge helps a person avoid stress and anxiety.

· The idiom talks about **not knowing**, not **forgetting intentionally**.

· Forgetting knowledge is a different psychological process.

Hence, incorrect.

Option (e)

Deliberately hiding the truth from others ensures emotional comfort for them.

· This shifts the focus to **deceiving others**, which is not implied.

· The idiom refers to **one's own ignorance**, not manipulating others.

Hence, incorrect.

Final Conclusion

Option Status

(a) Incorrect

(b) Correct

(c) Incorrect

(d) Incorrect

(e) Incorrect

Final Answer: (b)

Q.34

- A. celebrate her success
- B. her dream company
- C. she went to Ladakh
- D. for a month to
- E. in getting a job at

In the following question, a sentence is divided into five parts. These parts are labelled (A), (B), (C), (D), and (E) and are not necessarily in the correct order. Rearrange the parts to form a coherent and grammatically correct sentence and choose the correct sequence.

- A. CDABE
- B. EBCDA
- C. CADEB
- D. CDAEB
- E. AEBCD

Answer: D

Sol:

Correct Answer: (d) CDAEB

Step 1: Understand the fragments

- C. she went to Ladakh → clearly a **main clause** (subject + verb)
- D. for a month to → a **duration + purpose connector**, incomplete on its own
- A. celebrate her success → an **infinitive phrase** showing purpose
- E. in getting a job at → a **prepositional phrase** explaining what the success is about
- B. her dream company → completes the idea introduced in (E)

Step 2: Build the sentence logically

Opening (C)

A sentence must begin with a **complete independent clause**.

So, "she went to Ladakh" is the natural starting point.

Duration + purpose (D → A)

- "for a month to" must be followed by an **action**, which is provided by:
- "celebrate her success"

So far:

She went to Ladakh for a month to celebrate her success...

Explaining the success (E → B)

- "celebrate her success" naturally leads to **what success**
- "in getting a job at" must be completed by:
- "her dream company"

Final continuation:

...in getting a job at her dream company.

Step 3: Final Correct Sentence

She went to Ladakh for a month to celebrate her success in getting a job at her dream company.

Step 4: Flow Summary

1. **Action:** She went to Ladakh
2. **Duration:** for a month
3. **Purpose:** to celebrate her success
4. **Reason for success:** getting a job
5. **Specific detail:** at her dream company

The sentence moves smoothly from **event** → **time** → **purpose** → **cause**, which is the most natural narrative order.

Step 5: Why the other options fail

Option (a) CDABE

- After "celebrate her success", the phrase "her dream company" appears without a connector.
- The link "in getting a job at" comes too late, breaking grammatical flow.

Option (b) EBCDA

- Begins with "in getting a job at her dream company", which is **not an independent clause**.
- A sentence cannot logically or grammatically start this way.

Option (c) CADEB

- "celebrate her success" is placed immediately after "she went to Ladakh" without the time phrase.
- "for a month to" appears later, disrupting the natural time-purpose order.

Option (e) AEBCD

- Starts with "celebrate her success", which is an **infinitive phrase**, not a complete sentence.
- The subject and main verb appear too late, making the sentence incoherent.

Final Conclusion

Only CDAEB:

- starts with a complete clause,
- maintains correct grammatical dependencies,
- and follows a logical, narrative flow.

Correct Answer: (d) CDAEB

Q.35

- A. and stay connected
- B. transformed the way
- C. people communicate,
- D. social media platforms have
- E. share information

In the following question, a sentence is divided into five parts. These parts are labelled (A), (B), (C), (D), and (E) and are not necessarily in the correct order. Rearrange the parts to form a coherent and grammatically correct sentence and choose the correct sequence.

- A. CDABE
- B. DBCEA
- C. DBACE
- D. CAEDB
- E. CADEB

Answer: B



Sol:

Correct sequence: (b) DBCEA

How the sequence is formed

1) Start with the subject + helping verb (D)

D. social media platforms have

This is the only fragment that can naturally begin a sentence because it provides the subject ("social media platforms") and the helping verb ("have").

2) Add the main verb phrase (B)

B. transformed the way

Now we get a complete verb phrase:

"Social media platforms have transformed the way ..."

3) Complete "the way" with the clause (C)

C. people communicate,

"The way" must be followed by a clause explaining *how*:

"...the way people communicate, ..."

4) Extend the list of actions (E)

E. share information

After "communicate," it's natural to list other things people do:

"...communicate, share information..."

5) Finish with the final linked action (A)

A. and stay connected

This completes the series smoothly:

"...share information and stay connected."

So, the correct order is: D → B → C → E → A

Correct sentence

Social media platforms have transformed the way people communicate, share information and stay connected.

Summary of flow

- Subject: social media platforms
- Main action: have transformed
- What they transformed: the way people
- How people act now (list): communicate, share information, and stay connected

Why the other options fail?

(a) CDABE

Starts with "people communicate," which is not a complete independent clause here and does not introduce the main subject ("social media platforms").

(c) DBACE

After "people communicate," it jumps to "and stay connected" before "share information," breaking the parallel list. Proper list order is: communicate, share information, and stay connected.

(d) CAEDB

Begins with "people communicate," and ends with "transformed the way" without completing it. Also, the subject "social media platforms have" comes too late.

(e) CADEB

Starts with "people communicate," then introduces the subject later. It also leaves "transformed the way" hanging at the end, making the sentence incomplete.

Final answer: (b) DBCEA

Q.36

A. Lalit was surprised to see his boss visit the hospital to check on him.

B. Everyone in the village got worried as a abandoned boat was found near the pond.

C. Ritu and her husband share the responsibilities from daily chores.

In the following question, three sentences are given. Read each sentence carefully and identify which of the sentences is/are grammatically and contextually incorrect. Choose the correct option accordingly.

- A. Only A & B
- B. Only A
- C. Only B
- D. Only B & C
- E. A, B and C

Answer: D

Sol:

Correct Answer: (d) Only B & C

Sentence A

"Lalit was surprised to see his boss visit the hospital to check on him."

Sentence structure

- Subject: Lalit
- Verb: was surprised
- Infinitive phrase: to see his boss visit the hospital
- Purpose phrase: to check on him

Grammatical rule involved

- After verbs of perception (*see, hear, watch*), we may use:
- object + base verb to indicate a complete action.

Why the sentence is correct

- "See his boss visit" is grammatically correct.
- The infinitive phrase is properly used.
- Meaning is clear and natural.

Example

- *She was happy to see her friend return safely.*

Conclusion

Sentence A is **grammatically and contextually correct**.

Sentence B

"Everyone in the village got worried as a abandoned boat was found near the pond."

Sentence structure

- **Subject:** Everyone in the village
- **Verb:** got worried
- **Conjunction:** as
- **Clause:** a abandoned boat was found near the pond

Grammatical rule violated

- The **indefinite article** must agree with the **sound** of the following word.
- Words beginning with a **vowel sound** take "an", not "a".

Error

- "a abandoned" is incorrect.

Correct form

...as **an** abandoned boat was found near the pond.

Example

- Correct: *An old house stood at the corner.*
- Incorrect: *A old house stood at the corner.*

Conclusion

Sentence B is **grammatically incorrect**.

Sentence C

"Ritu and her husband share the responsibilities from daily chores."

Sentence structure

- **Compound subject:** Ritu and her husband
- **Verb:** share
- **Object:** the responsibilities
- **Prepositional phrase:** from daily chores

Grammatical rule violated

- The verb "share" takes the preposition "of", not "from", when indicating division of duties.

Error

- Incorrect preposition: *from*

Correct form

Ritu and her husband share the responsibilities **of** daily chores.

Example

- Correct: *They share the responsibility of managing the project.*
- Incorrect: *They share the responsibility from managing the project.*

Conclusion

Sentence C is **grammatically incorrect**.

Final Evaluation**Sentence Status**

A Correct

B Incorrect

C Incorrect

Final Answer: (d) Only B & C

Q.37

- Hardly had the train arrived when the passengers starts rushing towards the exit.
- The manager insisted that the report should be submitted before Friday.
- She is one of the students who has completed the assignment on time.

In the following question, three sentences are given. One or more of these sentences may be grammatically correct. Identify the sentence(s) that are error-free with respect to grammar and usage. Choose the option that correctly indicates the error-free sentences(s).

- Only B
- Both B and C
- Both A and C
- Both A and B
- Only C

Answer: A

Sol:

Correct Answer: (a) Only B

Sentence A

“Hardly had the train arrived when the passengers starts rushing towards the exit.”

Sentence structure

- Inverted auxiliary + subject: Hardly had the train arrived
- Main clause: when the passengers starts rushing towards the exit

Grammatical rule involved

- With negative adverbs like *hardly*, *scarcely*, *rarely*, we use:
- Past perfect in the first clause
- Simple past in the second clause
- Also, subject-verb agreement must be maintained.

Error(s)

1. Verb agreement error

- Subject: *passengers* (plural)
- Verb used: *starts* (singular)
- Correct verb: *started*

2. Tense mismatch

- “Starts rushing” (present) should be “started rushing” (past).

Correct form

Hardly had the train arrived when the passengers started rushing towards the exit.

Example

- Correct: *Hardly had the bell rung when the students rushed out.*
- Incorrect: *Hardly had the bell rung when the students rush out.*

Conclusion

Sentence A is grammatically incorrect.

Sentence B

“The manager insisted that the report should be submitted before Friday.”

Sentence structure

- Main clause: The manager insisted
- That-clause (mandative construction): that the report should be submitted before Friday

Grammatical rule involved

- After verbs like *insist*, *suggest*, *recommend*, *demand*, English allows:
- **should + base verb**, or
- **bare subjunctive (base verb)**.
- Passive construction (*should be submitted*) is grammatically valid.

Why the sentence is correct

- Verb form is correct.
- Usage is formal and standard.
- No tense, agreement, or structural errors.

Example

- *The doctor insisted that she should rest for a week.*
- *The committee insisted that the proposal be revised.*

Conclusion

Sentence B is grammatically and contextually correct.

Sentence C

“She is one of the students who has completed the assignment on time.”

Sentence structure

- Main clause: She is one of the students
- Relative clause: who has completed the assignment on time

Grammatical rule involved

- In the structure “**one of the + plural noun + who**”:
- The relative pronoun “**who**” refers to the plural noun, not to “one”.
- Therefore, the verb in the relative clause must be plural.

Error

- Verb used: *has completed* (singular)
- Correct verb: *have completed* (plural)

Correct form

She is one of the students who have completed the assignment on time.

Example

- Correct: *He is one of the players who have won medals.*
- Incorrect: *He is one of the players who has won medals.*

Conclusion

Sentence C is grammatically incorrect.

Final Evaluation

Sentence Status

A Incorrect

B Correct

C Incorrect

Final Answer: (a) Only B

Q.38 A fake name often used by authors and famous people who want to avoid detection.

In the following question, a short descriptive phrase is given. From the given options, select the word that can most accurately substitute the given phrase.

- A. Synonym
- B. Pseudonym
- C. Homonym
- D. Anonymous
- E. Acronym

Answer: B

Sol:

Correct Answer: (b) Pseudonym

Given phrase

"A fake name often used by authors and famous people who want to avoid detection."

This clearly refers to a false or assumed name adopted deliberately.

Option-wise Analysis

Option (a): Synonym

Meaning

- **English:** a word that has the same or nearly the same meaning as another word
- **Hindi:** समानार्थी शब्द

Example

· "Big" and "large" are synonyms.

Why incorrect

- A synonym is related to **words**, not **names** of people.
- Does not refer to hiding identity.

Option (b): Pseudonym

Meaning

- **English:** a fictitious or assumed name used by a person, especially a writer or artist
- **Hindi:** छद्म नाम / काल्पनिक नाम

Example

· *Mark Twain is the pseudonym of Samuel Clemens.*

Why correct

- Exactly matches the phrase:
- fake name
- used by authors or famous people
- purpose is to conceal identity

This is the most precise and standard term.

Option (c): Homonym

Meaning

- **English:** a word that sounds the same as another but has a different meaning
- **Hindi:** समनाम शब्द

Example

· "Bank" (river) and "bank" (financial institution) are homonyms.

Why incorrect

- Homonyms deal with **pronunciation and meaning of words**, not names or identity.

Option (d): Anonymous

Meaning

- **English:** having an unknown or withheld identity
- **Hindi:** गुमनाम

Example

· *The donation was made by an anonymous donor.*

Why incorrect

- "Anonymous" describes a **state of being unnamed**, not the **name itself**.
- A pseudonym is a name; anonymous means no name is revealed.

Option (e): Acronym

Meaning

- **English:** a word formed from the initial letters of a phrase
- **Hindi:** संक्षिप्त नाम

Example

· *NASA is an acronym for National Aeronautics and Space Administration.*

Why incorrect

- Acronyms are abbreviations, not fake personal names.

Final Evaluation

Option	Status	Reason
--------	--------	--------

(a) Synonym Incorrect Related to words, not names

(b) Pseudonym **Correct** Exact match

(c) Homonym Incorrect Deals with word sounds

(d) Anonymous Incorrect Describes absence of name

(e) Acronym Incorrect Abbreviation, not a name

Final Answer: (b) Pseudonym

Q.39 A picture of a long scene or an unbroken view of the whole region surrounding an observer. In the following question, a short descriptive phrase is given. From the given options, select the word that can most accurately substitute the given phrase.

- A. Portrait
- B. Silhouette
- C. Panorama
- D. Sketch
- E. Illustration

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) Panorama

Given phrase

“A picture of a long scene or an unbroken view of the whole region surrounding an observer.”

This definition refers to a **wide, continuous view covering a large area**, usually taken from a single vantage point.

Option-wise Analysis

Option (a): Portrait

Meaning

- **English:** a picture or photograph of a person, especially showing the face
- **Hindi:** चित्र / व्यक्ति का चित्र

Example

- *The artist painted a beautiful portrait of the queen.*

Why incorrect

- A portrait focuses on a **person**, not a landscape or wide scene.
- It does not involve an unbroken regional view.

Option (b): Silhouette

Meaning

- **English:** a dark outline of a shape or figure against a lighter background
- **Hindi:** छाया-आकृति

Example

- *The silhouette of the mountains looked stunning at sunset.*

Why incorrect

- A silhouette shows only **outline or shape**, not detailed scenery.
- It does not capture the surrounding region.

Option (c): Panorama

Meaning

- **English:** a wide, continuous view of an entire surrounding area
- **Hindi:** व्यापक दृश्य / सर्वांगीण दृश्य

Example

- *From the hilltop, we enjoyed a breathtaking panorama of the valley.*

Why correct

- It **exactly matches** the given description:
- long scene
- unbroken view
- surrounding region
- This is the precise and standard term used in geography, photography, and art.

Option (d): Sketch

Meaning

- **English:** a rough or unfinished drawing
- **Hindi:** रेखाचित्र

Example

- *She made a quick sketch of the old building.*

Why incorrect

- A sketch refers to the **style of drawing**, not the scope or width of view.

· It may show anything, not necessarily a wide region.

Option (e): Illustration

Meaning

· **English:** a picture used to explain or decorate text

· **Hindi:** चित्रण / उदाहरणात्मक चित्र

Example

· *The book contains illustrations to explain the concepts.*

Why incorrect

· An illustration serves an **explanatory purpose**, not specifically a wide scenic view.

· It is too general a term.

Final Evaluation

Option	Status	Reason
(a) Portrait	Incorrect	Focuses on people
(b) Silhouette	Incorrect	Shows outline only
(c) Panorama	Correct	Exact match
(d) Sketch	Incorrect	Refers to drawing style
(e) Illustration	Incorrect	General explanatory image

Final Answer: (c) Panorama

Q.40 One who performs a crime or a violent and harmful act.

In the following question, a short descriptive phrase is given. From the given options, select the word that can most accurately substitute the given phrase.

- A. Philanthropist
- B. Beneficiary
- C. Perpetrator
- D. Spectator
- E. Predecessor

Answer: C

Sol:

Correct Answer: (c) Perpetrator

Given phrase

"One who performs a crime or a violent and harmful act."

This definition clearly refers to **the person who commits an offence.**

Option-wise Analysis

Option (a): Philanthropist

Meaning

· **English:** a person who donates money or help for charitable causes

· **Hindi:** परोपकारी व्यक्ति

Example

· *The philanthropist donated millions to build schools.*

Why incorrect

· A philanthropist helps society; they do not commit crimes.

· Meaning is opposite to the given phrase.

Option (b): Beneficiary

Meaning

· **English:** a person who receives benefits or advantages

· **Hindi:** लाभार्थी

Example

· *She is the beneficiary of the insurance policy.*

Why incorrect

· A beneficiary receives something; they are not the doer of a crime.

· Context does not match.

Option (c): Perpetrator

Meaning

· **English:** a person who commits a harmful, illegal, or immoral act

· **Hindi:** अपराध करने वाला व्यक्ति / अपराधी

Example

· *The police arrested the perpetrator of the robbery.*

Why correct

- Directly and precisely matches the description:
- performs a crime
- commits a violent or harmful act

This is the most accurate substitution.

Option (d): Spectator**Meaning**

- **English:** a person who watches an event
- **Hindi:** दर्शक

Example

- *Thousands of spectators watched the match.*

Why incorrect

- A spectator observes; they do not take part in the act.
- No connection with crime.

Option (e): Predecessor**Meaning**

- **English:** a person who held a position before someone else
- **Hindi:** पूर्ववर्ती

Example

- *She replaced her predecessor as manager.*

Why incorrect

- Relates to time or position, not criminal activity.
- Meaning is unrelated.

Final Evaluation

Option	Status	Reason
--------	--------	--------

(a)	Incorrect	Opposite meaning
-----	-----------	------------------

(b)	Incorrect	Receiver, not doer
-----	-----------	--------------------

(c)	Correct	Exact match
-----	----------------	-------------

(d)	Incorrect	Observer, not actor
-----	-----------	---------------------

(e)	Incorrect	Role-based term
-----	-----------	-----------------

Final Answer: (c) Perpetrator

RRB Clerk Mains 2025 GA Section Memory Based Paper

Q.1 बुकर पुरस्कार पहली बार किस वर्ष प्रदान किया गया था?

- A. 1965
- B. 1969
- C. 1970
- D. 1975
- E. 1972

Answer: B

Sol: बुकर पुरस्कार पहली बार **1969** में प्रदान किया गया था। यह दुनिया के सबसे प्रतिष्ठित साहित्यिक पुरस्कारों में से एक है और यूके या आयरलैंड में प्रकाशित अंग्रेजी में लिखे गए सर्वश्रेष्ठ मौलिक उपन्यास के लिए प्रतिवर्ष दिया जाता है।

Q.2 OTT प्लेटफॉर्म **WAVES** किस संगठन द्वारा लॉन्च किया गया है?

- A. इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- B. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र
- C. प्रसार भारती
- D. प्रेस सूचना ब्यूरो
- E. सूचना और प्रसारण मंत्रालय

Answer: C

Sol: प्रसार भारती ने डिजिटल उपकरणों पर समाचार, मनोरंजन, संस्कृति और शैक्षिक कार्यक्रमों सहित दूरदर्शन और आकाशवाणी की सामग्री तक पहुंच प्रदान करने के लिए अपना OTT (ओवर-द-टॉप) स्ट्रीमिंग प्लेटफॉर्म, **WAVES** लॉन्च किया।

Q.3 भारत का पहला वर्टिकल लिफ्ट सी ब्रिज (समुद्री पुल)—जिसमें 72 मीटर का सेंट्रल स्पैन है जिसे जहाजों की आवाजाही के लिए लगभग 17 मीटर तक लंबवत ऊपर उठाया जा सकता है—किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- A. केरल
- B. आंध्र प्रदेश
- C. महाराष्ट्र
- D. तमिलनाडु
- E. ओडिशा

Answer: D

Sol: भारत का पहला वर्टिकल लिफ्ट सी ब्रिज, **न्यू पंबन ब्रिज**, तमिलनाडु में स्थित है। यह पुल रामेश्वरम के लिए **रेल कनेक्टिविटी** में सुधार करता है और **समुद्री नेविगेशन और पर्यटन** का समर्थन करता है।

Q.4 भारत सरकार द्वारा अद्यतन जल-संबंधी डेटा के केंद्रीय भंडार के रूप में राष्ट्रीय जल सूचना विज्ञान केंद्र (**NWIC**) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- A. 2015
- B. 2016
- C. 2017
- D. 2018
- E. 2019

Answer: D

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Sol: राष्ट्रीय जल सूचना विज्ञान केंद्र (NWIC) की स्थापना 2018 में भारत के जल संसाधनों से संबंधित जल डेटा, एनालिटिक्स और निर्णय-समर्थन के लिए एक केंद्रीकृत मंच के रूप में कार्य करने के लिए की गई थी।

Q.5 कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) द्वारा जारी यूनिवर्सल अकाउंट नंबर (UAN) में कितने अंक होते हैं?

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 14
- E. 16

Answer: C

Sol: प्रत्येक कर्मचारी को रोजगार के दौरान भविष्य निधि खातों का प्रबंधन करने के लिए आवंटित किया जाता है। कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) द्वारा जारी यूनिवर्सल अकाउंट नंबर (UAN) 12-अंकीय विशिष्ट संख्या है

Q.6 नवंबर 2025 में किस भारतीय शहर को यूनेस्को सिटी ऑफ गैस्ट्रोनॉमी के रूप में नामित किया गया था?

- A. जयपुर
- B. वाराणसी
- C. अमृतसर
- D. हैदराबाद
- E. लखनऊ

Answer: E

Sol: उत्तर प्रदेश में स्थित लखनऊ को नवंबर 2025 में यूनेस्को सिटी ऑफ गैस्ट्रोनॉमी के रूप में नामित किया गया था। यह मान्यता शहर की समृद्ध पाक विरासत, पारंपरिक अवधी व्यंजनों और भोजन संस्कृति को उजागर करती है।

Q.7 भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा स्थापित कौन सा संगठन साइबर सुरक्षा और IT सेवाएं प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है?

- A. IDRBT
- B. NPCI
- C. ReBIT
- D. IBBI
- E. नाबार्ड कंसल्टेंसी

Answer: C

Sol: रिज़र्व बैंक इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी प्रा. लि. (ReBIT) भारतीय रिज़र्व बैंक की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी है। यह RBI और वित्तीय क्षेत्र के लिए साइबर सुरक्षा, IT बुनियादी ढांचे और डिजिटल प्रौद्योगिकी सेवाओं पर केंद्रित है।

Q.8 कमलांग टाइगर रिज़र्व किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- A. असम
- B. अरुणाचल प्रदेश
- C. नागालैंड
- D. मणिपुर
- E. मिजोरम

Answer: B

Sol: कमलांग टाइगर रिजर्व अरुणाचल प्रदेश में स्थित है। यह एक महत्वपूर्ण संरक्षित क्षेत्र है जो अपनी समृद्ध जैव विविधता और बाघ संरक्षण प्रयासों के लिए जाना जाता है।

Q.9 TARANG (तरंग) प्लेटफॉर्म मुख्य रूप से भारत में किस क्षेत्र से जुड़ा है?

- A. दूरसंचार
- B. बैंकिंग और वित्त
- C. परिवहन और रसद
- D. ऊर्जा क्षेत्र
- E. सूचना प्रौद्योगिकी

Answer: D

Sol: TARANG प्लेटफॉर्म ऊर्जा क्षेत्र (Power sector) से जुड़ा है, जहाँ इसका उपयोग बिजली उत्पादन, पारेषण और वितरण से संबंधित निगरानी, पारदर्शिता और डेटा प्रबंधन के समर्थन के लिए किया जाता है।

Q.10 ग्रामीण विकास मंत्रालय (MoRD) द्वारा गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस (GeM) के सहयोग से महिला स्वयं सहायता समूहों (SHG) द्वारा बनाए गए उत्पादों के विपणन के लिए एक समर्पित मंच के रूप में _____ पहल शुरू की गई थी। रिक्त स्थान भरें।

- A. दीनदयाल कलेक्शन
- B. ग्राम शक्ति स्टोर
- C. उज्वला बाज़ार
- D. सरस कलेक्शन
- E. आजीविका मार्ट

Answer: D

Sol: सरस कलेक्शन (SARAS Collection) का निर्माण ग्रामीण विकास मंत्रालय (MoRD) द्वारा गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस (GeM) की साझेदारी में किया गया था। यह महिला स्वयं सहायता समूहों द्वारा निर्मित उत्पादों के विपणन के लिए एक स्टोरफ्रंट के रूप में कार्य करता है, जिससे महिला सशक्तिकरण और ग्रामीण आजीविका को बढ़ावा मिलता है।

Q.11 वर्ष 2024-25 के दौरान कौन सा भारतीय राज्य भारत में चावल का सबसे बड़ा उत्पादक बनकर उभरा?

- A. उत्तर प्रदेश
- B. पंजाब
- C. आंध्र प्रदेश
- D. पश्चिम बंगाल
- E. ओडिशा

Answer: A

Sol: 2024-25 में, उत्तर प्रदेश भारत में चावल का सबसे बड़ा उत्पादक बन गया, जो इसके व्यापक कृषि क्षेत्र, सिंचाई सुविधाओं और बड़े कृषि आधार को दर्शाता है।

Q.12 उस्ताद बिस्मिल्लाह खान पुरस्कार निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

- A. शास्त्रीय साहित्य और कविता
- B. वास्तुकला और विरासत संरक्षण
- C. संगीत, नृत्य, नाटक, लोक और आदिवासी कला
- D. सिनेमा और दृश्य कला
- E. खेल और शारीरिक संस्कृति

Answer: C

Sol: उस्ताद बिस्मिल्लाह खान पुरस्कार प्रदर्शन और पारंपरिक कलाओं के क्षेत्र में प्रदान किया जाता है, जिसमें भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को बढ़ावा देने और संरक्षित करने के लिए संगीत, नृत्य, नाटक और लोक एवं आदिवासी कला रूप शामिल हैं।

Q.13 राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण (NALSA) का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

- A. मुंबई
- B. बेंगलुरु
- C. हैदराबाद
- D. नई दिल्ली
- E. चेन्नई

Answer: D

Sol: राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण (NALSA) का मुख्यालय नई दिल्ली में है। यह विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 के तहत कार्य करता है, और इसका उद्देश्य समाज के कमजोर वर्गों को मुफ्त कानूनी सहायता और न्याय तक पहुंच प्रदान करना है।

Q.14 भारत के दूरदराज के आदिवासी क्षेत्रों में, स्वयं सहायता समूह (SHG) बनाने के लिए आवश्यक सदस्यों की न्यूनतम संख्या क्या है?

- A. तीन
- B. चार
- C. पांच
- D. सात
- E. दस

Answer: C

Sol: दूरदराज के आदिवासी क्षेत्रों में, स्वयं सहायता समूह (SHG) बनाने के लिए आवश्यक सदस्यों की न्यूनतम संख्या पांच है। यह लचीलापन कम आबादी वाले क्षेत्रों में वित्तीय समावेशन, स्वरोजगार और सामुदायिक भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए प्रदान किया गया है।

Q.15 महामहम महोत्सव, एक प्रमुख हिंदू धार्मिक कार्यक्रम जो हर 12 साल में एक बार मनाया जाता है, किस भारतीय राज्य में आयोजित किया जाता है?

- A. केरल
- B. कर्नाटक
- C. आंध्र प्रदेश
- D. ओडिशा
- E. तमिलनाडु

Answer: E

Sol: महामहम महोत्सव तमिलनाडु में, विशेष रूप से कुंभकोणम में मनाया जाता है। यह हर 12 साल में एक बार आयोजित किया जाता है और इसे भारत के सबसे बड़े पवित्र स्नान त्योहारों में से एक माना जाता है।

Q.16 अरनी सिल्क (जिसे अरणी सिल्क भी कहा जाता है), जिसे भौगोलिक संकेत (GI) टैग प्राप्त हुआ है, किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- A. कर्नाटक
- B. आंध्र प्रदेश
- C. तेलंगाना
- D. तमिलनाडु
- E. केरल

Answer: D

Sol: अरनी सिल्क एक पारंपरिक हथकरघा रेशम की किस्म है जिसे GI टैग दिया गया है, जो इसकी अनूठी क्षेत्रीय पहचान को दर्शाता है। यह तमिलनाडु से उत्पन्न हुआ है, जहाँ रेशम बुनाई एक महत्वपूर्ण पारंपरिक उद्योग है।

Q.17 भारत में ग्रामीण विकास प्रशासन के संदर्भ में DRDA का पूर्ण रूप क्या है?

- A. डिस्ट्रिक्ट रिसोर्स डेवलपमेंट अथॉरिटी
- B. डिपार्टमेंट ऑफ रूरल डेवलपमेंट एडमिनिस्ट्रेशन
- C. डिस्ट्रिक्ट रूरल डेवलपमेंट एजेंसी
- D. डेवलपमेंटल रूरल डिस्ट्रिक्ट अथॉरिटी
- E. डायरेक्टरेट ऑफ रूरल डेवलपमेंट अफेयर्स

Answer: C

Sol: DRDA का पूर्ण रूप डिस्ट्रिक्ट रूरल डेवलपमेंट एजेंसी है। यह ग्रामीण विकास कार्यक्रमों, विशेष रूप से गरीबी उन्मूलन से संबंधित कार्यक्रमों के नियोजन, समन्वय और कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार जिला स्तरीय निकाय के रूप में कार्य करता है।

Q.18 'अतुल्य भारत' (Incredible India) पर्यटन अभियान के वर्तमान ब्रांड एंबेसडर कौन हैं?

- A. अमिताभ बच्चन
- B. शाहरुख खान
- C. आमिर खान
- D. नरेंद्र मोदी
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: भारत के प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी, 'अतुल्य भारत' अभियान के ब्रांड एंबेसडर के रूप में कार्य करते हैं, जो अंतरराष्ट्रीय मंचों पर भारत की सांस्कृतिक विरासत, पर्यटन क्षमता और वैश्विक छवि को बढ़ावा देते हैं।

Q.19 भारत सरकार द्वारा कृषि अवसंरचना कोष (AIF) योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

- A. 2018
- B. 2019
- C. 2020
- D. 2021
- E. 2022

Answer: C

Sol: कृषि अवसंरचना कोष (AIF) को 2020 में फसल कटाई के बाद के प्रबंधन के बुनियादी ढांचे को मजबूत करने और कृषि-स्तर की रसद में सुधार करने के उद्देश्य से शुरू किया गया था, जिससे किसानों की आय में वृद्धि हो और बर्बादी कम हो।

Q.20 सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) के तहत आधार-आधारित फेस ऑथेंटिकेशन शुरू करने वाला पहला भारतीय राज्य कौन सा बना?

- A. पंजाब
- B. राजस्थान

- C. हिमाचल प्रदेश
- D. उत्तराखंड
- E. हरियाणा

Answer: C

Sol: हिमाचल प्रदेश

सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) में आधार-आधारित फेस ऑथेंटिकेशन लागू करने वाला भारत का पहला राज्य बन गया। यह पहल खाद्यान्न के पारदर्शी वितरण को सुनिश्चित करने और उचित मूल्य की दुकानों पर पहचान संबंधी मुद्दों को कम करने के लिए शुरू की गई थी।

Q.21 वर्तमान में भारत के कितने केंद्र शासित प्रदेशों में अपनी विधानसभा है?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. चार
- E. पांच

Answer: C

Sol: , केंद्र द्वारा सीधे प्रशासित अन्य केंद्र शासित प्रदेशों के विपरीत।

वर्तमान में, तीन केंद्र शासित प्रदेशों—पुडुचेरी, जम्मू और कश्मीर, और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली—के पास अपनी विधानसभाएं हैं। इन केंद्र शासित प्रदेशों को आंशिक रूप से राज्य जैसी विधायी शक्तियां प्राप्त हैं

Q.22 कामेट पर्वत (Mount Kamet), जो पूरी तरह से भारत के भीतर स्थित सबसे ऊंची पर्वत चोटियों में से एक है, किस राज्य में स्थित है?

- A. हिमाचल प्रदेश
- B. सिक्किम
- C. अरुणाचल प्रदेश
- D. उत्तराखंड
- E. जम्मू और कश्मीर

Answer: D

Sol: कामेट पर्वत उत्तराखंड राज्य में भारत-तिब्बत सीमा के करीब स्थित है। यह पूरी तरह से भारतीय क्षेत्र के भीतर स्थित सबसे ऊंची चोटियों में से एक है, जो इसे भारतीय भौतिक भूगोल की एक महत्वपूर्ण विशेषता बनाती है।

Q.23 भारत की ई-अमृत (E-AMRIT) परियोजना नीति आयोग और किस देश की सरकार के बीच एक सहयोगी पहल है?

- A. संयुक्त राज्य अमेरिका
- B. जर्मनी
- C. फ्रांस
- D. यूनाइटेड किंगडम
- E. जापान

Answer: D

Sol: ई-अमृत (इंटरनेशनल पार्टनरशिप के माध्यम से भारत की गतिशीलता क्रांति में तेजी लाना) परियोजना नीति आयोग और यूनाइटेड किंगडम सरकार के बीच एक साझेदारी है। यह पहल इलेक्ट्रिक मोबिलिटी, स्वच्छ परिवहन समाधान और जलवायु-अनुकूल तकनीकों पर केंद्रित है।

Q.24 इसरो (ISRO) के एक प्रमुख अनुसंधान केंद्र, विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (VSSC) का मुख्यालय किस स्थान पर स्थित है?

- A. बेंगलुरु, कर्नाटक
- B. श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश
- C. अहमदाबाद, गुजरात
- D. तिरुवनंतपुरम (त्रिवेंद्रम), केरल
- E. चेन्नई, तमिलनाडु

Answer: D

Sol: विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (VSSC) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के तहत एक प्रमुख केंद्र है। इसका मुख्यालय तिरुवनंतपुरम, केरल में स्थित है, और यह प्रक्षेपण यान (launch vehicle) प्रौद्योगिकियों के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Q.25 इसरो (ISRO) द्वारा भारत का पहला चंद्र मिशन, चंद्रयान-1, किस वर्ष लॉन्च किया गया था?

- A. 2006
- B. 2007
- C. 2008
- D. 2009
- E. 2010

Answer: C

Sol: चंद्रयान-1

को 2008 में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा लॉन्च किया गया था। यह मिशन भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम के लिए एक ऐतिहासिक उपलब्धि थी और इसने चंद्रमा पर पानी के अणुओं की खोज में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

Q.26 अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय लेखक कौन बने?

- A. अरुंधति रॉय
- B. सलमान रुश्दी
- C. झुम्पा लाहिड़ी
- D. गीतांजलि श्री
- E. अनीता देसाई

Answer: D

Sol: गीतांजलि श्री

ने अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय लेखिका बनकर इतिहास रच दिया। उन्हें यह पुरस्कार उनके उपन्यास *दॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए मिला, जो मूल रूप से हिंदी में लिखा गया था, जो भारतीय क्षेत्रीय साहित्य के लिए एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।

Q.27 वाक्यांश "त्योहार है राज्य" (State of Festivals) का उपयोग किस भारतीय राज्य का वर्णन करने के लिए किया जाता है, जो अपने असंख्य आदिवासी त्योहारों और सांस्कृतिक उत्सवों के लिए जाना जाता है?

