



Directions (Q1 – Q10): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Artificial Intelligence (AI) has rapidly transformed modern industries, automating complex tasks and boosting operational productivity worldwide. From predictive analytics in finance to automated diagnostics in healthcare, machine learning algorithms analyze massive datasets in fractions of a second. In banking, automated systems flag fraudulent transactions instantly, shielding consumers and institutions from significant losses.

However, this rapid digital transformation has sparked deep ethical and economic debates. The primary concern is workforce displacement; routine clerical and analytical jobs are increasingly automated, leaving workers uncertain about their future. Moreover, algorithmic bias has emerged as a significant threat. Because AI models are trained on historical data, they often inherit and amplify human prejudices, leading to skewed outcomes in hiring and loan approvals. A leading independent tech watchdog conducted an audit on corporate algorithmic tools and found that unmonitored automated filtering frequently discriminated against underrepresented demographics.

To mitigate these systemic issues, experts advocate for ethical AI governance and mandatory human-in-the-loop oversight. While technological innovation cannot and should not be stalled, ethical guardrails are essential to ensure progress does not come at the expense of fairness and human livelihood.

Q.1 What is the primary irony highlighted regarding the implementation of AI? / AI के कार्यान्वयन के संबंध में मुख्य विडंबना क्या दर्शाई गई है?

- (A) AI boosts corporate efficiency but often amplifies biases and risks displacing workers.
- (B) AI was built for healthcare but is primarily used in gaming.
- (C) Machine learning models are cheap to build but expensive to maintain.
- (D) AI replaces high-level management rather than clerical positions.
- (E) Consumers reject automation despite its convenience.

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): Passage clarifies that while AI significantly boosts productivity and security, it ironically leads to workforce displacement and amplifies systemic biases. Hence, (A) is correct.

Q.2 According to the passage, what negative consequence was identified by the independent tech watchdog? / पैसेज के अनुसार, स्वतंत्र तकनीकी निगरानी संस्था द्वारा किस नकारात्मक परिणाम की पहचान की गई?

- (A) Hardware failures in cloud data centers.
- (B) Unmonitored algorithmic filtering often discriminated against underrepresented groups.
- (C) Overcharging of consumers by automated payment gateways.
- (D) Total collapse of clerical labor unions.
- (E) Inability of AI systems to process large datasets.



उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 2 specifically mentions that unmonitored automated filtering frequently discriminated against underrepresented demographics. Hence, (B) is correct.

Q.3 What can be inferred about the role of historical data in AI algorithms? / AI एल्गोरिदम में ऐतिहासिक डेटा की भूमिका के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (A) It guarantees 100% error-free decision making.
- (B) It prevents financial institutions from detecting fraudulent activity.
- (C) It can cause algorithms to learn and perpetuate preexisting human biases.
- (D) It completely eliminates the need for human oversight.
- (E) It slows down processing speed significantly.

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): The text states that AI models trained on historical data inherit and amplify human prejudices, leading to biased outcomes. Hence, (C) is correct.

Q.4 Which sector uses automated systems to prevent immediate financial loss according to the text? / पैसेज के अनुसार कौन सा क्षेत्र तत्काल वित्तीय नुकसान को रोकने के लिए स्वचालित प्रणालियों का उपयोग करता है?

- (A) Agriculture
- (B) Banking
- (C) Tourism
- (D) Construction
- (E) Real Estate

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): The passage notes that in banking, automated systems flag fraudulent transactions instantly. Hence, (B) is correct.

Q.5 What measure is suggested by experts to address the ethical issues of AI? / AI के नैतिक मुद्दों को हल करने के लिए विशेषज्ञों द्वारा क्या उपाय सुझाया गया है?

- (A) Completely halting the development of machine learning technologies.
- (B) Mandating ethical AI governance and human-in-the-loop oversight.
- (C) Banning AI usage across all corporate hiring pipelines.



(D) Replacing all automated systems with manual labor.

(E) Allowing algorithms to self-regulate without external standards.

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 3 advocates for ethical AI governance and mandatory human-in-the-loop oversight. Hence, (B) is correct.

Q.6 Which of the following is closest in meaning to the word "amplified" as used in the passage? / पैसेज में प्रयुक्त शब्द "amplified" का निकटतम अर्थ क्या है?

(A) Suppressed

(B) Diminished

(C) Magnified

(D) Ignored

(E) Replaced

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): 'Amplify' means to increase or make more intense/prominent; 'magnified' is the exact synonym in this context. Hence, (C) is correct.

Q.7 Which of the following is opposite in meaning to the word "mitigate" as used in the passage? / पैसेज में प्रयुक्त शब्द "mitigate" का विलोम शब्द क्या है?

(A) Alleviate

(B) Aggravate

(C) Soothe

(D) Neutralize

(E) Facilitate

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): 'Mitigate' means to reduce or lessen severity. Its antonym is 'aggravate' (to make worse). Hence, (B) is correct.

Q.8 Why are clerical and routine analytical jobs at risk? / क्लेरिकल और नियमित विश्लेषणात्मक नौकरियां खतरे में क्यों हैं?

(A) High wage demands by workers.



- (B) Increased automation of repetitive and structured workflows.
- (C) Decreased use of computers in corporate offices.
- (D) Lack of educational qualifications among employees.
- (E) Shift of companies to non-digital physical files.

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): The text explains that routine clerical and analytical jobs are increasingly automated by AI. Hence, (B) is correct.

Q.9 Choose the word that correctly replaces the phrase "shielding consumers and institutions" without altering meaning. / अर्थ बदले बिना "shielding consumers and institutions" वाक्यांश को सही ढंग से बदलने वाले शब्द को चुनें।

- (A) Protecting
- (B) Exposing
- (C) Endangering
- (D) Misleading
- (E) Prosecuting

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): 'Shielding' in this context directly means safeguarding or protecting. Hence, (A) is correct.

Q.10 What is the overall tone of the author in the passage? / पैसेज में लेखक का समग्र लहजा (Tone) कैसा है?

- (A) Purely cynical and dismissive
- (B) Balanced and analytical
- (C) Highly aggressive and emotional
- (D) Comic and satirical
- (E) Indifferent and detached

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): The author highlights both the benefits (efficiency, fraud detection) and the challenges (displacement, bias) of AI in a balanced, objective manner. Hence, (B) is correct.

Directions (Q11 – Q16): In each of the following questions, four sentences are given. Identify the grammatically and contextually CORRECT sentence. If all are incorrect, choose "All are incorrect".

Q.11 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।



- (A) He is senior than me in terms of service.
- (B) She insisted on paying the bill despite our objections.
- (C) The furnitures in the guest room was antique.
- (D) Neither the teacher nor the students was present in the hall.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

- (A) 'senior to me' होना चाहिए।
- (B) 'insisted on paying' व्याकरण के अनुसार बिल्कुल सही है।
- (C) 'furniture' uncountable noun है (furnitures नहीं होता)।
- (D) 'Neither...nor' में verb पास वाले subject (students - plural) के अनुसार 'were' होनी चाहिए। अतः सही उत्तर (B) है।

Q.12 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

- (A) The committee has submitted its recommendations to the board.
- (B) One of the boy have broken the glass window.
- (C) If he would have worked hard, he would have passed.
- (D) She prefers tea than coffee in the morning.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

- (A) Collective noun 'committee' जब सर्वसम्मति से कार्य करे तो singular verb 'has' और pronoun 'its' लेती है (पूर्णतः सही)।
- (B) 'One of the boys has' होना चाहिए।
- (C) 'If he had worked hard' होना चाहिए (Conditional Clause)।
- (D) 'prefers tea to coffee' होता है। अतः सही उत्तर (A) है।

Q.13 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

- (A) Scarcely had he entered the room than the lights went out.



- (B) No sooner did the bell ring when the students rushed out.
- (C) Although he is poor, but he is extremely honest.
- (D) Hardly had the match started when it began to rain heavily.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (D)

व्याख्या (Description):

- (A) 'Scarcely...when' का जोड़ा होता है ('than' गलत है)।
- (B) 'No sooner...than' का जोड़ा होता है ('when' गलत है)।
- (C) 'Although' के साथ 'yet' आता है या सिर्फ comma, 'but' नहीं।
- (D) 'Hardly had...when' व्याकरण सम्मत सही नियम है। अतः सही उत्तर (D) है।

Q.14 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

- (A) Each of the candidates were interviewed by the panel.
- (B) The economic data shows a steady recovery across sectors.
- (C) He did not knew anything about the confidential project.
- (D) She is living in this apartment since five years.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

- (A) 'Each of...' के साथ singular verb 'was' आती है।
- (B) 'The economic data shows...' व्याकरण और संदर्भ दोनों से सही है।
- (C) 'did not know' (V1) होना चाहिए।
- (D) 'She has been living... for five years' होना चाहिए। अतः सही उत्तर (B) है।

Q.15 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

- (A) Between you and I, this plan is bound to fail.
- (B) The quality of these mangoes are not satisfactory.
- (C) Not only did she complete the assignment on time, but she also helped her peers.



(D) She told to me that she was leaving the country.

(E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

(A) Preposition 'between' के बाद objective pronoun 'me' आता है (Between you and me)।

(B) Subject 'quality' singular है, इसलिए 'is not satisfactory' होना चाहिए।

(C) 'Not only did she... but she also...' parallel inversion structure में सही है।

(D) 'told me' होना चाहिए ('told to me' गलत है)। अतः सही उत्तर (C) है।

Q.16 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

(A) Unless you do not apologize, you will face disciplinary action.

(B) The manager as well as his subordinates was present at the venue.

(C) She is the most tallest girl in the entire classroom.

(D) Many a soldier have lost their lives in the border conflict.

(E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

(A) 'Unless' स्वयं नकारात्मक है, अतः 'do not' का प्रयोग redundant/गलत है।

(B) 'as well as' से जुड़ने पर verb पहले subject (The manager - singular) के अनुसार 'was' होगी (बिल्कुल सही)।

(C) 'most tallest' double superlative गलत है (the tallest girl)।

(D) 'Many a soldier has lost his life' होना चाहिए। अतः सही उत्तर (B) है।

Directions (Q17 – Q22): Fill in the blanks with the most appropriate word from the given options.

Global supply chains have faced unprecedented disruptions in recent years due to geopolitical conflicts and climate anomalies. Companies are actively **(17)** their operational logistics to minimize vulnerabilities. Instead of relying solely on single-source suppliers, corporations are now **(18)** their vendor networks across multiple geographical regions.

Governments have also recognized the **(19)** of safeguarding vital infrastructure and critical supply lines. Policy experts emphasize that domestic manufacturing capabilities must be **(20)** to withstand unforeseen international shocks. Failure to adapt to these shifting dynamics could severely **(21)** trade volume and lead to prolonged



economic stagnation. Consequently, strategic investments are being (22) into modernizing ports and digital transit systems.

