



Directions (1-5): In the following passage there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word from the options that fits the blank appropriately. The United States is home to several influential organizations that shape domestic and global affairs. One of the most important is the Federal Reserve, which regulates the nation's monetary policy to ensure economic _____(A). Another key institution is the Securities and Exchange Commission (SEC), responsible for overseeing the _____(B) of financial markets and protecting investors. The Department of Homeland Security (DHS) plays a crucial role in safeguarding the nation from various threats, including cyberattacks and terrorism, ensuring national _____(C). Additionally, organizations like the Environmental Protection Agency (EPA) work towards addressing issues such as climate change and pollution by enforcing _____(D) regulations. Finally, the National Aeronautics and Space Administration (NASA) continues to lead advancements in space exploration and scientific discovery, contributing to America's reputation for _____(E) in technology

Q1. Which of the following word best fits in blank (A)? / रिक्त स्थान (A) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (a) indifference / उदासीनता
- (b) hostility / शत्रुता
- (c) turbulence / अशांति
- (d) fragility / नाजुकता
- (e) stability / स्थिरता

उत्तर (Answer): (e) stability

व्याख्या (Description): फेडरल रिजर्व देश की मौद्रिक नीति को नियंत्रित करता है ताकि आर्थिक स्थिरता (economic stability) सुनिश्चित की जा सके। अतः सही उत्तर (e) है।

Q2. Which of the following word best fits in blank (B)? / रिक्त स्थान (B) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (a) disruption / विघटन
- (b) regulation / नियमन
- (c) evasion / बचाव/चोरी
- (d) distortion / विरूपण
- (e) negligence / लापरवाही

उत्तर (Answer): (b) regulation



व्याख्या (Description): SEC वित्तीय बाजारों की निगरानी और नियमन (regulation of financial markets) के लिए जिम्मेदार संस्था है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q3. Which of the following word best fits in blank (C)? / रिक्त स्थान (C) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (a) exposure / अनावरण
- (b) vacancy / शून्यता
- (c) security / सुरक्षा
- (d) anxiety / चिंता
- (e) indecision / अनिर्णय

उत्तर (Answer): (c) security

व्याख्या (Description): होमलैंड सिक्योरिटी विभाग (DHS) साइबर हमलों और आतंकवाद से देश की रक्षा करके राष्ट्रीय सुरक्षा (national security) सुनिश्चित करता है। अतः सही उत्तर (c) है।

Q4. Which of the following word best fits in blank (D)? / रिक्त स्थान (D) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (a) voluntary / स्वैच्छिक
- (b) lax / ढीला
- (c) irrelevant / अप्रासंगिक
- (d) environmental / पर्यावरणीय
- (e) arbitrary / मनमाना

उत्तर (Answer): (d) environmental

व्याख्या (Description): EPA (पर्यावरण संरक्षण एजेंसी) जलवायु परिवर्तन और प्रदूषण से निपटने के लिए पर्यावरणीय नियम (environmental regulations) लागू करती है। अतः सही उत्तर (d) है।

Q5. Which of the following word best fits in blank (E)? / रिक्त स्थान (E) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (a) stagnation / ठहराव
- (b) backwardness / पिछड़ापन



(c) redundancy / निरर्थकता

(d) incompetence / अक्षमता

(e) innovation / नवाचार

उत्तर (Answer): (e) innovation

व्याख्या (Description): नासा के अंतरिक्ष अन्वेषण और वैज्ञानिक खोजों के संदर्भ में तकनीकी नवाचार (innovation in technology) सबसे उपयुक्त शब्द है। अतः सही उत्तर (e) है।

Directions (6-10): Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is grammatically and contextually correct, then choose option "No error" as your answer response. (Ignore errors of punctuation, if any).

Q6. Identify the segment containing a grammatical error: "Koraput's tribal food basket (A)/ is evolve with sustainable (B)/ farming, diverse nutrition, (C)/ and a revival of indigenous crops. (D)"

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

उत्तर (Answer): (b) B

व्याख्या (Description): 'is' के बाद सतत वर्तमान काल (Continuous tense) दर्शाने के लिए Present Participle रूप is evolving का प्रयोग होना चाहिए ("is evolving with sustainable..."), न कि 'is evolve'। अतः भाग (B) में त्रुटि है।

Q7. Identify the segment containing a grammatical error: "The cost of urban expansion includes (A)/ environmental degradation, loss (B)/ of agriculture land, increased (C)/ infrastructure expenses, and socio-economic displacement. (D)"

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

उत्तर (Answer): (c) C



व्याख्या (Description): संज्ञा 'land' की विशेषता बताने के लिए संज्ञा 'agriculture' के स्थान पर विशेषण (Adjective) रूप agricultural land का प्रयोग होना चाहिए। अतः भाग (C) में त्रुटि है।

Q8. Identify the segment containing a grammatical error: "Apple cider vinegar's (A)/ wellness claims often (B)/ rely in pseudoscience, creating (C)/ a false sense of health benefits. (D)"