- A. मिजोरम
- B. नागालैंड
- C. मेघालय
- D. अरुणाचल प्रदेश
- E. मणिपुर

Answer: B

Sol: अपनी समृद्ध आदिवासी विविधता और लगातार पारंपरिक उत्सवों के कारण **नागालैंड** को व्यापक रूप से “**त्योहारों की भूमि**” के रूप में जाना जाता है। वाक्यांश “**त्योहार है राज्य**” राज्य की सांस्कृतिक पहचान को उजागर करता है, जहां त्योहार सामाजिक जीवन का एक अभिन्न अंग हैं।

Q.28 पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना (PMSG) का उद्देश्य 1 करोड़ घरों में रूफटॉप सोलर सिस्टम लगाकर मुफ्त बिजली (300 यूनिट प्रति माह तक) प्रदान करना है। यह लक्ष्य किस वर्ष तक प्राप्त करने की योजना है?

- A. 31 मार्च, 2025
- B. 31 मार्च, 2026
- C. 31 मार्च, 2027
- D. 31 मार्च, 2028
- E. 31 मार्च, 2030

Answer: C

Sol: पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना ने 31 मार्च, 2027 तक एक करोड़ घरों में रूफटॉप सोलर पैनल स्थापित करने का लक्ष्य रखा है। इस योजना के तहत, लाभार्थी परिवार 300 यूनिट प्रति माह तक मुफ्त बिजली प्राप्त करने के पात्र हैं, साथ ही वित्तीय सब्सिडी भी, जिसका उद्देश्य नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देना और घरेलू बिजली लागत को कम करना है।

Q.29 प्रशासनिक सुधार और लोक शिकायत विभाग (DARPG) ने CPGRAMS पोर्टल पर लोक शिकायतों के निपटान के लिए एक मानक समय सीमा निर्धारित की है। यह समय सीमा कितनी है?

- A. 15 दिन
- B. 21 दिन
- C. 30 दिन
- D. 45 दिन
- E. 60 दिन

Answer: B

Sol: प्रशासनिक सुधार और लोक शिकायत विभाग (DARPG) ने CPGRAMS (केंद्रीकृत लोक शिकायत निवारण और निगरानी प्रणाली) पर प्रस्तुत लोक शिकायतों के निवारण के लिए 21 दिनों की एक मानक समय सीमा तय की है। इस समय सीमा का उद्देश्य सरकारी मंत्रालयों और विभागों द्वारा समय पर, कुशल और जवाबदेह शिकायत निवारण सुनिश्चित करना है।

Q.30 अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) का मुख्यालय किस स्थान पर स्थित है?

- A. पेरिस
- B. जिनेवा
- C. न्यूयॉर्क
- D. लंदन
- E. रोम

Answer: D

Sol: अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है जो वैश्विक शिपिंग को विनियमित करने के लिए जिम्मेदार है। इसका मुख्यालय लंदन, यूनाइटेड किंगडम में स्थित है, जहां यह समुद्री सुरक्षा, सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन तैयार करता है।

Q.31 भारत सरकार द्वारा शुरू की गई स्माइल (SMILE) पहल मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस समूह को कल्याण और पुनर्वास सहायता प्रदान करने के उद्देश्य से है?

- A. मुफ्त चिकित्सा बीमा
- B. औद्योगिक श्रमिकों के लिए कौशल प्रशिक्षण
- C. वंचित बच्चों की शिक्षा और कल्याण
- D. शहरी प्रवासियों के लिए आवास
- E. आपदा राहत अभियान

Answer: C

Sol: स्माइल (SMILE) पहल—आजीविका और उद्यम के लिए वंचित व्यक्तियों के लिए समर्थन—भारत सरकार की एक कल्याणकारी योजना है। यह ट्रांसजेंडर व्यक्तियों और भीख मांगने के कार्य में लगे व्यक्तियों के पुनर्वास, सामाजिक समावेशन और आजीविका सहायता पर केंद्रित है, जिससे उन्हें गरिमा और आर्थिक सुरक्षा के साथ जीने में सक्षम बनाया जा सके।

Q.32 हाल की रिपोर्टों के अनुसार, भारतीय महिला क्रिकेट टीम ने नवी मुंबई में आयोजित फाइनल मैच में किस देश को हराकर अपना पहला ICC महिला वनडे विश्व कप (ICC Women's ODI World Cup) जीता?

- A. ऑस्ट्रेलिया
- B. इंग्लैंड
- C. न्यूजीलैंड
- D. दक्षिण अफ्रीका
- E. श्रीलंका

Answer: D

Sol: नवी मुंबई में खेले गए फाइनल में, भारतीय महिला क्रिकेट टीम ने दक्षिण अफ्रीका को 52 रन से हराकर अपना पहला ICC महिला वनडे विश्व कप खिताब जीता। दीप्ति शर्मा और शोफाली वर्मा ने शानदार ऑलराउंड प्रदर्शन किया और दक्षिण अफ्रीका के पहले गेंदबाजी करने के फैसले के बाद भारत की ऐतिहासिक जीत में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

Q.33 निम्नलिखित में से किसे दादा साहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित नहीं किया गया है?

- A. लता मंगेशकर
- B. अमिताभ बच्चन
- C. रजनीकांत
- D. आशा भोसले
- E. सचिन तेंदुलकर

Answer: E

Sol: दादा साहब फाल्के पुरस्कार सिनेमा के क्षेत्र में भारत का सर्वोच्च पुरस्कार है, और सचिन तेंदुलकर एक खिलाड़ी हैं, न कि फिल्म व्यक्तित्व।

Q.34 इंडियन बैंक का मुख्यालय किस स्थान पर स्थित है?

- A. मुंबई
- B. नई दिल्ली
- C. कोलकाता
- D. चेन्नई
- E. बेंगलुरु

Answer: D

Sol: इंडियन बैंक, एक प्रमुख सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक, का मुख्यालय चेन्नई, तमिलनाडु में है।

Q.35 उदयपुर झील, जिसे अंतर्राष्ट्रीय महत्व की रामसर आर्द्रभूमि के रूप में नामित किया गया है, किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- A. गुजरात
- B. मध्य प्रदेश
- C. राजस्थान
- D. महाराष्ट्र
- E. बिहार

Answer: E

Sol: उदयपुर झील बिहार राज्य में स्थित एक रामसर स्थल है। रामसर स्थल वे आर्द्रभूमियाँ हैं जिन्हें उनके पारिस्थितिक महत्व, विशेष रूप से जैव विविधता संरक्षण और जल प्रबंधन के संदर्भ में मान्यता प्राप्त है।

Q.36 भारत के राष्ट्रपति को पद की शपथ कौन दिलाता है?

- A. भारत के प्रधान मंत्री
- B. भारत के उपराष्ट्रपति
- C. भारत के मुख्य न्यायाधीश
- D. लोकसभा अध्यक्ष
- E. भारत के महान्यायवादी

Answer: C

Sol: संविधान के तहत भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) भारत के राष्ट्रपति को पद की शपथ दिलाते हैं।

Q.37 गंगटोक किस भारतीय राज्य की राजधानी है?

- A. अरुणाचल प्रदेश
- B. असम
- C. सिक्किम
- D. मणिपुर
- E. मेघालय

Answer: C

Sol: गंगटोक सिक्किम की राजधानी है, जो पूर्वोत्तर भारत में एक हिमालयी राज्य है।

Q.38 भारत में राष्ट्रीय युवा दिवस (National Youth Day) किस तारीख को मनाया जाता है?

- A. 5 जून
- B. 12 जनवरी
- C. 15 अगस्त
- D. 2 अक्टूबर
- E. 26 जनवरी

Answer: B

Sol: स्वामी विवेकानंद की जयंती के उपलक्ष्य में 12 जनवरी को राष्ट्रीय युवा दिवस मनाया जाता है।

Q.39 नाबार्ड (NABARD) के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

- A. शक्तिकांत दास
- B. राजेश वर्मा
- C. उर्जित पटेल
- D. शाजी के. वी.
- E. सी. रंगराजन

Answer: D

Sol: नाबार्ड (NABARD), जो कृषि और ग्रामीण विकास के लिए सर्वोच्च विकास वित्तीय संस्थान है, के अध्यक्ष के रूप में शाजी के. वी. कार्य करते हैं।

Q.40 ईरान ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है?

- A. हॉकी
- B. फुटबॉल
- C. क्रिकेट
- D. टेनिस
- E. बैडमिंटन

Answer: C

Sol: ईरान ट्रॉफी भारत में एक घरेलू क्रिकेट टूर्नामेंट है, जो पारंपरिक रूप से क्षेत्रीय क्रिकेट प्रतियोगिताओं से जुड़ा हुआ है।



RRB Clerk Mains 2025 Reasoning Section Memory Based Paper

Q.1 A के सापेक्ष में G का स्थान क्या है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

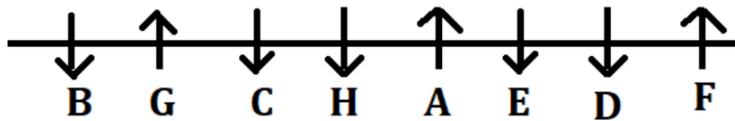
आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, और H एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है।

F और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। F और B निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। C, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, A के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। A का मुख उत्तर की ओर है और वह C और F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, D के ठीक दायें बैठा है। D के निकटतम पड़ोसी एक-दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करते हैं। G और F का मुख समान दिशा में है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है।

- A. बाएं से चौथा
- B. बाएं से तीसरा
- C. दायें से तीसरा
- D. दायें से चौथा
- E. दायें से दूसरा

Answer: B

Sol: हल.



Q.2 निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

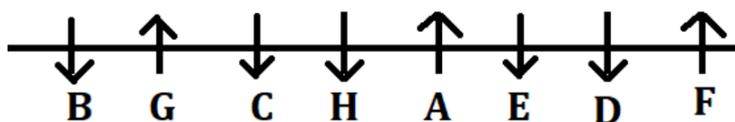
आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, और H एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है।

F और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। F और B निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। C, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, A के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। A का मुख उत्तर की ओर है और वह C और F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, D के ठीक दायें बैठा है। D के निकटतम पड़ोसी एक-दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करते हैं। G और F का मुख समान दिशा में है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है।

- A. E
- B. A
- C. H
- D. C
- E. D

Answer: B

Sol: हल.



Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, और H एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है।

F और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। F और B निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। C, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, A के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। A का मुख उत्तर की ओर है और वह C और F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, D के ठीक दायें बैठा है। D के निकटतम पड़ोसी एक-दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करते हैं। G और F का मुख समान दिशा में है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है।

- A. G, H के आसन्न बैठा है
- B. C और E के बीच ठीक एक व्यक्ति बैठा है
- C. H और D का मुख समान दिशा में है।
- D. B के बाएं उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने D के दायें बैठे हैं।
- E. सभी कथन गलत हैं

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



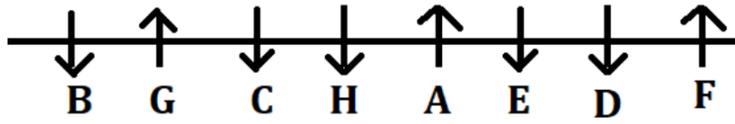
500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Answer: C

Sol: हल.



Q.4 E के दायें कितने व्यक्ति बैठे हैं?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

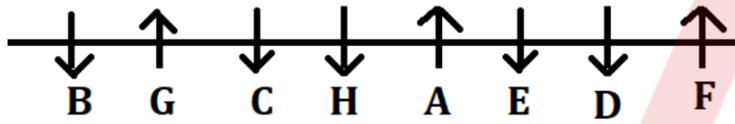
आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, और H एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है।

F और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। F और B निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। C, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, A के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। A का मुख उत्तर की ओर है और वह C और F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, D के ठीक दायें बैठा है। D के निकटतम पड़ोसी एक-दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करते हैं। G और F का मुख समान दिशा में है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है।

- A. छह
- B. एक
- C. दो
- D. चार
- E. पांच

Answer: E

Sol: हल.



Q.5 . यदि H, C से संबंधित है और उसी प्रकार D, E से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन B से संबंधित है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

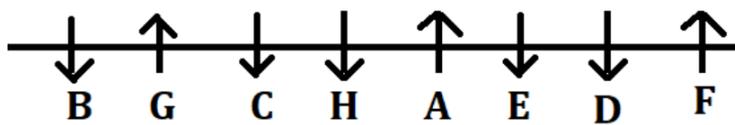
आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, और H एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है।

F और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। F और B निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। C, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, A के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। A का मुख उत्तर की ओर है और वह C और F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, D के ठीक दायें बैठा है। D के निकटतम पड़ोसी एक-दूसरे के विपरीत दिशा में मुख करते हैं। G और F का मुख समान दिशा में है। G के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है।

- A. D
- B. C
- C. G
- D. F
- E. A

Answer: C

Sol: हल.



Q.6 कथन:

सभी वायर्स रॉड्स हैं
कुछ रॉड्स प्लास्टिक हैं
कोई भी पाइप्स रॉड्स नहीं हैं
केवल कुछ केबल्स प्लास्टिक हैं

निष्कर्ष:

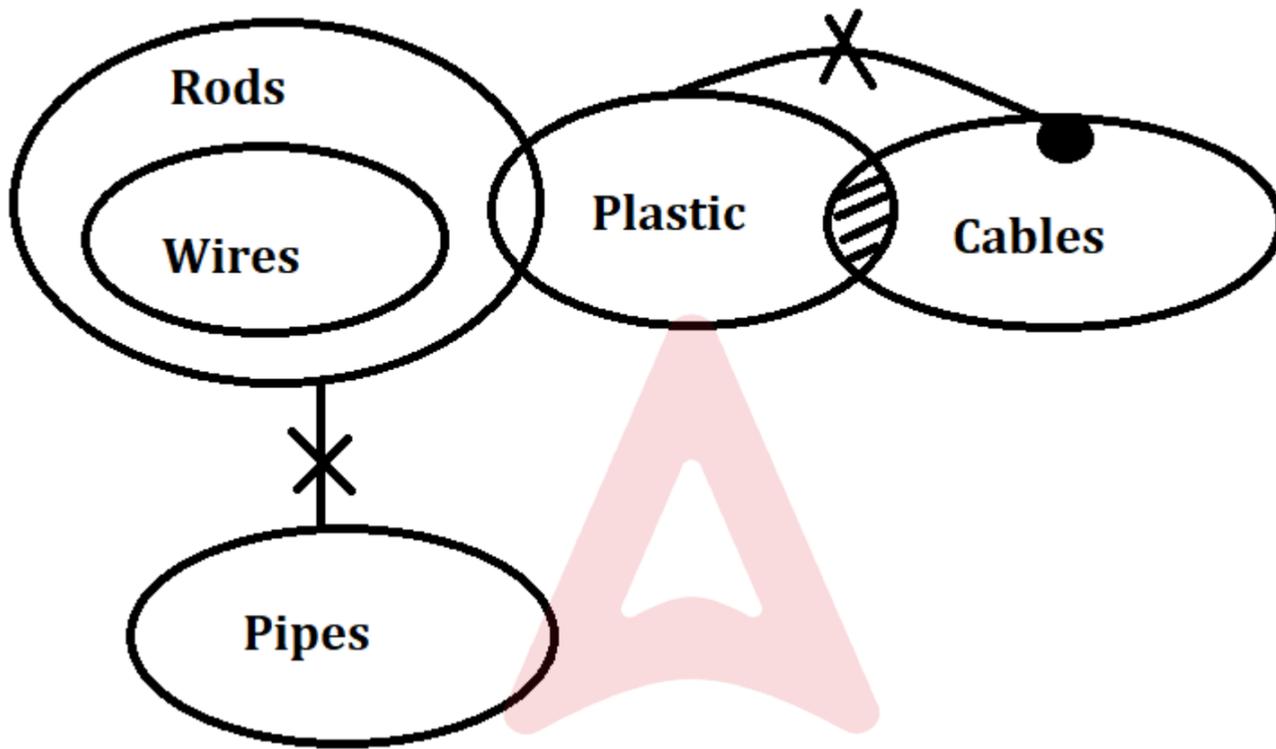
- I. कोई भी वायर्स प्लास्टिक नहीं हैं
- II. सभी केबल्स के रॉड्स होने की संभावना है
- III. कुछ पाइप्स प्लास्टिक हैं

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

- A. I और II दोनों
- B. II और III दोनों
- C. केवल I
- D. केवल II
- E. सभी I, II और III अनुसरण करते हैं

Answer: D

Sol: हल. I. **अनुसरण नहीं करता है:** वायर्स और प्लास्टिक एक-दूसरे से सीधे संबंधित नहीं हैं। इसलिए, उनके बीच निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करेगा।
 II. **अनुसरण करता है:** केबल्स और रॉड्स एक-दूसरे से सीधे संबंधित नहीं हैं। इसलिए, उनके बीच संभावित संबंध अनुसरण करेगा।
 III. **अनुसरण नहीं करता है:** पाइप्स और प्लास्टिक एक-दूसरे से सीधे संबंधित नहीं हैं। इसलिए, उनके बीच निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करेगा।



Q.7 कथन:

- केवल गियर्स ब्रेक्स हैं
- कुछ कार्स बाइक्स हैं
- सभी इंजन्स बाइक्स हैं
- कुछ इंजन्स गियर्स नहीं हैं

निष्कर्ष:

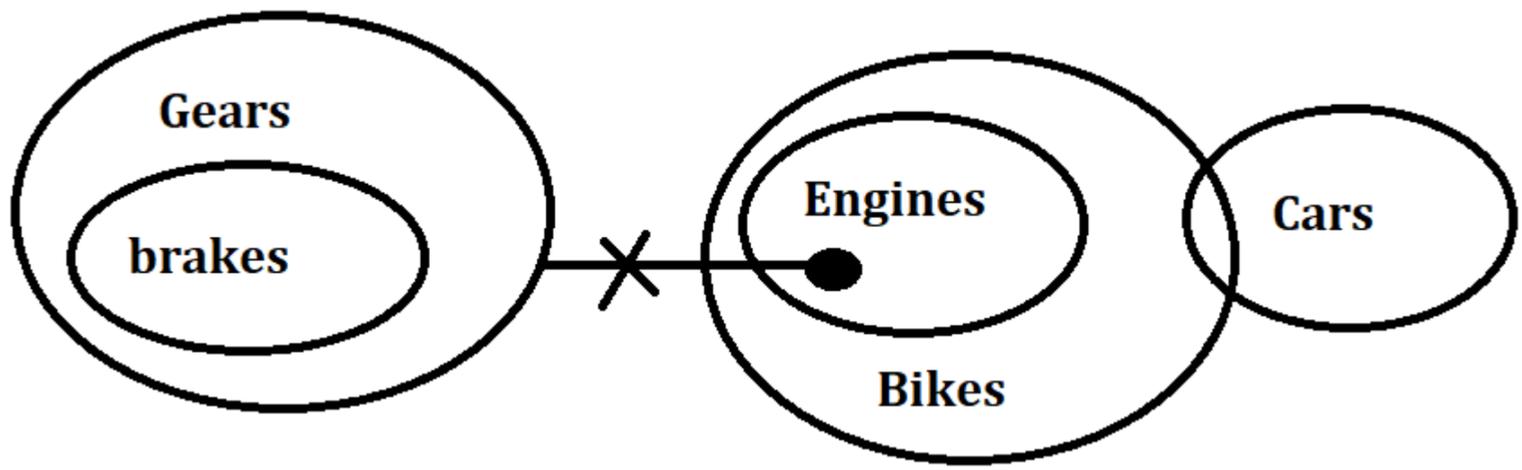
- I. कुछ बाइक्स गियर्स नहीं हैं
- II. कुछ कार्स के ब्रेक्स होने की संभावना है।
- III. कोई भी ब्रेक्स इंजन्स नहीं हैं

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

- A. I और II दोनों
- B. I और III दोनों
- C. केवल I
- D. केवल II
- E. सभी I, II और III अनुसरण करते हैं

Answer: B

Sol: हल. I. **अनुसरण करता है:** बाइक्स का कुछ हिस्सा जो इंजन्स है, गियर्स का हिस्सा नहीं होगा।
 II. **अनुसरण नहीं करता है:** 'केवल' संबंध के कारण, ब्रेक्स केवल गियर्स से संबंधित हैं, इसका संबंध संभावना में भी अन्य तत्वों के साथ प्रतिबंधित है।
 III. **अनुसरण करता है:** 'केवल' संबंध के कारण, ब्रेक्स केवल गियर्स से संबंधित हैं, और इसका संबंध अन्य तत्वों के साथ प्रतिबंधित है।



Q.8 कथन:

सभी गुलाब फूल हैं
केवल कुछ पत्ती हरा हैं
कुछ फूल पंखुड़ी हैं
कोई पंखुड़ी पत्ती नहीं है

निष्कर्ष:

- I. कुछ फूल पत्ती नहीं हैं
- II. कुछ गुलाब के हरा होने की संभावना है
- III. सभी हरा के पत्ती होने की संभावना है

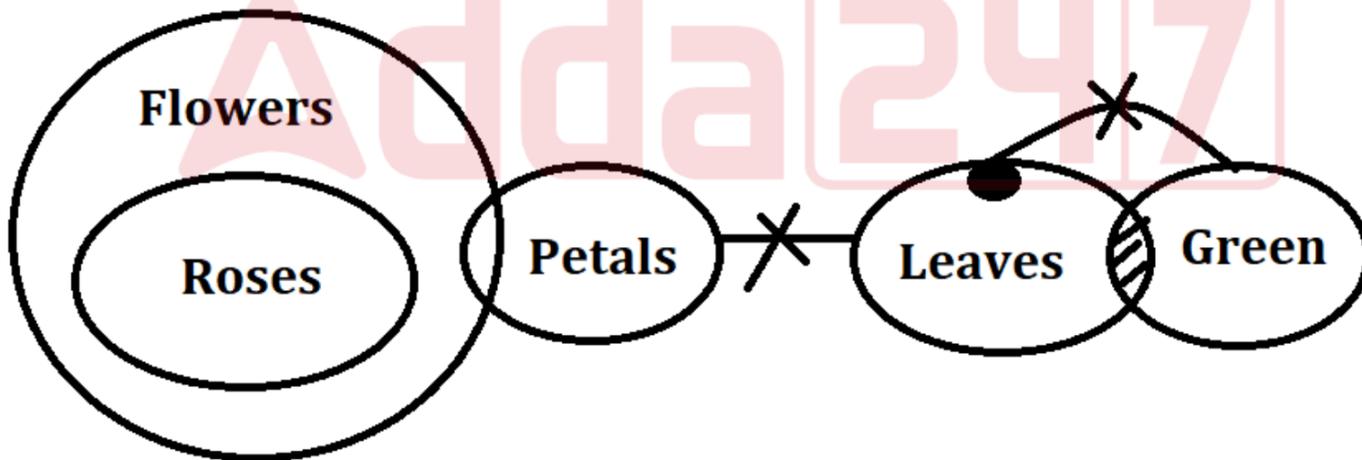
नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सर्वज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक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

- A. I और II दोनों
- B. II और III दोनों
- C. केवल I
- D. केवल II
- E. I, II और III सभी अनुसरण करते हैं

Answer: E

Sol: हल.

- I. अनुसरण करता है: फूल का वह भाग जो पंखुड़ी हैं, पत्ती नहीं हैं।
- II. अनुसरण करता है: गुलाब और हरा एक-दूसरे से सीधे संबंधित नहीं हैं, इसलिए उनके बीच का संबंध संभावना में अनुसरण करेगा।
- III. अनुसरण करता है: संभावित संबंध 'हरा से पत्ती की ओर' अनुसरण करेगा।



Q.9 निम्नलिखित में से कौन मंजिल 3 के फ्लैट-P में रहता है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F - एक तीन मंजिला इमारत की तीन अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जहाँ सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली की संख्या 2 है, और सबसे ऊपर वाली मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक व्यक्ति एक अलग व्यक्तित्व पसंद करता है, जैसे कि चे, लेनिन, मार्क्स, स्टालिन, एंगेल्स और ट्रॉट्स्की।

नोट-I: प्रत्येक मंजिल पर दो फ्लैट हैं, जैसे कि फ्लैट-P और फ्लैट-Q, जहाँ फ्लैट-P, फ्लैट-Q के पश्चिम में है।

नोट-II: मंजिल 2 का फ्लैट-Q, मंजिल 1 के फ्लैट-Q के ठीक ऊपर है। इसी प्रकार, मंजिल 3 का फ्लैट-P, मंजिल 2 के फ्लैट-P के ठीक ऊपर है, और इसी तरह आगे भी।

नोट-III: प्रत्येक मंजिल पर प्रत्येक फ्लैट का क्षेत्रफल समान है।

नोट-IV: प्रत्येक मंजिल पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं, और प्रत्येक फ्लैट में केवल एक व्यक्ति रहता है।

वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, वह स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है। F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं रहता है। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है।

- A. एंगेल्स पसंद करने वाला व्यक्ति
- B. A
- C. B
- D. मार्क्स पसंद करने वाला व्यक्ति
- E. D

Answer: D

Sol: अंतिम व्यवस्था:

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

सुराग: वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

सुराग: F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है। **निष्कर्ष:** स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि A के लिए कोई स्थान नहीं है।

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

निष्कर्ष: केवल B और एंगेल्स के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

मार्क्स पसंद करने वाला व्यक्ति मंजिल 3 के फ्लैट-P में रहता है।

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

Q.10 निम्नलिखित में से कौन एंगेल्स पसंद करता है?
दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति – A, B, C, D, E और F – एक तीन मंजिला इमारत की तीन अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जहाँ सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली की संख्या 2 है, और सबसे ऊपर वाली मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक व्यक्ति एक अलग व्यक्तित्व पसंद करता है, जैसे कि चे, लेनिन, मार्क्स, स्टालिन, एंगेल्स और ट्रॉट्स्की।

नोट-I: प्रत्येक मंजिल पर दो फ्लैट हैं, जैसे कि फ्लैट-P और फ्लैट-Q, जहाँ फ्लैट-P, फ्लैट-Q के पश्चिम में है।

नोट-II: मंजिल 2 का फ्लैट-Q, मंजिल 1 के फ्लैट-Q के ठीक ऊपर है। इसी प्रकार, मंजिल 3 का फ्लैट-P, मंजिल 2 के फ्लैट-P के ठीक ऊपर है, और इसी तरह आगे भी।

नोट-III: प्रत्येक मंजिल पर प्रत्येक फ्लैट का क्षेत्रफल समान है।

नोट-IV: प्रत्येक मंजिल पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं, और प्रत्येक फ्लैट में केवल एक व्यक्ति रहता है।

वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, वह स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है। F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं रहता है। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है।

- A. C
- B. F
- C. B
- D. A
- E. D

Answer: B

Sol: अंतिम व्यवस्था:

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

सुराग: वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

सुराग: F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि A के लिए कोई स्थान नहीं है।

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

निष्कर्ष: केवल B और एंगेल्स के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

F एंगेल्स पसंद करता है

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

Q.11 निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है? दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति – A, B, C, D, E और F – एक तीन मंजिला इमारत की तीन अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जहाँ सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली की संख्या 2 है, और सबसे ऊपर वाली मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक व्यक्ति एक अलग व्यक्तित्व पसंद करता है, जैसे कि चे, लेनिन, मार्क्स, स्टालिन, एंगेल्स और ट्रॉट्स्की।

नोट-I: प्रत्येक मंजिल पर दो फ्लैट हैं, जैसे कि फ्लैट-P और फ्लैट-Q, जहाँ फ्लैट-P, फ्लैट-Q के पश्चिम में है।

नोट-II: मंजिल 2 का फ्लैट-Q, मंजिल 1 के फ्लैट-Q के ठीक ऊपर है। इसी प्रकार, मंजिल 3 का फ्लैट-P, मंजिल 2 के फ्लैट-P के ठीक ऊपर है, और इसी तरह आगे भी।

नोट-III: प्रत्येक मंजिल पर प्रत्येक फ्लैट का क्षेत्रफल समान है।

नोट-IV: प्रत्येक मंजिल पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं, और प्रत्येक फ्लैट में केवल एक व्यक्ति रहता है।

वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, वह स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है। F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं रहता है। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है।

- A. लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति
- B. स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति
- C. E
- D. चे पसंद करने वाला व्यक्ति
- E. A

Answer: E

Sol: अंतिम व्यवस्था:

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

सुराग: वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

सुराग: F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि A के लिए कोई स्थान नहीं है।

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

निष्कर्ष: केवल B और एंगेल्स के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

A को छोड़कर, अन्य सभी विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं।

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

- I. A और F एक ही मंजिल पर रहते हैं।
- II. लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है, लेकिन समान नाम वाले फ्लैट में नहीं।
- III. B के पूर्व में कोई नहीं रहता है।

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F - एक तीन मंजिला इमारत की तीन अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जहाँ सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली की संख्या 2 है,

और सबसे ऊपर वाली मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक व्यक्ति एक अलग व्यक्तित्व पसंद करता है, जैसे कि चे, लेनिन, मार्क्स, स्टालिन, एंगेल्स और ट्रॉट्स्की।

नोट-I: प्रत्येक मंजिल पर दो फ्लैट हैं, जैसे कि फ्लैट-P और फ्लैट-Q, जहाँ फ्लैट-P, फ्लैट-Q के पश्चिम में है।

नोट-II: मंजिल 2 का फ्लैट-Q, मंजिल 1 के फ्लैट-Q के ठीक ऊपर है। इसी प्रकार, मंजिल 3 का फ्लैट-P, मंजिल 2 के फ्लैट-P के ठीक ऊपर है, और इसी तरह आगे भी।

नोट-III: प्रत्येक मंजिल पर प्रत्येक फ्लैट का क्षेत्रफल समान है।

नोट-IV: प्रत्येक मंजिल पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं, और प्रत्येक फ्लैट में केवल एक व्यक्ति रहता है।

वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, वह स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है। F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं रहता है। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है।

- A. केवल I
- B. I, II और III सभी
- C. केवल II
- D. II और III दोनों
- E. I और III दोनों

Answer: D

Sol: अंतिम व्यवस्था:

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

सुराग: वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

सुराग: F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि A के लिए कोई स्थान नहीं है।

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

निष्कर्ष: केवल B और एंगेल्स के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

II और III दोनों सही नहीं हैं

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

Q.13 एंगेल्स पसंद करने वाले व्यक्ति के समान मंजिल पर कौन रहता है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F - एक तीन मंजिला इमारत की तीन अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जहाँ सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली की संख्या 2 है, और सबसे ऊपर वाली मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक व्यक्ति एक अलग व्यक्तित्व पसंद करता है, जैसे कि चे, लेनिन, मार्क्स, स्टालिन, एंगेल्स और ट्रॉट्स्की।

नोट-I: प्रत्येक मंजिल पर दो फ्लैट हैं, जैसे कि फ्लैट-P और फ्लैट-Q, जहाँ फ्लैट-P, फ्लैट-Q के पश्चिम में है।

नोट-II: मंजिल 2 का फ्लैट-Q, मंजिल 1 के फ्लैट-Q के ठीक ऊपर है। इसी प्रकार, मंजिल 3 का फ्लैट-P, मंजिल 2 के फ्लैट-P के ठीक ऊपर है, और इसी तरह आगे भी।

नोट-III: प्रत्येक मंजिल पर प्रत्येक फ्लैट का क्षेत्रफल समान है।

नोट-IV: प्रत्येक मंजिल पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं, और प्रत्येक फ्लैट में केवल एक व्यक्ति रहता है।

वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, वह स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है। F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं रहता है। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है।

- A. मार्क्स पसंद करने वाला व्यक्ति
- B. स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति
- C. A
- D. चे पसंद करने वाला व्यक्ति
- E. लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति

Answer: C

Sol: अंतिम व्यवस्था:

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

सुराग: वह व्यक्ति जो C के पश्चिम में रहता है, स्टालिन पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है। C और स्टालिन पसंद करने वाला व्यक्ति अलग-अलग नाम के फ्लैट में रहते हैं। C और D की मंजिलों के बीच एक मंजिल है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

सुराग: F, ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के पूर्व में रहता है। लेनिन पसंद करने वाला व्यक्ति ट्रॉट्स्की पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में रहता है। A, लेनिन पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहता है लेकिन D के समान मंजिल और फ्लैट पर नहीं। E, चे पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहता है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। F को मार्क्स पसंद नहीं है। निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि A के लिए कोई स्थान नहीं है।

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

निष्कर्ष: केवल B और एंगेल्स के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था यहाँ है:

A उसी मंजिल पर रहता है जिस पर एंगेल्स पसंद करने वाला व्यक्ति रहता है।

Floors	Flat P	Flat Q
3	E - Marx	C - Lenin
2	A - Trotsky	F - Engels
1	B - Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		G	E - Marx	C - Lenin
2	Stalin	Lenin	A - Trotsky	F -
1	D - Trotsky	F	Stalin	D - Che

Floors	Case 1		Case 2	
	Flat P	Flat Q	Flat P	Flat Q
3		C		C
2	Stalin			
1	D/	D/	D/ Stalin	D/

Q.14 निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन Z के दायें से 10वें स्थान पर बैठा है?

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

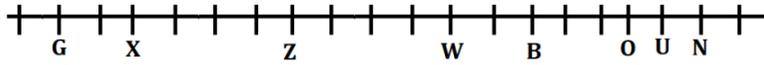
एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं। Z और B के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। O, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और N के बीच एक व्यक्ति बैठा है। N पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। W, N के बाएं से सातवें स्थान पर बैठा है। U के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, X के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। X और Z के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, O के ठीक दायें बैठा है। G, X के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

- A. O
- B. N

- C. U
- D. अज्ञात व्यक्ति
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

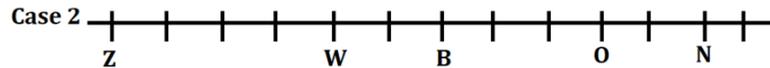
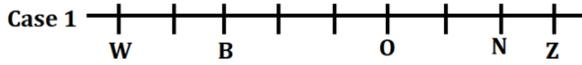
Answer: C

Sol: अंतिम व्यवस्था:



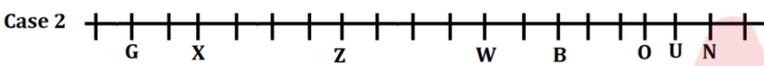
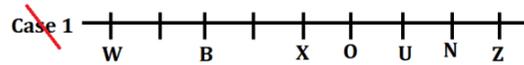
संकेत: Z और B के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। O, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और N के बीच एक व्यक्ति बैठा है। N पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। W, N के बाएं से सातवें स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

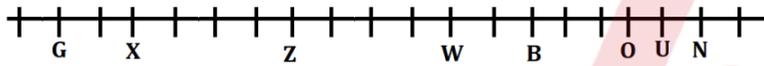


संकेत: U के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, X के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। X और Z के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, O के ठीक दायें बैठा है। G, X के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है:



निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



U, Z के दायें से 10वें स्थान पर बैठा है।

Q.15 पंक्ति में W का स्थान क्या है?