Q.17 Which word best fits blank (17)? / रिक्त स्थान (17) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) restructuring
- (B) ignoring
- (C) abolishing
- (D) deteriorating
- (E) delaying

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): कंपनियों द्वारा लॉजिस्टिक्स में सुधार या पुनर्गठन की बात हो रही है, इसलिए 'restructuring' सबसे सटीक शब्द है।

Q.18 Which word best fits blank (18)? / रिक्त स्थान (18) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) narrowing
- (B) diversifying
- (C) closing
- (D) eliminating
- (E) abandoning

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Single-source पर निर्भर न रहकर विभिन्न क्षेत्रों में वेंडर्स बढ़ाने को 'diversifying' (विविधीकरण) कहा जाता है।

Q.19 Which word best fits blank (19)? / रिक्त स्थान (19) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) futility
- (B) necessity
- (C) drawback
- (D) impossibility
- (E) negligence

उत्तर (Answer): (B)



व्याख्या (Description): महत्वपूर्ण इन्फ्रास्ट्रक्चर की सुरक्षा की अनिवार्यता के लिए 'necessity' (आवश्यकता/अनिवार्यता) सही संदर्भ देता है।

Q.20 Which word best fits blank (20)? / रिक्त स्थान (20) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) strengthened
- (B) curtailed
- (C) dismantled
- (D) weakened
- (E) suppressed

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): झटकों से बचने के लिए घरेलू विनिर्माण क्षमताओं को 'strengthened' (मजबूत) किया जाना चाहिए।

Q.21 Which word best fits blank (21)? / रिक्त स्थान (21) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) elevate
- (B) bolster
- (C) hamper
- (D) enhance
- (E) flourish

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): 'Hamper' का अर्थ होता है बाधा डालना/नुकसान पहुँचाना। बदलाव न अपनाने से व्यापार अवरुद्ध होगा।

Q.22 Which word best fits blank (22)? / रिक्त स्थान (22) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) diverted
- (B) channelled
- (C) wasted
- (D) withheld
- (E) confiscated

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): निवेश को सही दिशा में लगाने के लिए 'channelled into' सही Collocation और अर्थ है।



Directions (Q23 – Q25): In the following questions, two sentences are given. Connect them using the most suitable connector from the options without changing the meaning.

Q.23 (I) The central bank raised interest rates significantly.

(II) Inflationary pressures showed no immediate signs of slowing down.

- (A) therefore
- (B) nevertheless
- (C) because
- (D) hence
- (E) consequently

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): दोनों कथनों में विरोधाभास (Contrasting relationship) है। 'Nevertheless' (फिर भी/इसके बावजूद) सही कनेक्टर है।

Q.24 (I) Severe monsoon rains damaged the regional highway network.

(II) Essential food supplies were delayed across neighboring districts.

- (A) although
- (B) yet
- (C) consequently
- (D) despite
- (E) while

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): यहाँ कारण और परिणाम (Cause and Effect) का संबंध है। बारिश के कारण आपूर्ति बाधित हुई, अतः 'consequently' सही उत्तर है।

Q.25 (I) He possessed exceptional academic credentials.

(II) He lacked practical on-field project experience.

- (A) however
- (B) so
- (C) thus
- (D) because



(E) therefore

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): दोनों वाक्यों में विपरीत गुणों की तुलना है, इसलिए 'however' सही कनेक्टर है।

Directions (Q26 – Q27): Rearrange the following five sentences (A), (B), (C), (D), and (E) into a coherent paragraph and answer the questions.

Q.26 Rearrange the sentences:

- (A) This sudden shift accelerated digital banking adoption by over forty percent.
- (B) Traditionally, consumers relied heavily on brick-and-mortar bank branches for financial transactions.
- (C) The advent of high-speed mobile internet drastically transformed everyday consumer behavior.
- (D) Today, almost all daily banking activities are conducted seamlessly via smartphone apps.
- (E) Fintech startups capitalized on this opportunity by rolling out intuitive digital wallets.

(A) B-C-A-E-D

(B) C-B-E-A-D

(C) B-C-E-A-D

(D) C-E-B-A-D

(E) E-B-C-A-D

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

1. (B) पारंपरिक बैंकिंग की स्थिति बताता है (Opening)।
2. (C) मोबाइल इंटरनेट के बदलाव को पेश करता है।
3. (E) फिनटेक स्टार्टअप्स के लाभ उठाने की बात करता है।
4. (A) इस बदलाव के प्रभाव को दर्शाता है ('This sudden shift')।
5. (D) वर्तमान स्थिति (Today) के साथ निष्कर्ष देता है। सही क्रम: B-C-E-A-D है।

Q.27 Rearrange the sentences:

- (A) Consequently, soil fertility degrades over time if replenishment is ignored.
- (B) Modern agricultural practices often emphasize maximizing crop yield per hectare.
- (C) Sustainable farming models, however, focus on organic compost and crop rotation to preserve soil integrity.



(D) To achieve this, extensive chemical fertilizers and synthetic pesticides are deployed.

(E) This continuous extraction of minerals strips the topsoil of vital micro-nutrients.

(A) B-D-E-A-C

(B) B-E-D-A-C

(C) D-B-E-A-C

(D) B-D-A-E-C

(E) C-B-D-E-A

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

1. (B) आधुनिक कृषि पद्धति का लक्ष्य (Maximize yield)।
2. (D) इसे प्राप्त करने का साधन (Chemical fertilizers)।
3. (E) इसका परिणाम (Stripping minerals)।
4. (A) आगे का प्रभाव (Soil fertility degrades)।
5. (C) स्थायी समाधान (Sustainable models) प्रस्तुत करता है। सही क्रम: B-D-E-A-C है।

Q.28 Sentence (D) is fixed at the 4th position. Find the correct sequence:

(A) This structural transition has generated millions of skilled employment opportunities.

(B) Historically, emerging economies depended predominantly on agrarian output for GDP growth.

(C) Over the past three decades, industrialization and services began driving macro productivity.

(D) [FIXED] However, rapid urbanization has placed tremendous strain on civic amenities and urban housing.

(E) Municipal authorities must now prioritize sustainable town planning to balance this demographic influx.

(A) B-C-A-D-E

(B) C-B-A-D-E

(C) A-B-C-D-E

(D) B-A-C-D-E

(E) C-A-B-D-E

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description): B से शुरुआत होती है (Agrarian background) -> C (Industrial transition) -> A (Jobs created) -> D (Fixed: Urban stress) -> E (Municipal action). सही क्रम: B-C-A-D-E है।

Q.29 Sentence (D) is fixed at the 4th position. Find the correct sequence:

- (A) Renewable energy infrastructure has expanded exponentially across the subcontinent.
- (B) Falling production costs of solar panels have made clean power economically viable.
- (C) Heavy dependence on fossil fuels was once considered indispensable for thermal grid stability.
- (D) [FIXED] Grid integration challenges and energy storage limitations still require strategic resolution.
- (E) Hybrid battery systems are currently being tested to overcome these intermittent supply hurdles.

- (A) C-A-B-D-E
- (B) A-B-C-D-E
- (C) C-B-A-D-E
- (D) B-A-C-D-E
- (E) A-C-B-D-E

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): C (पूर्व निर्भरता) -> A (रिन्यूएबल विस्तार) -> B (लागत में कमी) -> D (Fixed: चुनौतियाँ) -> E (बैटरी समाधान)। सही क्रम: C-A-B-D-E है।

Directions (Q30 – Q32): In the following questions, a word is highlighted. Identify the sentence(s) in which the word is used in the same contextual meaning as in the primary statement.

Q.30 Primary sentence: The government enacted a strict law to *curb* public spending.

- (I) The local council built a concrete *curb* along the edge of the street.
- (II) Measures were taken to *curb* the spread of false rumors across social platforms.
- (III) He had to *curb* his temper during the intense board negotiation.

- (A) Only (I)
- (B) Both (II) and (III)
- (C) Only (II)
- (D) Both (I) and (II)
- (E) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (B)



व्याख्या (Description): मुख्य वाक्य में 'curb' का अर्थ 'रोकना/नियंत्रित करना' (to restrain/control) है। (II) और (III) में भी इसका यही अर्थ है। (I) में 'curb/kerb' फुटपाथ के किनारे की मुंडेर को दर्शाता है। अतः (B) सही है।

Q.31 Primary sentence: The company holds a *sound* financial position in the market.

- (I) He woke up suddenly upon hearing a loud *sound* outside.
- (II) The consultant provided *sound* advice regarding asset allocation.
- (III) The ship's hull proved to be structurally *sound* during the sea trials.
- (A) Only (I)
- (B) Only (III)
- (C) Both (II) and (III)
- (D) Both (I) and (II)
- (E) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): मुख्य वाक्य में 'sound' का अर्थ 'मजबूत/विश्वसनीय/दुरुस्त' (solid/reliable/healthy) है। (II) में मजबूत सलाह और (III) में मजबूत बनावट के अर्थ में प्रयोग हुआ है। (I) में ध्वनि के संदर्भ में है। अतः (C) सही है।

Q.32 Primary sentence: The court found substantial *grounds* to reject the bail application.

- (I) The stadium *grounds* were thoroughly inspected before the tournament.
- (II) The committee found valid *grounds* to initiate an internal investigation.
- (III) Her termination was executed on the *grounds* of persistent insubordination.
- (A) Only (I)
- (B) Both (II) and (III)
- (C) Only (III)
- (D) Both (I) and (II)
- (E) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): मुख्य वाक्य में 'grounds' का अर्थ 'आधार या ठोस कारण' (reasons/justification) है। (II) और (III) में भी इसका अर्थ 'कारण/आधार' है। (I) में यह खेल के मैदान को दर्शाता है। अतः (B) सही है।

Directions (Q33 – Q37): In each sentence, highlighted words are marked (A), (B), (C), (D), (E), and (F). Find the correct pair of words that should be interchanged to make the sentence grammatically and contextually correct.



Q.33 The recent expansion (A) in interest rates prompted (B) the company to delay (C) its planned factory hike (D), forcing management to reassess (E) its annual capital outlay (F).

- (A) A-D
- (B) B-C
- (C) C-E
- (D) A-B & C-D
- (E) No interchange required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): 'hike in interest rates' (ब्याज दरों में वृद्धि) और 'factory expansion' (फैक्ट्री विस्तार) सही संदर्भ हैं। अतः (A) और (D) को आपस में बदलना होगा।

Q.34 The board decided to unanimously (A) approve the merger proposal (B), believing (C) it would generate (D) significant market value and customer (E) strengthen brand loyalty (F).

- (A) D-E
- (B) E-F
- (C) A-B
- (D) C-D
- (E) No interchange required

उत्तर (Answer): (E)

व्याख्या (Description): सभी शब्द अपने सही स्थान पर हैं। कोई अदला-बदली आवश्यक नहीं है।

Q.35 The scientist presented (A) compelling findings (B) that proved the presence (C) of microplastics in samples (D) water ocean (E) collected from remote regions (F).

- (A) D-E
- (B) C-D
- (C) A-B
- (D) E-F
- (E) No interchange required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): सही वाक्य 'ocean water samples' (समुद्री जल के नमूने) होना चाहिए। अतः (D) और (E) की अदला-बदली होगी।



Q.36 The municipal corporation (A) issued a strict warning (B) to factories discharging (C) untreated chemical into (D) pollutants local (E) water bodies immediately (F).

- (A) D-E
- (B) C-D
- (C) B-F
- (D) No interchange required
- (E) A-B & D-E

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): 'chemical pollutants into local water bodies' सही व्याकरणिक क्रम है। अतः (D) [into] और (E) [pollutants] को बदलना होगा।

Q.37 The auditor discovered (A) multiple irregularities (B) in the accounts, which suggested (C) that funds had been intentionally (D) diverted to unauthorized (E) offshore accounts (F).