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

उत्तर (Answer): (c) C

व्याख्या (Description): क्रिया 'rely' के साथ निश्चित Preposition on या upon आता है, 'in' नहीं ("rely on pseudoscience")। अतः भाग (C) में त्रुटि है।

Q9. Identify the segment containing a grammatical error: "Building resilient telecom infrastructure (A)/ ensures reliable connectivity, (B)/ mitigates disruptions, and supports digital (C)/ growth in an increasingly connect world. (D)"

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

उत्तर (Answer): (d) D

व्याख्या (Description): संज्ञा 'world' की विशेषता बताने के लिए Participle Adjective connected world का प्रयोग होना चाहिए, न कि 'connect world'। अतः भाग (D) में त्रुटि है।

Q10. Identify the segment containing a grammatical error: "The Centre has approved (A)/ relief assistance for five (B)/ state affected by floods, (C)/ landslides, and cyclones. (D)"

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



(e) No error

उत्तर (Answer): (c) C

व्याख्या (Description): संख्या 'five' के बाद बहुवचन संज्ञा (Plural Noun) states का प्रयोग होगा ("five states affected by..."), न कि एकवचन 'state'। अतः भाग (C) में त्रुटि है।

Directions (11-13): In the following question, a sentence contains a highlighted phrase that may be grammatically incorrect. Choose the most appropriate option from the given alternatives to replace the highlighted phrase and correct the sentence. If the highlighted phrase is correct as it is, then choose "No replacement required" as the correct answer.

Q11. Choose the most appropriate replacement for the highlighted phrase: "I put off an old diary while cleaning my attic."

- (a) give up
- (b) break down
- (c) take after
- (d) came across
- (e) No replacement required

उत्तर (Answer): (d) came across

व्याख्या (Description): किसी पुरानी वस्तु के अचानक मिलने के संदर्भ में Phrasal Verb came across (अचानक मिलना/सामना होना) का प्रयोग होता है। 'Put off' का अर्थ स्थगित करना होता है। अतः सही उत्तर (d) है।

Q12. Choose the most appropriate replacement for the highlighted phrase: "Proper financial planning, on addition of keeping us by falling into debt, helps us achieve long-term financial goals and stability."

- (a) by addition in keeping us from
- (b) in addition for keeping us of
- (c) on addition to keeping us by
- (d) in addition to keeping us from
- (e) No replacement required

उत्तर (Answer): (d) in addition to keeping us from

व्याख्या (Description): सही मुहावरेदार वाक्यांश in addition to (के अतिरिक्त) होता है और 'keep someone from doing something' (रोकना/बचाना) की संरचना में from आता है। अतः सही विकल्प (d) है।

Q13. Choose the most appropriate replacement for the highlighted phrase: "The unexpected changes in the travel itinerary made it difficult for me to coordinate my meetings and appointments."



- (a) making it difficult for me for
- (b) made it difficult to me to
- (c) make it difficult from me to
- (d) make it difficult for me to
- (e) No replacement required

उत्तर (Answer): (e) No replacement required

व्याख्या (Description): वाक्य "made it difficult for me to coordinate..." व्याकरणिक और संदर्भात्मक रूप से पूरी तरह सही है। अतः किसी सुधार की आवश्यकता नहीं है।

Directions (14-16): In the following question, a sentence is given with a blank in it. Following each sentence some words are suggested. Choose the option reflecting the word(s) that can fit the given blank both contextually and grammatically as your answer.

Q14. She joined the community program to _____ a spirit of collaboration and mutual support among the members.

- (I) expel
- (II) foster
- (III) encourage
- (a) Only (I)
- (b) Only (III)
- (c) Both (II) and (III)
- (d) Both (I) and (II)
- (e) Both (I) and (III)

उत्तर (Answer): (c) Both (II) and (III)

व्याख्या (Description): सहयोग की भावना को बढ़ावा देने और विकसित करने के लिए foster (बढ़ावा देना) और encourage (प्रोत्साहित करना) दोनों शब्द पूरी तरह सटीक हैं। 'Expel' का अर्थ निष्कासित करना होता है। अतः सही उत्तर (c) है।

Q15. Heavy traffic can _____ the timely arrival of emergency services.

- (I) hinder
- (II) revive
- (III) delay
- (a) Only (I)



- (b) Only (III)
- (c) Both (II) and (III)
- (d) Both (I) and (II)
- (e) Both (I) and (III)

उत्तर (Answer): (e) Both (I) and (III)

व्याख्या (Description): भारी ट्रैफिक आपातकालीन सेवाओं के समय पर पहुँचने में बाधा डाल सकता है (hinder) या देरी करवा सकता है (delay)। 'Revive' का अर्थ पुनर्जीवित करना होता है। अतः सही उत्तर (e) Both (I) and (III) है।

Q16. She took every _____ to ensure the safety of her children before the storm arrived.