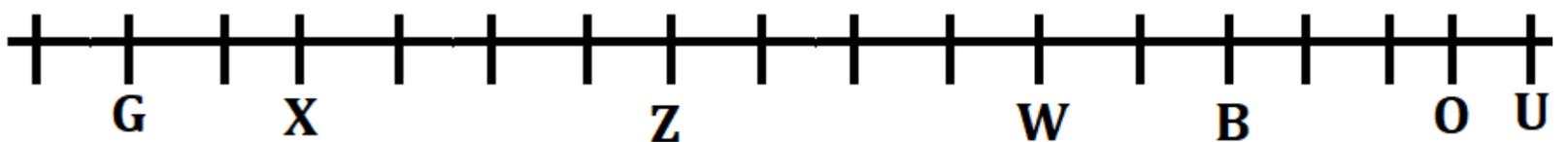
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं। Z और B के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। O, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और N के बीच एक व्यक्ति बैठा है। N पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। W, N के बाएं से सातवें स्थान पर बैठा है। U के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, X के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। X और Z के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, O के ठीक दायें बैठा है। G, X के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

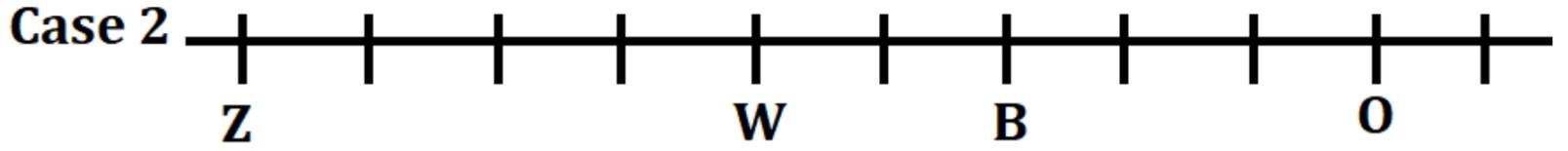
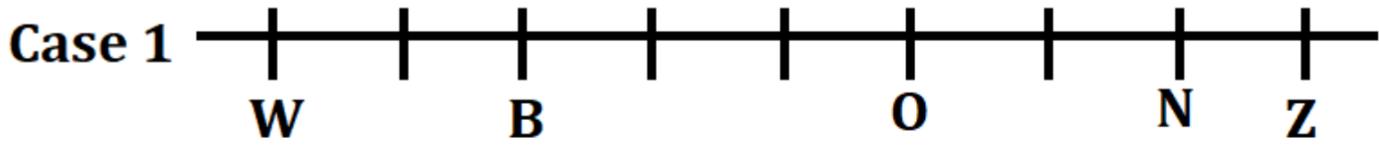
- A. बाएं छोर से छठा
- B. बाएं छोर से सातवां
- C. दायें छोर से आठवां
- D. दायें छोर से नौवां
- E. दायें छोर से सातवां

Answer: D

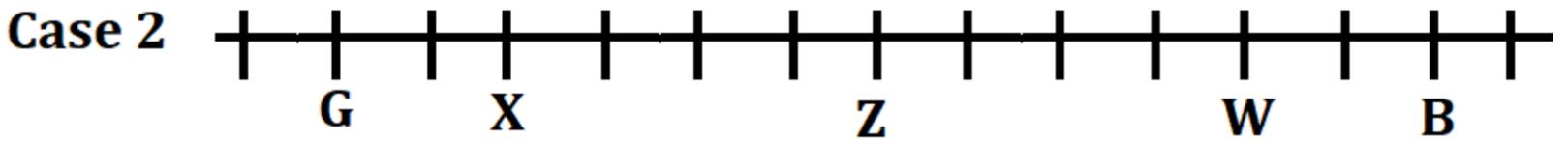
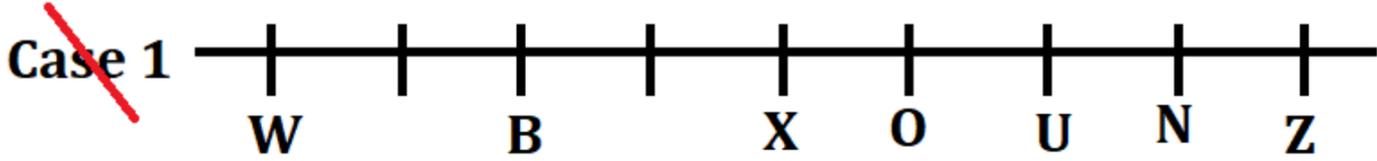
Sol: अंतिम व्यवस्था:



संकेत: Z और B के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। O, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और N के बीच एक व्यक्ति बैठा है। N पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। W, N के बाएं से सातवें स्थान पर बैठा है। U के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, X के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। X और Z के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, O के ठीक दायें बैठा है। G, X के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।



संकेत: U के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, X के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। X और Z के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, O के ठीक दायें बैठा है। G, X के बाएं से दूसरे स्थान पर निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है:



निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



दायें छोर से नौवां

Q.16 पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

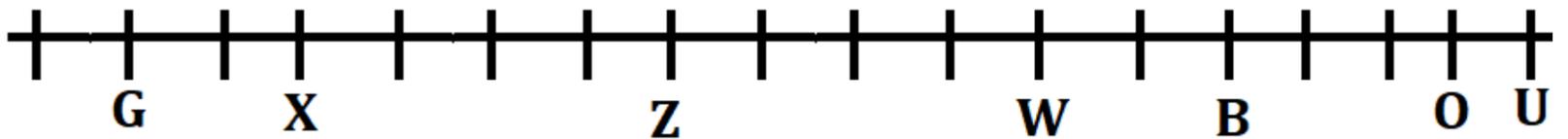
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं। Z और B के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। O, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और N के बीच एक व्यक्ति बैठा है। N पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। W, N के बाएं से सातवें स्थान पर बैठा है। U के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, X के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। X और Z के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, O के ठीक दायें बैठा है। G, X के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

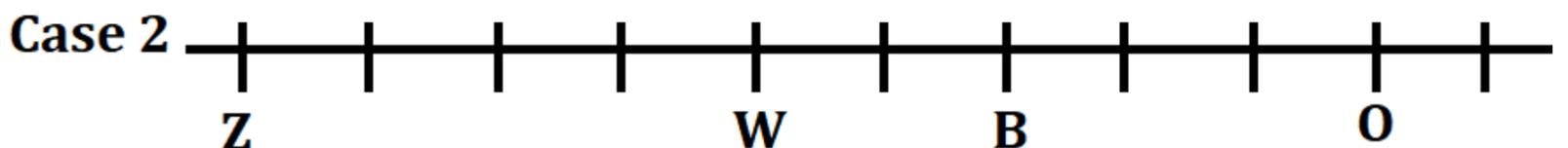
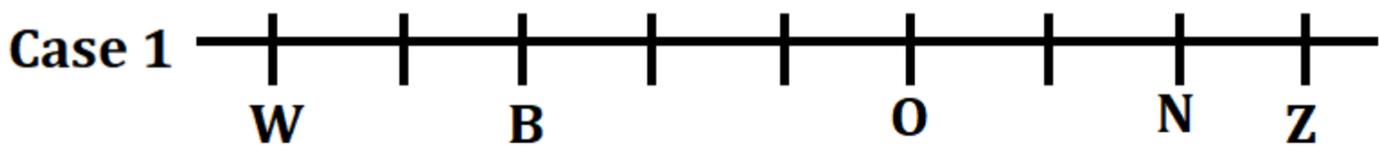
- A. 19
- B. 22
- C. 21
- D. 20
- E. 18

Answer: D

Sol: अंतिम व्यवस्था:

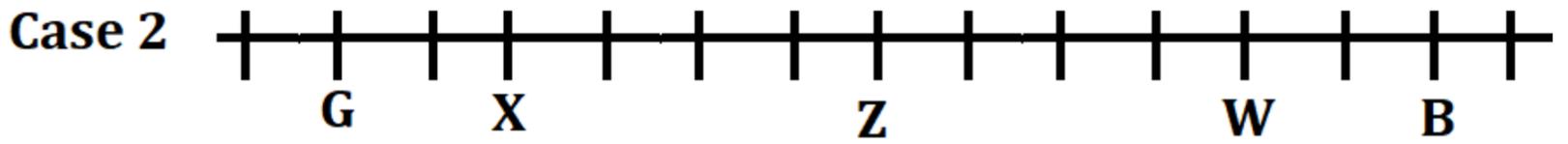
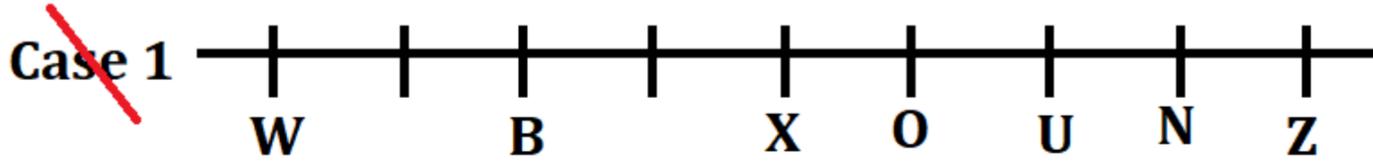


संकेत: Z और B के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। O, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और N के बीच एक व्यक्ति बैठा है। N पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। W निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियां मिलती हैं:

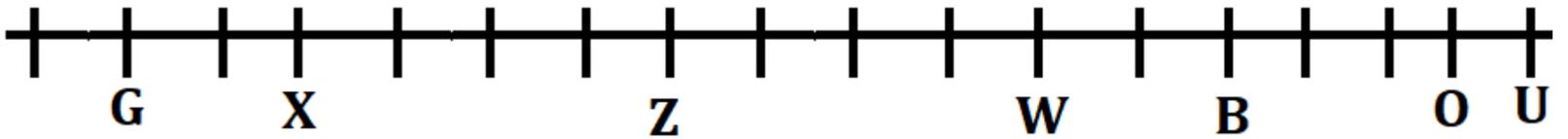


संकेत: U के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या, X के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। X और Z के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, O के ठीक दायें बैठा है। G, X के बाएं से दूसरे स्थान पर

निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है:



निष्कर्ष: अब, अंतिम व्यवस्था है:



इस पंक्ति में 20 व्यक्ति बैठे हैं।

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या चरण III में दाएं छोर से पांचवीं संख्या के बाएं से दूसरी है?

एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट लाइन दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और उसके पुनर्व्यवस्था का उदाहरण नीचे दिया गया है:

इनपुट: 152 468 709 102 624 553 321 225

चरण I: 102 152 468 624 553 321 225 709

चरण II: 152 102 468 553 321 225 709 624

चरण III: 225 152 102 468 321 709 624 553

चरण IV: 321 225 152 102 709 624 553 468

चरण IV दिए गए उदाहरण का अंतिम चरण है। उपरोक्त इनपुट व्यवस्था का चित्रण करें और नीचे दिए गए पूछे गए इनपुट के लिए चरणों को प्राप्त करें:

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

- A. 352
- B. 294
- C. 189
- D. 547
- E. 621

Answer: B

Sol: यहाँ तर्क यह है: सबसे छोटी संख्या चुनी जाती है और बाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है, फिर सबसे बड़ी संख्या चुनी जाती है और दाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है। यह प्रक्रिया प्रत्येक आगामी चरणों में इसी तरह दोहराई जाती है।

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

चरण I: 189 294 871 547 621 829 352 942

चरण II: 294 189 547 621 829 352 942 871

चरण III: 352 294 189 547 621 942 871 829

चरण IV: 547 352 294 189 942 871 829 621

चरण III: 352 294 189 547 621 942 871 829

दाएं छोर से पांचवीं संख्या = 547

547 के बाएं ओर से दूसरी = 294

Q.18 चरण IV में सम संख्याओं का योग क्या है?

एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट लाइन दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और उसके पुनर्व्यवस्था का उदाहरण नीचे दिया गया है:

इनपुट: 152 468 709 102 624 553 321 225

चरण I: 102 152 468 624 553 321 225 709

चरण II: 152 102 468 553 321 225 709 624

चरण III: 225 152 102 468 321 709 624 553

चरण IV: 321 225 152 102 709 624 553 468

चरण IV दिए गए उदाहरण का अंतिम चरण है। उपरोक्त इनपुट व्यवस्था का चित्रण करें और नीचे दिए गए पूछे गए इनपुट के लिए चरणों को प्राप्त करें:

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

- A. 1521
- B. 1330
- C. 1529
- D. 2315

E. 1588

Answer: E

Sol: यहाँ तर्क यह है: सबसे छोटी संख्या चुनी जाती है और बाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है, फिर सबसे बड़ी संख्या चुनी जाती है और दाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है। यह प्रक्रिया प्रत्येक आगामी चरणों में इसी तरह दोहराई जाती है।

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

चरण I: 189 294 871 547 621 829 352 942

चरण II: 294 189 547 621 829 352 942 871

चरण III: 352 294 189 547 621 942 871 829

चरण IV: 547 352 294 189 942 871 829 621

चरण IV में सम संख्याएँ: 352, 294, 942

योग: $352+294+942 = 1588$

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या चरण II में बाएं छोर से चौथी है?

एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट लाइन दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और उसके पुनर्व्यवस्था का उदाहरण नीचे दिया गया है:

इनपुट: 152 468 709 102 624 553 321 225

चरण I: 102 152 468 624 553 321 225 709

चरण II: 152 102 468 553 321 225 709 624

चरण III: 225 152 102 468 321 709 624 553

चरण IV: 321 225 152 102 709 624 553 468

चरण IV दिए गए उदाहरण का अंतिम चरण है। उपरोक्त इनपुट व्यवस्था का चित्रण करें और नीचे दिए गए पूछे गए इनपुट के लिए चरणों को प्राप्त करें:

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

A. 189

B. 547

C. 621

D. 829

E. 352

Answer: C

Sol: यहाँ तर्क यह है: सबसे छोटी संख्या चुनी जाती है और बाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है, फिर सबसे बड़ी संख्या चुनी जाती है और दाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है। यह प्रक्रिया प्रत्येक आगामी चरणों में इसी तरह दोहराई जाती है।

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

चरण I: 189 294 871 547 621 829 352 942

चरण II: 294 189 547 621 829 352 942 871

चरण III: 352 294 189 547 621 942 871 829

चरण IV: 547 352 294 189 942 871 829 621

चरण II: 294 189 547 621 829 352 942 871

अतः, बाएं छोर से चौथी संख्या 621 है।

Q.20 चरण III में दूसरी सबसे बड़ी और दूसरी सबसे छोटी संख्या के बीच क्या अंतर है?

एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट लाइन दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और उसके पुनर्व्यवस्था का उदाहरण नीचे दिया गया है:

इनपुट: 152 468 709 102 624 553 321 225

चरण I: 102 152 468 624 553 321 225 709

चरण II: 152 102 468 553 321 225 709 624

चरण III: 225 152 102 468 321 709 624 553

चरण IV: 321 225 152 102 709 624 553 468

चरण IV दिए गए उदाहरण का अंतिम चरण है। उपरोक्त इनपुट व्यवस्था का चित्रण करें और नीचे दिए गए पूछे गए इनपुट के लिए चरणों को प्राप्त करें:

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

A. 548

B. 553

C. 577

D. 581

E. 595

Answer: C

Sol: यहाँ तर्क यह है: सबसे छोटी संख्या चुनी जाती है और बाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है, फिर सबसे बड़ी संख्या चुनी जाती है और दाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है। यह प्रक्रिया प्रत्येक आगामी चरणों में इसी तरह दोहराई जाती है।

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

चरण I: 189 294 871 547 621 829 352 942

चरण II: 294 189 547 621 829 352 942 871
 चरण III: 352 294 189 547 621 942 871 829
 चरण IV: 547 352 294 189 942 871 829 621
 चरण III में संख्याएं (आरोही क्रम): 189, 294, 352, 547, 621, 829, 871, 942
 दूसरी सबसे छोटी = 294
 दूसरी सबसे बड़ी = 871
 अंतर = 871 - 294 = 577

Q.21 चरण III में बाएं छोर से चौथी संख्या के दूसरे अंक और चरण I में दाएं छोर से दूसरी संख्या के दूसरे अंक के बीच क्या अंतर है?

एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट लाइन दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। इनपुट और उसके पुनर्व्यवस्था का उदाहरण नीचे दिया गया है:

इनपुट: 152 468 709 102 624 553 321 225

चरण I: 102 152 468 624 553 321 225 709

चरण II: 152 102 468 553 321 225 709 624

चरण III: 225 152 102 468 321 709 624 553

चरण IV: 321 225 152 102 709 624 553 468

चरण IV दिए गए उदाहरण का अंतिम चरण है। उपरोक्त इनपुट व्यवस्था का चित्रण करें और नीचे दिए गए पूछे गए इनपुट के लिए चरणों को प्राप्त करें:

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

- A. 1
- B. 4
- C. 5
- D. 7
- E. 2

Answer: A

Sol: यहाँ तर्क यह है: सबसे छोटी संख्या चुनी जाती है और बाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है, फिर सबसे बड़ी संख्या चुनी जाती है और दाएं छोर पर व्यवस्थित की जाती है। यह प्रक्रिया प्रत्येक आगामी चरणों में इसी तरह दोहराई जाती है।

इनपुट: 294 871 942 189 547 621 829 352

चरण I: 189 294 871 547 621 829 352 942

चरण II: 294 189 547 621 829 352 942 871

चरण III: 352 294 189 547 621 942 871 829

चरण IV: 547 352 294 189 942 871 829 621

चरण III में बाएं छोर से चौथी संख्या = 547; 547 का दूसरा अंक = 4

चरण I में दाएं छोर से दूसरी संख्या = 352; 352 का दूसरा अंक = 5

अंतर = 5 - 4 = 1

Q.22 छह बॉक्स A, B, C, D, E, और F को एक लंबवत स्टैक में एक के ऊपर एक रखे गए हैं। नीचे से तीसरे स्थान पर कौन सा बॉक्स रखा गया है?

कथन I: बॉक्स A को बॉक्स C के ऊपर लेकिन बॉक्स F के नीचे रखा गया है। बॉक्स F को बॉक्स B से दो बॉक्स नीचे रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स B के ठीक ऊपर रखा गया है।

कथन II: बॉक्स E को सबसे नीचे रखा गया है। बॉक्स E और बॉक्स A के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स F को बॉक्स C से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स B को बॉक्स C के नीचे रखा गया है।

नीचे दिए गए प्रश्न के बाद दो कथन संख्या I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

- A. केवल कथन I पर्याप्त है
- B. कथन I और II दोनों मिलकर पर्याप्त हैं
- C. या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है
- D. केवल कथन II पर्याप्त है
- E. कथन I और II दोनों, मिलकर भी पर्याप्त नहीं हैं

Answer: C

Sol: या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है

कथन I से: बॉक्स F को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है।

Boxes
D
B
E
F
A
C

कथन II से: बॉक्स C को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है।

Boxes
F
D
A
C
B
E

Q.23 छह व्यक्ति P, Q, R, S, T, और U का जन्म जनवरी, मार्च, मई, जून, अगस्त, और नवंबर (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों) में हुआ था। S का जन्म किस महीने में हुआ था?

कथन I: Q का जन्म जून के बाद हुआ था। S का जन्म Q से पहले लेकिन T के बाद हुआ था। P का जन्म T से पहले हुआ था।

कथन II: T का जन्म विषम संख्या वाले दिनों वाले महीने में हुआ था। R का जन्म T से तीन व्यक्ति पहले लेकिन P के ठीक बाद हुआ था। P और S के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

नीचे दिए गए प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

- A. केवल कथन I पर्याप्त है
- B. दोनों कथन I और II मिलकर पर्याप्त हैं
- C. या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है
- D. केवल कथन II पर्याप्त है
- E. दोनों कथन I और II, मिलकर भी पर्याप्त नहीं हैं

Answer: D

Sol: कथन I से: हमें S के जन्म के महीने के बारे में जानकारी नहीं मिली।

Months	Persons	
	Case 1	Case 2
January	P/	P/
March	T/P	T/P
May	S/T	S/T/P
June	S/	S/T
August	Q	S/
November		Q

कथन II से: S का जन्म जून में हुआ था।

Months	Persons
January	P
March	R
May	
June	S
August	T
November	

Q.24 छह व्यक्ति A, B, C, D, E, और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C के ठीक दायें कौन बैठा है?

कथन I: B और F के बीच एक व्यक्ति बैठा है। A, F से दो स्थान दूर बैठा है। D, F के ठीक दायें बैठा है लेकिन A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

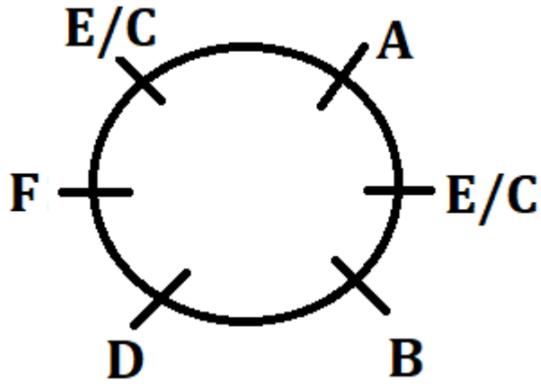
कथन II: B, D के विपरीत बैठा है। A, D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। B और E के बीच एक व्यक्ति बैठा है। F, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

नीचे दिए गए प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

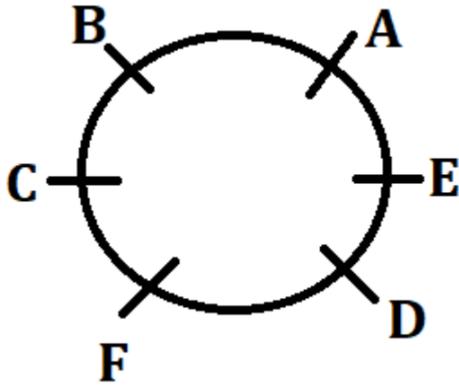
- A. केवल कथन II पर्याप्त है
- B. दोनों कथन I और II मिलकर पर्याप्त हैं
- C. या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है
- D. केवल कथन I पर्याप्त है
- E. दोनों कथन I और II, मिलकर भी पर्याप्त नहीं हैं

Answer: A

Sol: कथन I से: C का स्थान परिभाषित नहीं है; इसलिए निश्चित उत्तर नहीं दिया जा सकता है।



कथन II से: F, C के ठीक दायें बैठा है।



Q.25 यदि एक सेट के सभी शब्दों के बाएं छोर से तीसरे अक्षरों को एक नया शब्द बनाने के लिए जैसा है वैसा ही लिया जाता है, तो ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन सा सेट एक अर्थपूर्ण शब्द बनाएगा जो 'S' के साथ समाप्त नहीं होता है।

सेट

- I. Program, Policy, Design, System
- II. Future, Vision, Career, Growth
- III. Disaster, Meander, Midterm, Context

- A. केवल I
- B. II और III दोनों
- C. केवल III
- D. I और II दोनों
- E. सभी I, II और III

Answer: B

Sol: सेट II और सेट III S के साथ समाप्त नहीं होते हैं।

सेट I: Program, Policy, Design, System
दिए गए शब्दों के बाएं छोर से तीसरा अक्षर:

Program → O

Policy → L

Design → S

System → S

→ LOSS (S के साथ समाप्त होता है)

शर्त को संतुष्ट नहीं करता है

सेट II: Future, Vision, Career, Growth

दिए गए शब्दों के बाएं छोर से तीसरा अक्षर:

Future → T

Vision → S

Career → R

Growth → O

बना अर्थपूर्ण शब्द - SORT

S के साथ समाप्त नहीं होता है

शर्त को संतुष्ट करता है

सेट III: Disaster, Meander, Midterm, Context

दिए गए शब्दों के बाएं छोर से तीसरा अक्षर:

Disaster → S

Meander → A

Midterm → D

Context → N

बना अर्थपूर्ण शब्द → SAND

S के साथ समाप्त नहीं होता है

Q.26 सितंबर के महीने में किसका जन्म हुआ था?
दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U छह अलग-अलग रंग पसंद करते हैं, जैसे कि गुलाबी, लाल, काला, हरा, नारंगी और सफेद। उन सभी का जन्म छह अलग-अलग महीनों में हुआ था, जैसे कि जनवरी, अप्रैल, मई, सितंबर, अक्टूबर और दिसंबर। प्रत्येक व्यक्ति केवल एक रंग पसंद करता है और उनका जन्म केवल एक महीने में हुआ था। P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था। S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतर है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

- A. काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति
- B. P
- C. सफेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति
- D. हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति
- E. T

Answer: D

Sol: मुख्य बिंदु: दिए गए महीने क्रमिक नहीं हैं (जिसका अर्थ है कि दो महीनों के बीच कुछ महीनों का अंतर हो सकता है)।

उदाहरण: यदि कथन है – “A और B के बीच चार महीने हैं”, इसका अर्थ है: यदि A का जन्म मई में हुआ था, तो B का जन्म अक्टूबर में हुआ था। अतः, मई और अक्टूबर के बीच आने वाले महीने जून, जुलाई, अगस्त और सितंबर हैं।

[एक चार महीने के अंतराल और एक चार व्यक्तियों के अंतराल के अलग-अलग अर्थ होते हैं, और दोनों की व्याख्या एक ही तरह से नहीं की जाती है।]

अंतिम व्यवस्था:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

संकेत: P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	
April	Black	T
May	S	Black
September	P	S
October		P
December		

संकेत: S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतराल है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में व्यवस्थित हैं।

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	

संकेत: U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई स्थान नहीं है:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	R - Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	U - White

निष्कर्ष: केवल Q और हरा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था है:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

हरा पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म सितंबर के महीने में हुआ था।

Q.27 R को कौन सा रंग पसंद है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U छह अलग-अलग रंग पसंद करते हैं, जैसे कि गुलाबी, लाल, काला, हरा, नारंगी और सफेद। उन सभी का जन्म छह अलग-अलग महीनों में हुआ था, जैसे कि जनवरी, अप्रैल, मई, सितंबर, अक्टूबर और दिसंबर। प्रत्येक व्यक्ति केवल एक रंग पसंद करता है और उनका जन्म केवल एक महीने में हुआ था।

P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था। S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतर है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

- A. गुलाबी
- B. लाल
- C. काला
- D. हरा
- E. नारंगी

Answer: C

Sol: मुख्य बिंदु: दिए गए महीने क्रमिक नहीं हैं (जिसका अर्थ है कि दो महीनों के बीच कुछ महीनों का अंतर हो सकता है)।

उदाहरण: यदि कथन है – “A और B के बीच चार महीने हैं”, **इसका अर्थ है:** यदि A का जन्म मई में हुआ था, तो B का जन्म अक्टूबर में हुआ था। अतः, मई और अक्टूबर के बीच आने वाले महीने जून, जुलाई, अगस्त और सितंबर हैं।
[एक **चार महीने के अंतराल** और एक **चार व्यक्तियों के अंतराल** के अलग-अलग अर्थ होते हैं, और दोनों की व्याख्या एक ही तरह से नहीं की जाती है।]

अंतिम व्यवस्था:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

संकेत: P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	
April	Black	T
May	S	Black
September	P	S
October		P
December		

संकेत: S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतराल है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में व्यवस्थित हैं।

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	

संकेत: U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई स्थान नहीं है:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	R - Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	U - White

निष्कर्ष: केवल Q और हरा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था है:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

R को काला रंग पसंद है।

Q.28 Q के जन्म के महीने और नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच कितने महीने हैं? दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U छह अलग-अलग रंग पसंद करते हैं, जैसे कि गुलाबी, लाल, काला, हरा, नारंगी और सफेद। उन सभी का जन्म छह अलग-अलग महीनों में हुआ था, जैसे कि जनवरी, अप्रैल, मई, सितंबर, अक्टूबर और दिसंबर। प्रत्येक व्यक्ति केवल एक रंग पसंद करता है और उनका जन्म केवल एक महीने में हुआ था। P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था। S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतर है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

- A. नौ
- B. दस
- C. सात
- D. छह
- E. आठ

Answer: E

Sol: मुख्य बिंदु: दिए गए महीने क्रमिक नहीं हैं (जिसका अर्थ है कि दो महीनों के बीच कुछ महीनों का अंतर हो सकता है)।

उदाहरण: यदि कथन है – “A और B के बीच चार महीने हैं”, इसका अर्थ है: यदि A का जन्म मई में हुआ था, तो B का जन्म अक्टूबर में हुआ था। अतः, मई और अक्टूबर के बीच आने वाले महीने जून, जुलाई, अगस्त और सितंबर हैं।

[एक चार महीने के अंतराल और एक चार व्यक्तियों के अंतराल के अलग-अलग अर्थ होते हैं, और दोनों की व्याख्या एक ही तरह से नहीं की जाती है।]

अंतिम व्यवस्था:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

संकेत: P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	
April	Black	T
May	S	Black
September	P	S
October		P
December		

संकेत: S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतराल है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में व्यवस्थित हैं।

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	

संकेत: U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई स्थान नहीं है:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	R - Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	U - White

निष्कर्ष: केवल Q और हरा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था है:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

Q के जन्म के महीने और नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच आठ महीने हैं।

Q.29 निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U छह अलग-अलग रंग पसंद करते हैं, जैसे कि गुलाबी, लाल, काला, हरा, नारंगी और सफेद। उन सभी का जन्म छह अलग-अलग महीनों में हुआ था, जैसे कि जनवरी, अप्रैल, मई, सितंबर, अक्टूबर और दिसंबर। प्रत्येक व्यक्ति केवल एक रंग पसंद करता है और उनका जन्म केवल एक महीने में हुआ था।

P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था। S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतर है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

- A. R - मई - हरा
- B. P - अक्टूबर - नारंगी
- C. T - मई - लाल
- D. Q - जनवरी - सफेद
- E. S - फरवरी - हरा

Answer: B

Sol: मुख्य बिंदु: दिए गए महीने क्रमिक नहीं हैं (जिसका अर्थ है कि दो महीनों के बीच कुछ महीनों का अंतर हो सकता है)।

उदाहरण: यदि कथन है – “A और B के बीच चार महीने हैं”, इसका अर्थ है: यदि A का जन्म मई में हुआ था, तो B का जन्म अक्टूबर में हुआ था। अतः, मई और अक्टूबर के बीच आने वाले महीने जून, जुलाई, अगस्त और सितंबर हैं।

[एक चार महीने के अंतराल और एक चार व्यक्तियों के अंतराल के अलग-अलग अर्थ होते हैं, और दोनों की व्याख्या एक ही तरह से नहीं की जाती है।]

अंतिम व्यवस्था:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

संकेत: P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	
April	Black	T
May	S	Black
September	P	S
October		P
December		

संकेत: S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतराल है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में व्यवस्थित हैं।

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	

संकेत: U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई स्थान नहीं है:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	R - Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	U - White

निष्कर्ष: केवल Q और हरा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था है:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

'P - अक्टूबर - संतरा' सही संयोजन है।

Q.30 यदि Q, काला पसंद करने वाले व्यक्ति से संबंधित है, उसी तरह R, नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति से संबंधित है?
दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U छह अलग-अलग रंग पसंद करते हैं, जैसे कि गुलाबी, लाल, काला, हरा, नारंगी और सफेद। उन सभी का जन्म छह अलग-अलग महीनों में हुआ था, जैसे कि जनवरी, अप्रैल, मई, सितंबर, अक्टूबर और दिसंबर। प्रत्येक व्यक्ति केवल एक रंग पसंद करता है और उनका जन्म केवल एक महीने में हुआ था। P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था। S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतर है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

- A. T
- B. P
- C. S
- D. गुलाबी पसंद करने वाला व्यक्ति
- E. काला पसंद करने वाला व्यक्ति

Answer: C

Sol: मुख्य बिंदु: दिए गए महीने क्रमिक नहीं हैं (जिसका अर्थ है कि दो महीनों के बीच कुछ महीनों का अंतर हो सकता है)।

उदाहरण: यदि कथन है - "A और B के बीच चार महीने हैं", इसका अर्थ है: यदि A का जन्म मई में हुआ था, तो B का जन्म अक्टूबर में हुआ था। अतः, मई और अक्टूबर के बीच आने वाले महीने जून, जुलाई, अगस्त और सितंबर हैं।

[एक चार महीने के अंतराल और एक चार व्यक्तियों के अंतराल के अलग-अलग अर्थ होते हैं, और दोनों की व्याख्या एक ही तरह से नहीं की जाती है।]

अंतिम व्यवस्था:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

संकेत: P का जन्म मई के बाद हुआ था। P और ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार महीने हैं। T का जन्म ब्लैक पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था, और S से दो व्यक्ति पहले हुआ था।

निष्कर्ष: यहाँ हमें दो संभावित स्थितियाँ मिलती हैं:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	
April	Black	T
May	S	Black
September	P	S
October		P
December		

संकेत: S और गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाबी और लाल पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच दो महीने का अंतराल है। लाल पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है।

निष्कर्ष: उपरोक्त संकेत दोनों स्थितियों में व्यवस्थित हैं।

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	

संकेत: U का जन्म नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति के दो महीने बाद हुआ था। S को सफेद पसंद नहीं है। R और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

निष्कर्ष: स्थिति 1 यहाँ रद्द हो जाती है क्योंकि U के लिए कोई स्थान नहीं है:

Months	Persons - Colours	Persons - Colours
	Case 1	Case 2
January	T	Pink
April	Black	T - Red
May	S - Orange	R - Black
September	P - Red	S
October		P - Orange
December	Pink	U - White

निष्कर्ष: केवल Q और हरा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए स्थान बचा है। अब, अंतिम व्यवस्था है:

Months	Persons - Colours
January	Q - Pink
April	T - Red
May	R - Black
September	S - Green
October	P - Orange
December	U - White

S, सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति से संबंधित है।

यहाँ तर्क यह है: पहला व्यक्ति का जन्म दूसरे व्यक्ति से दो व्यक्ति पहले हुआ है।

Q.31 S, H से किस प्रकार संबंधित है?

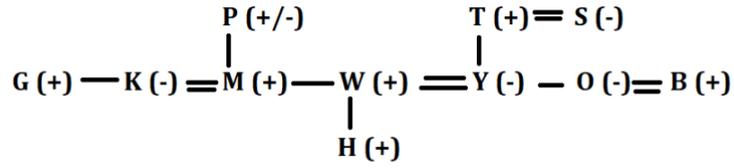
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

M, G का ब्रदर-इन-लॉ है। Y, T की पुत्री है। B, Y का ब्रदर-इन-लॉ है। H, P का ग्रैंडसन है। M, P का पुत्र है। G परिवार का विवाहित सदस्य नहीं है। M की कोई संतान नहीं है। O, H की आंटी है और M से विवाहित नहीं है। Y, O की बहन है। W, O का ब्रदर-इन-लॉ है। K परिवार का विवाहित सदस्य है। S, O की माता है। G और T का लिंग समान है।

- A. माता
- B. आंट
- C. सास
- D. ग्रैंडमदर
- E. बहन

Answer: D

Sol: हल.