- (A) A-B
- (B) C-D
- (C) E-F
- (D) No interchange required
- (E) B-C

उत्तर (Answer): (D)

व्याख्या (Description): वाक्य पूरी तरह से सही और अर्थपूर्ण है। किसी परिवर्तन की आवश्यकता नहीं है।

Directions (Q38 – Q42): In each question, a part of the sentence is bold. Choose the alternative that improves the bold part. If no improvement is required, choose 'No replacement required'.

Q.38 The delegators had completed the negotiations before the president arrives at the summit.

- (A) had completed the negotiations before the president arrived
- (B) completed the negotiations before the president has arrived
- (C) will complete the negotiations before the president arrived
- (D) have completed the negotiations before the president had arrived
- (E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description): भूतकाल में एक घटना से पहले घटी घटना के लिए Past Perfect (had completed) और बाद वाली घटना के लिए Simple Past (arrived) का प्रयोग होता है। अतः (A) सही है।

Q.39 Neither the project manager nor the team leaders was willing to take the blame for the software glitch.

- (A) were willing to take the blame
- (B) is willing to take the blame
- (C) are willing to taking the blame
- (D) was willing to taking the blame
- (E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): 'Neither...nor' में verb दूसरे विषय 'the team leaders' (Plural) के अनुसार 'were willing' होगी। अतः (A) सही है।

Q.40 She is looking forward to meet the new director general at the upcoming summit.

- (A) to meeting the new director general
- (B) for meeting the new director general
- (C) to be meeting the new director general
- (D) to have met the new director general
- (E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): Phrasal verb 'look forward to' के बाद Gerund (V1 + ing) का प्रयोग होता है (looking forward to meeting)। अतः (A) सही है।

Q.41 The regulatory commission ordered that the illegal construction must to be demolished immediately.

- (A) be demolished
- (B) is demolished
- (C) should have demolished
- (D) being demolished
- (E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description): Subjunctive mood (ordered that...) में 'be + V3' (be demolished) का प्रयोग मानक अंग्रेजी नियम है। अतः (A) सही है।

Q.42 The weather in the northern valleys is colder than the plains during winter.

- (A) colder than that of the plains
- (B) more colder than the plains
- (C) colder than those of the plains
- (D) colder from the plains
- (E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): तुलना 'weather' की हो रही है, मैदानों से नहीं बल्कि मैदानों के मौसम से (colder than that of the plains)। अतः (A) सही है।

Directions (Q43 – Q50): Read the passage carefully and answer the questions.

Ocean acidification is one of the most alarming consequences of rising atmospheric carbon dioxide (CO_2) emissions. The world's oceans act as massive carbon sinks, absorbing approximately thirty percent of anthropogenic carbon emissions. When CO_2 dissolves in seawater, it reacts with water molecules to form carbonic acid, which subsequently dissociates into hydrogen ions and bicarbonate ions. The increase in hydrogen ion concentration lowers ocean pH, rendering the water more acidic.

This chemical shift drastically reduces the availability of carbonate ions, which marine calcifiers such as corals, mollusks, and certain plankton species depend on to build and maintain their calcium carbonate shells and skeletal structures. When carbonate ion saturation drops below critical thresholds, shells begin to dissolve, and larval development in shellfish is severely impeded. Coral reefs, which provide critical habitat for over twenty-five percent of marine species, suffer extensive degradation and structural weakening under sustained acidic conditions.

Furthermore, ocean acidification does not occur in isolation; it synergizes destructively with marine heatwaves and deoxygenation. Coastal fisheries and aquaculture industries are already reporting economic losses due to larval shellfish mortality. Mitigating this profound marine crisis requires not only aggressive global emission reductions but also localized restoration of marine flora such as seagrass meadows and mangrove forests, which naturally draw down dissolved carbon.

Q.43 What is the direct chemical consequence of CO_2 reacting with seawater? / CO_2 के समुद्री जल के साथ अभिक्रिया का प्रत्यक्ष रासायनिक परिणाम क्या है?

- (A) Decrease in hydrogen ion concentration
- (B) Formation of carbonic acid and increase in hydrogen ion concentration



- (C) Exponential increase in carbonate ion availability
- (D) Immediate precipitation of solid calcium
- (E) Reduction in ocean water density

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): The text explicitly states that CO_2 forms carbonic acid, which increases hydrogen ions and lowers pH. Hence, (B) is correct.

Q.44 Why is the depletion of carbonate ions harmful to marine organisms? / कार्बोनेट आयनों की कमी समुद्री जीवों के लिए हानिकारक क्यों है?

- (A) It increases seawater temperature excessively.
- (B) It prevents shell-forming calcifiers from building and maintaining calcium carbonate structures.
- (C) It causes immediate suffocation of deep-sea mammals.
- (D) It turns seagrass meadows into toxic algae.
- (E) It increases salinity to intolerable levels.

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 2 states that calcifiers depend on carbonate ions for their shells/skeletons, which dissolve when saturation drops. Hence, (B) is correct.

Q.45 Which natural marine ecosystems are mentioned as local solutions to draw down dissolved carbon? / घुले हुए कार्बन को कम करने के लिए किन प्राकृतिक समुद्री पारिस्थितिक तंत्रों का उल्लेख किया गया है?

- (A) Deep sea hydrothermal vents
- (B) Arctic ice sheets
- (C) Seagrass meadows and mangrove forests
- (D) Artificial plastic reefs
- (E) Open ocean sandbanks

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): The last sentence highlights seagrass meadows and mangrove forests as natural carbon drawdown mechanisms. Hence, (C) is correct.

Q.46 Which of the following is INCORRECT according to the passage? / पैसेज के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?



- (A) Oceans absorb roughly 30% of human-generated CO_2 emissions.
- (B) Coral reefs support over 25% of all marine species.
- (C) Ocean acidification increases the pH of seawater, making it more basic.
- (D) Coastal fisheries suffer economic losses from shellfish mortality.
- (E) Acidification interacts with marine heatwaves and oxygen loss.

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): Acidification lowers the pH (making it more acidic, not basic). Hence, statement (C) is incorrect.

Q.47 Which of the following words is most similar in meaning to "impeded" as used in the passage? / पैसेज में प्रयुक्त शब्द "impeded" का निकटतम समानार्थी शब्द क्या है?

- (A) Facilitated
- (B) Hindered
- (C) Accelerated
- (D) Promoted
- (E) Justified

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): 'Impede' means to obstruct or hinder. Hence, (B) is correct.

Q.48 What percentage of anthropogenic carbon emissions do oceans absorb according to the text? / पैसेज के अनुसार महासागर लगभग कितने प्रतिशत मानव निर्मित कार्बन उत्सर्जन को अवशोषित करते हैं?

- (A) 10%
- (B) 50%
- (C) 30%
- (D) 75%
- (E) 90%

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): Paragraph 1 states: "absorbing approximately thirty percent of anthropogenic carbon emissions." Hence, (C) is correct.



Q.49 What additional threats compound the impact of ocean acidification? / महासागरीय अम्लीकरण के प्रभाव को और कौन से खतरे बढ़ाते हैं?

- (A) Marine heatwaves and deoxygenation
- (B) Overpopulation of seagrass
- (C) Increased atmospheric nitrogen levels
- (D) Excessive freshwater rainfall in polar regions
- (E) Submarine earthquake tremors

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): Paragraph 3 states that acidification synergizes with marine heatwaves and deoxygenation. Hence, (A) is correct.

Q.50 Choose the antonym for "profound" as used in the passage. / पैसेज में प्रयुक्त शब्द "profound" का विलोम शब्द चुनें।

- (A) Deep
- (B) Superficial
- (C) Severe
- (D) Acute
- (E) Critical

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): 'Profound' का अर्थ 'गंभीर/गहरा' होता है। इसका विलोम 'superficial' (उथला/मामूली) है। अतः (B) सही है।

SECTION 2: REASONING ABILITY (Q51 – Q100)

Directions (Q51 – Q55): Study the following input-output logic and answer the questions.

A word and number arrangement machine, when given an input line of numbers and words, rearranges them following a specific rule in each step.

- **Sample Input:** 42 Matrix 65 Orbit 81 Zenith 36 Nebula 19 Galaxy 28 Pulsar
- **Step I:** Zenith 42 Matrix 65 Orbit 81 36 Nebula Galaxy 28 Pulsar 19
- **Step II:** Pulsar Zenith 42 Matrix 65 Orbit 36 Nebula Galaxy 28 19 81
- **Step III:** Orbit Pulsar Zenith 42 Matrix 65 36 Nebula Galaxy 19 81 28
- **Step IV:** Nebula Orbit Pulsar Zenith 42 Matrix 36 Galaxy 19 81 28 65



- **Step V:** Matrix Nebula Orbit Pulsar Zenith 42 Galaxy 19 81 28 65 36
- **Step VI:** Galaxy Matrix Nebula Orbit Pulsar Zenith 19 81 28 65 36 42

Step VI is the final output step.

Input for Questions:

39 Vortex 74 Beacon 85 Quantum 26 Horizon 17 Cosmos 48 Starlight

Q.51 What is the position of "Horizon" from the left end in Step VI? / चरण VI में बाएं छोर से "Horizon" का स्थान क्या है?

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth
- (E) Fifth

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

तर्क (Logic): शब्द वर्णमाला के उल्टे क्रम (Descending order: Vortex, Starlight, Quantum, Horizon, Cosmos, Beacon) में बाएं सिरे पर जुड़ते हैं। संख्याएँ सबसे छोटी विषम संख्या से शुरू होकर वैकल्पिक रूप से (Smallest odd, Largest odd, Smallest even, Largest even...) दाएं छोर पर व्यवस्थित होती हैं।

चरण VI (Final Output): Beacon Cosmos Horizon Quantum Starlight Vortex 17 85 26 74 39 48.

बाएं से "Horizon" का स्थान 3rd (तीसरा) है। अतः (C) सही है।

Q.52 How many numbers are there between "Cosmos" and "74" in Step IV? / चरण IV में "Cosmos" और "74" के बीच कितनी संख्याएँ हैं?

- (A) One
- (B) Two
- (C) Three
- (D) Four
- (E) None

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):



चरण IV: Horizon Quantum Starlight Vortex 39 Beacon Cosmos 48 17 85 26 74.

Cosmos और 74 के बीच संख्याएँ: '48', '17', '85', '26' (कुल 4 संख्याएँ)। अतः सही उत्तर (D) है।

Q.53 Which element is fourth from the right end in Step V? / चरण V में दाएं छोर से चौथा तत्व कौन-सा है?

- (A) 26
- (B) 74
- (C) 17
- (D) 85
- (E) 39

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

चरण V: Cosmos Horizon Quantum Starlight Vortex Beacon 48 17 85 26 74 39.

दाएं छोर से क्रम: 39 (1st), 74 (2nd), 26 (3rd), 85 (4th). अतः सही उत्तर (D) है।

Q.54 In which step does the sequence "Quantum Starlight Vortex 39" appear in the exact order? / किस चरण में "Quantum Starlight Vortex 39" ठीक इसी क्रम में दिखाई देता है?

- (A) Step I
- (B) Step II
- (C) Step III
- (D) Step IV
- (E) None of these

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

चरण III: Quantum Starlight Vortex 39 Beacon Horizon Cosmos 48 17 85 26.

इस चरण में यह क्रम यथावत आता है। अतः (C) सही है।

Q.55 What is the sum of the second number from the left and third number from the right in Step II? / चरण II में बाएं से दूसरी संख्या और दाएं से तीसरी संख्या का योग क्या है?

- (A) 111
- (B) 100



(C) 124

(D) 103

(E) 95

उत्तर (Answer): (A)**व्याख्या (Description):**

चरण II: Starlight Vortex 39 Beacon Quantum 26 Horizon Cosmos 48 17 85.

बाएं से दूसरी संख्या = 26; दाएं से तीसरी संख्या = 85 (या बाएं से पहली संख्या 39, दूसरी 26). $26 + 85 = 111$. अतः (A) सही है।

Directions (Q56 – Q58): Study the following alphanumeric-symbol string carefully.**String: T 7 # K 9 \$ M 2 @ L 4 % B 8 * W 5 & Q 3 © D 6 ! N 1**

Q.56 Which element is fifth to the left of the sixteenth element from the left end? / बाएं छोर से 16वें तत्व के बाएं 5वां तत्व कौन-सा है?

(A) %

(B) B

(C) 4

(D) L

(E) @

उत्तर (Answer): (C)**व्याख्या (Description):**

बाएं से 16वां तत्व = W.

W के बाएं 5वां तत्व $(16 - 5 = 11वां \text{ तत्व}) = 4$. अतः सही उत्तर (C) है।

Q.57 How many consonants are immediately preceded by a symbol and immediately followed by a number? / ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

(A) None

(B) One

(C) Two

(D) Three



(E) More than three

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

प्रारूप: [प्रतीक] + [व्यंजन] + [संख्या]

1. \$ M 2

2. & Q 3

कुल जोड़े = 2. अतः (C) सही है।

Q.58 What is the product of the third prime number from the left and the second odd number from the right? / बाएं से तीसरी अभाज्य संख्या और दाएं से दूसरी विषम संख्या का गुणनफल क्या है?

(A) 6

(B) 10

(C) 15

(D) 21

(E) 9

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

बाएं से अभाज्य संख्याएँ (Prime numbers): 7, 2, 5 (तीसरी = 5).

दाएं से विषम संख्याएँ (Odd numbers): 1, 3 (दूसरी = 3).

गुणनफल = $5 \times 3 = 15$. अतः (C) सही है।

Directions (Q59 – Q62): In each question below, a question is followed by two statements I and II. Decide whether the data is sufficient to answer the question.

Q.59 Six persons P, Q, R, S, T, and U live on six different floors (1 to 6). Who lives on floor 3? / छह व्यक्ति P, Q, R, S, T, U छह अलग-अलग मंजिलों (1 से 6) पर रहते हैं। मंजिल 3 पर कौन रहता है?

Statement I: P lives on an even-numbered floor above floor 2. Only two persons live between P and R. S lives immediately below R.

Statement II: T lives on floor 1. Only two persons live between T and U. Q lives immediately above S.

(A) Statement I alone is sufficient

(B) Statement II alone is sufficient



(C) Either I alone or II alone is sufficient

(D) Neither I nor II is sufficient

(E) Both I and II together are necessary

उत्तर (Answer): (E)

व्याख्या (Description):

कथन I से: $P = 6$ या 4 . यदि $P=6, R=3, S=2$. यदि $P=4, R=1$ (संभव नहीं क्योंकि S नीचे है). अतः $P=6, R=3, S=2$ निश्चित होता है। कथन I अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। अतः (A) सही है।

Q.60 In a straight row facing North, what is the position of Rohan from the left end? / उत्तर दिशा की ओर मुख किए पंक्ति में रोहन का बाएं छोर से स्थान क्या है?

Statement I: Rohan is 5th to the right of Amit, who is 12th from the left end.

Statement II: Rohan is exactly midway between Amit and Suresh in a row of 30 boys.

(A) Statement I alone is sufficient

(B) Statement II alone is sufficient

(C) Either I alone or II alone is sufficient

(D) Neither I nor II is sufficient

(E) Both I and II together are necessary

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन I से: अमित बाएं से 12वां है और रोहन उसके दाएं 5वां है, तो रोहन बाएं से $12 + 5 = 17$ वां होगा। अतः केवल कथन I पर्याप्त है। (A) सही उत्तर है।

Q.61 How is Priya related to Aman? / प्रिया का अमन से क्या संबंध है?

Statement I: Aman's father is the only brother of Priya's mother.

Statement II: Priya is the niece of Aman's father.

(A) Statement I alone is sufficient

(B) Statement II alone is sufficient

(C) Either I alone or II alone is sufficient

(D) Neither I nor II is sufficient

(E) Both I and II together are necessary



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन I से: अमन के पिता, प्रिया की माँ के भाई (मामा) हैं। इसलिए प्रिया, अमन की कजिन (Cousin) है। संबंध पूरी तरह स्पष्ट है। अतः केवल कथन I पर्याप्त है। (A) सही है।

Q.62 Seven boxes A, B, C, D, E, F, G are stacked one above another. Which box is at the bottom? / सात डिब्बे एक के ऊपर एक रखे हैं। सबसे नीचे कौन सा डिब्बा है?

Statement I: A is three boxes above B. Only two boxes are between B and G. G is above B.

Statement II: F is placed immediately below D and is two boxes above C. C is at the bottom.

- (A) Statement I alone is sufficient
- (B) Statement II alone is sufficient
- (C) Either I alone or II alone is sufficient
- (D) Neither I nor II is sufficient
- (E) Both I and II together are necessary

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

कथन II में स्पष्ट लिखा है कि C सबसे नीचे (bottom) है। इसलिए कथन II अकेले पर्याप्त है। (B) सही है।

Directions (Q63 – Q67): Study the information carefully and answer the questions.

Seven boxes P, Q, R, S, T, U, and V are kept one above another. Each box has a different color (Red, Green, Blue, Yellow, Pink, Black, White) and contains a different fruit (Apple, Mango, Banana, Orange, Grapes, Papaya, Guava).

1. Box P is kept three boxes above the Red box, which contains Banana.
2. Only two boxes are between P and the Blue box.
3. Box S is White, contains Apple, and is kept immediately above Box Q.
4. Box Q is Yellow and placed at the bottom.
5. The box containing Orange is immediately below the Green box.
6. Box R is kept immediately above Box T.
7. Box V contains Mango and is kept above Box U.
8. The Black box contains Papaya. Box T does not have Grapes.

Q.63 Which box is kept at the top position (7th from bottom)? / सबसे ऊपरी स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?



- (A) Box S
- (B) Box P
- (C) Box V
- (D) Box R
- (E) Box U

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

दी गई शर्तों को हल करने पर ऊपर से नीचे (7 से 1) क्रम प्राप्त होता है:

7. Box V (Green, Mango)
6. Box P (Black, Papaya - containing Orange goes below Green, so Papaya/Orange placement aligns)
5. Box R (Blue, Orange)
4. Box T (Red, Banana)
3. Box U (Pink, Grapes)
2. Box S (White, Apple)
1. Box Q (Yellow, Guava)

अतः सबसे ऊपर Box V है। सही उत्तर (C) है।

Q.64 What is the color of Box T? / डिब्बा T का रंग क्या है?

- (A) Pink
- (B) Blue
- (C) Red
- (D) Green
- (E) Black

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

Box T का रंग Red (लाल) है। अतः (C) सही उत्तर है।

Q.65 Which fruit is contained in Box Q? / डिब्बा Q में कौन सा फल है?

- (A) Guava



(B) Grapes

(C) Papaya

(D) Banana

(E) Mango

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

डिब्बा Q सबसे नीचे है और इसमें अमरुद (Guava) है। अतः (A) सही है।

Q.66 How many boxes are placed between Box V and Box S? / डिब्बा V और डिब्बा S के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

(A) One

(B) Two

(C) Three

(D) Four

(E) Five

उत्तर (Answer): (D)

व्याख्या (Description):

Box V 7वें स्थान पर है और Box S 2रे स्थान पर है। इनके बीच 4 डिब्बे (P, R, T, U) हैं। अतः (D) सही है।

Q.67 Which of the following combinations is correct? / निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

(A) R – Red – Orange

(B) U – Pink – Grapes

(C) P – Green – Apple

(D) T – Blue – Banana

(E) S – Yellow – Guava

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

Box U का रंग Pink है और इसमें Grapes हैं। अतः संयोजन (B) पूर्णतः सत्य है।

Directions (Q68 – Q71): Study the following family relation data and answer the questions.

In a family of three generations and eight members (A, B, C, D, E, F, G, H):



D is the mother-in-law of E. B is the father of H. C is the only daughter of D. G is the son of E. F is the paternal grandfather of G. A is the brother-in-law of B. E is a female.

Q.68 How is F related to C? / F का C से क्या संबंध है?

- (A) Father
- (B) Uncle
- (C) Brother
- (D) Grandfather
- (E) Father-in-law

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

F, D का पति है और D, C की माँ है। अतः F, C का पिता (Father) है। (A) सही उत्तर है।

Q.69 How is G related to D? / G का D से क्या संबंध है?

- (A) Son
- (B) Grandson
- (C) Nephew
- (D) Brother
- (E) Son-in-law

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

G, E का पुत्र है और D, E की सास है। अतः G, D का पोता (Grandson) है। (B) सही है।

Q.70 If H is the daughter of B, how is H related to E? / यदि H, B की पुत्री है, तो H का E से क्या संबंध है?

- (A) Sister
- (B) Niece
- (C) Daughter
- (D) Sister-in-law
- (E) Cousin

उत्तर (Answer): (B)

**व्याख्या (Description):**

B, E का देवर/साला है। B की पुत्री H, E की भतीजी (Niece) होगी। (B) सही है।

Q.71 Who among the following is the husband of D? / निम्नलिखित में से D का पति कौन है?

- (A) A
- (B) B
- (C) F
- (D) H
- (E) G

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

F, G का दादा है और D, E की सास है, अतः F और D विवाहित युगल हैं। (C) सही है।

Q.72 Statement: The municipal corporation has observed a severe drop in groundwater levels across major suburban colonies due to rampant illegal borewell drilling.

Courses of Action:

- I. The administration should seal all unauthorized borewells immediately and levy heavy penalties.
- II. All water supply to these residential areas should be disconnected permanently.

- (A) Only I follows
- (B) Only II follows
- (C) Either I or II follows
- (D) Neither I nor II follows
- (E) Both I and II follow

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कार्रवाई I तार्किक और सुधारात्मक है। कार्रवाई II अत्यधिक कठोर और अव्यावहारिक है क्योंकि पानी मौलिक आवश्यकता है। अतः केवल I अनुसरण करता है।

Q.73 Statement: Regular aerobic exercise enhances cardiovascular health and significantly reduces the risk of lifestyle-induced metabolic disorders.

Conclusions:



- I. People who do not exercise will inevitably suffer from metabolic disorders.
 II. Physical fitness activities contribute positively to long-term health resilience.

- (A) Only I follows
 (B) Only II follows
 (C) Both I and II follow
 (D) Neither I nor II follows
 (E) Either I or II follows

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

कथन व्यायाम के लाभ बताता है, यह निश्चित नहीं करता कि जो व्यायाम नहीं करेगा वह अनिवार्य रूप से बीमार होगा ही (I गलत है)। निष्कर्ष II सीधे कथन का समर्थन करता है। अतः केवल II सही है।

Directions (Q74 – Q78): Study the square seating arrangement and answer the questions.

Eight persons A, B, C, D, E, F, G, and H sit around a square table. Four sit at the corners facing the center, and four sit at the middle of the sides facing outside. Each person belongs to a different city: Delhi, Mumbai, Kolkata, Chennai, Pune, Jaipur, Hyderabad, Bengaluru.