S, H की ग्रैंडमदर है।

Q.32 परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

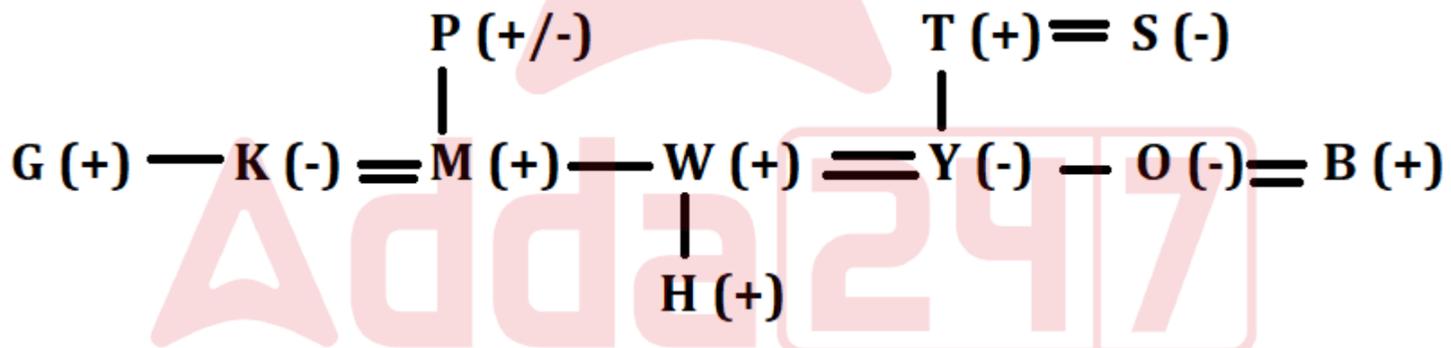
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

M, G का ब्रदर-इन-लॉ है। Y, T की पुत्री है। B, Y का ब्रदर-इन-लॉ है। H, P का ग्रैंडसन है। M, P का पुत्र है। G परिवार का विवाहित सदस्य नहीं है। M की कोई संतान नहीं है। O, H की आंट है और M से विवाहित नहीं है। Y, O की बहन है। W, O का ब्रदर-इन-लॉ है। K परिवार का विवाहित सदस्य है। S, O की माता है। G और T का लिंग समान है।

- A. चार
- B. पांच
- C. छह
- D. सात
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer: E

Sol: हल.



चूंकि हम P का लिंग निर्धारित नहीं कर सकते हैं। इसलिए, हम परिवार में महिला सदस्यों की संख्या निर्धारित नहीं कर सकते हैं।

Q.33 यदि C, H की पत्नी है, तो C, W से किस प्रकार संबंधित है?

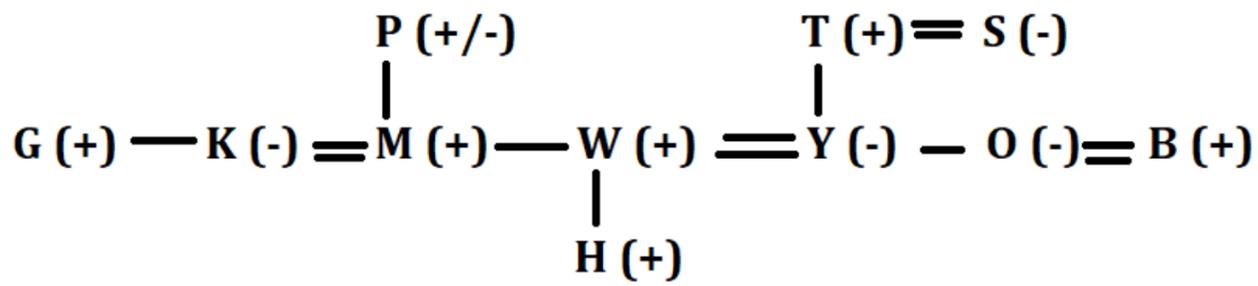
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

M, G का ब्रदर-इन-लॉ है। Y, T की पुत्री है। B, Y का ब्रदर-इन-लॉ है। H, P का ग्रैंडसन है। M, P का पुत्र है। G परिवार का विवाहित सदस्य नहीं है। M की कोई संतान नहीं है। O, H की आंट है और M से विवाहित नहीं है। Y, O की बहन है। W, O का ब्रदर-इन-लॉ है। K परिवार का विवाहित सदस्य है। S, O की माता है। G और T का लिंग समान है।

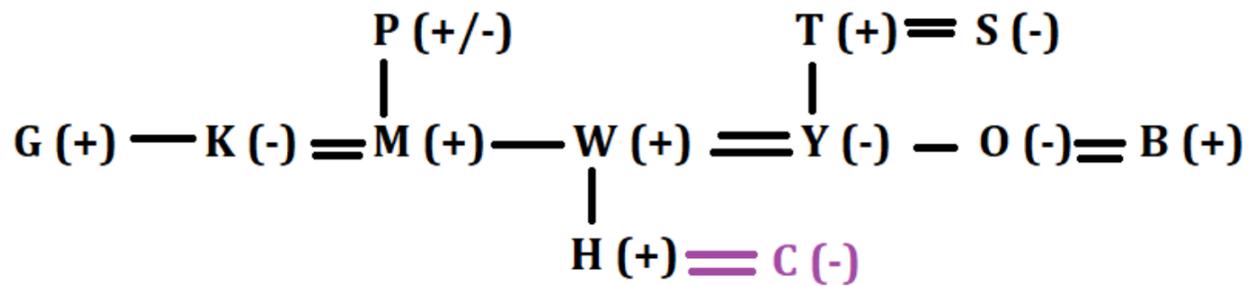
- A. पुत्री
- B. बहू
- C. आंट
- D. बहन
- E. भांजी/भतीजी

Answer: B

Sol: हल.



बहु



Q.34 शब्द "COUNTERPANE" में, शब्द में 'R' से पहले आने वाले सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उनके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और शब्द में 'P' के बाद आने वाले सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उनके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है (R और P अपने स्थान पर समान रहेंगे)। उसके बाद, सभी दोहराए गए अक्षरों को हटा दिया जाता है, तो नवगठित व्यवस्था में दायें छोर से तीसरा अक्षर कौन सा है?

- A. B
- B. O
- C. P
- D. R
- E. D

Answer: C

Sol: हल.

C	O	U	N	T	E	R	P	A	N	E
B	N	T	M	S	D	R	P	B	O	F

R से पहले के अक्षर → पिछला अक्षर
 C→B, O→N, U→T, N→M, T→S, E→D
P के बाद के अक्षर → अगला अक्षर
 A→B, N→O, E→F
R और P समान रहते हैं
नई श्रृंखला: B N T M S D R P B O F
दोहराए गए अक्षरों को हटाएं: N T M S D R P O F
दायें छोर से तीसरा अक्षर: P

Q.35 यदि "SMILE" को "TKJFF" के रूप में लिखा जाता है और "CLOUD" को "DJPSE" के रूप में लिखा जाता है, तो "GRIND" को कैसे लिखा जाएगा?

- A. HPJKL
- B. HPJAL
- C. HPJEL
- D. HPLJE
- E. HPJLE

Answer: E

Sol: हल.

+1	-2	+1	-2	+1
G	R	I	N	D
H	P	J	L	E

Q.36 बॉक्स 6 और बॉक्स 8 के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

1 से 9 तक संख्या वाले नौ बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों।

बॉक्स 6 के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 6 और बॉक्स 3 के बीच छह बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 3 और बॉक्स 5 के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं तथा बॉक्स 5, बॉक्स 4 से दो स्थान ऊपर है। सबसे नीचे से चौथे और पांचवें स्थान पर रखे गए बॉक्स का योग सबसे नीचे से दूसरे स्थान पर रखे गए बॉक्स के बराबर है। बॉक्स 1, बॉक्स 8 के ठीक ऊपर और बॉक्स 9 के नीचे रखा गया है।

- A. एक
- B. दो
- C. चार
- D. पांच
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Sol: हल.

Boxes
9
3
1
8
5
2
4
7
6



Q.37 निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स सबसे ऊपर वाले स्थान पर रखा गया है?

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

1 से 9 तक संख्या वाले नौ बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों।

बॉक्स 6 के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 6 और बॉक्स 3 के बीच छह बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 3 और बॉक्स 5 के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं तथा बॉक्स 5, बॉक्स 4 से दो स्थान ऊपर है। सबसे नीचे से चौथे और पांचवें स्थान पर रखे गए बॉक्स का योग सबसे नीचे से दूसरे स्थान पर रखे गए बॉक्स के बराबर है। बॉक्स 1, बॉक्स 8 के ठीक ऊपर और बॉक्स 9 के नीचे रखा गया है।

- A. बॉक्स 9
- B. बॉक्स 3
- C. बॉक्स 2
- D. बॉक्स 5
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

Sol: हल.

Boxes
9
3
1
8
5
2
4
7
6

Q.38 सबसे ऊपर से दूसरे स्थान और सबसे नीचे से तीसरे स्थान पर रखे गए बॉक्स की संख्याओं के बीच का अंतर क्या होगा?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

1 से 9 तक संख्या वाले नौ बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों।

बॉक्स 6 के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 6 और बॉक्स 3 के बीच छह बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 3 और बॉक्स 5 के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं तथा बॉक्स 5, बॉक्स 4 से दो स्थान ऊपर है। सबसे नीचे से चौथे और पांचवें स्थान पर रखे गए बॉक्स का योग सबसे नीचे से दूसरे स्थान पर रखे गए बॉक्स के बराबर है। बॉक्स 1, बॉक्स 8 के ठीक ऊपर और बॉक्स 9 के नीचे रखा गया है।

- A. 4
- B. 3
- C. 5
- D. 2
- E. 1

Answer: E

Sol: हल.

Boxes
9
3
1
8
5
2
4
7
6

Q.39 बॉक्स 5 के ठीक नीचे निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स रखा गया है?

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

1 से 9 तक संख्या वाले नौ बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों।

बॉक्स 6 के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 6 और बॉक्स 3 के बीच छह बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 3 और बॉक्स 5 के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं तथा बॉक्स 5, बॉक्स 4 से दो स्थान ऊपर है। सबसे नीचे से चौथे और पांचवें स्थान पर रखे गए बॉक्स का योग सबसे नीचे से दूसरे स्थान पर रखे गए बॉक्स के बराबर है। बॉक्स 1, बॉक्स 8 के ठीक ऊपर और बॉक्स 9 के नीचे रखा गया है।

- A. बॉक्स 1
- B. बॉक्स 9
- C. बॉक्स 2
- D. बॉक्स 7
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Sol: हल.

Boxes
9
3
1
8
5
2
4
7
6

Q.40 यदि बॉक्स 9 बॉक्स 1 से संबंधित है और बॉक्स 3 बॉक्स 8 से संबंधित है, तो उसी पैटर्न में बॉक्स 5 निम्नलिखित में से किस बॉक्स से संबंधित है?
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

1 से 9 तक संख्या वाले नौ बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों।

बॉक्स 6 के नीचे अधिकतम दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 6 और बॉक्स 3 के बीच छह बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 3 और बॉक्स 5 के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं तथा बॉक्स 5, बॉक्स 4 से दो स्थान ऊपर है। सबसे नीचे से चौथे और पांचवें स्थान पर रखे गए बॉक्स का योग सबसे नीचे से दूसरे स्थान पर रखे गए बॉक्स के बराबर है। बॉक्स 1, बॉक्स 8 के ठीक ऊपर और बॉक्स 9 के नीचे रखा गया है।

- A. बॉक्स 7
- B. बॉक्स 2
- C. बॉक्स 4
- D. बॉक्स 6
- E. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Sol: हल.

Boxes
9
3
1
8
5
2
4
7
6



IBPS RRB Clerk Mains 2025 Quant Section Memory Based Paper

Q.1 D द्वारा निर्मित बाइक की कुल संख्या और B द्वारा निर्मित कारों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। नीचे दी गई तालिका विभिन्न कंपनियों **A, B, C** और **D** द्वारा निर्मित वाहनों (कार + बाइक) की संख्या को दर्शाती है। यह प्रत्येक कंपनी द्वारा बेचे गए वाहनों (कार + बाइक) की संख्या और निर्मित कारों की संख्या को भी दर्शाती है।

कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या बेचे गए वाहन निर्मित कार

A	640	P	320
B	1.25P	0.5P	210
C	810	360	420
D	P+192	270	120

नोट: B, C और D द्वारा निर्मित वाहनों की औसत संख्या 550 है।

- A. 168
- B. 150
- C. 164
- D. 255
- E. 160

Answer: B

Sol: B, C और D द्वारा निर्मित वाहन = $3 \times 550 = 1650$
 $1.25P + 810 + p + 192 = 1650$
 $P = 288$

कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या बेचे गए वाहन निर्मित कार निर्मित बाइक

A	640	288	320	$640 - 320 = 320$
B	360	144	210	$360 - 210 = 150$
C	810	360	420	$810 - 420 = 390$
D	480	270	120	$480 - 120 = 360$

अभीष्ट उत्तर = $360 - 210 = 150$

Q.2 B द्वारा निर्मित बाइक की कुल संख्या, D द्वारा निर्मित कार की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है? नीचे दी गई तालिका विभिन्न कंपनियों **A, B, C** और **D** द्वारा निर्मित वाहनों (कार + बाइक) की संख्या को दर्शाती है। यह प्रत्येक कंपनी द्वारा बेचे गए वाहनों (कार + बाइक) की संख्या और निर्मित कारों की संख्या को भी दर्शाती है।

कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या बेचे गए वाहन निर्मित कार

A	640	P	320
B	1.25P	0.5P	210

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

C 810 360 420

D P+192 270 120

नोट: B, C और D द्वारा निर्मित वाहनों की औसत संख्या 550 है।

- A. 25
- B. 47
- C. 20
- D. 10
- E. 38

Answer: A

Sol:

$$B, C \text{ और } D \text{ द्वारा निर्मित वाहन} = 3 \times 550 = 1650$$

$$1.25P + 810 + p + 192 = 1650$$

$$P = 288$$

कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या बेचे गए वाहन निर्मित कार निर्मित बाइक

A 640 288 320 $640 - 320 = 320$

B 360 144 210 $360 - 210 = 150$

C 810 360 420 $810 - 420 = 390$

D 480 270 120 $480 - 120 = 360$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = (150-120)/120 \times 100 = 25\%$$

Q.3 C द्वारा निर्मित वाहनों की कुल संख्या का B द्वारा निर्मित बाइक की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

नीचे दी गई तालिका विभिन्न कंपनियों **A, B, C** और **D** द्वारा निर्मित वाहनों (कार + बाइक) की संख्या को दर्शाती है। यह प्रत्येक कंपनी द्वारा बेचे गए वाहनों (कार + बाइक) की संख्या और निर्मित कारों की संख्या को भी दर्शाती है।

कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या बेचे गए वाहन निर्मित कार

A 640 P 320

B 1.25P 0.5P 210

C 810 360 420

D P+192 270 120

नोट: B, C और D द्वारा निर्मित वाहनों की औसत संख्या 550 है।

- A. 11:7
- B. 19:12
- C. 27:5
- D. 25:24
- E. 30:31

Answer: C

Sol:

$$B, C \text{ और } D \text{ द्वारा निर्मित वाहन} = 3 \times 550 = 1650$$

$$1.25P + 810 + p + 192 = 1650$$

$$P = 288$$

कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या बेचे गए वाहन निर्मित कार निर्मित बाइक

A	640	288	320	$640 - 320 = 320$
B	360	144	210	$360 - 210 = 150$
C	810	360	420	$810 - 420 = 390$
D	480	270	120	$480 - 120 = 360$

अभीष्ट उत्तर = $810:150 = 27:5$

Q.4 F द्वारा निर्मित वाहनों की कुल संख्या D की तुलना में 25% अधिक है, और F द्वारा निर्मित बाइक की कुल संख्या C की तुलना में आधी है। यदि F द्वारा निर्मित बेची गई कार का नहीं बेची गई कार से अनुपात 4:5 है, तो F की नहीं बेची गई कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। नीचे दी गई तालिका विभिन्न कंपनियों A, B, C और D द्वारा निर्मित वाहनों (कार + बाइक) की संख्या को दर्शाती है। यह प्रत्येक कंपनी द्वारा बेचे गए वाहनों (कार + बाइक) की संख्या और निर्मित कारों की संख्या को भी दर्शाती है।

कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या बेचे गए वाहन निर्मित कार

A	640	P	320
B	1.25P	0.5P	210
C	810	360	420
D	P+192	270	120

नोट: B, C और D द्वारा निर्मित वाहनों की औसत संख्या 550 है।

- A. 268
- B. 225
- C. 264
- D. 255
- E. 260

Answer: B

Sol:

$$B, C \text{ और } D \text{ द्वारा निर्मित वाहन} = 3 \times 550 = 1650$$

$$1.25P + 810 + p + 192 = 1650$$

$$P = 288$$

कंपनियोंनिर्मित वाहनों की संख्याबेचे गए वाहननिर्मित कार निर्मित बाइक

$$\mathbf{A} \quad 640 \quad 288 \quad 320 \quad 640 - 320 = 320$$

$$\mathbf{B} \quad 360 \quad 144 \quad 210 \quad 360 - 210 = 150$$

$$\mathbf{C} \quad 810 \quad 360 \quad 420 \quad 810 - 420 = 390$$

$$\mathbf{D} \quad 480 \quad 270 \quad 120 \quad 480 - 120 = 360$$

$$F \text{ द्वारा निर्मित वाहनों की कुल संख्या} = 480 \text{ का } 125\% = 600$$

$$F \text{ द्वारा निर्मित बाइक} = 390/2 = 195$$

$$F \text{ द्वारा निर्मित कार} = 600 - 195 = 405$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 405/9 \times 5 = 225$$

Q.5 A द्वारा निर्मित वाहनों की कुल संख्या, C, D और B द्वारा मिलकर निर्मित बाइक की कुल संख्या से कितनी कम है? नीचे दी गई तालिका विभिन्न कंपनियों A, B, C और D द्वारा निर्मित वाहनों (कार + बाइक) की संख्या को दर्शाती है। यह प्रत्येक कंपनी द्वारा बेचे गए वाहनों (कार + बाइक) की संख्या और निर्मित कारों की संख्या को भी दर्शाती है।

कंपनियोंनिर्मित वाहनों की संख्याबेचे गए वाहननिर्मित कार

$$\mathbf{A} \quad 640 \quad P \quad 320$$

$$\mathbf{B} \quad 1.25P \quad 0.5P \quad 210$$

$$\mathbf{C} \quad 810 \quad 360 \quad 420$$

$$\mathbf{D} \quad P+192 \quad 270 \quad 120$$

नोट: B, C और D द्वारा निर्मित वाहनों की औसत संख्या 550 है।

- A. 268
- B. 272
- C. 264
- D. 255
- E. 260

Answer: E**Sol:** B, C और D द्वारा निर्मित वाहन = $3 \times 550 = 1650$

$$1.25P + 810 + p + 192 = 1650$$

$$P = 288$$

कंपनियोंनिर्मित वाहनों की संख्याबेचे गए वाहननिर्मित कार निर्मित बाइक

$$\mathbf{A} \quad 640 \quad 288 \quad 320 \quad 640 - 320 = 320$$

$$\mathbf{B} \quad 360 \quad 144 \quad 210 \quad 360 - 210 = 150$$

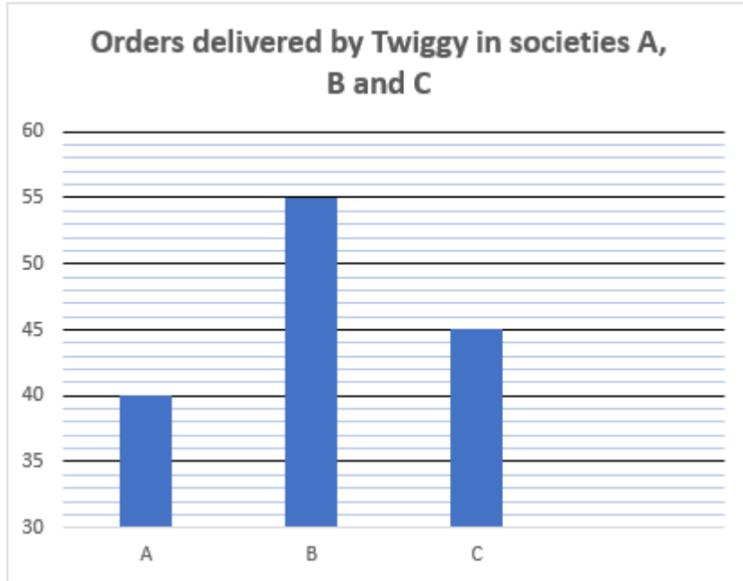
$$\mathbf{C} \quad 810 \quad 360 \quad 420 \quad 810 - 420 = 390$$

$$\mathbf{D} \quad 480 \quad 270 \quad 120 \quad 480 - 120 = 360$$

अभीष्ट उत्तर = $(390+360+150) - 640 = 260$

Q.6 A और B को मिलाकर ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर और C में ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात ज्ञात कीजिए।
जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन कंपनियां ट्विगी, क्लिकिट और ज़ैटो हैं जो तीन अलग-अलग सोसायटियों A, B और C में ऑर्डर डिलीवर करती हैं। नीचे दिया गया बार ग्राफ सोसायटियों A, B और C में ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की संख्या को दर्शाता है और तालिका इन सोसायटियों में तीनों कंपनियों द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की कुल संख्या दर्शाती है। यह दी गई सोसायटियों में क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात भी दर्शाती है।



सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात

A	168	5:3
B	175	7:3
C	201	8:5

- A. 11:7
- B. 19:12
- C. 15:11
- D. 25:24
- E. 30:31

Answer: B

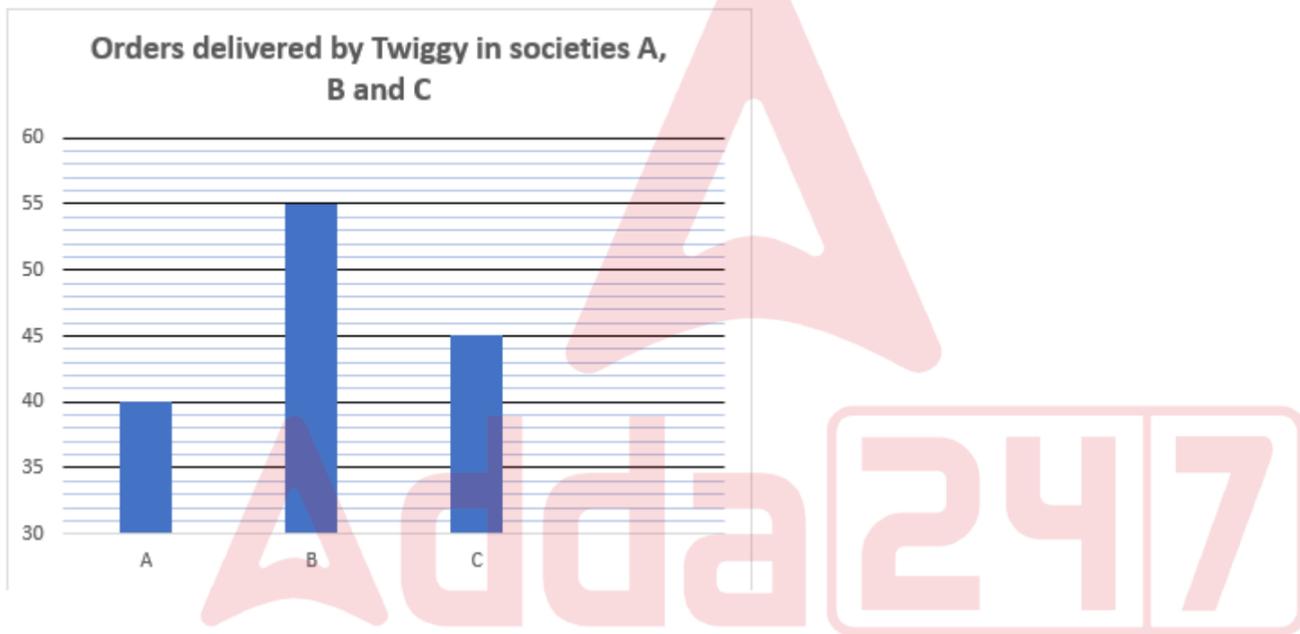
Sol: A के लिए,
द्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = 40
क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $168 - 40 = 128$
क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128 / (5+3) \times 5 = 80$
ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128 / (5+3) \times 3 = 48$
इसी प्रकार अन्य के लिए,

सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर द्विगी द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर

A	168	40	80	48
B	175	55	84	36
C	201	45	96	60

आवश्यक उत्तर = $40+55:60 = 95:60 = 19:12$

Q.7 यदि सोसायटी D में क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर A में क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर से 20% अधिक हैं और D द्वारा डिलीवर किए गए क्लिकिट से द्विगी का अनुपात 1:2 है। C और D में द्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर ज्ञात कीजिए। जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।
तीन कंपनियाँ द्विगी, क्लिकिट और ज़ैटो हैं जो तीन अलग-अलग सोसायटियों A, B और C में ऑर्डर डिलीवर करती हैं। नीचे दिया गया बार ग्राफ सोसायटियों A, B और C में द्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की संख्या को दर्शाता है और तालिका इन सोसायटियों में तीनों कंपनियों द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की कुल संख्या दर्शाती है। यह दी गई सोसायटियों में क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात भी दर्शाती है।



सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात

A	168	5:3
B	175	7:3
C	201	8:5

- A. 290
- B. 237
- C. 262
- D. 255
- E. 245

Answer: B

Sol: A के लिए,
द्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = 40
क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $168 - 40 = 128$

क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128/(5+3) \times 5 = 80$

ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128/(5+3) \times 3 = 48$

इसी प्रकार अन्य के लिए,

सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर

A	168	40	80	48
B	175	55	84	36
C	201	45	96	60

सोसाइटी D में क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = 80 का 120% = 96

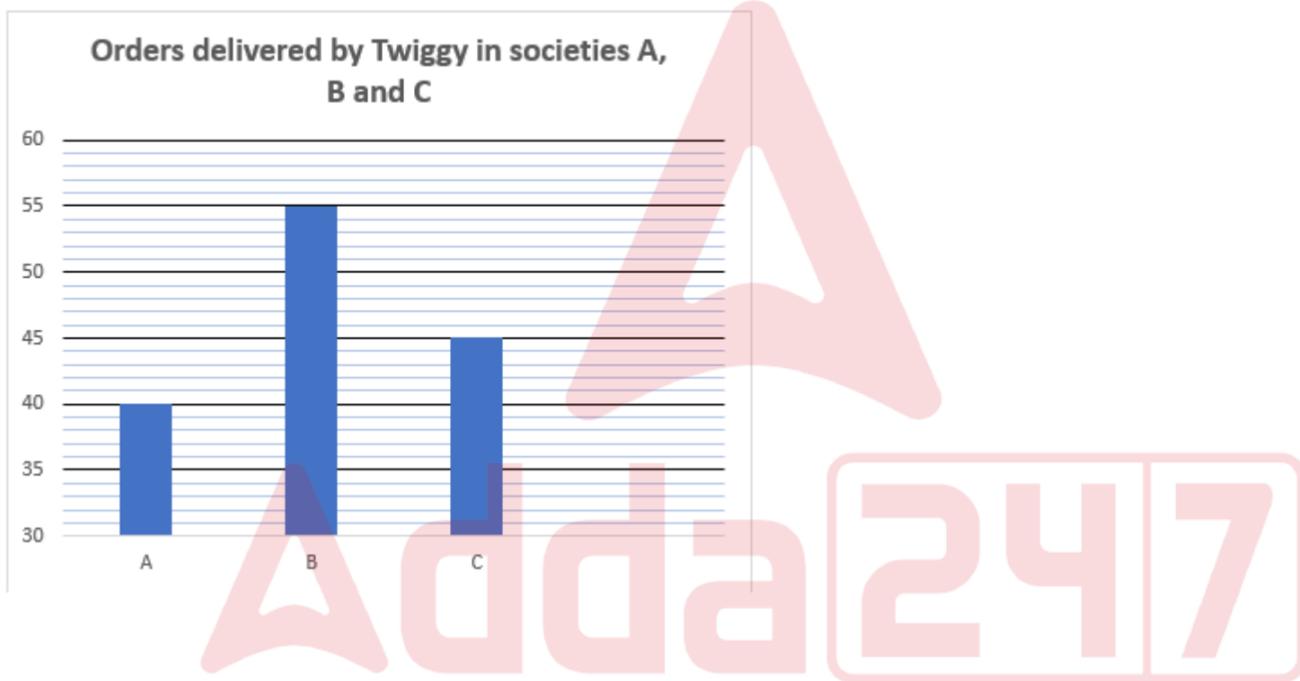
सोसाइटी D में ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $2 \times 96 = 192$

आवश्यक उत्तर = $192 + 45 = 237$

Q.8 C में क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर C में डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर का कितना प्रतिशत है?

जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन कंपनियां ट्विगी, क्लिकिट और ज़ैटो हैं जो तीन अलग-अलग सोसायटियों A, B और C में ऑर्डर डिलीवर करती हैं। नीचे दिया गया बार ग्राफ सोसायटियों A, B और C में ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की संख्या को दर्शाता है और तालिका इन सोसायटियों में तीनों कंपनियों द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की कुल संख्या दर्शाती है। यह दी गई सोसायटियों में क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात भी दर्शाती है।



सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात

A	168	5:3
B	175	7:3
C	201	8:5

- A. 48
- B. 60
- C. 62
- D. 55
- E. 45

Answer: A

Sol: A के लिए,

ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = 40

क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $168 - 40 = 128$

क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128/(5+3) \times 5 = 80$

ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128/(5+3) \times 3 = 48$

इसी प्रकार अन्य के लिए,

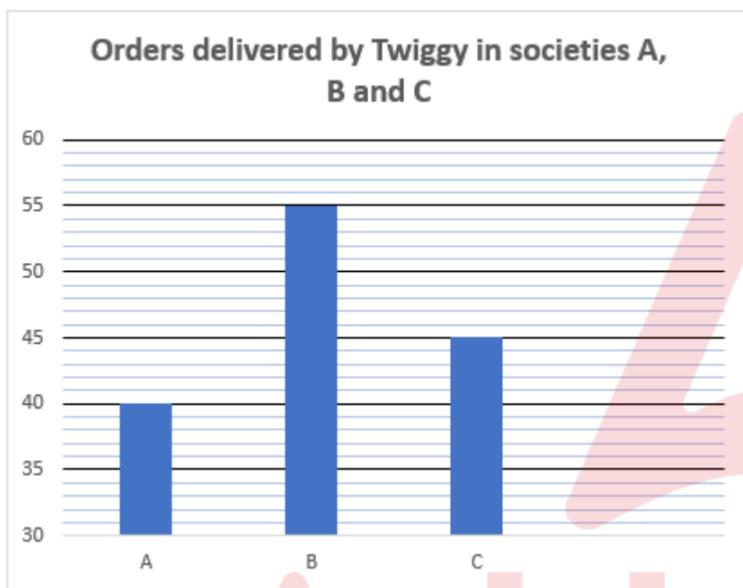
सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर

A	168	40	80	48
B	175	55	84	36
C	201	45	96	60

आवश्यक उत्तर = $96/201 \times 100 = 48\%$ लगभग

Q.9 यदि ट्विगी का डिलीवरी शुल्क 50 रुपये है, तो दी गई सभी सोसायटियों में ऑर्डर डिलीवर करके ट्विगी द्वारा अर्जित कुल डिलीवरी शुल्क ज्ञात कीजिए। जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन कंपनियां ट्विगी, क्लिकिट और ज़ैटो हैं जो तीन अलग-अलग सोसायटियों A, B और C में ऑर्डर डिलीवर करती हैं। नीचे दिया गया बार ग्राफ सोसायटियों A, B और C में ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की संख्या को दर्शाता है और तालिका इन सोसायटियों में तीनों कंपनियों द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की कुल संख्या दर्शाती है। यह दी गई सोसायटियों में क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात भी दर्शाती है।



सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात

A	168	5:3
B	175	7:3
C	201	8:5

- A. 9000
- B. 6000
- C. 7000
- D. 5500
- E. 4500

Answer: C

Sol: A के लिए,

ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = 40

क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $168 - 40 = 128$

क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128/(5+3) \times 5 = 80$

ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128/(5+3) \times 3 = 48$

इसी प्रकार अन्य के लिए,

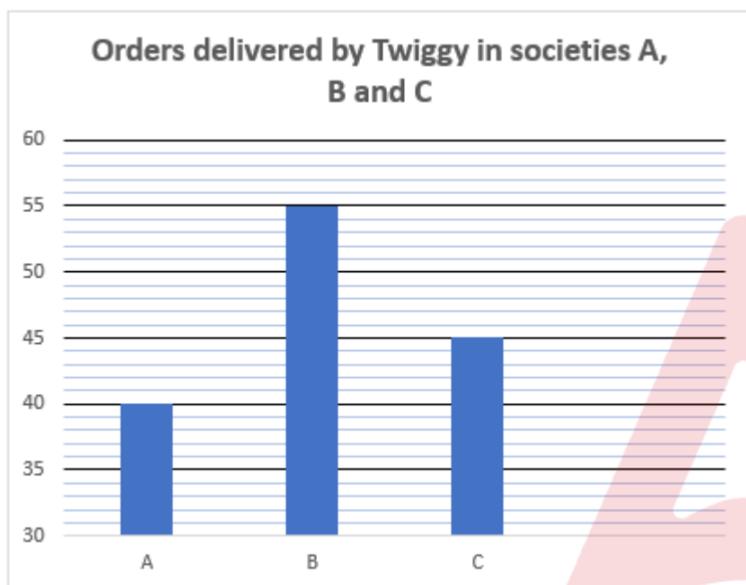
सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकेट द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर जैटो द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर

A	168	40	80	48
B	175	55	84	36
C	201	45	96	60

आवश्यक उत्तर = $50 \times (40+55+45) = 7000$

Q.10 B और C को मिलाकर क्लिकेट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर और A में जैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन कंपनियां ट्विगी, क्लिकेट और जैटो हैं जो तीन अलग-अलग सोसायटियों A, B और C में ऑर्डर डिलीवर करती हैं। नीचे दिया गया बार ग्राफ सोसायटियों A, B और C में ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की संख्या को दर्शाता है और तालिका इन सोसायटियों में तीनों कंपनियों द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की कुल संख्या दर्शाती है। यह दी गई सोसायटियों में क्लिकेट और जैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात भी दर्शाती है।



सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकेट और जैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात

A	168	5:3
B	175	7:3
C	201	8:5

- A. 130
- B. 132
- C. 162
- D. 155
- E. 145

Answer: B

Sol: A के लिए,
 ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = 40
 क्लिकेट और जैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $168 - 40 = 128$
 क्लिकेट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128 / (5+3) \times 5 = 80$
 जैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128 / (5+3) \times 3 = 48$
 इसी प्रकार अन्य के लिए,

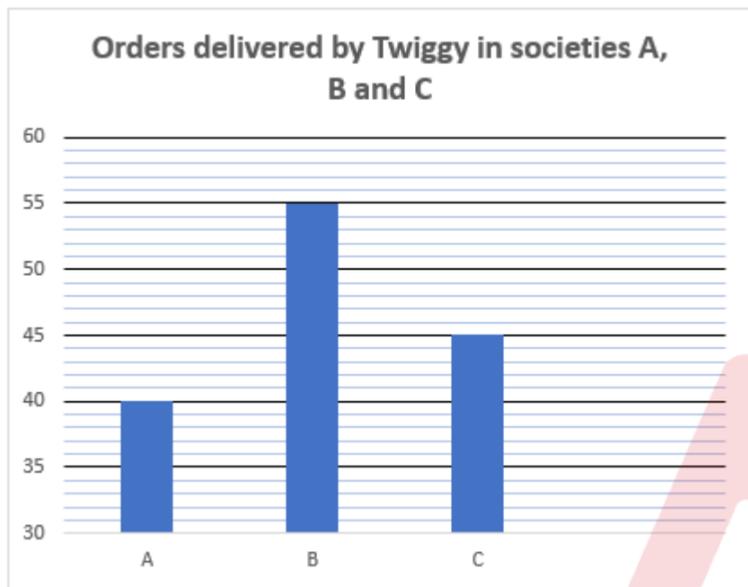
सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकेट द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर जैटो द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर

A	168	40	80	48
B	175	55	84	36
C	201	45	96	60

आवश्यक उत्तर = $84 + 96 - 48 = 132$

Q.11 दी गई सभी सोसायटियों में ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की औसत संख्या ज्ञात कीजिए। जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन कंपनियां ट्विगी, क्लिकिट और ज़ैटो हैं जो तीन अलग-अलग सोसायटियों A, B और C में ऑर्डर डिलीवर करती हैं। नीचे दिया गया बार ग्राफ सोसायटियों A, B और C में ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की संख्या को दर्शाता है और तालिका इन सोसायटियों में तीनों कंपनियों द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर की कुल संख्या दर्शाती है। यह दी गई सोसायटियों में क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात भी दर्शाती है।



सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर का अनुपात

A	168	5:3
B	175	7:3
C	201	8:5

- A. 90
- B. 48
- C. 62
- D. 55
- E. 45

Answer: B

Sol: A के लिए,
ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = 40
क्लिकिट और ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $168 - 40 = 128$
क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128 / (5+3) \times 5 = 80$
ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए ऑर्डर = $128 / (5+3) \times 3 = 48$
इसी प्रकार अन्य के लिए,

सोसायटियाँ डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ट्विगी द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर क्लिकिट द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर ज़ैटो द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर

A	168	40	80	48
----------	-----	----	----	----

B	175	55	84	36
C	201	45	96	60

आवश्यक उत्तर = $(48+36+60)/3=48$

Q.12 जनवरी में महिलाओं और फरवरी में पुरुषों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन महीनों जनवरी, फरवरी और मार्च में पुरुषों और महिलाओं की संख्या पर एक अध्ययन किया गया था। जनवरी में पुरुषों की संख्या मार्च में पुरुषों की संख्या के बराबर है। फरवरी में पुरुषों की संख्या मार्च में महिलाओं की संख्या से 265 अधिक है। तीनों महीनों को मिलाकर महिलाओं की कुल संख्या 480 है। फरवरी में लोगों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) 620 है। जनवरी में लोगों की कुल संख्या मार्च में लोगों की कुल संख्या से 30 कम है।

- A. 25:84
- B. 87:81
- C. 15:11
- D. 25:24
- E. 30:31

Answer: A

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

महीने: जनवरी (J), फरवरी (F), मार्च (M)

जनवरी में पुरुष = मार्च में पुरुष

फरवरी में पुरुष = मार्च में महिलाएं + 265

कुल महिलाएं (Jan + Feb + Mar) = 480

फरवरी में कुल लोग (पुरुष + महिला) = 620

जनवरी में कुल लोग मार्च में कुल लोगों से 30 कम हैं

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

एक महीने में कुल लोग = पुरुष + महिला

दिए गए संबंधों से समीकरण बनाएं और उन्हें एक साथ हल करें

विस्तृत विवरण:

माना:

जनवरी: पुरुष = MJ, महिलाएं = FJ

फरवरी: पुरुष = MF, महिलाएं = FF

मार्च: पुरुष = MM, महिलाएं = FM

MJ = MM(दिया गया है)

MF = FM + 265(दिया गया है)

FJ + FF + FM = 480(दिया गया है)

MF + FF = 620(दिया गया है)

(MJ + FJ), (MM + FM) से 30 कम है:

MJ + FJ = MM + FM - 30

MJ = MM का उपयोग करते हुए, MJ और MM को काट दें:

FJ = FM - 30(A)

अब (3) का उपयोग करें:

FJ + FF + FM = 480

(FM - 30) + FF + FM = 480

2FM + FF = 510(B)

(4) और (2) से:

MF + FF = 620

(FM + 265) + FF = 620

FM + FF = 355

FF = 355 - FM(C)

(C) को (B) में रखें:

2FM + (355 - FM) = 510

FM + 355 = 510

FM = 155

तब:

FJ = FM - 30 = 155 - 30 = 125

FF = 355 - FM = 355 - 155 = 200

MF = FM + 265 = 155 + 265 = 420

जनवरी और मार्च में पुरुष:

MJ = MM, लेकिन कोई भी समीकरण उनका सटीक मान नहीं देता है, इसलिए उन्हें विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

शॉर्ट ट्रिक:

"जनवरी का कुल मार्च के कुल से 30 कम है" और MJ = MM => केवल महिलाएं अलग हैं: FJ = FM - 30.

फिर FM, FF, FJ और अंत में MF को हल करने के लिए कुल महिलाओं और फरवरी के कुल का उपयोग करें।

अंतिम उत्तर:

मार्च में महिलाएं = 155

जनवरी में महिलाएं = 125

फरवरी में महिलाएं = 200

फरवरी में पुरुष = 420

जनवरी में पुरुष = मार्च में पुरुष (विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता)
आवश्यक उत्तर = 125:420 = 25:84

Q.13 जनवरी में पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन महीनों जनवरी, फरवरी और मार्च में पुरुषों और महिलाओं की संख्या पर एक अध्ययन किया गया था। जनवरी में पुरुषों की संख्या मार्च में पुरुषों की संख्या के बराबर है। फरवरी में पुरुषों की संख्या मार्च में महिलाओं की संख्या से 265 अधिक है। तीनों महीनों को मिलाकर महिलाओं की कुल संख्या 480 है। फरवरी में लोगों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) 620 है। जनवरी में लोगों की कुल संख्या मार्च में लोगों की कुल संख्या से 30 कम है।

- A. 90
B. 60
C. 62
D. 55
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer: E

Sol:

प्रश्न में दी गई जानकारी:

महीने: जनवरी (J), फरवरी (F), मार्च (M)

जनवरी में पुरुष = मार्च में पुरुष

फरवरी में पुरुष = मार्च में महिलाएं + 265

कुल महिलाएं (Jan + Feb + Mar) = 480

फरवरी में कुल लोग (पुरुष + महिला) = 620

जनवरी में कुल लोग मार्च में कुल लोगों से 30 कम हैं

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

एक महीने में कुल लोग = पुरुष + महिला

दिए गए संबंधों से समीकरण बनाएं और उन्हें एक साथ हल करें

विस्तृत विवरण:

माना:

जनवरी: पुरुष = MJ, महिलाएं = FJ

फरवरी: पुरुष = MF, महिलाएं = FF

मार्च: पुरुष = MM, महिलाएं = FM

MJ = MM(दिया गया है)

MF = FM + 265(दिया गया है)

FJ + FF + FM = 480(दिया गया है)

MF + FF = 620(दिया गया है)

(MJ + FJ), (MM + FM) से 30 कम है:

MJ + FJ = MM + FM - 30

MJ = MM का उपयोग करते हुए, MJ और MM को काट दें:

FJ = FM - 30(A)

अब (3) का उपयोग करें:

FJ + FF + FM = 480

(FM - 30) + FF + FM = 480

2FM + FF = 510(B)

(4) और (2) से:

MF + FF = 620

(FM + 265) + FF = 620

FM + FF = 355

FF = 355 - FM(C)

(C) को (B) में रखें:

2FM + (355 - FM) = 510

FM + 355 = 510

FM = 155

तब:

FJ = FM - 30 = 155 - 30 = 125

FF = 355 - FM = 355 - 155 = 200

MF = FM + 265 = 155 + 265 = 420

जनवरी और मार्च में पुरुष:

MJ = MM, लेकिन कोई भी समीकरण उनका सटीक मान नहीं देता है, इसलिए उन्हें विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

शॉर्ट ट्रिक:

"जनवरी का कुल मार्च के कुल से 30 कम है" और MJ = MM \Rightarrow केवल महिलाएं अलग हैं: FJ = FM - 30.

फिर FM, FF, FJ और अंत में MF को हल करने के लिए कुल महिलाओं और फरवरी के कुल का उपयोग करें।

अंतिम उत्तर:

मार्च में महिलाएं = 155

जनवरी में महिलाएं = 125

फरवरी में महिलाएं = 200

फरवरी में पुरुष = 420

जनवरी में पुरुष = मार्च में पुरुष (विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता)

जनवरी में पुरुष = मार्च में पुरुष (विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता)

Q.14 जनवरी में महिलाओं की संख्या, मार्च में महिलाओं की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन महीनों जनवरी, फरवरी और मार्च में पुरुषों और महिलाओं की संख्या पर एक अध्ययन किया गया था। जनवरी में पुरुषों की संख्या मार्च में पुरुषों की संख्या के बराबर है। फरवरी में पुरुषों की संख्या मार्च में महिलाओं की संख्या से 265 अधिक है। तीनों महीनों को मिलाकर महिलाओं की कुल संख्या 480 है। फरवरी में लोगों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) 620 है। जनवरी में लोगों की कुल संख्या मार्च में लोगों की कुल संख्या से 30 कम है।

- A. 16.25
- B. 19.35
- C. 12.25
- D. 15.55
- E. 15.25

Answer: B

Sol:

प्रश्न में दी गई जानकारी:

महीने: जनवरी (J), फरवरी (F), मार्च (M)

जनवरी में पुरुष = मार्च में पुरुष

फरवरी में पुरुष = मार्च में महिलाएं + 265

कुल महिलाएं (Jan + Feb + Mar) = 480

फरवरी में कुल लोग (पुरुष + महिला) = 620

जनवरी में कुल लोग मार्च में कुल लोगों से 30 कम हैं

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

एक महीने में कुल लोग = पुरुष + महिला

दिए गए संबंधों से समीकरण बनाएं और उन्हें एक साथ हल करें

विस्तृत विवरण:

माना:

जनवरी: पुरुष = MJ, महिलाएं = FJ

फरवरी: पुरुष = MF, महिलाएं = FF

मार्च: पुरुष = MM, महिलाएं = FM

MJ = MM(दिया गया है)

MF = FM + 265(दिया गया है)

FJ + FF + FM = 480(दिया गया है)

MF + FF = 620(दिया गया है)

(MJ + FJ), (MM + FM) से 30 कम है:

MJ + FJ = MM + FM - 30

MJ = MM का उपयोग करते हुए, MJ और MM को काट दें:

FJ = FM - 30(A)

अब (3) का उपयोग करें:

FJ + FF + FM = 480

(FM - 30) + FF + FM = 480

2FM + FF = 510(B)

(4) और (2) से:

MF + FF = 620

(FM + 265) + FF = 620

FM + FF = 355

FF = 355 - FM(C)

(C) को (B) में रखें:

2FM + (355 - FM) = 510

FM + 355 = 510

FM = 155

तब:

FJ = FM - 30 = 155 - 30 = 125

FF = 355 - FM = 355 - 155 = 200

MF = FM + 265 = 155 + 265 = 420

जनवरी और मार्च में पुरुष:

MJ = MM, लेकिन कोई भी समीकरण उनका सटीक मान नहीं देता है, इसलिए उन्हें विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

शॉर्ट ट्रिक:

"जनवरी का कुल मार्च के कुल से 30 कम है" और MJ = MM \Rightarrow केवल महिलाएं अलग हैं: FJ = FM - 30.

फिर FM, FF, FJ और अंत में MF को हल करने के लिए कुल महिलाओं और फरवरी के कुल का उपयोग करें।

अंतिम उत्तर:

मार्च में महिलाएं = 155

जनवरी में महिलाएं = 125

फरवरी में महिलाएं = 200

फरवरी में पुरुष = 420

जनवरी में पुरुष = मार्च में पुरुष (विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता)

आवश्यक उत्तर = $(155 - 125) / 155 \times 100 = 19.35\%$

Q.15 ज्ञात कीजिए कि B द्वारा बेची गई टेबल, A और B द्वारा मिलकर बेची गई कुर्सियों का कितना प्रतिशत है?

जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन दुकानों A, B, और C ने फर्नीचर (अर्थात टेबल और कुर्सियाँ) बेचे। A द्वारा बेची गई टेबल, विक्रेता B द्वारा बेचे गए कुल फर्नीचर का 1/5 हिस्सा है। A द्वारा बेचा गया कुल फर्नीचर तीनों द्वारा बेचे गए कुल फर्नीचर का 20% है। B द्वारा बेचे गए फर्नीचर की कुल संख्या विक्रेता A द्वारा बेचे गए फर्नीचर की कुल संख्या का 2.5 गुना है। B द्वारा बेची गई कुर्सियों की संख्या A द्वारा बेची गई टेबल से 100% अधिक है। C द्वारा बेची गई कुर्सियों का टेबल से अनुपात 8:3 है और उनके बीच का अंतर 30 इकाई है।

- A. 100
B. 160
C. 150
D. 250
E. 300

Answer: A

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

विक्रेता A की टेबल = विक्रेता B द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं का (1/5)

विक्रेता A की कुल वस्तुएं = A + B + C द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं का 20%

विक्रेता B की कुल वस्तुएं = 2.5 × (विक्रेता A की कुल वस्तुएं)

विक्रेता B की कुर्सियां = विक्रेता A की टेबल से 100% अधिक

विक्रेता C के लिए: कुर्सियां : टेबल = 8 : 3 और (कुर्सियां - टेबल) = 30

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

कुल वस्तुएं = टेबल + कुर्सियां

"100% अधिक" का अर्थ है दोगुना

यदि अनुपात a:b है, तो मात्राएं ak और bk हैं

यदि A, कुल का p% है, तो कुल = A / (p/100)

विस्तृत विवरण:

माना A द्वारा बेची गई टेबल = x

A की टेबल B के कुल का 1/5 है:

B(कुल) = 5x

B की कुर्सियां A की टेबल से 100% अधिक हैं:

B(कुर्सियां) = 2x

इसलिए, B(टेबल) = B(कुल) - B(कुर्सियां) = 5x - 2x = 3x

B(कुल) = 2.5 × A(कुल):

5x = 2.5 × A(कुल)

A(कुल) = 5x / 2.5 = 2x

इसलिए, A(कुर्सियां) = A(कुल) - A(टेबल) = 2x - x = x

अतः, A(टेबल) = x और A(कुर्सियां) = x

A(कुल), (A + B + C) के कुल का 20% है:

A(कुल) = कुल का 20%

2x = 0.20 × कुल

कुल = 2x / 0.20 = 10x

इसलिए, C(कुल) = कुल - A(कुल) - B(कुल)

C(कुल) = 10x - 2x - 5x = 3x

विक्रेता C के लिए:

कुर्सियां : टेबल = 8 : 3

माना कुर्सियां = 8k और टेबल = 3k

दिया गया अंतर = 30:

8k - 3k = 30

5k = 30

k = 6

इसलिए,

C(कुर्सियां) = 8 × 6 = 48

C(टेबल) = 3 × 6 = 18

C(कुल) = 48 + 18 = 66

लेकिन C(कुल) = 3x:

3x = 66

x = 22

अब सभी मानों की गणना करें:

विक्रेता A:

टेबल = x = 22

कुर्सियां = x = 22

कुल = 44

विक्रेता B:

कुल = 5x = 110

कुर्सियां = 2x = 44

टेबल = 3x = 66

विक्रेता C:

टेबल = 18

कुर्सियां = 48

कुल = 66

शॉर्ट ट्रिक:

A टेबल = x → B कुल = 5x का उपयोग करें।

B कुल = 2.5A कुल => A कुल = 2x => A कुर्सियां = x.

A कुल 20% है => कुल = 10x => C कुल = 3x.

अंतर 30 के साथ 8:3 का उपयोग करके C ज्ञात करें => कुल 66 => x = 22.

अंतिम उत्तर:

विक्रेता A: टेबल = 22, कुर्सियां = 22 (कुल = 44)

विक्रेता B: टेबल = 66, कुर्सियां = 44 (कुल = 110)

विक्रेता C: टेबल = 18, कुर्सियां = 48 (कुल = 66)
अभीष्ट उत्तर = $66 / (22 + 44) \times 100 = 100\%$

Q.16 A और C द्वारा मिलकर बेची गई कुर्सियों का B द्वारा बेचे गए कुल फर्नीचर से अनुपात ज्ञात कीजिए।

जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन दुकानों A, B, और C ने फर्नीचर (अर्थात टेबल और कुर्सियाँ) बेचे। A द्वारा बेची गई टेबल, विक्रेता B द्वारा बेचे गए कुल फर्नीचर का $1/5$ हिस्सा है। A द्वारा बेचा गया कुल फर्नीचर तीनों द्वारा बेचे गए कुल फर्नीचर का 20% है। B द्वारा बेचे गए फर्नीचर की कुल संख्या विक्रेता A द्वारा बेचे गए फर्नीचर की कुल संख्या का 2.5 गुना है। B द्वारा बेची गई कुर्सियों की संख्या A द्वारा बेची गई टेबल से 100% अधिक है। C द्वारा बेची गई कुर्सियों का टेबल से अनुपात 8: 3 है और उनके बीच का अंतर 30 इकाई है।

- A. 11:7
- B. 7:11
- C. 15:11
- D. 25:24
- E. 30:31

Answer: B

Sol:

प्रश्न में दी गई जानकारी:

विक्रेता A की टेबल = विक्रेता B द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं का $(1/5)$
विक्रेता A की कुल वस्तुएं = A + B + C द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं का 20%
विक्रेता B की कुल वस्तुएं = $2.5 \times$ (विक्रेता A की कुल वस्तुएं)
विक्रेता B की कुर्सियां = विक्रेता A की टेबल से 100% अधिक
विक्रेता C के लिए: कुर्सियां : टेबल = 8 : 3 और (कुर्सियां - टेबल) = 30

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

कुल वस्तुएं = टेबल + कुर्सियां

"100% अधिक" का अर्थ है दोगुना

यदि अनुपात a:b है, तो मात्राएं ak और bk हैं

यदि A, कुल का p% है, तो कुल = $A / (p/100)$

विस्तृत विवरण:

माना A द्वारा बेची गई टेबल = x

A की टेबल B के कुल का $1/5$ है:

$B(\text{कुल}) = 5x$

B की कुर्सियां A की टेबल से 100% अधिक हैं:

$B(\text{कुर्सियां}) = 2x$

इसलिए, $B(\text{टेबल}) = B(\text{कुल}) - B(\text{कुर्सियां}) = 5x - 2x = 3x$

$B(\text{कुल}) = 2.5 \times A(\text{कुल})$:

$5x = 2.5 \times A(\text{कुल})$

$A(\text{कुल}) = 5x / 2.5 = 2x$

इसलिए, $A(\text{कुर्सियां}) = A(\text{कुल}) - A(\text{टेबल}) = 2x - x = x$

अतः, $A(\text{टेबल}) = x$ और $A(\text{कुर्सियां}) = x$

$A(\text{कुल})$, $(A + B + C)$ के कुल का 20% है:

$A(\text{कुल}) = \text{कुल का } 20\%$

$2x = 0.20 \times \text{कुल}$

$\text{कुल} = 2x / 0.20 = 10x$

इसलिए, $C(\text{कुल}) = \text{कुल} - A(\text{कुल}) - B(\text{कुल})$

$C(\text{कुल}) = 10x - 2x - 5x = 3x$

विक्रेता C के लिए:

कुर्सियां : टेबल = 8 : 3

माना कुर्सियां = 8k और टेबल = 3k

दिया गया अंतर = 30:

$8k - 3k = 30$

$5k = 30$

$k = 6$

इसलिए,

$C(\text{कुर्सियां}) = 8 \times 6 = 48$

$C(\text{टेबल}) = 3 \times 6 = 18$

$C(\text{कुल}) = 48 + 18 = 66$

लेकिन $C(\text{कुल}) = 3x$:

$3x = 66$

$x = 22$

अब सभी मानों की गणना करें:

विक्रेता A:

टेबल = $x = 22$

कुर्सियां = $x = 22$

कुल = 44

विक्रेता B:

कुल = $5x = 110$

कुर्सियां = $2x = 44$

टेबल = $3x = 66$

विक्रेता C:

टेबल = 18

कुर्सियां = 48

कुल = 66

शॉर्ट ट्रिक:

A टेबल = $x \rightarrow$ B कुल = $5x$ का उपयोग करें।

B कुल = $2.5A$ कुल \Rightarrow A कुल = $2x \Rightarrow$ A कुर्सियां = x .

A कुल 20% है \Rightarrow कुल = $10x \Rightarrow$ C कुल = $3x$.

अंतर 30 के साथ 8:3 का उपयोग करके C ज्ञात करें \Rightarrow कुल 66 $\Rightarrow x = 22$.

अंतिम उत्तर:

विक्रेता A: टेबल = 22, कुर्सियां = 22 (कुल = 44)

विक्रेता B: टेबल = 66, कुर्सियां = 44 (कुल = 110)

विक्रेता C: टेबल = 18, कुर्सियां = 48 (कुल = 66)

अभीष्ट उत्तर = $22+48:110 = 70:110 = 7:11$

Q.17 यदि विक्रेता F ने C से 25% कम कुर्सियां बेचीं, तो F द्वारा बेची गई कुर्सियों और B द्वारा बेची गई टेबल के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन दुकानों A, B, और C ने फर्नीचर (अर्थात टेबल और कुर्सियाँ) बेचे। A द्वारा बेची गई टेबल, विक्रेता B द्वारा बेचे गए कुल फर्नीचर का $1/5$ हिस्सा है। A द्वारा बेचा गया कुल फर्नीचर तीनों द्वारा बेचे गए कुल फर्नीचर का 20% है। B द्वारा बेचे गए फर्नीचर की कुल संख्या विक्रेता A द्वारा बेचे गए फर्नीचर की कुल संख्या का 2.5 गुना है। B द्वारा बेची गई कुर्सियों की संख्या A द्वारा बेची गई टेबल से 100% अधिक है। C द्वारा बेची गई कुर्सियों का टेबल से अनुपात 8: 3 है और उनके बीच का अंतर 30 इकाई है।

A. 10

B. 16

C. 15

D. 25

E. 30

Answer: E

Sol:

प्रश्न में दी गई जानकारी:

विक्रेता A की टेबल = विक्रेता B द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं का $(1/5)$

विक्रेता A की कुल वस्तुएं = A + B + C द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं का 20%

विक्रेता B की कुल वस्तुएं = $2.5 \times$ (विक्रेता A की कुल वस्तुएं)

विक्रेता B की कुर्सियां = विक्रेता A की टेबल से 100% अधिक

विक्रेता C के लिए: कुर्सियां : टेबल = 8 : 3 और (कुर्सियां - टेबल) = 30

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

कुल वस्तुएं = टेबल + कुर्सियां

"100% अधिक" का अर्थ है दोगुना

यदि अनुपात a:b है, तो मात्राएं ak और bk हैं

यदि A, कुल का p% है, तो कुल = $A / (p/100)$

विस्तृत विवरण:

माना A द्वारा बेची गई टेबल = x

A की टेबल B के कुल का $1/5$ है:

B(कुल) = $5x$

B की कुर्सियां A की टेबल से 100% अधिक हैं:

B(कुर्सियां) = $2x$

इसलिए, B(टेबल) = B(कुल) - B(कुर्सियां) = $5x - 2x = 3x$

B(कुल) = $2.5 \times$ A(कुल):

$5x = 2.5 \times$ A(कुल)

A(कुल) = $5x / 2.5 = 2x$

इसलिए, A(कुर्सियां) = A(कुल) - A(टेबल) = $2x - x = x$

अतः, A(टेबल) = x और A(कुर्सियां) = x

A(कुल), (A + B + C) के कुल का 20% है:

A(कुल) = कुल का 20%

$2x = 0.20 \times$ कुल

कुल = $2x / 0.20 = 10x$

इसलिए, C(कुल) = कुल - A(कुल) - B(कुल)

C(कुल) = $10x - 2x - 5x = 3x$

विक्रेता C के लिए:

कुर्सियां : टेबल = 8 : 3

माना कुर्सियां = $8k$ और टेबल = $3k$

दिया गया अंतर = 30:

$8k - 3k = 30$

$5k = 30$

$k = 6$

इसलिए,

C(कुर्सियां) = $8 \times 6 = 48$

C(टेबल) = $3 \times 6 = 18$

C(कुल) = $48 + 18 = 66$

लेकिन C(कुल) = $3x$:

$3x = 66$

$x = 22$

अब सभी मानों की गणना करें:

विक्रेता A:

टेबल = $x = 22$

कुर्सियां = $x = 22$

कुल = 44

विक्रेता B:

कुल = $5x = 110$

कुर्सियां = $2x = 44$

टेबल = $3x = 66$

विक्रेता C:

टेबल = 18

कुर्सियां = 48

कुल = 66

शॉर्ट ट्रिक:

A टेबल = $x \rightarrow$ B कुल = $5x$ का उपयोग करें।

B कुल = $2.5A$ कुल \Rightarrow A कुल = $2x \Rightarrow$ A कुर्सियां = x .

A कुल 20% है \Rightarrow कुल = $10x \Rightarrow$ C कुल = $3x$.

अंतर 30 के साथ 8:3 का उपयोग करके C ज्ञात करें \Rightarrow कुल 66 $\Rightarrow x = 22$.

अंतिम उत्तर:

विक्रेता A: टेबल = 22, कुर्सियां = 22 (कुल = 44)

विक्रेता B: टेबल = 66, कुर्सियां = 44 (कुल = 110)

विक्रेता C: टेबल = 18, कुर्सियां = 48 (कुल = 66)

F द्वारा बेची गई कुर्सियां = 48 का 75% = 36

अभीष्ट उत्तर = $66 - 36 = 30$

Q.18 A और B एक उत्पाद क्रमशः 200 रुपये/किलोग्राम और 240 रुपये/किलोग्राम पर बेचते हैं। दोनों का प्रति किलोग्राम क्रय मूल्य (CP) समान है। यदि A, 27 किलोग्राम बेचता है और 1350 रुपये का कुल लाभ कमाता है, तो B द्वारा अर्जित प्रति किलोग्राम लाभ ज्ञात कीजिए।

- A. 90
- B. 60
- C. 62
- D. 55
- E. 45

Answer: A

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

A का विक्रय मूल्य (SP_A) = 200 रुपये/किलोग्राम

B का विक्रय मूल्य (SP_B) = 240 रुपये/किलोग्राम

प्रति किलोग्राम क्रय मूल्य दोनों के लिए समान है (CP समान)

A, 27 किलोग्राम बेचता है और कुल लाभ = 1350 रुपये

B द्वारा अर्जित प्रति किलोग्राम लाभ ज्ञात कीजिए

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

कुल लाभ = (SP - CP) \times मात्रा

प्रति किलोग्राम लाभ = SP - CP

विस्तृत विवरण:

A के लिए:

कुल लाभ = (SP_A - CP) \times 27

$1350 = (200 - CP) \times 27$

इसलिए, A के लिए प्रति किलोग्राम लाभ:

$200 - CP = 1350/27 = 50$

अतः, CP = $200 - 50 = 150$ रुपये/किलोग्राम

B के लिए:

B के लिए प्रति किलोग्राम लाभ = SP_B - CP

= $240 - 150$

= 90 रुपये/किलोग्राम

शॉर्ट ट्रिक:

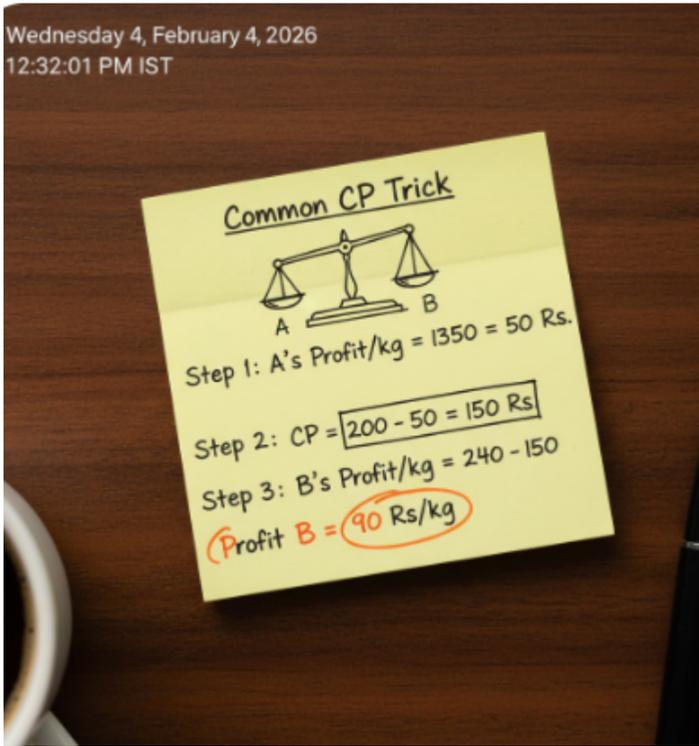
A का प्रति किलोग्राम लाभ ज्ञात करें = $1350/27 = 50 \Rightarrow CP = 200 - 50 = 150$.

तब B का प्रति किलोग्राम लाभ = $240 - 150 = 90$.

अंतिम उत्तर:

B द्वारा अर्जित प्रति किलोग्राम लाभ = 90 रुपये

परीक्षा हॉल विधि:



Q.19 X एक 3-अंकीय संख्या है और Y शून्य पर समाप्त होने वाली एक 2-अंकीय संख्या है। X, Y से 36 अधिक है। यदि X के अंकों का योग 8 है, तो ज्ञात कीजिए कि X, Y से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A. 45
- B. 60
- C. 62
- D. 55
- E. 51

Answer: A

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

X एक 3-अंकीय संख्या है

Y, 0 पर समाप्त होने वाली एक 2-अंकीय संख्या है (अर्थात, Y = 10, 20, 30, ..., 90)

$$X = Y + 36$$

X के अंकों का योग = 8

वह प्रतिशत ज्ञात कीजिए जिससे X, Y से अधिक है

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

$$X = Y + 36$$

$$\text{प्रतिशत अधिक} = [(X - Y) / Y] \times 100$$

X की पहचान करने के लिए अंक-योग की स्थिति

विस्तृत विवरण:

चूंकि Y, 0 पर समाप्त होता है और 2-अंकीय है, माना Y = 10k जहाँ k = 1 से 9 है।

$$\text{तब } X = 10k + 36.$$

k के मानों का परीक्षण करें ताकि X 3-अंकीय हो जाए:

10k + 36 का मान 100 और 999 के बीच होना चाहिए => k कम से कम 7 होना चाहिए।

इसलिए k = 7, 8, 9 की जाँच करें:

$$k = 7:$$

$$Y = 70$$

$$X = 70 + 36 = 106$$

X के अंकों का योग = 1 + 0 + 6 = 7 (8 नहीं)

$$k = 8:$$

$$Y = 80$$

$$X = 80 + 36 = 116$$

X के अंकों का योग = 1 + 1 + 6 = 8 (मेल खाता है)

इसलिए, X = 116 और Y = 80.

अब वह प्रतिशत जिससे X, Y से अधिक है:

$$(X - Y) / Y \times 100 = 36/80 \times 100$$

$$= 0.45 \times 100$$

$$= 45\%$$

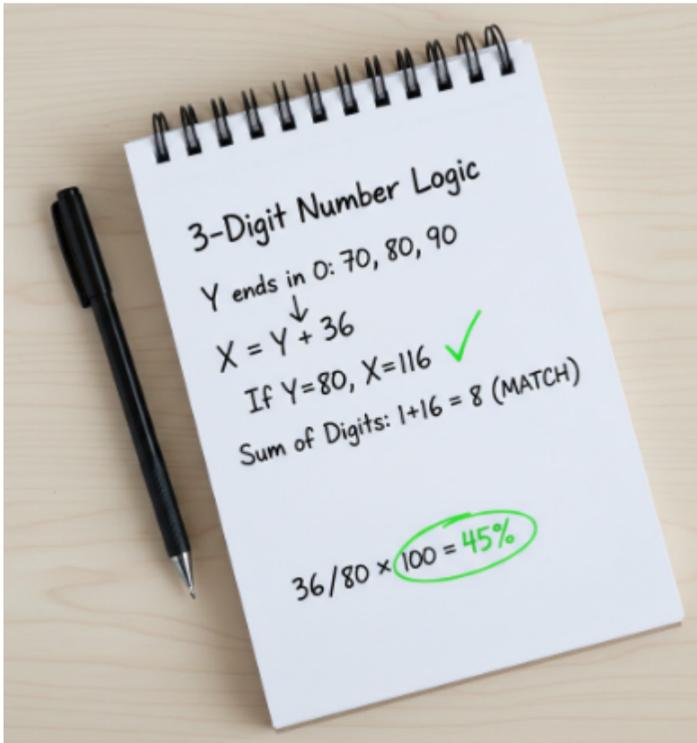
शॉर्ट ट्रिक:

Y को 70/80/90 के रूप में खोजें (केवल ये ही X को 3-अंकीय बनाते हैं)। X = Y + 36 के अंकों के योग की जाँच करें। केवल 80 से X = 116 प्राप्त होता है जिसका अंकों का योग 8 है। फिर $36/80 \times 100 = 45\%$.