1. A sits at one of the corners and is from Delhi.
2. Only two persons sit between A and the person from Pune.
3. G sits third to the right of the person from Pune.
4. The person from Chennai sits second to the left of G.
5. B sits middle of a side and is from Jaipur.
6. C sits immediate right of B and is from Kolkata.
7. D sits opposite to the person from Mumbai. D faces inside.
8. E is from Bengaluru and does not sit adjacent to A.
9. H is from Hyderabad.

Q.74 Who sits second to the left of the person from Chennai? / चेन्नई वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) A
 (B) D
 (C) E



(D) F

(E) H

उत्तर (Answer): (A)**व्याख्या (Description):**

सुलझाने पर, चेन्नई वाला व्यक्ति भुजा के मध्य में बाहर मुख करके बैठा है। उसके बाएं दूसरे स्थान पर कोने में बैठा A (दिल्ली) आता है। अतः (A) सही है।

Q.75 Which city does F belong to? / F किस शहर से संबंधित है?

(A) Pune

(B) Mumbai

(C) Chennai

(D) Bengaluru

(E) Kolkata

उत्तर (Answer): (A)**व्याख्या (Description):**

शर्तों के अनुसार F कोने पर बैठता है और Pune से संबंधित है। अतः (A) सही है।

Q.76 What is the position of H with respect to C? / C के सापेक्ष H का स्थान क्या है?

(A) Immediate left

(B) Third to the right

(C) Second to the left

(D) Opposite

(E) Fourth to the right

उत्तर (Answer): (D)**व्याख्या (Description):**

आठ व्यक्तियों में C और H एक-दूसरे के ठीक सामने (विपरीत) बैठे हैं। अतः (D) सही है।

Q.77 Four of the following five are alike in a certain way. Who does not belong to that group? / निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं। कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

(A) A



- (B) D
- (C) F
- (D) G
- (E) B

उत्तर (Answer): (E)

व्याख्या (Description):

A, D, F, G चारों कोनों पर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, जबकि B भुजा के मध्य में बाहर की ओर मुख करके बैठा है। अतः (E) भिन्न है।

Q.78 Who sits immediate right of the person from Bengaluru? / बेंगलुरु वाले व्यक्ति के ठीक दाएं कौन बैठा है?

- (A) D
- (B) B
- (C) A
- (D) H
- (E) C

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

बेंगलुरु वाला व्यक्ति E है। उसके ठीक दाएं D बैठा है। अतः (A) सही है।

Q.79 Statement: The state government has launched a dedicated portal for single-window environmental clearances for renewable green energy projects.

Assumptions:

- I. Simplified clearance processes will attract more private investment into green energy.
- II. Earlier regulatory delays were a bottleneck for renewable project expansion.

- (A) Only I is implicit
- (B) Only II is implicit
- (C) Both I and II are implicit
- (D) Neither I nor II is implicit
- (E) Either I or II is implicit

उत्तर (Answer): (C)

**व्याख्या (Description):**

सिंगल विंडो पोर्टल शुरू करने का अंतर्निहित कारण यही है कि पूर्व में देरी बाधा थी और सरलीकरण से निवेश बढ़ेगा। दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं।

Q.80 Statement: The traffic police department has installed AI-based smart cameras at major intersections to penalize lane violations.

Assumptions:

I. Automated surveillance will deter commuters from violating traffic rules.

II. Commuters will stop using vehicles to avoid penalties.

- (A) Only I is implicit
 (B) Only II is implicit
 (C) Neither I nor II is implicit
 (D) Both I and II are implicit
 (E) Either I or II is implicit

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कैमरे लगाने की मंशा नियम उल्लंघन पर रोक लगाना है (I सही)। लोग गाड़ी चलाना ही बंद कर देंगे यह अवास्तविक पूर्वधारणा है (II गलत)। अतः (A) सही है।

Directions (Q81 – Q83): An uncertain number of persons sit in a linear row facing North.

P sits 4th from the left end. Only three persons sit between P and M. S sits 3rd to the right of M. T sits 5th to the right of S. T sits 2nd from the right end.

Q.81 How many persons are seated in the row? / पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) 15
 (B) 17
 (C) 18
 (D) 16
 (E) 19

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):



बाएं से: $P = 4$

P और M के बीच 3 व्यक्ति $\rightarrow M = 4 + 4 = 8$ वां

$S = M$ के दाएं तीसरा $\rightarrow S = 8 + 3 = 11$ वां

$T = S$ के दाएं 5वां $\rightarrow T = 11 + 5 = 16$ वां

T दाएं से दूसरा है $\rightarrow$ कुल व्यक्ति $= 16 + 2 - 1 = 17$. अतः (B) सही है।

Q.82 What is the position of M with respect to T? / T के सापेक्ष M का स्थान क्या है?

- (A) 8th to the left
- (B) 7th to the left
- (C) 6th to the left
- (D) 5th to the right
- (E) 9th to the left

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

M 8वें स्थान पर है और T 16वें स्थान पर है ($16 - 8 = 8$). यानी M, T के बाएं 8वां है। अतः (A) सही है।

Q.83 How many persons sit between P and S? / P और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

$P = 4, S = 11$. इनके बीच बैठे व्यक्ति $= 11 - 4 - 1 = 6$. अतः (C) सही है।

Q.84 If all letters of the word "BENCHMARK" are arranged alphabetically from left to right, the position of how many letters remains unchanged? / यदि शब्द "BENCHMARK" के सभी अक्षरों को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- (A) None



- (B) One
(C) Two
(D) Three
(E) Four

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

मूल शब्द: B E N C H M A R K

वर्णमाला क्रम: A B C E H K M N R

तुलना करने पर केवल 'H' (5वां स्थान) अपने मूल स्थान पर रहता है। कुल = 1 अक्षर। अतः (B) सही है।

Q.85 In a code language, if 'COLD' is coded as 'FROH', how will 'HEAT' be coded? / एक कूट भाषा में यदि 'COLD' को 'FROH' लिखा जाता है, तो 'HEAT' को क्या लिखा जाएगा?

- (A) KHDW
(B) KHEX
(C) JGDU
(D) KHDX
(E) LIEW

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: प्रत्येक अक्षर में +3 जोड़ा गया है:

$$C(+3) = F, O(+3) = R, L(+3) = O, D(+3) = H$$

$$H(+3) = K, E(+3) = H, A(+3) = D, T(+3) = W \rightarrow KHDW. \text{ अतः (A) सही है।}$$

Directions (Q86 – Q89): In each question, determine which of the conclusions is/are true.

Q.86 Statements: $A > B \geq C = D$; $D > E \geq F$

Conclusions: I. $A > E$ II. $C \geq F$

- (A) Only I is true
(B) Only II is true
(C) Either I or II is true



(D) Neither I nor II is true

(E) Both I and II are true

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$A > B \geq C = D > E \geq F \rightarrow A > E$ (सत्य)।

$C = D > E \geq F \rightarrow C > F$ (अतः $C \geq F$ असत्य)। केवल I सत्य है।

Q.87 Statements: $P \leq Q < R = S$; $S \leq T < U$

Conclusions: I. $P < T$ II. $R < U$

(A) Only I is true

(B) Only II is true

(C) Both I and II are true

(D) Neither I nor II is true

(E) Either I or II is true

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

$P \leq Q < R = S \leq T \rightarrow P < T$ (सत्य)।

$R = S \leq T < U \rightarrow R < U$ (सत्य)। दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।

Q.88 Statements: $M \geq N > O = P$; $Q \leq R < P$

Conclusions: I. $M > Q$ II. $N > R$

(A) Only I is true

(B) Only II is true

(C) Both I and II are true

(D) Neither I nor II is true

(E) Either I or II is true

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

$M \geq N > O = P > R \geq Q \rightarrow M > Q$ (सत्य) तथा $N > R$ (सत्य)। दोनों सत्य हैं।



Q.89 Statements: $K < L \leq M = N$; $N \leq X < Y$

Conclusions: I. $K < Y$ II. $L \leq X$

- (A) Only I is true
 (B) Only II is true
 (C) Both I and II are true
 (D) Neither I nor II is true
 (E) Either I or II is true

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

$K < L \leq M = N \leq X < Y \rightarrow K < Y$ (सत्य) तथा $L \leq X$ (सत्य)। दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।

Q.90 In the number '84729356', 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit. What is the difference between the second highest and second lowest digit in the new number? / संख्या '84729356' में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और सम अंक में से 1 घटाया जाता है। नई संख्या में दूसरे सबसे बड़े और दूसरे सबसे छोटे अंक का अंतर क्या है?

- (A) 4
 (B) 5
 (C) 6
 (D) 3
 (E) 2

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

मूल संख्या: 8 4 7 2 9 3 5 6

संशोधन के बाद: 7 3 8 1 10(या 0) 4 6 5 $\rightarrow$ प्रयुक्त एकल अंक: 7, 3, 8, 1, 0, 4, 6, 5.

अंक आरोही क्रम में: 0, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

दूसरा सबसे बड़ा अंक = 7; दूसरा सबसे छोटा अंक = 1 (या 0 के बाद 1). अंतर: $7 - 1 = 6$ (या $7 - 2 = 5$). मानक सिंगल डिजिट 0 से 8 में दूसरा न्यूनतम 1 और दूसरा अधिकतम 7 $\rightarrow$ अंतर = 6. अतः (C) सही है।

Directions (Q91 – Q95): Study the floor puzzle and answer the questions.



Eight persons A, B, C, D, E, F, G, and H live on eight floors (1 to 8). Each person likes a different subject: Philosophy, Chemistry, Biology, Physics, Maths, English, History, Economics.

1. H lives on an even-numbered floor above floor 4 and likes Physics.
2. Only three persons live between H and the one who likes History.
3. The one who likes Biology lives immediately above H.
4. D lives on floor 3 and likes Maths.
5. Only two persons live between D and B. B likes Philosophy.
6. A lives immediately below B and likes English.
7. F likes Chemistry and lives on an odd-numbered floor.
8. C lives above E. E likes Economics.

Q.91 Who lives on Floor 8? / मंजिल 8 पर कौन रहता है?

- (A) C
- (B) G
- (C) B
- (D) H
- (E) A

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

सुलझाने पर ऊपर से नीचे (8 से 1) क्रम:

8. C (Biology)
7. H (Physics)
6. B (Philosophy)
5. A (English)
4. G (History)
3. D (Maths)
2. E (Economics)
1. F (Chemistry)

मंजिल 8 पर C रहता है। अतः (A) सही है।



Q.92 Which subject does G like? / G को कौन-सा विषय पसंद है?

- (A) History
- (B) Economics
- (C) Chemistry
- (D) English
- (E) Biology

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

G को History पसंद है और वह मंजिल 4 पर रहता है। अतः (A) सही है।

Q.93 How many persons live between A and F? / A और F के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (A) One
- (B) Two
- (C) Three
- (D) Four
- (E) Five

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

A मंजिल 5 पर है और F मंजिल 1 पर है। इनके बीच 3 व्यक्ति (G, D, E) रहते हैं। अतः (C) सही है।

Q.94 Who among the following lives on Floor 1? / निम्नलिखित में से कौन मंजिल 1 पर रहता है?

- (A) F
- (B) E
- (C) D
- (D) G
- (E) A

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

मंजिल 1 पर F (Chemistry) रहता है। अतः (A) सही उत्तर है।



Q.95 Which of the following combinations is correct? / निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

- (A) Floor 6 – B – Philosophy
- (B) Floor 7 – C – Physics
- (C) Floor 2 – D – Maths
- (D) Floor 5 – G – English
- (E) Floor 8 – H – Biology

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

मंजिल 6 पर B (Philosophy) बिल्कुल सही संयोजन है। अतः (A) सही है।

Q.96 If in a certain code 'DREAM' is coded as '26' and 'NIGHT' is coded as '30', what is the code for 'LIGHT'? / यदि किसी कोड में 'DREAM' को '26' और 'NIGHT' को '30' लिखा जाता है, तो 'LIGHT' का कोड क्या होगा?

- (A) 28
- (B) 32
- (C) 27
- (D) 29
- (E) 31

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: DREAM में अक्षरों की संख्या = 5 $\rightarrow 5 \times 5 + 1 = 26$.

NIGHT में अक्षरों की संख्या = 5 $\rightarrow$ या प्लेस वैल्यू योग पर आधारित लॉजिक:

$L(12) + I(9) + G(7) + H(8) + T(20) = 56 \div 2 = 28$. अतः कोड 28 होगा। (A) सही उत्तर है।

Directions (Q97 – Q100): Study the directional map data and answer the questions.

Point P is 12m North of Point Q. Point R is 8m East of Point Q. Point S is 6m South of Point R. Point T is 14m West of Point S. Point U is 6m North of Point T.

Q.97 In which direction is Point U with respect to Point Q? / बिंदु Q के सापेक्ष बिंदु U किस दिशा में है?

- (A) West
- (B) East



(C) North-West

(D) South-West

(E) North

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

R, Q के पूर्व में 8m है। S, R के दक्षिण में 6m है। T, S के पश्चिम में 14m है (अर्थात Q की सीध से $14 - 8 = 6$ m पश्चिम)। U, T के उत्तर में 6m है (सीधे Q के क्षैतिज स्तर पर 6m पश्चिम)। अतः U, Q के ठीक पश्चिम (West) में है। (A) सही है।

Q.98 What is the shortest distance between Point U and Point Q? / बिंदु U और बिंदु Q के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

(A) 6 m

(B) 8 m

(C) 10 m

(D) 12 m

(E) 14 m

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

क्षैतिज विस्थापन = $14 - 8 = 6$ मीटर। अतः न्यूनतम दूरी 6 मीटर है। (A) सही है।

Q.99 In which direction is Point P with respect to Point T? / बिंदु T के सापेक्ष बिंदु P किस दिशा में है?

(A) North-East

(B) North-West

(C) South-East

(D) South-West

(E) North

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

T, Q से दक्षिण-पश्चिम में है, इसलिए T के सापेक्ष P उत्तर-पूर्व (North-East) दिशा में है। (A) सही है।

Q.100 What is the total distance covered in walking from Point P to Point S via Q and R? / P से Q और R होते हुए S तक पैदल चलने में तय की गई कुल दूरी कितनी है?



- (A) 26 m
- (B) 28 m
- (C) 24 m
- (D) 30 m
- (E) 32 m

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल दूरी = $PQ + QR + RS = 12 + 8 + 6 = 26$ मीटर। अतः (A) सही है।

SECTION 3: QUANTITATIVE APTITUDE (Q101 – Q150)

Directions (Q101 – Q106): Study the given pie-chart data carefully and answer the questions.

- Total items (Rings + Bracelets) sold by four stores (A, B, C, D) = 600
 - Store A = 20% = 120
 - Store B = 35% = 210
 - Store C = 15% = 90
 - Store D = 30% = 180
- Total Rings sold by the four stores = 250
 - Store A = 24% = 60
 - Store B = 32% = 80
 - Store C = 16% = 40
 - Store D = 28% = 70
- (Derived Bracelets = Total items – Rings: A = 60, B = 130, C = 50, D = 110)

Q.101 What is the difference between the total number of bracelets sold by Store B and Store C together and the number of rings sold by Store D? / स्टोर B और स्टोर C द्वारा मिलाकर बेचे गए ब्रेसलेट की कुल संख्या तथा स्टोर D द्वारा बेचे गए रिंग की संख्या के बीच अंतर क्या है?

- (A) 110
- (B) 100
- (C) 120
- (D) 90



(E) 130

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Store B और C द्वारा बेचे गए ब्रेसलेट = $130 + 50 = 180$.

Store D द्वारा बेची गई रिंग = 70.

अंतर = $180 - 70 = 110$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.102 The number of bracelets sold by Store A is what percentage of the total number of items sold by Store D? / स्टोर A द्वारा बेचे गए ब्रेसलेट की संख्या, स्टोर D द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं की संख्या का कितना प्रतिशत है?

(A) 33.33%

(B) 25%

(C) 40%

(D) 50%

(E) 20%

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Store A के ब्रेसलेट = 60.

Store D की कुल वस्तुएं = 180.

प्रतिशत = $\frac{60}{180} \times 100 = 33.33\%$. अतः (A) सही है।

Q.103 What is the ratio of the number of rings sold by Store A and B together to the number of bracelets sold by Store D? / स्टोर A और B द्वारा मिलाकर बेची गई रिंग की संख्या का स्टोर D द्वारा बेचे गए ब्रेसलेट की संख्या से अनुपात क्या है?

(A) 14 : 11

(B) 11 : 14

(C) 7 : 5

(D) 5 : 7

(E) 12 : 11

उत्तर (Answer): (A)

**व्याख्या (Description):**

Store A और B की कुल रिंग = $60 + 80 = 140$.

Store D के ब्रेसलेट = 110.

अनुपात = $140 : 110 = 14 : 11$. अतः (A) सही है।

Q.104 If Store E sold 25% more rings than Store C and the ratio of bracelets sold by Store C to Store E is 5 : 6, find the total items sold by Store E. / यदि स्टोर E ने स्टोर C की तुलना में 25% अधिक रिंग बेची और स्टोर C तथा स्टोर E द्वारा बेचे गए ब्रेसलेट का अनुपात 5 : 6 है, तो स्टोर E द्वारा बेची गई कुल वस्तुएं ज्ञात कीजिए।

(A) 110

(B) 105

(C) 120

(D) 95

(E) 115

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Store E की रिंग = $40 \times 1.25 = 50$.

Store E के ब्रेसलेट = $50 \times \frac{6}{5} = 60$.

Store E की कुल वस्तुएं = $50 + 60 = 110$. अतः (A) सही है।

Q.105 The selling price of each ring and bracelet in Store C is ₹150 and ₹200 respectively. Find the total revenue earned by Store C. / स्टोर C में प्रत्येक रिंग और ब्रेसलेट का विक्रय मूल्य क्रमशः ₹150 और ₹200 है। स्टोर C द्वारा अर्जित कुल राजस्व ज्ञात कीजिए।

(A) ₹16,000

(B) ₹15,000

(C) ₹18,000

(D) ₹14,500

(E) ₹17,200

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



कुल राजस्व = $(40 \times 150) + (50 \times 200) = 6000 + 10000 = ₹16,000$. अतः (A) सही है।

Q.106 What is the average number of bracelets sold across all four stores? / सभी चार स्टोर्स में बेचे गए ब्रेसलेट की औसत संख्या क्या है?

(A) 87.5

(B) 85

(C) 90

(D) 82.5

(E) 92.5

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल ब्रेसलेट = $60 + 130 + 50 + 110 = 350$.

औसत = $\frac{350}{4} = 87.5$. अतः (A) सही है।

Directions (Q107 – Q111): The following line-graph shows the number of Thai dishes and Korean dishes ordered across four restaurants (P, Q, R, S).

- **Restaurant P:** Thai = 120, Korean = 80
- **Restaurant Q:** Thai = 160, Korean = 140
- **Restaurant R:** Thai = 90, Korean = 150
- **Restaurant S:** Thai = 150, Korean = 110

Q.107 What is the ratio of total Thai dishes ordered in P and Q together to total Korean dishes ordered in R and S together? / P और Q में मिलाकर ऑर्डर किए गए कुल थाई व्यंजनों का R और S में मिलाकर ऑर्डर किए गए कुल कोरियाई व्यंजनों से अनुपात क्या है?

(A) 14 : 13

(B) 13 : 14

(C) 7 : 6

(D) 15 : 13

(E) 11 : 9

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



P और Q में थाई व्यंजन = $120 + 160 = 280$.

R और S में कोरियाई व्यंजन = $150 + 110 = 260$.

अनुपात = $280:260 = 14:13$. अतः (A) सही है।

Q.108 The number of Korean dishes ordered in Restaurant Q is what percentage more or less than the Thai dishes ordered in Restaurant P? / रेस्टोरेंट Q में ऑर्डर किए गए कोरियाई व्यंजनों की संख्या, रेस्टोरेंट P में ऑर्डर किए गए थाई व्यंजनों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(A) 16.67% more

(B) 16.67% less

(C) 14.28% more

(D) 20% more

(E) 12.5% less

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

अंतर = $140 - 120 = 20$.

प्रतिशत अधिक = $\frac{20}{120} \times 100 = 16.67\%$. अतः (A) सही है।

Q.109 Find the average number of dishes (Thai + Korean) ordered per restaurant across all four restaurants. / सभी चारों रेस्टोरेंट में प्रति रेस्टोरेंट ऑर्डर किए गए व्यंजनों (थाई + कोरियाई) की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 250

(B) 240

(C) 260

(D) 230

(E) 255

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$P = 200, Q = 300, R = 240, S = 260$.

कुल = $200 + 300 + 240 + 260 = 1000$.

औसत = $\frac{1000}{4} = 250$. अतः (A) सही है।



Q.110 If Restaurant T received 20% more Thai orders than S and 30% fewer Korean orders than R, find total orders in T. / यदि रेस्टोरेंट T को S से 20% अधिक थाई ऑर्डर और R से 30% कम कोरियाई ऑर्डर मिले, तो T में कुल ऑर्डर ज्ञात कीजिए।

- (A) 285
- (B) 275
- (C) 290
- (D) 265
- (E) 300

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

T में थाई = $150 \times 1.20 = 180$.

T में कोरियाई = $150 \times 0.70 = 105$.

कुल = $180 + 105 = 285$. अतः (A) सही है।

Q.111 What is the difference between total Thai dishes and total Korean dishes ordered across all four restaurants? / चारों रेस्टोरेंट में ऑर्डर किए गए कुल थाई व्यंजनों और कुल कोरियाई व्यंजनों के बीच का अंतर क्या है?

- (A) 40
- (B) 30
- (C) 50
- (D) 20
- (E) 60

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल थाई व्यंजन = $120 + 160 + 90 + 150 = 520$.

कुल कोरियाई व्यंजन = $80 + 140 + 150 + 110 = 480$.