अंतिम उत्तर:

X, Y से 45% अधिक है।

परीक्षा हॉल विधि:



Q.20 एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 15% शिक्षा पर खर्च करता है। शेष राशि में से, वे 12x किराने के सामान पर खर्च करते हैं और शेष बचत करते हैं। यदि x का मान 900 है और कुल बचत 4,500 रुपये है, तो कुल मासिक आय ज्ञात कीजिए।

- A. 18000
- B. 16000
- C. 17000
- D. 15500
- E. 45000

Answer: A

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

मासिक आय का 15% शिक्षा पर खर्च किया जाता है
शेष राशि में से, 12x किराने के सामान पर खर्च किया जाता है
 $x = 900 \Rightarrow$ किराने का खर्च = $12 \times 900 = 10800$
बचत = 4500 रुपये

कुल मासिक आय ज्ञात कीजिए

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

शिक्षा के बाद शेष = आय का 85%

शेष राशि = किराने का सामान + बचत

आय = शेष / 0.85

विस्तृत विवरण:

माना मासिक आय = I

शिक्षा खर्च = I का 15%

शिक्षा के बाद शेष = I का 85% = 0.85I

किराने का खर्च = $12x = 12 \times 900 = 10800$

बचत = 4500

इसलिए, शेष राशि:

$0.85I = 10800 + 4500$

$0.85I = 15300$

$I = 15300 / 0.85$

$I = 15300 \times (100/85)$

$I = 15300 \times (20/17)$

$I = 18000$

शॉर्ट ट्रिक:

15% खर्च करने के बाद, 85% शेष बचता है।

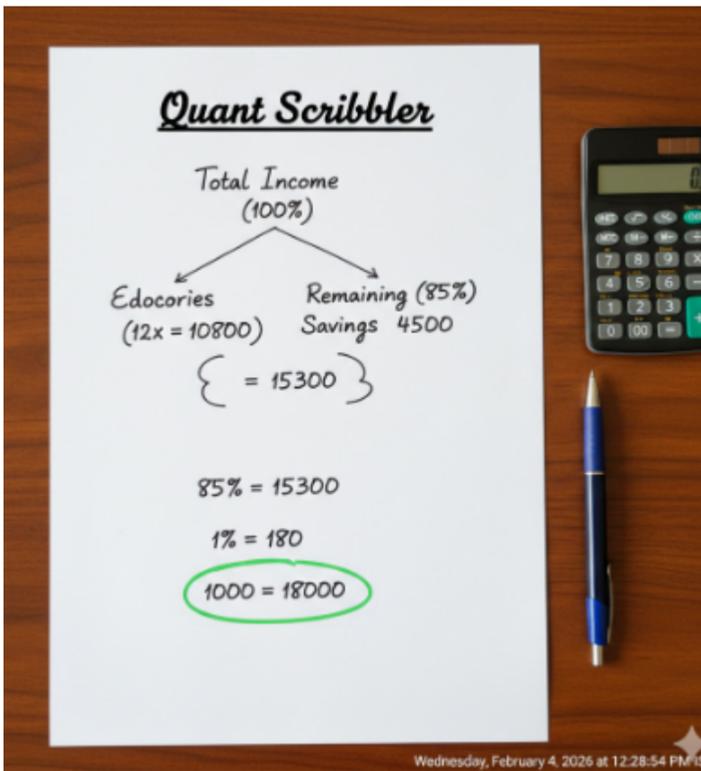
शेष = किराने का सामान + बचत = $10800 + 4500 = 15300$.

इसलिए, आय = $15300 \div 0.85 = 18000$.

अंतिम उत्तर:

कुल मासिक आय = Rs. 18,000.

परीक्षा हॉल विधि:



Q.21 B एक कार्य को 75 दिनों में पूरा कर सकता है। A कार्य शुरू करता है और 25 दिनों तक अकेले कार्य करता है। 25 दिनों के बाद, B, A के साथ शामिल हो जाता है, और वे शेष कार्य को पूरा करने के लिए 15 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं। A अकेले पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A. 40
- B. 60
- C. 75
- D. 50
- E. 30

Answer: D

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

B कार्य को 75 दिनों में पूरा कर सकता है

A 25 दिनों तक अकेले कार्य करता है

फिर A और B 15 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं और शेष कार्य समाप्त करते हैं

A द्वारा अकेले कार्य पूरा करने में लिए गए कुल दिन ज्ञात कीजिए

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

कार्य = दर × समय

दर = 1 / कुल समय

कुल कार्य 1 इकाई माना जाता है

विस्तृत विवरण:

माना कुल कार्य = 1

B का 1 दिन का कार्य = $1/75$

माना A का 1 दिन का कार्य = $1/x$

25 दिनों में A द्वारा किया गया कार्य = $25/x$

15 दिनों में (A + B) द्वारा किया गया कार्य:

= $15 * (1/x + 1/75)$

दिया गया है कि कुल कार्य पूरा हो गया है:

$25/x + 15(1/x + 1/75) = 1$

अब हल करें:

$25/x + 15/x + 15/75 = 1$

$40/x + 1/5 = 1$

$40/x = 1 - 1/5$

$40/x = 4/5$

इसलिए,

$x = 40 \div (4/5)$

$x = 40 * (5/4)$

$x = 50$

शॉर्ट ट्रिक:

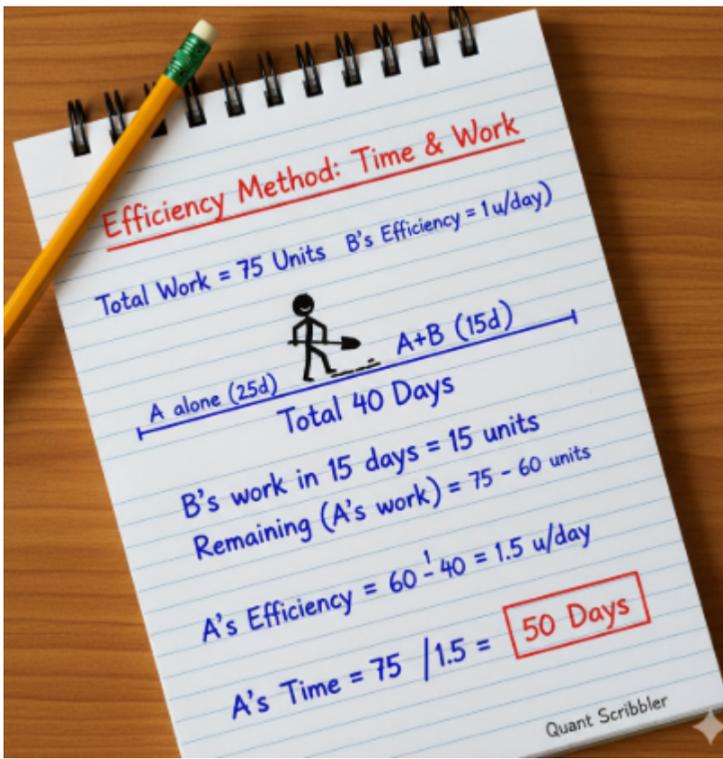
A 25 दिन कार्य करता है, फिर (A+B) 15 दिन कार्य करते हैं => कुल A का योगदान = $25 + 15 = 40$ दिन A की दर पर।

इसलिए, $40/x + 15/75 = 1$ => $40/x + 1/5 = 1$ => $40/x = 4/5$ => $x = 50$.

अंतिम उत्तर:

A अकेले पूरे कार्य को 50 दिनों में पूरा कर सकता है।

Exam Hall Method:



Q.22 राहुल और करण एक साझेदारी करते हैं। राहुल 8 महीने के लिए x रुपये निवेश करता है, जबकि करण 12 महीने के लिए 1600 रुपये निवेश करता है। यदि 1470 रुपये के कुल लाभ में से करण के लाभ का हिस्सा 630 रुपये है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 3200
- B. 6000
- C. 3275
- D. 3250
- E. 3330

Answer: A

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

राहुल 8 महीने के लिए x रुपये निवेश करता है
 करण 12 महीने के लिए 1600 रुपये निवेश करता है
 कुल लाभ = 1470 रुपये
 करण का लाभ हिस्सा = 630 रुपये
 x ज्ञात कीजिए

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणाएँ/सूत्र:

साझेदारी में लाभ का हिस्सा (निवेश \times समय) के समानुपाती होता है
 लाभ का अनुपात = (निवेश \times समय) का अनुपात

विस्तृत विवरण:

कुल लाभ में करण के हिस्से का अंश:
 $= 630 / 1470$
 $= 3 / 7$

इसलिए, लाभ का अनुपात (करण : राहुल) = 3 : 4

अब निवेश-समय अनुपात लागू करें:

करण की पूंजी-समय = $1600 \times 12 = 19200$

राहुल की पूंजी-समय = $x \times 8 = 8x$

$19200 : 8x = 3 : 4$

वज्र-गुणन (Cross-multiply) करें:

$4 \times 19200 = 3 \times 8x$

$76800 = 24x$

$x = 76800 / 24$

$x = 3200$

शॉर्ट ट्रिक:

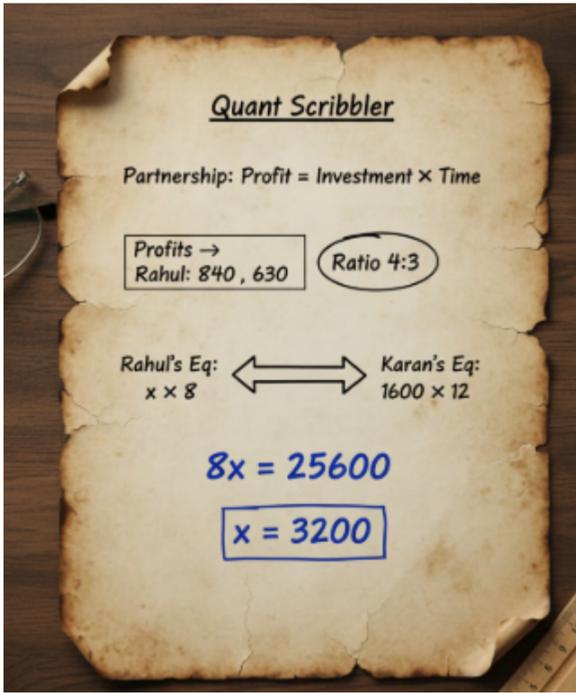
करण का लाभ अंश = $630/1470 = 3/7 \Rightarrow$ अनुपात = 3:4.

इसलिए, $1600 \times 12 : x \times 8 = 3:4 \Rightarrow x = 3200$.

अंतिम उत्तर:

$x = 3200$ रुपये

परीक्षा हॉल विधि:



Q.23 एक व्यक्ति योजना A में $(x - 3)\%$ प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर 6000 रुपये और योजना B में $(x + 4)\%$ प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर अन्य 6000 रुपये निवेश करता है। यदि 2 वर्ष बाद दोनों योजनाओं से अर्जित कुल ब्याज 1800 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 7
- E. 10

Answer: D

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

योजना A में मूलधन = 6000

योजना A में दर = $(x - 3)\%$ प्रति वर्ष (साधारण ब्याज)

योजना B में मूलधन = 6000

योजना B में दर = $(x + 4)\%$ प्रति वर्ष (साधारण ब्याज)

समय = 2 वर्ष

दोनों योजनाओं से कुल ब्याज = 1800

x ज्ञात कीजिए

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

साधारण ब्याज (SI) = $(P \times R \times T) / 100$

कुल ब्याज = SI(A) + SI(B)

विस्तृत विवरण:

योजना A से ब्याज:

$$SI(A) = (6000 \times (x - 3) \times 2) / 100$$

$$= 120 \times (x - 3)$$

योजना B से ब्याज:

$$SI(B) = (6000 \times (x + 4) \times 2) / 100$$

$$= 120 \times (x + 4)$$

कुल ब्याज:

$$120(x - 3) + 120(x + 4) = 1800$$

$$120(2x + 1) = 1800$$

$$2x + 1 = 1800/120$$

$$2x + 1 = 15$$

$$2x = 14$$

$$x = 7$$

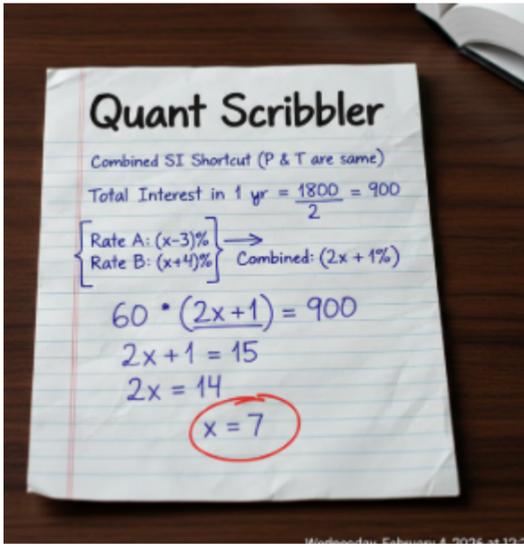
शॉर्ट ट्रिक:

समान मूलधन और समान समय, इसलिए कुल SI = $120[(x-3) + (x+4)] = 120(2x+1) = 1800 \Rightarrow x = 7$

अंतिम उत्तर:

$$x = 7$$

Exam Hall Method



Q.24 मात्रा I: $x^2 - x/3 - 2.5x + 5/6 = 0$ है। m का मान ज्ञात कीजिए; जहाँ m एक धनात्मक संख्या है और दिए गए समीकरण के सबसे छोटे मूल का दोगुना है। मात्रा II: 10

- A. मात्रा I > मात्रा II
- B. मात्रा I < मात्रा II
- C. मात्रा I \geq मात्रा II
- D. मात्रा I \leq मात्रा II
- E. मात्रा I = मात्रा II या निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer: B

Sol: दिया गया है:

मात्रा I: $x^2 - x/3 - 2.5x + 5/6 = 0$, और m एक धनात्मक संख्या है जो समीकरण के सबसे छोटे मूल के दोगुने के बराबर है

मात्रा II: 10

प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

$$2.5 = 5/2$$

द्विघात समीकरण के मूल: $x = [-b \pm \sqrt{(b^2 - 4ac)}] / (2a)$

$$m = 2 \times (\text{सबसे छोटा मूल})$$

समाधान:

$$x^2 - x/3 - 2.5x + 5/6 = 0$$

$$x^2 - x/3 - (5/2)x + 5/6 = 0$$

x पदों को संयोजित करें:

$$x^2 - (1/3 + 5/2)x + 5/6 = 0$$

$$x^2 - (2/6 + 15/6)x + 5/6 = 0$$

$$x^2 - (17/6)x + 5/6 = 0$$

पूरे समीकरण को 6 से गुणा करें:

$$6x^2 - 17x + 5 = 0$$

विविक्तकर (Discriminant):

$$D = 17^2 - 4 \times 6 \times 5$$

$$D = 289 - 120 = 169$$

$$\sqrt{D} = 13$$

मूल:

$$x = (17 \pm 13) / 12$$

$$x_1 = 30/12 = 5/2$$

$$x_2 = 4/12 = 1/3$$

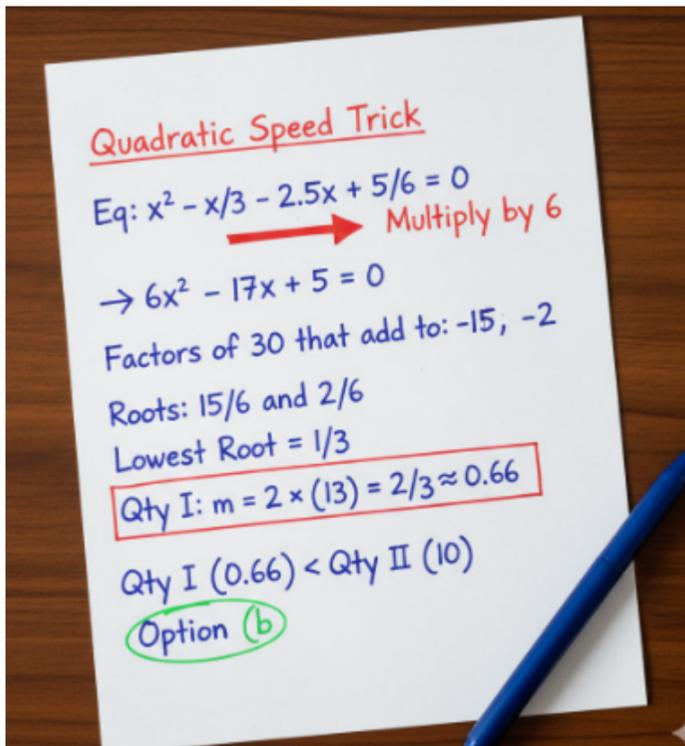
सबसे छोटा मूल = $1/3$

$$m = 2 \times (1/3) = 2/3$$

तुलना:

$$\text{मात्रा I} = 2/3$$

Exam Hall Method



Q.25 तीन संख्याओं **A**, **B**, और **C** का औसत **65** है। **B**, **C**, और **D** का औसत **75** है। यदि **A** और **D** का योग **110** है, तो **A**, **B**, **C**, और **D** का औसत ज्ञात कीजिए।

- A. 66.25
- B. 60
- C. 62.25
- D. 55.55
- E. 45.25

Answer: A

Sol: दिया गया है:

1. $(A + B + C) / 3 = 65 \Rightarrow A + B + C = 195$
2. $(B + C + D) / 3 = 75 \Rightarrow B + C + D = 225$
3. $A + D = 110$

प्रयुक्त अवधारणा:

औसतों को योग में बदलें और समीकरणों को संयोजित करें।

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = (पदों का योग) / (पदों की संख्या)

हल:

(1) से: $A + B + C = 195$

(2) से: $B + C + D = 225$

(1) और (2) को जोड़ने पर:

$$(A + B + C) + (B + C + D) = 195 + 225$$

$$A + 2B + 2C + D = 420$$

($A + D = 110$) का उपयोग करने पर:

$$(A + D) + 2(B + C) = 420$$

$$110 + 2(B + C) = 420$$

$$2(B + C) = 310$$

$$B + C = 155$$

अब कुल योग:

$$A + B + C + D = (A + D) + (B + C)$$

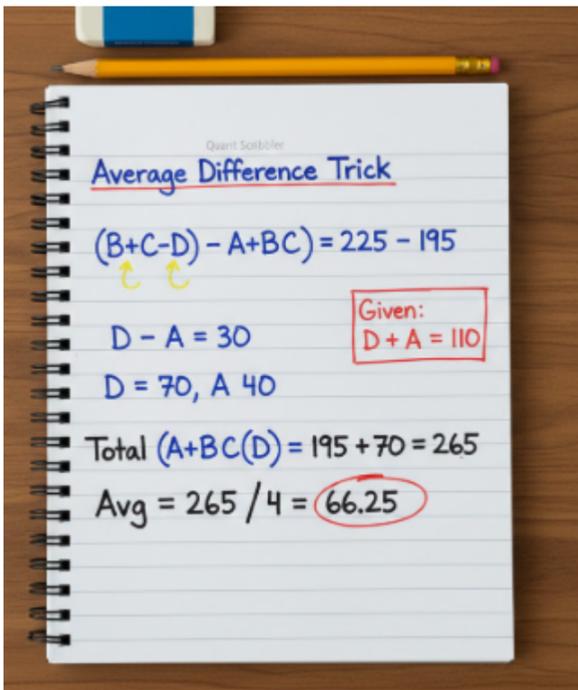
$$= 110 + 155$$

$$= 265$$

अभीष्ट औसत:

$$(A + B + C + D) / 4 = 265 / 4 = 66.25$$

परीक्षा हॉल विधि:



Q.26 एक नाव की धारा के प्रतिकूल गति और धारा के अनुकूल गति का अनुपात 4:5 है। यदि नाव धारा के प्रतिकूल 60 किमी और धारा के अनुकूल 60 किमी की यात्रा कुल 9 घंटे में करती है, तो धारा के अनुकूल 120 किमी की यात्रा करने में उसे कितना समय लगेगा?

- A. 6
- B. 8
- C. 2
- D. 5
- E. 4

Answer: B

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

- धारा के प्रतिकूल गति : धारा के अनुकूल गति = 4 : 5
- नाव धारा के प्रतिकूल 60 किमी और धारा के अनुकूल 60 किमी की यात्रा कुल 9 घंटे में करती है
- धारा के अनुकूल 120 किमी की यात्रा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

- माना धारा के प्रतिकूल गति = 4k और धारा के अनुकूल गति = 5k
- समय = दूरी / गति
- कुल समय = समय (धारा के प्रतिकूल) + समय (धारा के अनुकूल)

विस्तृत विवरण:

माना धारा के प्रतिकूल गति = 4k और धारा के अनुकूल गति = 5k.

कुल समय:

$$60/(4k) + 60/(5k) = 9$$

ल.स.प. लें:

$$60 \cdot (1/(4k) + 1/(5k)) = 9$$

$$60 \cdot ((5 + 4)/(20k)) = 9$$

$$60 \cdot (9/(20k)) = 9$$

$$540/(20k) = 9$$

$$27/k = 9$$

$$k = 3$$

$$\text{धारा के अनुकूल गति} = 5k = 5 \cdot 3 = 15 \text{ किमी/घंटा}$$

धारा के अनुकूल 120 किमी के लिए समय:

$$\text{समय} = 120/15 = 8 \text{ घंटे}$$

शॉर्ट ट्रिक:

प्रतिकूल = 4k, अनुकूल = 5k.

k प्राप्त करने के लिए $60/(4k) + 60/(5k) = 9$ का उपयोग करें, फिर अनुकूल गति और आवश्यक समय।

अंतिम उत्तर: 8 घंटे

Exam Hall Method:

Boat & Stream Ratio Trick



Speed Ratio (U:D) = 4 : 5
 Time Ratio (U:D) = 5 : 4
 (Since Distance is constant 60km)
 Total Time = 5 + 4 = 9 units
 ↓
 Given: 9 units = 9 hours → 1 unit = 1 hour
 ↓
 Time for 60km Downstream = 4 hours
 ↓
 For 120km Downstream:
 4 hrs × 2 = 8 hours
 Final Answer: 8 Hours

Q.27 एक ट्रेन 450 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 25 सेकंड में पार करती है। वही ट्रेन 300 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 20 सेकंड में पार करती है। ट्रेन को एक खंभे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- A. 10
- B. 16
- C. 15
- D. 25
- E. 30

Answer: A

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

ट्रेन 450 मीटर के प्लेटफॉर्म को 25 सेकंड में पार करती है
 ट्रेन 300 मीटर के प्लेटफॉर्म को 20 सेकंड में पार करती है
 खंभे को पार करने का समय ज्ञात कीजिए

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणा/सूत्र:

प्लेटफॉर्म पार करते समय तय की गई दूरी = ट्रेन की लंबाई + प्लेटफॉर्म की लंबाई

गति = दूरी / समय

खंभे को पार करते समय तय की गई दूरी = केवल ट्रेन की लंबाई

समय = दूरी / गति

विस्तृत विवरण:

माना ट्रेन की लंबाई = L मीटर।

पहले मामले से:

गति = $(L + 450) / 25$

दूसरे मामले से:

गति = $(L + 300) / 20$

चूंकि गति समान है:

$(L + 450) / 25 = (L + 300) / 20$

तिर्यक गुणा करें:

$20(L + 450) = 25(L + 300)$

$20L + 9000 = 25L + 7500$

$9000 - 7500 = 25L - 20L$

$1500 = 5L$

$L = 300$ मीटर

अब गति ज्ञात करें:

गति = $(L + 450) / 25 = (300 + 450) / 25 = 750 / 25 = 30$ मीटर/सेकंड

खंभे को पार करने का समय:

समय = $L / \text{गति} = 300 / 30 = 10$ सेकंड

शॉर्ट ट्रिक:

$(L + \text{प्लेटफॉर्म}) / \text{समय}$ का उपयोग करके गति को बराबर करें, L ज्ञात करें, फिर खंभे के लिए समय = $L / \text{गति}$

अंतिम उत्तर:

ट्रेन खंभे को पार करने में 10 सेकंड का समय लेगी।

Exam Hall Method:

Quant Scribbler



Train Crossing Trick

450m Platform → 25s
300m Platform → 20s

Diff: 150m in 5s

Speed Calc
Speed = 150 / 5 = 30 m/s

Final Logic
To cross 300m platform, time = 10s
Remaining time for Train Length = 20s

Time to cross Pole = 10 Seconds

Q.28 तीन वृत्तों A, B और C के क्षेत्रफलों का अनुपात 9:1:16 है। वृत्त A की त्रिज्या 10.5 सेमी है। वृत्त B और वृत्त C की परिधियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 66
- B. 60
- C. 62
- D. 55
- E. 45

Answer: A

Sol: प्रश्न में दी गई जानकारी:

वृत्तों के क्षेत्रफल A : B : C = 9 : 1 : 16

वृत्त A की त्रिज्या = 10.5 सेमी

वृत्त B और वृत्त C की परिधियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए

प्रश्न में प्रयुक्त सभी अवधारणाएँ/सूत्र:

वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2

यदि क्षेत्रफल अनुपात में हैं, तो त्रिज्याएँ वर्गमूल के अनुपात में होती हैं

वृत्त की परिधि = $2\pi r$

परिधियों में अंतर = $2\pi(rC - rB)$

विस्तृत विवरण:

दिया गया क्षेत्रफल अनुपात:

A : B : C = 9 : 1 : 16

इसलिए, त्रिज्या अनुपात:

$rA : rB : rC = \sqrt{9} : \sqrt{1} : \sqrt{16}$

= 3 : 1 : 4

दिया गया $rA = 10.5$ सेमी, 3 भागों के अनुरूप है।

इसलिए, 1 भाग = $10.5 / 3 = 3.5$ सेमी

अतः:

$rB = 1$ भाग = 3.5 सेमी

$rC = 4$ भाग = 14 सेमी

अब, परिधियों के बीच का अंतर:

= $2\pi(rC - rB)$

= $2\pi(14 - 3.5)$

= $2\pi(10.5)$

= 21π सेमी

$\pi = 22/7$ का उपयोग करने पर:

$21\pi = 21 \times 22/7 = 66$ सेमी

शॉर्ट ट्रिक:

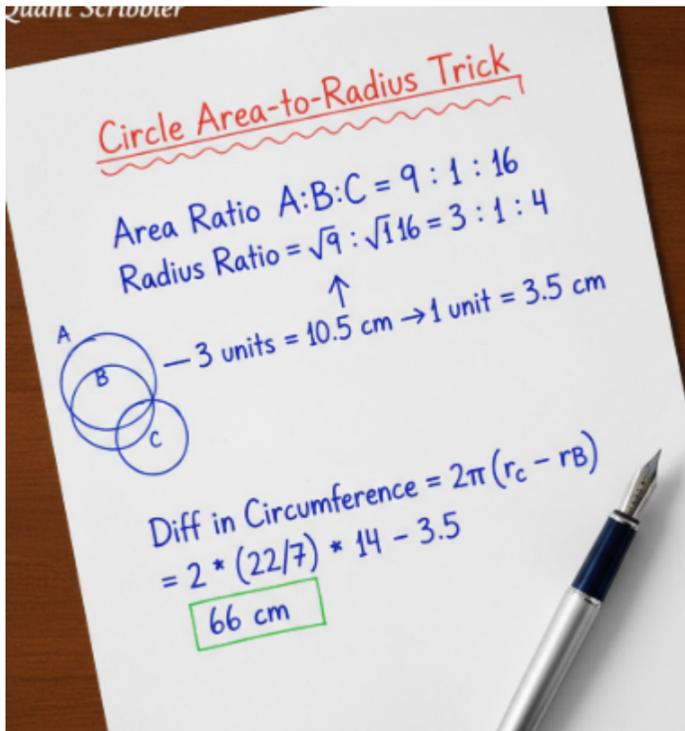
क्षेत्रफल अनुपात → त्रिज्या अनुपात (3:1:4) प्राप्त करने के लिए वर्गमूल लें।

rA से 1 भाग ज्ञात करें, फिर $(rC - rB)$ की गणना करें और 2π से गुणा करें।

अंतिम उत्तर:

वृत्त B और वृत्त C की परिधियों के बीच अंतर = 66 सेमी

परीक्षा हॉल विधि:



Q.29 200 लीटर के एक मिश्रण में, दूध पानी से 160 लीटर अधिक है। मिश्रण का 20 लीटर निकाल दिया जाता है और x लीटर दूध मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 21:2 हो जाता है।

मात्रा I: $(x + 2)$ का मान ज्ञात कीजिए

मात्रा II: 30

- A. मात्रा I > मात्रा II
- B. मात्रा I < मात्रा II
- C. मात्रा I \geq मात्रा II
- D. मात्रा I \leq मात्रा II
- E. मात्रा I = मात्रा II या निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer: B

Sol: दिया गया है:

कुल मिश्रण = 200 लीटर

दूध पानी से 160 लीटर अधिक है

20 लीटर मिश्रण निकाला गया

x लीटर दूध मिलाया गया

नया अनुपात दूध : पानी = 21 : 2

मात्रा I: $x + 2$

मात्रा II: 30

प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

यदि दूध = पानी + 160 और दूध + पानी = 200

जब कुछ मिश्रण निकाला जाता है, तो दूध और पानी उसी अनुपात में निकलते हैं जिस अनुपात में मिश्रण होता है

अंतिम अनुपात की स्थिति: दूध/पानी = 21/2

हल:

माना, पानी = W , दूध = M

$M + W = 200$

$M = W + 160$

इसलिए, $(W + 160) + W = 200$

$2W = 40$

$W = 20$

$M = 180$

प्रारंभिक अनुपात दूध : पानी = $180 : 20 = 9 : 1$

जब 20 लीटर मिश्रण निकाला जाता है:

निकाला गया दूध = $20 \times (9/10) = 18$ लीटर

निकाला गया पानी = $20 \times (1/10) = 2$ लीटर

शेष:

दूध = $180 - 18 = 162$ लीटर

पानी = $20 - 2 = 18$ लीटर

अब x लीटर दूध मिलाया जाता है:

दूध = $162 + x$

पानी = 18

दिया गया अंतिम अनुपात = 21 : 2

$(162 + x) / 18 = 21 / 2$

तिर्यक गुणा करने पर:

$2(162 + x) = 21 \times 18$

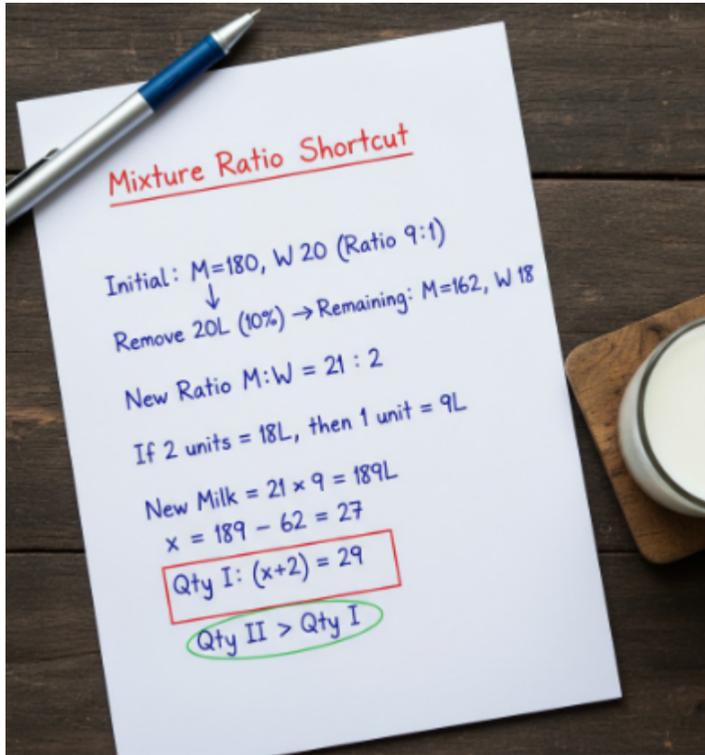
$324 + 2x = 378$

$2x = 54$

$x = 27$

मात्रा I: $x + 2 = 27 + 2 = 29$

मात्रा II: 30
तुलना:
 $29 < 30$
अंतिम उत्तर:
मात्रा I < मात्रा II
परीक्षा हॉल विधि:



Q.30 तीन संख्याओं के एक समूह {24, A, 60} में, A का मान 24 से x% अधिक है और 60 से 2x% कम है।
मात्रा I. A का मान ज्ञात कीजिए
मात्रा II. 40

- A. मात्रा I > मात्रा II
B. मात्रा I < मात्रा II
C. मात्रा I \geq मात्रा II
D. मात्रा I \leq मात्रा II
E. मात्रा I = मात्रा II या निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer: B

Sol: दिया गया है:
संख्याओं का समूह = {24, A, 60}
A, 24 से x% अधिक है
A, 60 से 2x% कम है
मात्रा I: A का मान
मात्रा II: 40
प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
किसी संख्या से x% अधिक: $A = 24(1 + x/100)$
किसी संख्या से 2x% कम: $A = 60(1 - 2x/100)$
x ज्ञात करने के लिए दोनों व्यंजकों को बराबर करें, फिर A ज्ञात करें
समाधान:
 $A = 24(1 + x/100) \dots\dots(1)$
 $A = 60(1 - 2x/100) \dots\dots(2)$
(1) और (2) को बराबर करें:
 $24(1 + x/100) = 60(1 - 2x/100)$
 $24 + 24x/100 = 60 - 120x/100$
 $24 + (6x/25) = 60 - (6x/5)$
LCM 25 लें:
 $25 \times 24 + 25 \times (6x/25) = 25 \times 60 - 25 \times (6x/5)$
 $600 + 6x = 1500 - 30x$
 $36x = 900$
 $x = 25$
अब (1) का उपयोग करके A ज्ञात करें:
 $A = 24(1 + 25/100)$
 $A = 24(1.25)$
 $A = 30$
तुलना:
मात्रा I = 30
मात्रा II = 40
इसलिए, $30 < 40$

अंतिम उत्तर:
मात्रा I < मात्रा II

Exam Hall Method:

The Gap Ratio Trick

Numbers: {24, A, 60}

↓

Ratio of Gaps = (x% of 24) : (2x% of 60)
= 24 : 120 = 1 : 5

↓

Total Gap = 60 - 24 = 36

Divide 36 into 1 : 5 ratio

1 unit = $36 \div 6 = 6$

A = 24 + 6 = 30

Qty I = 30
Qty II = 40

Result: Qty I < Qty II

24 ——— 30 ——— 60

Q.31 $480.12 + 10.01$ का $1/9 + \sqrt{98} = ?$

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

- A. 438
- B. 494
- C. 491
- D. 456
- E. 444

Answer: C

Sol: $480 + 9$ का $1/9 + \sqrt{100} = ?$
 $480 + 1 + 10 = ?$
 $491 = ?$

Q.32 119.98 का $59.92\% + \sqrt{4490.12} \times 4.97 - 19.12 \times 7.918 = ?$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

- A. 168
- B. 172
- C. 164
- D. 255
- E. 160

Answer: D

Sol: 120 का $60\% + \sqrt{4489} \times 5 - 19 \times 8 = ?$
 $72 + 67 \times 5 - 152 = ?$
 $? = 255$

Q.33 $\sqrt{(39.91 \times 19.96) + (31.855 \times 5.024)} = ? - (3.95 \times 3.95)$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