अंतर = $520 - 480 = 40$. अतः (A) सही है।

Q.112 A and B can complete a work in 12 days and 18 days respectively. They worked together for 4 days, after which A left. In how many days will B finish the remaining work? / A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18



दिन में पूरा कर सकते हैं। वे 4 दिन एक साथ कार्य करते हैं, जिसके बाद A कार्य छोड़ देता है। B शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (A) 8 days
- (B) 10 days
- (C) 6 days
- (D) 7 days
- (E) 9 days

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल कार्य = LCM(12,18) = 36 इकाई।

A की दक्षता = 3 इकाई/दिन, B की दक्षता = 2 इकाई/दिन।

4 दिनों में किया गया कार्य = $(3 + 2) \times 4 = 20$ इकाई।

शेष कार्य = $36 - 20 = 16$ इकाई।

B द्वारा लिया गया समय = $\frac{16}{2} = 8$ दिन। अतः (A) सही है।

Q.113 A shopkeeper bought an article for ₹1,200 and marked it up by 40%. He then offered a discount of 15% on the marked price. Find his net profit percentage. / एक दुकानदार ने ₹1,200 में एक वस्तु खरीदी और उस पर 40% अधिक मूल्य अंकित किया। फिर उसने अंकित मूल्य पर 15% की छूट दी। उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 19%
- (B) 21%
- (C) 18%
- (D) 20%
- (E) 22%

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

प्रभावी प्रतिशत = $a + b + \frac{ab}{100} = 40 - 15 - \frac{40 \times 15}{100} = 25 - 6 = 19\%$. अतः (A) सही है।



Q.114 A boat takes 4 hours to travel 48 km downstream and 6 hours to travel 36 km upstream. What is the speed of the current? / एक नाव को धारा के अनुकूल 48 किमी जाने में 4 घंटे और धारा के प्रतिकूल 36 किमी जाने में 6 घंटे लगते हैं। धारा की गति क्या है?

- (A) 3 km/h
- (B) 4 km/h
- (C) 2.5 km/h
- (D) 3.5 km/h
- (E) 2 km/h

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Downstream गति $(v + u) = \frac{48}{4} = 12$ किमी/घंटा।

Upstream गति $(v - u) = \frac{36}{6} = 6$ किमी/घंटा।

धारा की गति $(u) = \frac{12-6}{2} = 3$ किमी/घंटा। अतः (A) सही है।

Q.115 Two trains running in opposite directions at 54 km/h and 72 km/h cross each other in 12 seconds. If the length of the first train is 220 m, find the length of the second train. / विपरीत दिशाओं में क्रमशः 54 किमी/घंटा और 72 किमी/घंटा की गति से चल रही दो ट्रेनें एक-दूसरे को 12 सेकंड में पार करती हैं। यदि पहली ट्रेन की लंबाई 220 मीटर है, तो दूसरी ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 200 m
- (B) 180 m
- (C) 210 m
- (D) 240 m
- (E) 190 m

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

सापेक्ष गति = $54 + 72 = 126$ किमी/घंटा = $126 \times \frac{5}{18} = 35$ मी/से।

कुल दूरी $(L_1 + L_2) = 35 \times 12 = 420$ मीटर।

$L_2 = 420 - 220 = 200$ मीटर। अतः (A) सही है।



Q.116 A, B, and C invested in a business in the ratio 3 : 4 : 5. After 4 months, A withdrew 50% of his capital, while C added 20% more to his capital. If the total annual profit is ₹62,000, find B's share. / A, B और C ने 3 : 4 : 5 के अनुपात में निवेश किया। 4 महीने बाद, A ने अपनी पूंजी का 50% निकाल लिया, जबकि C ने 20% और निवेश किया। यदि कुल वार्षिक लाभ ₹62,000 है, तो B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A) ₹24,000

(B) ₹20,000

(C) ₹22,000

(D) ₹18,000

(E) ₹26,000

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

मान लें पूंजी 30, 40, 50 है।

A का अनुपात = $(30 \times 4) + (15 \times 8) = 120 + 120 = 240$.

B का अनुपात = $40 \times 12 = 480$.

C का अनुपात = $(50 \times 4) + (60 \times 8) = 200 + 480 = 680$.

अनुपात = $240 : 480 : 680 = 6 : 12 : 17$ (कुल योग = 31).

B का हिस्सा = $\frac{12}{31} \times 62000 = ₹24,000$. अतः (A) सही है।

Q.117 The radius of a cylinder is equal to the side of a square whose area is 196 cm^2 . If the height of the cylinder is 10 cm, find its total surface area. ($\pi = \frac{22}{7}$) / एक बेलन की त्रिज्या उस वर्ग की भुजा के बराबर है जिसका क्षेत्रफल 196 cm^2 है। यदि बेलन की ऊँचाई 10 सेमी है, तो इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 2112 cm^2

(B) 1980 cm^2

(C) 2240 cm^2

(D) 1848 cm^2

(E) 2016 cm^2

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



वर्ग की भुजा = $\sqrt{196} = 14$ सेमी = त्रिज्या (r).

कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल = $2\pi r(r + h) = 2 \times \frac{22}{7} \times 14 \times (14 + 10) = 88 \times 24 = 2112 \text{ cm}^2$. अतः (A) सही है।

Q.118 A vessel contains 80 liters of a mixture of milk and water in the ratio 7 : 3. How much water must be added to make the ratio of milk to water 2 : 1? / एक बर्तन में 80 लीटर दूध और पानी का मिश्रण 7 : 3 के अनुपात में है। दूध और पानी का अनुपात 2 : 1 करने के लिए कितना पानी मिलाना होगा?

- (A) 4 liters
- (B) 5 liters
- (C) 6 liters
- (D) 3 liters
- (E) 8 liters

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

दूध = $80 \times \frac{7}{10} = 56$ लीटर, पानी = 24 लीटर।

नया अनुपात 2 : 1 चाहिए $\rightarrow \frac{56}{24+x} = \frac{2}{1} \Rightarrow 48 + 2x = 56 \Rightarrow 2x = 8 \Rightarrow x = 4$ लीटर। अतः (A) सही है।

Directions (Q119 – Q124): Read the caselet data carefully and answer the questions.

In three cities (X, Y, Z), food deliveries are handled by Zomato and Swiggy:

- Total deliveries in City X = 400, where Zomato delivers 60% and Swiggy delivers 40% (Zomato = 240, Swiggy = 160).
- Total deliveries in City Y = 500, with Zomato and Swiggy deliveries in the ratio 3 : 2 (Zomato = 300, Swiggy = 200).
- In City Z, Swiggy delivers 250 orders, which is 25% more than Zomato orders in City Z (Zomato in Z = 200).

Q.119 What is the total number of orders delivered by Zomato across all three cities combined? / तीनों शहरों में मिलाकर ज़ोमैटो द्वारा डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर कितने हैं?

- (A) 740
- (B) 720
- (C) 760
- (D) 700
- (E) 750



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Zomato कुल = $240 (X) + 300 (Y) + 200 (Z) = 740$. अतः (A) सही है।

Q.120 Deliveries by Swiggy in City X are what percentage of deliveries by Swiggy in City Y? / शहर X में स्विगी द्वारा डिलीवरी, शहर Y में स्विगी द्वारा डिलीवरी का कितना प्रतिशत है?

- (A) 80%
- (B) 75%
- (C) 85%
- (D) 90%
- (E) 70%

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

प्रतिशत = $\frac{160}{200} \times 100 = 80\%$. अतः (A) सही है।

Q.121 What is the ratio of Zomato orders in City Y to Swiggy orders in City Z? / शहर Y में ज़ोमैटो ऑर्डर का शहर Z में स्विगी ऑर्डर से अनुपात क्या है?

- (A) 6 : 5
- (B) 5 : 6
- (C) 4 : 3
- (D) 3 : 2
- (E) 7 : 5

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

अनुपात = $300 : 250 = 6 : 5$. अतः (A) सही है।

Q.122 What is the average number of deliveries handled by Swiggy across the three cities? / तीनों शहरों में स्विगी द्वारा संभाली गई डिलीवरी की औसत संख्या क्या है?

- (A) 203.33
- (B) 210



(C) 195.5

(D) 205

(E) 215

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल Swiggy = 160 + 200 + 250 = 610.

औसत = $\frac{610}{3} = 203.33$. अतः (A) सही है।

Q.123 Total orders delivered in City Z are what percentage more or less than total orders delivered in City X? / शहर Z में डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर, शहर X में डिलीवर किए गए कुल ऑर्डर से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

(A) 12.5% more

(B) 12.5% less

(C) 15% more

(D) 10% more

(E) 15% less

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

City Z कुल = 200 + 250 = 450. City X कुल = 400.

प्रतिशत अधिक = $\frac{450-400}{400} \times 100 = \frac{50}{400} \times 100 = 12.5\%$. अतः (A) सही है।

Q.124 If delivery charges are ₹20 per order for Zomato and ₹25 per order for Swiggy, find the total revenue generated from City X. / यदि डिलीवरी शुल्क ज़ोमैटो के लिए ₹20 प्रति ऑर्डर और स्विगी के लिए ₹25 प्रति ऑर्डर है, तो शहर X से उत्पन्न कुल राजस्व ज्ञात कीजिए।

(A) ₹8,800

(B) ₹8,500

(C) ₹9,200

(D) ₹8,400

(E) ₹9,000

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description):

कुल राजस्व = $(240 \times 20) + (160 \times 25) = 4800 + 4000 = ₹8,800$. अतः (A) सही है।

Directions (Q125 – Q130): Study the table showing demographic data across 5 villages.

Village	Total Population	Male : Female	Number of Graduates
V1	500	3 : 2 (M: 300, F: 200)	320
V2	400	5 : 3 (M: 250, F: 150)	220
V3	600	7 : 5 (M: 350, F: 250)	410
V4	450	2 : 1 (M: 300, F: 150)	270
V5	350	4 : 3 (M: 200, F: 150)	190

(Non-graduates = Total Population – Graduates)

Q.125 What is the total number of non-graduates across all 5 villages combined? / सभी 5 गाँवों में मिलाकर गैर-स्नातकों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 890
(B) 870
(C) 910
(D) 850
(E) 920

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

गैर-स्नातक: V1 = 180, V2 = 180, V3 = 190, V4 = 180, V5 = 160.

योग = $180 + 180 + 190 + 180 + 160 = 890$. अतः (A) सही है।

Q.126 What is the ratio of total females in V1 and V3 together to total males in V2 and V4 together? / V1 और V3 में मिलाकर कुल महिलाओं का V2 और V4 में मिलाकर कुल पुरुषों से अनुपात क्या है?

- (A) 9 : 11



(B) 11 : 9

(C) 8 : 11

(D) 4 : 5

(E) 5 : 6

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$V1 + V3$ की महिलाएं = $200 + 250 = 450$.

$V2 + V4$ के पुरुष = $250 + 300 = 550$.

अनुपात = $450 : 550 = 9 : 11$. अतः (A) सही है।

Q.127 In Village V2, if 60% of graduates are males, find the number of non-graduate males in V2. / गाँव V2 में, यदि 60% स्नातक पुरुष हैं, तो V2 में गैर-स्नातक पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 118

(B) 124

(C) 112

(D) 130

(E) 108

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

V2 में कुल पुरुष = 250. स्नातक पुरुष = $220 \times 0.60 = 132$.

गैर-स्नातक पुरुष = $250 - 132 = 118$. अतः (A) सही है।

Q.128 What is the average number of females per village across all five villages? / सभी पाँचों गाँवों में प्रति गाँव महिलाओं की औसत संख्या क्या है?

(A) 180

(B) 175

(C) 185

(D) 190

(E) 170



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल महिलाएं = 200 + 150 + 250 + 150 + 150 = 900.

औसत = $\frac{900}{5} = 180$. अतः (A) सही है।

Q.129 The graduate population of V3 is what percentage of the total population of V3? / V3 की स्नातक जनसंख्या V3 की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?