- A. 28
- B. 47
- C. 20
- D. 10
- E. 38

Answer: B

Sol: $\sqrt{(40 \times 20) + (32 \times 5)} = ? - (4 \times 4)$
 $\sqrt{(800 + 160)} = ? - (4 \times 4)$
 $\sqrt{960} = ? - (4 \times 4)$
 $31 = ? - 16$
 $? = 47$

Q.34 $(119.98 \times 14.99) + (220.09 \times 3.99) = ? \times 4.908$
 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

- A. 536
- B. 592
- C. 474
- D. 436
- E. 388

Answer: A

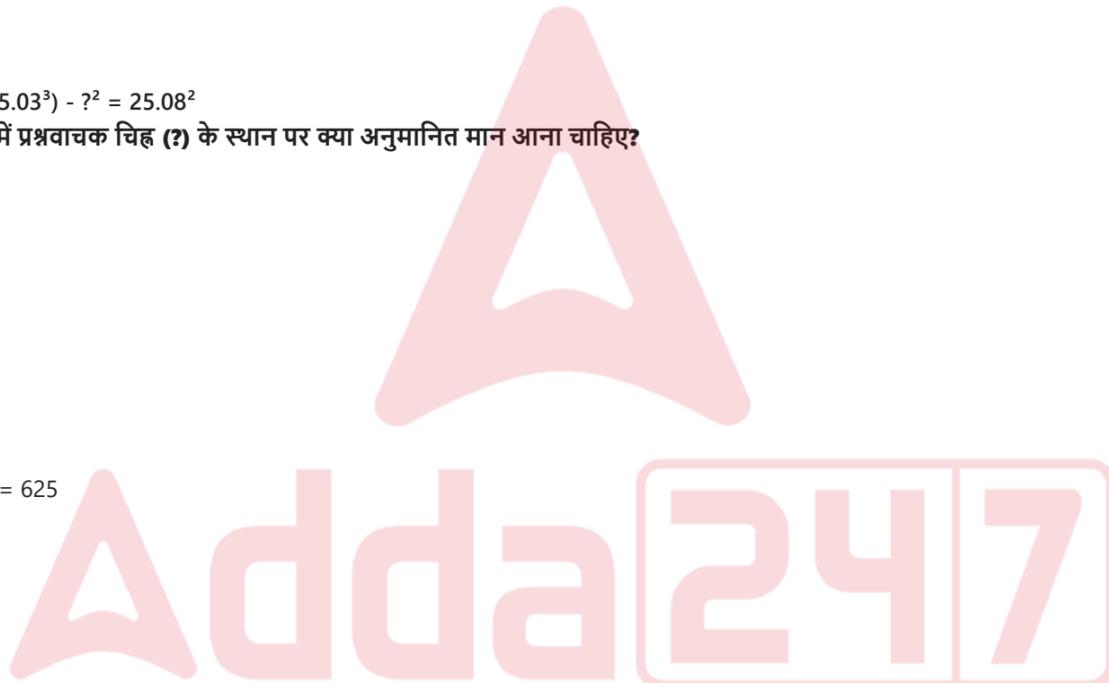
Sol: $(119.98 \times 14.99) + (220.09 \times 3.99) = ? \times 4.908$
 $(120 \times 15) + (220 \times 4) = ? \times 5$
 $1800 + 880 = ? \times 5$
 $? = 536$

Q.35 $(40.09 \times 15.07 + 5.03^3) - ?^2 = 25.08^2$
 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

- A. 8
- B. 10
- C. 12
- D. 14
- E. 16

Answer: B

Sol: $40 \times 15 + 125 - ?^2 = 625$
 $725 - ?^2 = 625$
 $?^2 = 100$
 $? = 10$



Q.36 गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
 704, 690, 680, 665, 648, 629, 608

- A. 680
- B. 704
- C. 690
- D. 629
- E. 608

Answer: C

Sol: श्रृंखला का पैटर्न है:

704,	693,	680,	665,	648,	629,	608
	11	13	15	17	19	21

Q.37 25, 73, 153, 273, 441, 665, 950
 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 950
- B. 25
- C. 441
- D. 153
- E. 73

Answer: A

Sol: गलत संख्या = 950
श्रृंखला का पैटर्न:
 $25 + (7^2 - 1) = 73$
 $73 + (9^2 - 1) = 153$
 $153 + (11^2 - 1) = 273$
 $273 + (13^2 - 1) = 441$
 $441 + (15^2 - 1) = 665$
 $665 + (17^2 - 1) = \mathbf{953}$

Q.38 5, 12, 26, 60, 110, 222 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 5
- B. 12
- C. 26
- D. 60
- E. 110

Answer: D

Sol: $5 \times 2 + 2 = 12$
 $12 \times 2 + 2 = 26$
 $26 \times 2 + 2 = 54$
 $54 \times 2 + 2 = 110$
 $110 \times 2 + 2 = 222$

Q.39 32, 16, 24, 60, 220, 945 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 945
- B. 60
- C. 220
- D. 32
- E. 24

Answer: C

Sol: $32 \times (1/2) = 16$
 $16 \times (3/2) = 24$
 $24 \times (5/2) = 60$
 $60 \times (7/2) = 210$
 $210 \times (9/2) = 945$

Q.40 27, 40, 52, 66, 79, 92 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 27
- B. 40
- C. 52
- D. 66
- E. 79

Answer: C

Sol: $13 \times 2 + 1 = 27$
 $13 \times 3 + 1 = 40$
 $13 \times 4 + 1 = 53$

$$13 \times 5 + 1 = 66$$

$$13 \times 6 + 1 = 79$$

$$13 \times 7 + 1 = 92$$



RRB Clerk Mains 2025 Computer Knowledge Section Memory Based Paper

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा एप्लिकेशन माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 365 सुइट का घटक नहीं है?

- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट
- एमएस पेंट
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 365 एक प्रोडक्टिविटी सुइट है जिसमें डॉक्यूमेंट निर्माण, डेटा विश्लेषण और प्रस्तुतियों के लिए एप्लिकेशन शामिल हैं। MS पेंट विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ बंडल की गई एक बुनियादी ग्राफिक्स यूटिलिटी है और यह ऑफिस 365 एप्लिकेशन सुइट का हिस्सा नहीं है।

Important Key Points:

- ऑफिस 365 उत्पादकता और सहयोग टूल पर केंद्रित है।
- मुख्य ऐस में वर्ड, एक्सेल और पावरपॉइंट शामिल हैं।
- एमएस पेंट को सिस्टम यूटिलिटी एप्लिकेशन के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- ऑफिस ऐस पेशेवर और शैक्षणिक कार्यप्रवाह के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।

नॉलेज बूस्टर:

- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड: ऑफिस 365 के भीतर वर्ड प्रोसेसिंग कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है।
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल: स्प्रेडशीट और डेटा विश्लेषण के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट: प्रेजेंटेशन बनाने के लिए उपयोग किया जाता है।

Q.2 .pptx फ़ाइल निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन के लिए डिफॉल्ट प्रेजेंटेशन फ़ाइल फॉर्मेट है?

- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस
- माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: .pptx फ़ाइल फॉर्मेट माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट द्वारा उपयोग किया जाने वाला डिफॉल्ट प्रेजेंटेशन फ़ाइल एक्सटेंशन है। यह XML-आधारित संरचना में स्लाइड, टेक्स्ट, चित्र, एनिमेशन और मल्टीमीडिया सामग्री को संग्रहीत करता है, जिससे प्रेजेंटेशन फ़ाइलों का कुशल निर्माण, संपादन और साझाकरण संभव होता है।

महत्वपूर्ण मुख्य बिंदु:

- .pptx एक XML-आधारित प्रेजेंटेशन फॉर्मेट है।
- यह विशेष रूप से माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट से जुड़ा है।
- यह फॉर्मेट मल्टीमीडिया और स्लाइड ट्रांज़िशन का समर्थन करता है।
- यह संगतता और छोटे फ़ाइल आकार को सुनिश्चित करता है।

Knowledge Booster:

- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड: वर्ड प्रोसेसिंग दस्तावेज़ों के लिए .docx का उपयोग करता है।
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल: स्प्रेडशीट फ़ाइलों के लिए .xlsx के साथ काम करता है।
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस: डेटाबेस प्रबंधन के लिए .accdb का उपयोग करता है।

Q.3 कीबोर्ड पर एस्केप (Esc) कुंजी का प्राथमिक कार्य क्या है?

- वर्तमान फ़ाइल को सहेजने (save) के लिए
- वर्तमान ऑपरेशन को रद्द, निरस्त या बाधित करने के लिए
- टास्क मैनेजर खोलने के लिए
- एक्टिव विंडो को रिफ्रेश करने के लिए
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: Escape (Esc) कुंजी का उपयोग चल रहे किसी कमांड या प्रक्रिया को रद्द करने या बाधित करने के लिए किया जाता है। यह उपयोगकर्ताओं को वर्तमान ऑपरेशन को पूरा किए बिना डायलॉग से बाहर निकलने, चल रही क्रियाओं को रोकने या मेनू को बंद करने की अनुमति देता है, जिससे सिस्टम इंटरैक्शन के दौरान उपयोगकर्ता नियंत्रण और दक्षता में सुधार होता है।

Important Key Points:

- Esc कुंजी सक्रिय ऑपरेशंस को समाप्त करने का तत्काल तरीका प्रदान करती है।
- इसका उपयोग आमतौर पर डायलॉग बॉक्स या मेनू से बाहर निकलने के लिए किया जाता है।
- यह कुंजी अनपेक्षित कमांड निष्पादन को रोकने में मदद करती है।
- यह कीबोर्ड-आधारित नेविगेशन और नियंत्रण को बढ़ाता है।

Knowledge Booster:

- वर्तमान फ़ाइल को सहेजना: इस क्रिया के लिए एक विशिष्ट सेव कमांड की आवश्यकता होती है, रुकावट की नहीं।
- टास्क मैनेजर खोलना: टास्क मैनेजर को मल्टी-की शॉर्टकट का उपयोग करके एक्सेस किया जाता है, अकेले Esc से नहीं।
- एक्टिव विंडो को रिफ्रेश करना: रिफ्रेश फ़ंक्शंस समर्पित रिफ्रेश कमांड का उपयोग करके किए जाते हैं।

Q.4 Tab कुंजी (key) एक कीबोर्ड कुंजी है जो Caps Lock कुंजी के ऊपर स्थित होती है और मुख्य रूप से कर्सर को निम्नलिखित में से किस स्थान पर आगे बढ़ाने के लिए उपयोग की जाती है?

- वर्तमान पंक्ति की शुरुआत
- पिछला टैब स्टॉप
- अगला टैब स्टॉप या फ़ील्ड
- दस्तावेज़ का अंत
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: Tab कुंजी का मुख्य रूप से कर्सर को अगले पूर्व-निर्धारित टैब स्टॉप या इनपुट फ़ील्ड पर आगे बढ़ाने के लिए उपयोग किया जाता है। यह दस्तावेज़ों, फॉर्म और स्प्रेडशीट में संरचित टेक्स्ट संरचना, कुशल डेटा प्रविष्टि और फ़ील्ड के बीच सुगम नेविगेशन का समर्थन करता है।

Important Key Points:

- Tab कुंजी कर्सर को आगे की दिशा में बढ़ाती है।
- यह संरचना और इंडेंटेशन के लिए आवश्यक है।
- आमतौर पर फॉर्म और टैबल नेविगेशन के लिए उपयोग किया जाता है।
- प्रीसेट टैब स्थितियों के आधार पर काम करता है।

Knowledge Booster:

- वर्तमान पंक्ति की शुरुआत: यह क्रिया नेविगेशन कुंजियों का उपयोग करके की जाती है, Tab का नहीं।
- पिछला टैब स्टॉप: इसके लिए रिवर्स नेविगेशन शॉर्टकट की आवश्यकता होती है, केवल Tab दबाने की नहीं।
- डॉक्यूमेंट का अंत: इस क्रिया के लिए डॉक्यूमेंट-स्तरीय नेविगेशन कमांड की आवश्यकता होती है।

Q.5 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + I का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- चयनित टेक्स्ट पर बोल्ड फॉर्मेटिंग अप्लाई करने या हटाने के लिए

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

- B. चयनित टेक्स्ट पर इटालिक फॉर्मेटिंग अप्लाई करने या हटाने के लिए
- C. चयनित टेक्स्ट को रेखांकित (अंडरलाइन) करने के लिए
- D. चयनित टेक्स्ट का फॉन्ट आकार बदलने के लिए
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, शॉर्टकट **Ctrl + I** का उपयोग चयनित टेक्स्ट पर **इटालिक फॉर्मेटिंग को टॉगल** करने के लिए किया जाता है। यह उपयोगकर्ताओं को फॉर्मेटिंग मेनू खोले बिना जल्दी से **सामग्री पर जोर देने** की अनुमति देता है, जिससे **संपादन गति और दस्तावेज़ प्रस्तुति** में सुधार होता है।

Important Key Points:

1. **Ctrl + I** **इटालिक शैली** अप्लाई करता है या हटाता है।
2. यह केवल **चयनित टेक्स्ट** पर कार्य करता है।
3. यह शॉर्टकट **मानक टेक्स्ट फॉर्मेटिंग नियंत्रण** का हिस्सा है।
4. यह **दस्तावेज़ की पठनीयता और जोर** को बढ़ाता है।

Knowledge Booster:

- **बोल्ड फॉर्मेटिंग:** यह फ़ंक्शन **एक अलग शॉर्टकट** द्वारा नियंत्रित किया जाता है, Ctrl + B द्वारा नहीं।
- **अंडरलाइन फॉर्मेटिंग:** रेखांकित करने के लिए **एक अलग कमांड** की आवश्यकता होती है।
- **फॉन्ट आकार बदलना:** फॉन्ट आकार समायोजन में **फॉन्ट स्केलिंग टूल** शामिल होते हैं, इटालिक्स नहीं।

Q.6 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, कीबोर्ड शॉर्टकट **Ctrl + P** का सार्वभौमिक रूप से निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है?

- A. पेज सेटअप डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए
- B. प्रिंट करने से पहले वर्कशीट का पूर्वविलोकन करने के लिए
- C. प्रिंट डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए
- D. सक्रिय वर्कशीट को सुरक्षित करने के लिए
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, शॉर्टकट **Ctrl + P** का सार्वभौमिक रूप से **प्रिंट डायलॉग बॉक्स** को खोलने के लिए उपयोग किया जाता है, जिससे उपयोगकर्ता **प्रिंटर सेटिंग्स** को कॉन्फिगर कर सकते हैं, **प्रिंट रेंज** का चयन कर सकते हैं, और मेनू विकल्पों के माध्यम से नेविगेट किए बिना कुशलतापूर्वक प्रिंटिंग कार्यों को निष्पादित कर सकते हैं।

Important Key Points:

1. **Ctrl + P** **प्रिंटिंग कार्यों** तक सीधा पहुंच एक्सेस करता है।
2. यह **प्रिंटर और पेज सेटिंग्स** के चयन की अनुमति देता है।
3. यह शॉर्टकट **Microsoft Office एप्लिकेशन्स** में एक समान रहता है।
4. यह दस्तावेज़ हैंडलिंग के दौरान **कार्यप्रवाह दक्षता** में सुधार करता है।

Knowledge Booster:

- **पेज सेटअप डायलॉग बॉक्स:** इसे **पेज लेआउट सेटिंग्स** के माध्यम से एक्सेस किया जाता है, प्रिंट कमांड से नहीं।
- **प्रिंट प्रीव्यू:** पूर्वविलोकन एक **सहायक सुविधा** है, Ctrl + P का प्राथमिक कार्य नहीं।
- **वर्कशीट सुरक्षा:** सुरक्षा कमांड **रिव्यू और सुरक्षा टूल** के अंतर्गत स्थित होते हैं।

Q.7 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, **Ctrl + H** दवाने का उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई करने के लिए किया जाता है?

- A. फ्रॉन्ट डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए
- B. फुटर डालने के लिए
- C. टेक्स्ट खोजने के लिए नेविगेशन फलक (pane) खोलने के लिए
- D. टेक्स्ट बदलने के लिए सीधे Find and Replace डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, शॉर्टकट **Ctrl + H** का उपयोग मुख्य रूप से **Find and Replace डायलॉग बॉक्स** खोलने के लिए किया जाता है, जिसमें ध्यान **Replace फ़ंक्शन** पर होता है, जो उपयोगकर्ताओं को पूरे दस्तावेज़ में टेक्स्ट को जल्दी से बदलने और **संपादन और संशोधन कार्यों** को सुव्यवस्थित करने में सक्षम बनाता है।

Important Key Points:

1. **Ctrl + H** सीधे **Replace टैब** को लॉन्च करता है।
2. यह **बल्क टेक्स्ट संशोधन** का समर्थन करता है।
3. यह कमांड **संपादन सटीकता और गति** में सुधार करता है।
4. यह **डॉक्यूमेंट संशोधन कार्यप्रवाह** के लिए आवश्यक है।

Knowledge Booster:

- **फ्रॉन्ट डायलॉग बॉक्स:** फ्रॉन्ट सेटिंग्स को **फॉर्मेटिंग कंट्रोल** के माध्यम से एक्सेस किया जाता है, रिप्लेसमेंट कमांड के माध्यम से नहीं।
- **फुटर डालना:** फुटर इंसर्शन को **पेज लेआउट विकल्पों** के माध्यम से संभाला जाता है।
- **खोज के लिए नेविगेशन फलक:** केवल खोजने के लिए एक **अलग शॉर्टकट** का उपयोग किया जाता है।

Q.8 कर्सर के ठीक बाईं ओर के अक्षर को हटाने के लिए किस कीबोर्ड कुंजी का उपयोग किया जाता है?

- A. Delete
- B. Escape
- C. Backspace
- D. Insert
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: **Backspace कुंजी** का उपयोग **कर्सर के ठीक बाईं ओर के अक्षर को हटाने** के लिए किया जाता है। यह उपयोगकर्ताओं को टेक्स्ट संपादन और डेटा प्रविष्टि कार्यों के दौरान पहले दर्ज किए गए अक्षरों को हटाकर टाइपिंग त्रुटियों को कुशलतापूर्वक ठीक करने में सक्षम बनाता है।

Important Key Points:

1. **Backspace कर्सर की स्थिति से पहले** के अक्षरों को हटा देता है।
2. इसका उपयोग आमतौर पर **रियल-टाइम टेक्स्ट सुधार** के लिए किया जाता है।
3. यह **कुंजी संपादन और टाइपिंग ऑपरेशंस** के दौरान कार्य करती है।
4. यह फॉरवर्ड डिलीशन मैकेनिज्म से अलग है।

Knowledge Booster:

- **Delete कुंजी:** कर्सर के **दाईं ओर** के अक्षरों को हटाती है, बाईं ओर के नहीं।
- **Escape कुंजी:** ऑपरेशंस को **रद्द करने** के लिए उपयोग की जाती है, अक्षर हटाने के लिए नहीं।
- **Insert कुंजी:** टेक्स्ट **इंसर्शन मोड** को नियंत्रित करती है, जो हटाने से संबंधित नहीं है।

Q.9 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में “**कट (Cut)**” कमांड क्या करता है?

- A. चयनित सामग्री की डुप्लिकेट कॉपी बनाता है
- B. चयनित टेक्स्ट को स्टोर किए बिना स्थायी रूप से हटा देता है
- C. चयनित सामग्री को हटाता है और इसे क्लिपबोर्ड पर रखता है
- D. चयनित सामग्री को स्वचालित रूप से एक नए दस्तावेज़ में ले जाता है
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, **Cut कमांड चयनित सामग्री** को उसके मूल स्थान से हटा देता है और अस्थायी रूप से इसे **क्लिपबोर्ड** में संग्रहीत करता है, जिससे उपयोगकर्ता उसी सामग्री को दस्तावेज़ के भीतर कहीं और या किसी अन्य एप्लिकेशन में पेस्ट कर सकता है।

Important Key Points:

1. **Cut** सामग्री को क्लिपबोर्ड मेमोरी में स्थानांतरित करता है।
2. मूल टेक्स्ट को उसकी स्थिति से हटा दिया जाता है।
3. यह दस्तावेजों के भीतर या उनके बीच सामग्री स्थानांतरण का समर्थन करता है।
4. यह कमांड टेक्स्ट, इमेज और ऑब्जेक्ट्स के साथ काम करता है।

Knowledge Booster:

- **डुप्लिकेट कॉपी:** कॉपी करना मूल सामग्री को बरकरार रखता है, Cut के विपरीत।
- **स्थायी विलोपन:** विलोपन (Deletion) पुनः उपयोग के लिए डेटा संग्रहीत नहीं करता है।
- **स्वचालित नया दस्तावेज स्थानांतरण:** कोई भी कमांड नई फ़ाइल में स्वचालित स्थानांतरण नहीं करता है।

Q.10 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, कीबोर्ड शॉर्टकट **Ctrl + B** का उपयोग निम्नलिखित में से कौन से एक्शन के लिए किया जाता है?

- A. चयनित टेक्स्ट पर इटालिक फॉर्मेटिंग अप्लाई करने या हटाने के लिए
- B. चयनित टेक्स्ट को रेखांकित (अंडरलाइन) करने के लिए
- C. चयनित टेक्स्ट पर बोल्ड फॉर्मेटिंग अप्लाई करने या हटाने के लिए
- D. चयनित टेक्स्ट की फॉन्ट शैली बदलने के लिए
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, शॉर्टकट **Ctrl + B** का उपयोग चयनित टेक्स्ट पर **बोल्ड फॉर्मेटिंग को टॉगल** करने के लिए किया जाता है। यह कमांड उपयोगकर्ताओं को जल्दी से महत्वपूर्ण सामग्री को हाइलाइट करने में सक्षम बनाता है, जिससे दृश्य जोर में सुधार होता है और पूरे दस्तावेज में लगातार फॉर्मेटिंग बनी रहती है।

Important Key Points:

1. **Ctrl + B** बोल्ड टेक्स्ट फॉर्मेटिंग को नियंत्रित करता है।
2. यह केवल तभी काम करता है जब टेक्स्ट चुना गया हो।
3. बोल्ड फॉर्मेटिंग का उपयोग जोर देने और शीर्षकों के लिए किया जाता है।
4. यह शॉर्टकट कुशल दस्तावेज संपादन का समर्थन करता है।

Knowledge Booster:

- **इटालिक फॉर्मेटिंग:** यह फंक्शन एक अलग शॉर्टकट का उपयोग करता है।
- **अंडरलाइन फॉर्मेटिंग:** रेखांकित करने के लिए एक अलग कमांड की आवश्यकता होती है।
- **फॉन्ट शैली बदलना:** फॉन्ट शैली बदलने में फॉन्ट चयन विकल्प शामिल होते हैं, बोल्ड टॉगलिंग नहीं।

Q.11 पासवर्ड, बायोमेट्रिक्स या टोकन जैसे क्रेडेंशियल्स का उपयोग करके उपयोगकर्ता की पहचान सत्यापित करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- A. ऑथोरिजेशन (Authorization)
- B. एन्क्रिप्शन (Encryption)
- C. ऑथेंटिकेशन (Authentication)
- D. वैलिडेशन (Validation)
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: ऑथेंटिकेशन (Authentication) उपयोगकर्ता की पहचान सत्यापित करने की प्रक्रिया है, जिसमें पासवर्ड, बायोमेट्रिक्स या सुरक्षा टोकन जैसे क्रेडेंशियल्स की जांच की जाती है। यह सुनिश्चित करता है कि केवल वैध उपयोगकर्ता ही कंप्यूटर सिस्टम, नेटवर्क या एप्लिकेशन तक पहुंच प्राप्त करें।

Important Key Points:

1. ऑथेंटिकेशन पुष्टि करता है कि उपयोगकर्ता कौन है।
2. यह क्रेडेंशियल्स या पहचान कारकों का उपयोग करता है।
3. यह सूचना सुरक्षा का एक मुख्य घटक है।
4. एक्सेस दिए जाने से पहले किया जाता है।

Knowledge Booster:

- **ऑथोरिजेशन:** यह निर्धारित करता है कि उपयोगकर्ता को क्या कार्रवाई करने की अनुमति है।
- **एन्क्रिप्शन:** यह डेटा को अपठनीय रूप में परिवर्तित करके सुरक्षित करता है।
- **वैलिडेशन:** यह डेटा की शुद्धता की जांच करता है, उपयोगकर्ता की पहचान की नहीं।

Q.12 EEPROM कंप्यूटर मेमोरी की किस श्रेणी से संबंधित है?

- A. वोलाटाइल मेमोरी
- B. केश मेमोरी
- C. सेकेंडरी स्टोरेज
- D. नॉन-वोलाटाइल मेमोरी
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: EEPROM (इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी) एक प्रकार की नॉन-वोलाटाइल मेमोरी है जो बिजली की आपूर्ति बंद होने पर भी संग्रहीत डेटा को सुरक्षित रखती है। इसका उपयोग आमतौर पर फर्मवेयर, कॉन्फिगरेशन सेटिंग्स और सिस्टम पैरामीटर्स को स्टोर करने के लिए किया जाता है।

Important Key Points:

1. EEPROM बिना निरंतर बिजली के डेटा को सुरक्षित रखता है।
2. यह विद्युत रूप से मिटाने और रीप्रोग्रामिंग की अनुमति देता है।
3. स्थायी सिस्टम जानकारी को स्टोर करने के लिए उपयोग किया जाता है।
4. एम्बेडेड सिस्टम और हार्डवेयर घटकों में पाया जाता है।

Knowledge Booster:

- **वोलाटाइल मेमोरी:** जब बिजली हटा दी जाती है तो डेटा खो देती है।
- **केश मेमोरी:** हाई-स्पीड अस्थायी एक्सेस के लिए डिज़ाइन की गई है, स्थायित्व के लिए नहीं।
- **सेकेंडरी स्टोरेज:** इसका तात्पर्य मास स्टोरेज डिवाइसेस से है, मेमोरी चिप से नहीं।

Q.13 इंटरनेट पर साइटों का पता लगाने के लिए वर्ल्ड वाइड वेब ब्राउज़र द्वारा किस एड्रेसिंग स्कीम का उपयोग किया जाता है?

- A. IP एड्रेस
- B. URL
- C. DNS
- D. MAC एड्रेस
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: एक URL (यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर) वह एड्रेसिंग स्कीम है जिसका उपयोग वर्ल्ड वाइड वेब ब्राउज़र द्वारा इंटरनेट पर साइटों का पता लगाने के लिए किया जाता है। यह वेब संसाधन का सटीक स्थान और ब्राउज़र के माध्यम से इसे एक्सेस करने के लिए आवश्यक प्रोटोकॉल निर्दिष्ट करता है।

Important Key Points:

1. URL एक मानव-पठनीय वेब पता प्रदान करता है।
2. यह ऑनलाइन संसाधनों के स्थान की पहचान करता है।
3. इसमें प्रोटोकॉल और डोमेन नाम जैसे घटक शामिल हैं।
4. यह ब्राउज़र-आधारित वेब एक्सेस के लिए आवश्यक है।

Knowledge Booster:

- **IP एड्रेस:** यह एक नेटवर्क डिवाइस की पहचान करता है, न कि उपयोगकर्ताओं द्वारा उपयोग किए जाने वाले ब्राउज़िंग पते की।
- **DNS:** यह नामों को IP में बदलता है लेकिन यह एक एड्रेसिंग स्कीम नहीं है।
- **MAC एड्रेस:** इसका उपयोग हार्डवेयर-स्तर की पहचान के लिए किया जाता है, वेब एक्सेस के लिए नहीं।

Q.14 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, डॉक्यूमेंट ट्रांसलेशन फीचर किस टैब के अंतर्गत स्थित है?

- होम
- इन्सर्ट
- व्यू
- रिव्यू
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, डॉक्यूमेंट ट्रांसलेशन फीचर रिव्यू टैब के अंतर्गत उपलब्ध है, जहाँ भाषा-संबंधित उपकरण समूहीकृत होते हैं। यह फीचर उपयोगकर्ताओं को चयनित टेक्स्ट या पूरे डॉक्यूमेंट का अनुवाद करने की अनुमति देता है, जो बहुभाषी संपादन और सामग्री पहुंच का समर्थन करती है।

Important Key Points:

- Review टैब में भाषा और प्रूफिंग टूल्स** होते हैं।
- अनुवाद कई भाषाओं का समर्थन करता है।
- यह टेक्स्ट चयन या पूर्ण दस्तावेज़ों का अनुवाद कर सकता है।
- यह सुविधा वैश्विक संचार और सहयोग में सहायता करती है।

Knowledge Booster:

- होम टैब:** इसका उपयोग मुख्य रूप से बुनियादी टेक्स्ट फॉर्मेटिंग और संपादन के लिए किया जाता है।
- इन्सर्ट टैब:** यह ऑब्जेक्ट्स और मीडिया तत्वों को जोड़ने पर केंद्रित है।
- व्यू टैब:** यह दस्तावेज़ प्रदर्शन और लेआउट मोड को नियंत्रित करता है।

Q.15 फायरवॉल का उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- सिस्टम स्टोरेज क्षमता बढ़ाने के लिए
- सुरक्षा के लिए नेटवर्क ट्रैफिक की निगरानी और नियंत्रण के लिए
- इंटरनेट कनेक्टिविटी की गति बढ़ाने के लिए
- हटाए गए फ़ाइलों को पुनर्प्राप्त करने के लिए
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: एक फायरवॉल एक नेटवर्क सुरक्षा तंत्र है जिसका उपयोग इनकमिंग और आउटगोइंग नेटवर्क ट्रैफिक की निगरानी, फ़िल्टर और नियंत्रण करने के लिए किया जाता है। यह सुरक्षा नियमों को लागू करके कंप्यूटर सिस्टम और नेटवर्क की सुरक्षा करता है जो अनधिकृत पहुंच और संभावित साइबर खतरों को रोकता है।

Important Key Points:

- फायरवॉल नेटवर्क संचार को विनियमित करते हैं।
- वे सुरक्षा नीतियों को लागू करते हैं।
- इसका उपयोग अनधिकृत पहुंच प्रयासों को अवरुद्ध करने के लिए किया जाता है।
- सिस्टम और नेटवर्क वातावरण में तैनात किया जाता है।

Knowledge Booster:

- स्टोरेज क्षमता बढ़ाना:** स्टोरेज विस्तार सुरक्षा नियंत्रणों से असंबंधित है।
- कनेक्टिविटी की गति बढ़ाना:** फायरवॉल चेक जोड़ सकता है, गति नहीं।
- हटाए गए फ़ाइलों को पुनर्प्राप्त करना:** डेटा रिकवरी बैकअप या रिकवरी टूल्स का उपयोग करती है।

Q.16 वह मालवेयर जो खुद को वैध या वांछनीय सॉफ्टवेयर के रूप में छिपाता है, उसे किस प्रकार में वर्गीकृत किया जाता है?

- वायरस
- वर्म
- ट्रोजन
- स्पाईवेयर
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: ट्रोजन एक प्रकार का मालवेयर है जो उपयोगकर्ताओं को इंस्टॉलेशन के लिए चकमा देने के लिए खुद को वैध या उपयोगी सॉफ्टवेयर के रूप में छिपाता है। एक बार निष्पादित होने के बाद, यह दुर्भावनापूर्ण कार्य करता है जैसे डेटा चोरी, सिस्टम को नुकसान, या अनधिकृत एक्सेस।

Important Key Points:

- ट्रोजन मालवेयर उपयोगकर्ता के धोखे पर निर्भर करता है।
- यह विश्वसनीय या वांछनीय सॉफ्टवेयर के रूप में दिखाई देता है।
- कुछ अन्य मालवेयर की तरह खुद को दोहराता (self-replicate) नहीं है।
- आमतौर पर अनधिकृत सिस्टम एक्सेस को सक्षम करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Knowledge Booster:

- वायरस:** अन्य फ़ाइलों को संक्रमित करके फैलता है, केवल भेष बदलकर नहीं।
- वर्म:** उपयोगकर्ता की कार्यवाही के बिना नेटवर्क के माध्यम से खुद फैलता है।
- स्पाईवेयर:** वैध सॉफ्टवेयर होने का नाटक किए बिना गुप्त रूप से उपयोगकर्ता की गतिविधि पर नज़र रखता है।

Q.17 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, प्रत्येक फॉर्मूला की शुरुआत निम्नलिखित में से किस प्रतीक से होनी चाहिए?

- @
- #
- =
- +
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, प्रत्येक फॉर्मूला की शुरुआत बराबर के चिह्न (=) से होनी चाहिए। यह प्रतीक एक्सेल को सूचित करता है कि एंटर की गई सामग्री एक गणना या व्यंजक है, न कि साधारण टेक्स्ट या संख्यात्मक स्थिरांक, जो सटीक फॉर्मूला मूल्यांकन को सक्षम बनाता है।

Important Key Points:

- बराबर का चिह्न (=) एक प्रविष्टि को फॉर्मूला के रूप में पहचानता है।
- यह एक्सेल के गणना इंजन को सक्रिय करता है।
- फॉर्मूला में फंक्शंस, सेल रेफरेंसेस और ऑपरेटर्स शामिल हो सकते हैं।
- "=" के बिना, एक्सेल इनपुट को स्टैटिक डेटा मानता है।

Knowledge Booster:

- @ प्रतीक:** इसका उपयोग अंतर्निहित प्रतिच्छेदन (implicit intersection) के लिए किया जाता है, फॉर्मूला शुरू करने के लिए नहीं।
- # प्रतीक:** यह त्रुटि मानों में दिखाई देता है, फॉर्मूला की शुरुआत में नहीं।
- + प्रतीक:** यह एक ऑपरेटर के रूप में कार्य करता है, न कि फॉर्मूला संकेतक के रूप में।

Q.18 इनपुट, आउटपुट और स्टोरेज डिवाइस जैसे परिधीय (Peripheral) उपकरण आमतौर पर किस इंटरफ़ेस के माध्यम से कंप्यूटर से जुड़े होते हैं?

- HDMI
- VGA
- ईथरनेट
- USB
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: **USB (यूनिवर्सल सीरियल बस)** वह मानक इंटरफ़ेस है जिसका उपयोग इनपुट, आउटपुट और स्टोरेज घटकों जैसे **परिधीय उपकरणों** को कंप्यूटर से जोड़ने के लिए किया जाता है। यह एक ही कनेक्शन के माध्यम से **डेटा ट्रांसफर और बिजली की आपूर्ति** का समर्थन करता है, जिससे उपयोग में आसानी और व्यापक संगतता सुनिश्चित होती है।

Important Key Points:

1. **USB परिधीय उपकरणों** की एक विस्तृत श्रृंखला को जोड़ता है।
2. यह **डेटा संचार और बिजली वितरण** दोनों का समर्थन करता है।
3. USB इंटरफ़ेस **प्लग-एंड-प्ले कार्यक्षमता** प्रदान करते हैं।
4. **आधुनिक कंप्यूटिंग सिस्टम** में व्यापक रूप से अपनाया गया है।

Knowledge Booster:

- **HDMI:** ऑडियो और वीडियो प्रसारण के लिए डिज़ाइन किया गया है, परिधीय उपकरणों के लिए नहीं।
- **VGA:** केवल वीडियो डिस्प्ले कनेक्टिविटी के लिए उपयोग किया जाता है।
- **ईथरनेट:** नेटवर्क संचार के लिए अभिप्रेत है, डिवाइस अटैचमेंट के लिए नहीं।

Q.19 हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली में कितने अल्फाबेटिकल कैरेक्टर का उपयोग किया जाता है?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 8
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली **10 से 15** तक के मानों को दर्शाने के लिए **छह अल्फाबेटिकल कैरेक्टरों**, विशेष रूप से **A से F** का उपयोग करती है। ये अक्षर डेसिमल अंकों का विस्तार करते हैं और बड़े बाइनरी मानों के संक्षिप्त निरूपण की अनुमति देते हैं।

Important Key Points:

1. हेक्साडेसिमल प्रणाली एक **आधार-16 (base-16) प्रणाली** है।
2. वर्णमाला के प्रतीक **A-F** मान **10-15** का प्रतिनिधित्व करते हैं।
3. यह **बाइनरी-से-पठनीय रूपांतरण** को सरल बनाता है।
4. आमतौर पर **कंप्यूटिंग और डिजिटल सिस्टम** में उपयोग किया जाता है।

Knowledge Booster:

- **4 और 5:** गलत हैं क्योंकि कम अक्षर सभी आवश्यक मानों का प्रतिनिधित्व नहीं कर सकते हैं।
- **8:** हेक्साडेसिमल में परिभाषित वर्णमाला प्रतीकों की संख्या से अधिक है।

Q.20 ऑक्टल संख्या प्रणाली का आधार क्या है?

- A. 2
- B. 8
- C. 10
- D. 16
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: ऑक्टल संख्या प्रणाली एक **आधार-8 (base-8) संख्यात्मक प्रणाली** है, जो **0 से 7** तक के अंकों का उपयोग करती है। एक ऑक्टल संख्या में प्रत्येक स्थान **8 की घात** का प्रतिनिधित्व करता है, जो इसे बाइनरी मानों के संक्षिप्त निरूपण के लिए उपयोगी बनाता है।

Important Key Points:

1. ऑक्टल प्रणाली **आधार 8** पर संचालित होती है।
2. वैध अंक **0 से 7** तक होते हैं।
3. प्रत्येक अंक की स्थिति **8 की घात** का प्रतिनिधित्व करती है।
4. **कंप्यूटिंग और डिजिटल लॉजिक संदर्भों** में उपयोग किया जाता है।

Knowledge Booster:

- **आधार 2:** बाइनरी प्रणाली का प्रतिनिधित्व करता है, ऑक्टल का नहीं।
- **आधार 10:** रोजमर्रा की गिनती में उपयोग की जाने वाली **डेसिमल प्रणाली** को संदर्भित करता है।
- **आधार 16:** हेक्साडेसिमल प्रणाली को परिभाषित करता है।

Q.21 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में प्रतीकों को जोड़ने के लिए, किस टैब का उपयोग किया जाना चाहिए?

- A. होम
- B. डेटा
- C. इन्सर्ट
- D. रिव्यू
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, प्रतीकों को **इन्सर्ट टैब** का उपयोग करके जोड़ा जाता है, जो **विशेष वर्णों, समीकरणों और प्रतीकों** तक पहुंच प्रदान करता है। यह टैब गैर-टेक्स्ट तत्वों को सम्मिलित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जो **डेटा प्रेसेंटेशन और डॉक्यूमेंटेशन** को बढ़ाते हैं।

Important Key Points:

1. इन्सर्ट टैब में **Symbol** कमांड होता है।
2. यह **विशेष वर्णों और गणितीय प्रतीकों** को जोड़ने का समर्थन करता है।
3. प्रतीक **स्पष्टता और नोटेशन सटीकता** में सुधार करते हैं।
4. इस सुविधा का उपयोग **फॉर्मूले, लेबल और हेडर** में किया जाता है।

Knowledge Booster:

- **होम टैब:** संपादन और फॉर्मेटिंग कार्यों पर केंद्रित है।
- **डेटा टैब:** डेटा टूल्स और विश्लेषण के लिए उपयोग किया जाता है, प्रतीकों के लिए नहीं।
- **रिव्यू टैब:** प्रूफिंग और भाषा सुविधाओं के लिए समर्पित है।

Q.22 अक्षरों और संख्याओं की एक विशिष्ट स्ट्रिंग के लिए क्या शब्द है जिसे एक वेब सर्वर उपयोगकर्ता के कंप्यूटर पर एक फ़ाइल में संग्रहीत करता है?

- A. केश
- B. कुकी
- C. सेशन ID
- D. URL
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: एक **कुकी** उपयोगकर्ता के कंप्यूटर पर एक **वेब सर्वर** द्वारा संग्रहीत एक छोटी फ़ाइल होती है जिसमें **अक्षरों और संख्याओं की एक विशिष्ट स्ट्रिंग** होती है। यह वेबसाइटों को भविष्य की यात्राओं के दौरान लॉगिन स्थिति, प्राथमिकताएं या सत्र विवरण जैसी **उपयोगकर्ता-विशिष्ट जानकारी याद रखने** में मदद करती है।

Important Key Points:

1. **कुकीज़** ब्राउज़र पर स्थानीय रूप से **उपयोगकर्ता से संबंधित डेटा** संग्रहीत करती हैं।
2. वे **सत्र निरंतरता** और व्यक्तिगत अनुभवों को सक्षम करती हैं।
3. **वेब सर्वर** द्वारा बनाई और एक्सेस की जाती हैं।
4. आमतौर पर **प्रमाणीकरण और वरीयता भंडारण** के लिए उपयोग की जाती हैं।

Knowledge Booster:

- **कैश:** वेब संसाधनों की अस्थायी प्रतियों को संग्रहीत करता है, पहचान स्ट्रिंग्स को नहीं।
- **सेशन ID:** एक सत्र की पहचान करता है लेकिन अक्सर **कुकीज़ के भीतर संग्रहीत** होता है, स्टैंडअलोन फ़ाइलों के रूप में नहीं।
- **URL:** एक वेब पते का प्रतिनिधित्व करता है, संग्रहीत उपयोगकर्ता डेटा का नहीं।

Q.23 Python, C++ और Java किस प्रकार की प्रोग्रामिंग भाषाओं के उदाहरण हैं?

- मशीन-स्तरीय भाषाएं
- असेंबली-स्तरीय भाषाएं
- उच्च-स्तरीय (High-level) प्रोग्रामिंग भाषाएं
- मार्कअप भाषाएं
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: Python, C++ और Java को उच्च-स्तरीय (high-level) प्रोग्रामिंग भाषाओं के रूप में वर्गीकृत किया गया है क्योंकि वे मानव-पठनीय सिंटैक्स का उपयोग करते हैं और हार्डवेयर विवरण को अमूर्त (abstract) करते हैं। ये भाषाएं डेवलपर्स को विभिन्न कंप्यूटिंग प्लेटफॉर्म पर पोर्टेबल, कुशल और रखरखाव योग्य कोड लिखने में सक्षम बनाती हैं।

Important Key Points:

- उच्च-स्तरीय भाषाएं पढ़ने और लिखने में आसान होती हैं।
- वे हार्डवेयर अमूर्तता (abstraction) प्रदान करती हैं।
- प्रोग्राम आमतौर पर सिस्टम भर में पोर्टेबल होते हैं।
- निष्पादन के लिए कंपाइलर या इंटरप्रेटर की आवश्यकता होती है।

Knowledge Booster:

- **मशीन-स्तरीय भाषाएं:** केवल बाइनरी निर्देशों से बनी होती हैं।
- **असेंबली-स्तरीय भाषाएं:** नेमोनिक्स का उपयोग करती हैं जो हार्डवेयर से निकटता से जुड़े होते हैं।
- **मार्कअप भाषाएं:** डॉक्यूमेंट संरचना के लिए डिज़ाइन की गई हैं, प्रोग्रामिंग तर्क के लिए नहीं।

Q.24 एक कंप्यूटर की विशेषता निम्नलिखित में से किस लक्षण द्वारा सबसे अच्छी तरह से बताई जाती है?

- भावनात्मक बुद्धिमत्ता
- रचनात्मकता और अंतर्ज्ञान
- उच्च गति और सटीकता
- स्वतंत्र निर्णय लेना
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: एक कंप्यूटर की विशेषता अत्यधिक उच्च गति और सटीकता के साथ संचालन करने की उसकी क्षमता है। यह बड़ी मात्रा में डेटा को कुशलतापूर्वक संसाधित करता है और मानवीय भावनाओं या व्यक्तिपरक निर्णय के बिना, दिए गए निर्देशों के अनुसार सटीक परिणाम देता है।

Important Key Points:

- उच्च गति तेजी से डेटा प्रसंस्करण को सक्षम बनाती है।
- निर्देश सही होने पर सटीकता त्रुटि-मुक्त गणना सुनिश्चित करती है।
- कंप्यूटर पूर्वनिर्धारित आदेशों का सख्ती से पालन करते हैं।
- प्रदर्शन को प्रसंस्करण क्षमता से मापा जाता है, बुद्धिमत्ता से नहीं।

Knowledge Booster:

- **भावनात्मक बुद्धिमत्ता** एक मानवीय गुण है, मशीन की क्षमता नहीं।
- **रचनात्मकता और अंतर्ज्ञान** के लिए मानवीय तर्क और कल्पना की आवश्यकता होती है।
- **स्वतंत्र निर्णय लेना** प्रोग्राम किए गए तर्क के बिना संभव नहीं है।

Q.25 सॉफ्टवेयर की सबसे अच्छी परिभाषा क्या है?

- कंप्यूटर सिस्टम के भौतिक घटक
- प्रोग्राम और निर्देशों का एक संग्रह जो कंप्यूटर को बताता है कि कार्य कैसे करना है
- कंप्यूटर के अंदर एक इलेक्ट्रॉनिक सर्किट
- एक प्रकार का कंप्यूटर मेमोरी हार्डवेयर
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: सॉफ्टवेयर प्रोग्राम और निर्देशों के एक सेट को संदर्भित करता है जो कंप्यूटर को विशिष्ट कार्य करने के लिए निर्देशित करता है। यह हार्डवेयर को संचालित करने और ऑपरेशंस को निष्पादित करने के लिए आवश्यक तार्किक ढांचा प्रदान करता है, जिससे यह किसी भी कंप्यूटर सिस्टम का एक अनिवार्य गैर-भौतिक घटक बन जाता है।

Important Key Points:

- सॉफ्टवेयर प्रोग्राम और निर्देशों से बना होता है।
- यह कंप्यूटर हार्डवेयर के कामकाज को निर्देशित करता है।
- सॉफ्टवेयर प्रकृति में अमूर्त (intangible) होता है।
- प्रत्येक कंप्यूटिंग कार्य के लिए सॉफ्टवेयर सहायता की आवश्यकता होती है।

Knowledge Booster:

- **भौतिक घटक** हार्डवेयर का प्रतिनिधित्व करते हैं, सॉफ्टवेयर का नहीं।
- **इलेक्ट्रॉनिक सर्किट** आंतरिक हार्डवेयर डिज़ाइन का हिस्सा हैं।
- **कंप्यूटर मेमोरी हार्डवेयर** स्टोरेज उपकरणों को संदर्भित करता है, निर्देशों को नहीं।

Q.26 वेब ब्राउज़र में कर्सर को सीधे एड्रेस बार पर ले जाने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- Ctrl + A
- Ctrl + K
- Ctrl + L
- Ctrl + E
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: अधिकांश वेब ब्राउज़र में, शॉर्टकट Ctrl + L का उपयोग कर्सर को तुरंत एड्रेस बार में रखने के लिए किया जाता है। यह उपयोगकर्ताओं को माउस का उपयोग किए बिना जल्दी से वेबसाइट URL दर्ज करने या संशोधित करने की अनुमति देता है, जिससे ब्राउज़िंग दक्षता में सुधार होता है।

Important Key Points:

- Ctrl + L ब्राउज़र एड्रेस बार को फोकस करता है।
- यह त्वरित URL प्रविष्टि या संपादन को सक्षम बनाता है।
- यह शॉर्टकट प्रमुख ब्राउज़रों में काम करता है।
- यह कीबोर्ड-आधारित नेविगेशन का समर्थन करता है।

Knowledge Booster:

- **Ctrl + A:** सक्रिय फ़ील्ड के भीतर सभी सामग्री का चयन करता है।
- **Ctrl + K:** अक्सर खोज या लिंक डायलॉग खोलता है, एड्रेस बार नहीं।
- **Ctrl + E:** इसका उपयोग खोज-संबंधित कार्यों के लिए किया जाता है, URL फोकस के लिए नहीं।

Q.27 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + E का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- A. चयनित टेक्स्ट को बाईं ओर संरेखित (align) करने के लिए
- B. चयनित पैराग्राफ को जस्टिफाई (justify) करने के लिए
- C. चयनित टेक्स्ट को मध्य-संरेखित (center-align) करने के लिए
- D. पैराग्राफ को इंडेंट (indent) करने के लिए
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, शॉर्टकट **Ctrl + E** का उपयोग **चयनित टेक्स्ट या पैराग्राफ को मध्य-संरेखित (center-align)** करने के लिए किया जाता है। यह कमांड टेक्स्ट को बाएं और दाएं मार्जिन के बीच समान रूप से रखता है, जिसका उपयोग आमतौर पर **शीर्षकों (titles), हेडिंग और कवर पेज सामग्री** के लिए किया जाता है।

Important Key Points:

1. **Ctrl + E** सेंटर एलाइनमेंट लागू करता है।
2. यह **चयनित टेक्स्ट या पूरे पैराग्राफ** पर काम करता है।
3. आमतौर पर **हेडिंग और टाइटल** के लिए उपयोग किया जाता है।
4. यह **दृश्य संतुलन और प्रस्तुति** में सुधार करता है।

Knowledge Booster:

- **Left alignment:** इसे एक अलग एलाइनमेंट शॉर्टकट द्वारा नियंत्रित किया जाता है।
- **Justified text:** इसके लिए एक अलग फॉर्मेटिंग कमांड की आवश्यकता होती है।
- **Indentation:** इसे पैराग्राफ इंडेंटेशन टूल्स के माध्यम से प्रबंधित किया जाता है, एलाइनमेंट से नहीं।

Q.28 ड्रॉपबॉक्स और गूगल ड्राइव को निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत सबसे अच्छी तरह वर्गीकृत किया गया है?

- A. ऑपरेटिंग सिस्टम
- B. प्रोग्रामिंग टूल्स
- C. क्लाउड स्टोरेज सेवाएं
- D. एंटीवायरस सॉफ्टवेयर
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: ड्रॉपबॉक्स और गूगल ड्राइव इंटरनेट-आधारित स्टोरेज प्लेटफॉर्म प्रदान करते हैं जो उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन फाइलों को स्टोर, एक्सेस, सिंक और साझा करने की अनुमति देते हैं। ये सेवाएँ स्थानीय स्टोरेज पर निर्भरता को समाप्त करती हैं और क्लाउड इन्फ्रास्ट्रक्चर के माध्यम से कई उपकरणों पर रिमोट एक्सेसिबिलिटी को सक्षम बनाती हैं।

Important Key Points:

1. क्लाउड स्टोरेज सेवाएं डेटा को रिमोट सर्वर पर स्टोर करती हैं।
2. वे उपकरणों में फ़ाइल सिंक्रोनाइज़ेशन को सक्षम करती हैं।
3. एक्सेस इंटरनेट कनेक्शन के माध्यम से संभव है।
4. डेटा शेयरिंग और सहयोग मुख्य विशेषताएं हैं।

Knowledge Booster:

- **ऑपरेटिंग सिस्टम** हार्डवेयर और सिस्टम संसाधनों का प्रबंधन करते हैं, ऑनलाइन फ़ाइल स्टोरेज का नहीं।
- **प्रोग्रामिंग टूल्स** का उपयोग सॉफ्टवेयर विकास के लिए किया जाता है, डेटा होस्टिंग के लिए नहीं।
- **एंटीवायरस सॉफ्टवेयर** मेलवेयर सुरक्षा पर केंद्रित है, फ़ाइल सिंक्रोनाइज़ेशन पर नहीं।

Q.29 निम्नलिखित में से कौन वोलेटाइल मेमोरी का एक उदाहरण है?

- A. ROM
- B. हार्ड डिस्क
- C. फ्लैश मेमोरी
- D. RAM
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: **RAM (रैंडम एक्सेस मेमोरी) वोलेटाइल मेमोरी** का एक उदाहरण है क्योंकि यह ऑपरेशन के दौरान CPU द्वारा आवश्यक डेटा और निर्देशों को अस्थायी रूप से संग्रहीत करता है और बिजली की आपूर्ति बंद होने पर सभी संग्रहीत जानकारी खो देता है।

Important Key Points:

1. **RAM अस्थायी डेटा भंडारण** प्रदान करता है।
2. यह **तेजी से पढ़ने और लिखने के संचालन** का समर्थन करता है।
3. बिजली जाने पर RAM में डेटा **साफ़ हो जाता है**।
4. **सक्रिय प्रोग्राम निष्पादन** के लिए आवश्यक है।

Knowledge Booster:

- **ROM:** यह बिजली के बिना भी स्थायी रूप से डेटा बनाए रखता है।
- **हार्ड डिस्क:** इसका उपयोग लंबे समय तक डेटा भंडारण के लिए किया जाता है, अस्थिरता के लिए नहीं।
- **फ्लैश मेमोरी:** यह बंद होने पर भी डेटा बनाए रखता है।

Q.30 सिस्टम सॉफ्टवेयर मुख्य रूप से निम्नलिखित में से कौन सा कार्य करता है?

- A. मल्टीमीडिया सामग्री बनाता है
- B. केवल इंटरनेट सेवाएं प्रदान करता है
- C. कंप्यूटर हार्डवेयर को सीधे नियंत्रित और प्रबंधित करता है
- D. डेटा विश्लेषण कार्य करता है
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: सिस्टम सॉफ्टवेयर कंप्यूटर हार्डवेयर संसाधनों को नियंत्रित, प्रबंधित और समन्वित करने के लिए जिम्मेदार है। यह हार्डवेयर घटकों और एप्लिकेशन प्रोग्रामों के बीच एक इंटरफ़ेस के रूप में कार्य करता है, जो कुशल सिस्टम संचालन और संसाधन आवंटन सुनिश्चित करता है।

Important Key Points:

1. सिस्टम सॉफ्टवेयर **CPU, मेमोरी और उपकरणों** का प्रबंधन करता है।
2. यह एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के लिए एक मंच प्रदान करता है।
3. **सिस्टम की पृष्ठभूमि** में संचालित होता है।
4. समग्र सिस्टम कार्यक्षमता के लिए आवश्यक है।

Knowledge Booster:

- **मल्टीमीडिया सामग्री निर्माण:** यह एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर द्वारा किया जाता है।
- **केवल इंटरनेट सेवाएं:** सिस्टम सॉफ्टवेयर की व्यापक जिम्मेदारियां होती हैं।
- **डेटा विश्लेषण कार्य:** यह विशिष्ट एप्लिकेशन्स द्वारा संभाला जाता है, सिस्टम सॉफ्टवेयर द्वारा नहीं।

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा सेट बुनियादी लॉजिकल गेट्स का प्रतिनिधित्व करता है?

- A. XOR, XNOR, NAND
- B. AND, OR, NOT
- C. Flip-Flop, Latch, Register
- D. Encoder, Decoder, Multiplexer
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: **AND, OR, और NOT** को बुनियादी लॉजिकल गेट्स के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे डिजिटल लॉजिक सर्किट की नींव बनाते हैं। अन्य सभी लॉजिक गेट्स और जटिल डिजिटल सिस्टम इन मूलभूत ऑपरेशंस को मिलाकर बनाए जाते हैं।

Important Key Points:

1. **AND** गेट लॉजिकल गुणा करता है।
2. **OR** गेट लॉजिकल जोड़ करता है।
3. **NOT** गेट इनपुट सिग्नल को इनवर्ट करता है।
4. ये गेट्स डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स के निर्माण खंड हैं।

Knowledge Booster:

- **XOR, XNOR, NAND** व्युत्पन्न गेट्स (**derived gates**) हैं, जो बुनियादी गेट्स से बनाए गए हैं।
- **Flip-Flop, Latch, Register** स्टोरेज तत्व हैं, लॉजिक गेट्स नहीं।
- **Encoder, Decoder, Multiplexer** कॉम्बिनेशनल सर्किट हैं, बुनियादी गेट्स नहीं।

Q.32 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में मानों (**values**) के कुल योग की गणना करने के लिए, किस फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है?

- A. =TOTAL()
- B. =ADD()
- C. =COUNT()
- D. =SUM()
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: D

Sol: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, **SUM()** फ़ंक्शन का उपयोग निर्दिष्ट सेल रेंज के भीतर **संख्यात्मक मानों के कुल योग की गणना** करने के लिए किया जाता है। यह स्वचालित रूप से संख्याओं को जोड़ता है, मैन्युअल गणना त्रुटियों को कम करता है और **सटीक डेटा एकीकरण** सुनिश्चित करता है।

Important Key Points:

1. **SUM()** मानों का स्वचालित जोड़ करता है।
2. यह **सेल रेंज और व्यक्तिगत मानों** के साथ काम करता है।
3. यह फ़ंक्शन **कुशल डेटा संक्षिप्तीकरण** का समर्थन करता है।
4. यह **सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले Excel फ़ंक्शंस** में से एक है।

Knowledge Booster:

- **=TOTAL():** यह एक मान्य Excel फ़ंक्शन नहीं है।
- **=ADD():** Excel इसे मानक फ़ंक्शन के रूप में मान्यता नहीं देता है।
- **=COUNT():** संख्यात्मक प्रविष्टियों को गिनता है, उनके योग को नहीं।

Q.33 लाइट्स और रेफ्रिजरेटर जैसे डिवाइस में इंटरनेट कनेक्टिविटी किस तकनीक का अनुप्रयोग है?

- A. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
- B. क्लाउड कंप्यूटिंग
- C. इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT)
- D. वर्चुअल रियलिटी
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) लाइट्स और रेफ्रिजरेटर जैसे रोजमर्रा के डिवाइस को इंटरनेट से कनेक्ट करने में सक्षम बनाता है। यह तकनीक उपकरणों को **दूरस्थ रूप से संचार, निगरानी और संचालित** करने की अनुमति देती है, जिससे प्रत्यक्ष मानवीय हस्तक्षेप के बिना स्वचालन, दक्षता और वास्तविक समय नियंत्रण में सुधार होता है।

Important Key Points:

1. **IoT** भौतिक डिवाइस को इंटरनेट से जोड़ता है।
2. उपकरणों की **दूरस्थ रूप से निगरानी और नियंत्रण** किया जा सकता है।
3. यह **स्वचालन और स्मार्ट कार्यक्षमता** का समर्थन करता है।
4. आमतौर पर **स्मार्ट घरों और डिवाइसों** में उपयोग किया जाता है।

Knowledge Booster:

- **आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस** निर्णय लेने पर केंद्रित है, डिवाइस कनेक्टिविटी पर नहीं।
- **क्लाउड कंप्यूटिंग** दूरस्थ प्रसंस्करण और भंडारण प्रदान करता है, प्रत्यक्ष डिवाइस नेटवर्किंग नहीं।
- **वर्चुअल रियलिटी** सिमुलेटेड वातावरण बनाती है, जो उपकरण संचार से असंबंधित है।

Q.34 नेटवर्किंग में, बैडविड्थ निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?

- A. केबल की भौतिक लंबाई
- B. दिए गए समय में स्थानांतरित डेटा की अधिकतम मात्रा
- C. जुड़े उपकरणों की संख्या
- D. नेटवर्क की सिग्नल शक्ति
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: नेटवर्किंग में, बैडविड्थ एक विशिष्ट समय अवधि में नेटवर्क की **अधिकतम डेटा ट्रांसफर क्षमता** को संदर्भित करता है। यह इंगित करता है कि एक कनेक्शन के माध्यम से कितनी जानकारी प्रवाहित हो सकती है, जो सीधे **डेटा ट्रांसमिशन गति और नेटवर्क प्रदर्शन** को प्रभावित करती है।

Important Key Points:

1. **बैडविड्थ डेटा ट्रांसफर क्षमता** को मापता है, दूरी को नहीं।
2. इसे **बिट्स प्रति सेकंड** में व्यक्त किया जाता है।
3. उच्च बैडविड्थ **तेज़ डेटा मूवमेंट** की अनुमति देता है।
4. यह समग्र नेटवर्क **दक्षता** को प्रभावित करता है।

Knowledge Booster:

- **केबल की भौतिक लंबाई** सिग्नल हानि को प्रभावित करती है, डेटा क्षमता को नहीं।
- **जुड़े उपकरणों की संख्या** स्थानांतरण सीमा को परिभाषित नहीं करती है।
- **सिग्नल शक्ति** कनेक्शन की गुणवत्ता से संबंधित है, थ्रूपुट से नहीं।

Q.35 निम्नलिखित में से कौन समानांतर रेखाओं और रिक्त स्थान से बने एक दृश्य, मशीन-पठनीय कोड को संदर्भित करता है?

- A. QR कोड
- B. CAPTCHA
- C. बारकोड
- D. पिक्सेल कोड
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: बारकोड एक मशीन-पठनीय दृश्य कोड है जो एनकोडेड डेटा का प्रतिनिधित्व करने वाले **समानांतर रेखाओं और रिक्त स्थान** से बना होता है। इसका व्यापक रूप से **उत्पाद पहचान, इन्वेंट्री प्रबंधन और स्वचालित डेटा कैप्चर** के लिए ऑप्टिकल स्कैनिंग उपकरणों के माध्यम से उपयोग किया जाता है।

Important Key Points:

1. **बारकोड** डेटा प्रतिनिधित्व के लिए **रैखिक रेखा पैटर्न** का उपयोग करते हैं।
2. इन्हें **ऑप्टिकल स्कैनर** का उपयोग करके पढ़ा जाता है।
3. आमतौर पर **खुदरा और लॉजिस्टिक्स सिस्टम** में लागू किया जाता है।
4. **तेज और सटीक डेटा प्रोसेसिंग** को सक्षम करते हैं।

Knowledge Booster:

- **QR कोड:** एक द्वि-आयामी (two-dimensional) मैट्रिक्स का उपयोग करता है, समानांतर रेखाओं का नहीं।
- **CAPTCHA:** मानव सत्यापन के लिए डिज़ाइन किया गया है, डेटा एनकोडिंग के लिए नहीं।
- **पिक्सेल कोड:** कोई मान्यता प्राप्त मानक एनकोडिंग सिस्टम नहीं है।

Q.36 DPI (डॉट्स पर इंच) एक माप है जिसका उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- स्क्रीन की चमक (brightness) मापने के लिए
- इंटरनेट की गति मापने के लिए
- प्रिंटिंग के लिए छवि रिज़ॉल्यूशन को मापने के लिए
- स्टोरेज क्षमता मापने के लिए
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: **DPI (डॉट्स पर इंच)** एक छवि के एक इंच के भीतर **मुद्रित बिंदुओं (printed dots)** के घनत्व को मापता है। इसका उपयोग मुख्य रूप से **प्रिंट रिज़ॉल्यूशन और आउटपुट गुणवत्ता** को निर्धारित करने के लिए किया जाता है, जिसमें उच्च DPI मान **अधिक स्पष्ट और विस्तृत मुद्रित चित्र** उत्पन्न करते हैं।

Important Key Points:

- DPI प्रिंट स्पष्टता और विवरण** से संबंधित है।
- यह परिभाषित करता है कि **एक इंच में कितने बिंदु (dots) फिट होते हैं।**
- उच्च DPI **प्रिंट में छवि तीक्ष्णता (sharpness)** में सुधार करता है।
- आमतौर पर **प्रिंटिंग और प्रकाशन** में उपयोग किया जाता है।

Knowledge Booster:

- **स्क्रीन की चमक:** इसे **ल्यूमिनेंस इकाइयों** का उपयोग करके मापा जाता है, DPI का नहीं।
- **इंटरनेट की गति:** **डेटा ट्रांसफर दरों** में गणना की जाती है, जो प्रिंटिंग से असंबंधित है।
- **स्टोरेज क्षमता:** **बाइट्स और उसके गुणकों** में व्यक्त की जाती है, डॉट घनत्व में नहीं।

Q.37 निम्नलिखित में से कौन एक वेब ब्राउज़र है?

- लिनक्स
- गूगल ड्राइव
- मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: **मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स** एक **वेब ब्राउज़र** है जिसका उपयोग इंटरनेट पर **वेब पेज और ऑनलाइन सामग्री** को एक्सेस करने, पुनर्प्राप्त करने और प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है। यह उपयोगकर्ताओं को वेबसाइटों को ब्राउज़ करने, वेब एप्लिकेशन चलाने और मानक वेब तकनीकों का उपयोग करके ऑनलाइन सेवाओं के साथ बातचीत करने की अनुमति देता है।

Important Key Points:

- मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स इंटरनेट ब्राउज़िंग** के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- यह **HTML, CSS और JavaScript** का समर्थन करता है।
- वेबसाइटों और वेब एप्लिकेशन** तक पहुंचने के लिए उपयोग किया जाता है।
- यह **एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर** के रूप में कार्य करता है, ऑपरेटिंग सिस्टम के रूप में नहीं।

Knowledge Booster:

- **लिनक्स:** एक ऑपरेटिंग सिस्टम है, ब्राउज़र नहीं।
- **गूगल ड्राइव:** एक क्लाउड स्टोरेज सेवा है, जिसका उपयोग वेबसाइटों को ब्राउज़ करने के लिए नहीं किया जाता है।
- **माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल:** एक स्प्रेडशीट एप्लिकेशन है, जो वेब नेविगेशन से असंबंधित है।

Q.38 भारत में SMS के माध्यम से सरकारी सेवाएं प्रदान करने वाली मोबाइल-आधारित पहल का नाम क्या है?

- डिजिलॉकर (DigiLocker)
- उमंग (UMANG)
- मोबाइल सेवा (Mobile Seva)
- भारतनेट (BharatNet)
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: **मोबाइल सेवा** एक **मोबाइल-आधारित सरकारी पहल** है जो भारत में **SMS के माध्यम से सार्वजनिक सेवाएं और जानकारी** प्रदान करती है। यह नागरिकों को इंटरनेट एक्सेस की आवश्यकता के बिना सीधे अपने मोबाइल फोन पर **अलर्ट, अपडेट और सेवा सूचनाएं** प्राप्त करने में सक्षम बनाता है।

Important Key Points:

- मोबाइल सेवा SMS-आधारित सेवा वितरण** का उपयोग करती है।
- यह **सरकार-से-नागरिक संचार** का समर्थन करती है।
- इसे **मोबाइल उपयोगकर्ताओं के बीच व्यापक पहुंच** के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- यह **डिजिटल गवर्नेंस फ्रेमवर्क** के तहत संचालित होती है।

Knowledge Booster:

- **डिजिलॉकर:** यह डिजिटल दस्तावेज़ भंडारण प्रदान करता है, SMS सेवाएं नहीं।
- **उमंग:** यह एक **मोबाइल एप्लिकेशन** के माध्यम से सेवाएं प्रदान करता है, मुख्य रूप से SMS नहीं।
- **भारतनेट:** यह **ब्रॉडबैंड बुनियादी ढांचे** पर केंद्रित है, नागरिक संदेश पर नहीं।

Q.39 असेंबलर एक प्रकार का सिस्टम सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- हार्ड-लेवल लैंग्वेज को मशीन कोड में अनुवादित करने के लिए
- असेंबली लैंग्वेज को निष्पादन योग्य मशीन कोड में बदलने के लिए
- डेटाबेस संचालन के प्रबंधन के लिए
- यूजर इंटरफ़ेस डिज़ाइन करने के लिए
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Sol: एक **असेंबलर** वह सिस्टम सॉफ्टवेयर है जो **असेंबली लैंग्वेज निर्देशों को मशीन-स्तरीय निष्पादन योग्य कोड** में अनुवादित करता है। यह रूपांतरण प्रोसेसर को **निमोनिक निर्देशों और प्रतीकात्मक पत्तों** का उपयोग करके लिखे गए प्रोग्रामों को समझने और निष्पादित करने में सक्षम बनाता है।

Important Key Points:

- असेंबलर असेंबली-स्तरीय प्रोग्राम** के साथ काम करता है।
- यह **निमोनिक्स को बाइनरी मशीन निर्देशों** में बदलता है।
- लो-लेवल प्रोग्राम निष्पादन** के लिए आवश्यक है।
- कंप्यूटर हार्डवेयर आर्किटेक्चर** के करीब काम करता है।

Knowledge Booster:

- **हार्ड-लेवल लैंग्वेज अनुवाद:** यह **कंपाइलर या इंटरप्रेटर** द्वारा किया जाता है।
- **डेटाबेस प्रबंधन:** यह **DBMS सॉफ्टवेयर** द्वारा संभाला जाता है, असेंबलर द्वारा नहीं।
- **यूजर इंटरफ़ेस डिज़ाइन:** **एप्लिकेशन डेवलपमेंट टूल्स** के माध्यम से प्रबंधित किया जाता है।

Q.40 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, फ़ुटर का उपयोग मुख्य रूप से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- A. मुख्य बॉडी टेक्स्ट प्रदर्शित करने के लिए
- B. पृष्ठ के शीर्ष पर चित्र सम्मिलित करने के लिए
- C. प्रत्येक पृष्ठ के निचले भाग में सुसंगत जानकारी प्रदर्शित करने के लिए
- D. पैराग्राफ को फॉर्मेट करने के लिए
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

Sol: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, फुटर का उपयोग दस्तावेज़ में प्रत्येक पृष्ठ के निचले भाग में दोहराई जाने वाली जानकारी रखने के लिए किया जाता है। यह फ़ाइल में पृष्ठ संख्या, दिनांक या दस्तावेज़ शीर्षक जैसे तत्वों को प्रदर्शित करके स्थिरता बनाए रखने में मदद करता है।

Important Key Points:

1. फुटर प्रत्येक पृष्ठ के निचले भाग में दिखाई देते हैं।
2. उनमें पुनरावर्ती दस्तावेज़ जानकारी होती है।
3. आमतौर पर पृष्ठ संख्या और दिनांक के लिए उपयोग किया जाता है।
4. फुटर दस्तावेज़ की एकरूपता को बढ़ाते हैं।

Knowledge Booster:

- मुख्य बॉडी टेक्स्ट दस्तावेज़ के प्राथमिक सामग्री क्षेत्र में लिखा जाता है।
- पृष्ठ के शीर्ष पर चित्र हेडर में रखे जाते हैं, फुटर में नहीं।
- पैराग्राफ फॉर्मेटिंग टेक्स्ट लेआउट को प्रभावित करती है, पृष्ठ-स्तरीय जानकारी को नहीं।