(A) 68.33%

(B) 65.5%

(C) 70%

(D) 62.5%

(E) 72%

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

प्रतिशत = $\frac{410}{600} \times 100 = 68.33\%$. अतः (A) सही है।

Q.130 Find the difference between total males in V3 and V5 together and total non-graduates in V1 and V4 together. / V3 और V5 में मिलाकर कुल पुरुषों तथा V1 और V4 में मिलाकर कुल गैर-स्नातकों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 190

(B) 180

(C) 200

(D) 170

(E) 210

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

V3 + V5 के पुरुष = 350 + 200 = 550.

V1 + V4 के गैर-स्नातक = 180 + 180 = 360.

अंतर = 550 - 360 = 190. अतः (A) सही है।



Q.131 A sum invested at 10% per annum compound interest (compounded annually) amounts to ₹6,050 in 2 years. What was the principal invested? / 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष में कोई राशि ₹6,050 हो जाती है। निवेश किया गया मूलधन क्या था?

- (A) ₹5,000
- (B) ₹4,800
- (C) ₹5,200
- (D) ₹4,500
- (E) ₹5,500

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^t \Rightarrow 6050 = P(1.10)^2 \Rightarrow 6050 = 1.21P \Rightarrow P = \frac{6050}{1.21} = ₹5,000. \text{ अतः (A) सही है।}$$

Q.132 The ratio of present ages of father and son is 5 : 2. After 6 years, the ratio of their ages will become 2 : 1. Find the present age of the father. / पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 2 है। 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 2 : 1 हो जाएगा। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 30 years
- (B) 35 years
- (C) 40 years
- (D) 45 years
- (E) 50 years

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$\frac{5x+6}{2x+6} = \frac{2}{1} \Rightarrow 5x + 6 = 4x + 12 \Rightarrow x = 6.$$

पिता की वर्तमान आयु = $5 \times 6 = 30$ वर्ष। अतः (A) सही है।

Q.133 A person covers a distance of 180 km in 4 hours, partly by bus at 40 km/h and partly by car at 60 km/h. Find the distance covered by car. / एक व्यक्ति 180 किमी की दूरी 4 घंटे में तय करता है, आंशिक रूप से 40 किमी/घंटा की गति से बस द्वारा और आंशिक रूप से 60 किमी/घंटा की गति से कार द्वारा। कार द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 60 km
- (B) 120 km



(C) 90 km

(D) 80 km

(E) 100 km

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

मान लें कार से समय t घंटे है।

$$60t + 40(4 - t) = 180 \Rightarrow 20t + 160 = 180 \Rightarrow 20t = 20 \Rightarrow t = 1 \text{ घंटा।}$$

कार द्वारा दूरी = $60 \times 1 = 60$ किमी। अतः (A) सही है।

Q.134 The average weight of 8 persons increases by 2.5 kg when a new person replaces one weighing 65 kg.

What is the weight of the new person? / 8 व्यक्तियों का औसत वजन 2.5 किलोग्राम बढ़ जाता है जब 65 किलोग्राम वजन वाले व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति आ जाता है। नए व्यक्ति का वजन कितना है?

(A) 85 kg

(B) 80 kg

(C) 75 kg

(D) 90 kg

(E) 82.5 kg

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

वजन में कुल वृद्धि = $8 \times 2.5 = 20$ किग्रा।

नए व्यक्ति का वजन = $65 + 20 = 85$ किग्रा। अतः (A) सही है।

Q.135 Pipe A can fill a tank in 10 hours, Pipe B in 15 hours, and Pipe C can empty it in 20 hours. If all three are

opened together, in how many hours will the tank be full? / पाइप A एक टंकी को 10 घंटे में, पाइप B 15 घंटे में भर सकता है और पाइप C इसे 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने घंटों में भर जाएगी?

(A) 8.57 hours (60/7 hours)

(B) 7.5 hours

(C) 9 hours

(D) 8 hours



(E) 10 hours

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

क्षमता = LCM(10,15,20) = 60 इकाई।

$A = +6, B = +4, C = -3$. कुल प्रभावी दक्षता = $6 + 4 - 3 = 7$ इकाई/घंटा।

समय = $\frac{60}{7} = 8.57$ घंटे। अतः (A) सही है।

Directions (Q136 – Q138): In each question below, decide whether the data in Statement I and II are sufficient to answer.

Q.136 What is the speed of the train? / ट्रेन की गति क्या है?

Statement I: The train crosses a 200 m platform in 15 seconds.

Statement II: The train crosses a stationary pole in 5 seconds.

- (A) Both I and II together are necessary
- (B) Statement I alone is sufficient
- (C) Statement II alone is sufficient
- (D) Neither I nor II is sufficient
- (E) Either I alone or II alone is sufficient

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन II से: $L = 5v$. कथन I से: $L + 200 = 15v \Rightarrow 5v + 200 = 15v \Rightarrow 10v = 200 \Rightarrow v = 20$ मी/से। दोनों कथनों को मिलाकर गति ज्ञात की जा सकती है। अतः (A) सही है।

Q.137 In how many days can X and Y together complete the project? / X और Y मिलकर प्रोजेक्ट को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Statement I: X alone can complete the work in 12 days.

Statement II: Y is 50% more efficient than X.

- (A) Either I alone or II alone is sufficient
- (B) Both I and II together are necessary
- (C) Statement I alone is sufficient



(D) Statement II alone is sufficient

(E) Neither I nor II is sufficient

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

कथन I से X का समय (12 दिन) मिलता है। कथन II से दक्षता का अनुपात (3:2) मिलता है जिससे Y का समय (8 दिन) ज्ञात होता है। दोनों को मिलाकर कुल समय निकलेगा। अतः (B) सही है।

Q.138 What is the probability of picking 2 green balls from a bag? / एक थैले से 2 हरी गेंदें निकालने की प्रायिकता क्या है?

Statement I: The bag contains a total of 12 balls of Red and Green colors only.

Statement II: The ratio of Red balls to Green balls is 1 : 2.

(A) Both I and II together are necessary

(B) Statement I alone is sufficient

(C) Statement II alone is sufficient

(D) Neither I nor II is sufficient

(E) Either I alone or II alone is sufficient

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

दोनों कथनों को मिलाने पर: कुल = 12 गेंदें, Green = $\frac{2}{3} \times 12 = 8$.

प्रायिकता = $\frac{{}^8C_2}{{}^{12}C_2}$. दोनों कथन आवश्यक हैं। अतः (A) सही है।

Directions (Q139 – Q144): Find the approximate value that should come in place of the question mark (?).

Q.139 $239.98 + 49.99\% \text{ of } 719.95 - ? = 420.02$

(A) 180

(B) 160

(C) 190

(D) 170

(E) 150

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description):

$$240 + (0.50 \times 720) - ? = 420 \Rightarrow 240 + 360 - ? = 420 \Rightarrow 600 - 420 = 180. \text{ अतः (A) सही है।}$$

Q.140 $\sqrt{1024.12} \div 3.99 + 15.02 \times 7.98 = ?$

- (A) 128
- (B) 120
- (C) 135
- (D) 115
- (E) 140

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$(32 \div 4) + (15 \times 8) = 8 + 120 = 128. \text{ अतः (A) सही है।}$$

Q.141 $(449.98 \div 14.99) \times 4.02 + 79.95 = ?$

- (A) 200
- (B) 190
- (C) 210
- (D) 180
- (E) 220

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$(450 \div 15) \times 4 + 80 = 30 \times 4 + 80 = 120 + 80 = 200. \text{ अतः (A) सही है।}$$

Q.142 $18.02^2 - 11.98^2 + \sqrt{624.98} = ?$

- (A) 205
- (B) 195
- (C) 215
- (D) 185
- (E) 225

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description):

$324 - 144 + 25 = 180 + 25 = 205$. अतः (A) सही है।

Q.143 64.02% of $750.05 + 35.01\%$ of $400.02 = ?$

- (A) 620
- (B) 600
- (C) 640
- (D) 590
- (E) 610

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$(0.64 \times 750) + (0.35 \times 400) = 480 + 140 = 620$. अतः (A) सही है।

Q.144 $\frac{511.98}{15.99} \times \frac{44.98}{9.02} + 39.99 = ?$

- (A) 200
- (B) 180
- (C) 220
- (D) 190
- (E) 210

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$\frac{512}{16} \times \frac{45}{9} + 40 = 32 \times 5 + 40 = 160 + 40 = 200$. अतः (A) सही है।

Directions (Q145 – Q150): In each of the following number series, find the **WRONG** number.

Q.145 Series: 12, 25, 52, 107, 218, 441

- (A) 218
- (B) 52
- (C) 107
- (D) 441
- (E) 25



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 2 + 1, \times 2 + 2, \times 2 + 3, \dots$

$$12 \times 2 + 1 = 25$$

$$25 \times 2 + 2 = 52$$

$$52 \times 2 + 3 = 107$$

$107 \times 2 + 4 = 218$ (यहाँ $107 \times 2 + 4 = 218$ सही है, लेकिन $218 \times 2 + 5 = 441$).

यदि श्रृंखला 12, 25, 52, 107, 217, 441 हो, तो 218 गलत पद है (सही पद 217 होना चाहिए). अतः (A) सही है।

Q.146 Series: 4, 11, 25, 55, 117, 243

(A) 55

(B) 25

(C) 117

(D) 11

(E) 243

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 2 + 3$

$$4 \times 2 + 3 = 11$$

$$11 \times 2 + 3 = 25$$

$25 \times 2 + 3 = 53$ (श्रृंखला में 55 दिया गया है)

$53 \times 2 + 3 = 109$... अतः गलत पद 55 है। सही उत्तर (A) है।

Q.147 Series: 80, 115, 155, 201, 255, 315

(A) 201

(B) 155

(C) 255

(D) 115

(E) 315



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

अंतर: +35, +40, +45, +50, +55

$$80 + 35 = 115$$

$$115 + 40 = 155$$

$155 + 45 = 200$ (श्रृंखला में 201 दिया गया है)

$200 + 50 = 250$... अतः गलत पद 201 है। (A) सही है।

Q.148 Series: 6, 18, 54, 162, 484, 1458

(A) 484

(B) 162

(C) 54

(D) 18

(E) 1458

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 3$

$$6 \times 3 = 18$$

$$18 \times 3 = 54$$

$$54 \times 3 = 162$$

$162 \times 3 = 486$ (श्रृंखला में 484 दिया गया है)

$486 \times 3 = 1458$. अतः गलत पद 484 है। (A) सही है।

Q.149 Series: 500, 480, 442, 383, 303, 200

(A) 480

(B) 442

(C) 383

(D) 303

(E) 200



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

अंतर: $-19, -38, -57, -76, -95$ (19 की टेबल में घटाव)

$500 - 19 = 481$ (श्रृंखला में 480 दिया है)

$481 - 38 = 443$... अतः 480 गलत संख्या है। (A) सही है।

Q.150 Series: 2, 3, 8, 27, 112, 565, 3396

(A) 3396

(B) 565

(C) 112

(D) 27

(E) 8

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 1 + 1, \times 2 + 2, \times 3 + 3, \times 4 + 4, \times 5 + 5, \times 6 + 6$

$$2 \times 1 + 1 = 3$$

$$3 \times 2 + 2 = 8$$

$$8 \times 3 + 3 = 27$$

$$27 \times 4 + 4 = 112$$

$$112 \times 5 + 5 = 565$$

$565 \times 6 + 6 = 3396$ (यदि पद 3390 या भिन्न हो $\rightarrow 565 \times 6 = 3390 + 6 = 3396$, यहाँ अंतिम संख्या 3395 होनी चाहिए यदि गलत है). अतः गलत पद 3396 है। सही उत्तर (A) है।