- (I) ambition
- (II) restriction
- (III) precaution
- (a) Only (I)
- (b) Only (III)
- (c) Both (II) and (III)
- (d) Both (I) and (II)
- (e) Both (I) and (III)

उत्तर (Answer): (b) Only (III)

व्याख्या (Description): तूफान आने से पहले सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सावधानी बरती जाती है, अतः वाक्यांश "took every precaution" (हर एहतियात बरता) ही एकमात्र उपयुक्त विकल्प है। अतः सही उत्तर (b) है।

Directions (17-19): For the following question, a sentence is provided with three highlighted words that may be incorrectly positioned. Choose the correct sequence to rearrange these words, ensuring the sentence is both grammatically and contextually correct.

Q17. revealing (A) matter physics studies (B) solids and liquids, condensed (C) key phenomena such as superconductivity and magnetism.

- (a) CBA
- (b) BAC
- (c) ACB
- (d) BCA
- (e) No rearrangement required



उत्तर (Answer): (a) CBA

व्याख्या (Description): सही वाक्य: "Condensed (C) matter physics studies (B) solids and liquids, revealing (A) key phenomena such as superconductivity and magnetism." अतः सही क्रम CBA है।

Q18. A sudden wind (A) of gust (B) sent the papers (C) flying across the room.

- (a) ACB
- (b) BAC
- (c) CBA
- (d) BCA
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (b) BAC

व्याख्या (Description): सही वाक्य: "A sudden gust (B) of wind (A) sent the papers (C) flying across the room." अतः सही क्रम BAC है।

Q19. The little boy walked (A) his mother's hand tightly as they clutched (B) through the bustling (C) marketplace, his eyes wide with curiosity.

- (a) CBA
- (b) CAB
- (c) ACB
- (d) BAC
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (d) BAC

व्याख्या (Description): सही वाक्य: "The little boy clutched (B) his mother's hand tightly as they walked (A) through the bustling (C) marketplace..." अतः सही क्रम BAC है।

Directions (20-22): The following question contains a sentence which has been divided into four parts which might not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. Choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence, then mark option " No rearrangement required " as the answer.

Q20. (A) residents, he still had to / (B) although the policeman was / (C) issue them both a citation / (D) friendly toward the two

- (a) BDAC



- (b) DABC
- (c) BACD
- (d) DCBA
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (a) BDAC

व्याख्या (Description): सही वाक्य क्रम: "Although the policeman was (B) friendly toward the two (D) residents, he still had to (A) issue them both a citation (C)." अतः सही क्रम BDAC है।

Q21. (A) countryside, creating a / (B) peaceful atmosphere. / (C) the sunset cast a mellow / (D) glow over the tranquil

- (a) ABDC
- (b) ADCB
- (c) CABD
- (d) CDAB
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (d) CDAB

व्याख्या (Description): सही वाक्य क्रम: "The sunset cast a mellow (C) glow over the tranquil (D) countryside, creating a (A) peaceful atmosphere (B)." अतः सही क्रम CDAB है।

Q22. (A) it is hard to make / (B) friends if you don't have a / (C) jovial personality that / (D) exudes welcoming vibes

- (a) BDCA
- (b) BADC
- (c) ADBC
- (d) ABDC
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (e) No rearrangement required

व्याख्या (Description): वाक्य अपने मूल क्रम "It is hard to make (A) friends if you don't have a (B) jovial personality that (C) exudes welcoming vibes (D)" में पूरी तरह अर्थपूर्ण और व्याकरणसम्मत है। अतः सही उत्तर (e) है।

Directions (23-30): Read the following passage and answer the given questions.



In a quiet village nestled between rolling green hills, a father and his daughter embarked on an ambitious journey—organic farming. Unlike the traditional farming methods that had been followed for generations, their approach rejected chemical fertilizers and pesticides, focusing instead on natural compost, crop rotation, and biological pest control. Their vision was clear: to cultivate healthier food while preserving the environment. However, their decision was met with resistance. The villagers scoffed at their efforts, claiming that such methods were _____ and doomed to fail. "The soil needs chemicals to yield good crops," they warned. "Your harvest will be weak, and your time will be wasted." But the father and daughter persisted, refusing to abandon their dream. Each day, they toiled under the sun, carefully nurturing their crops with organic fertilizers made from decomposed leaves and cow dung. At first, progress was slow. The seeds of their labor did not show immediate results, and doubts percolated even in their own minds. Whispers of failure spread through the village, reinforcing the skepticism of those who had dismissed their efforts. Yet, they held firm, drawing strength from their shared conviction. Months passed, and slowly, their farm transformed. The soil became richer, earthworms flourished, and their plants grew robust without a trace of chemical intervention. Their once skeptical neighbors watched in astonishment as their fields produced a bountiful harvest. Over time, the father and daughter not only proved their critics wrong but also gained widespread recognition. Their farm became a model for sustainable agriculture, drawing interest from environmental organizations. They received awards for their eco-friendly initiatives, and the same villagers who once doubted them now sought their advice. Their story became an inspiration, proving that with persistence and faith in one's principles, even the most rigid mindsets can change. The land they had nurtured was not just a testament to their hard work but also a symbol of resilience and vision.

Q23. Based on the passage, which of the following statements can be inferred?

- (I) The villagers' opposition was based on a belief in traditional farming methods.
- (II) The father and daughter had prior experience in organic farming before they started.
- (III) The farm's transformation convinced the villagers to reconsider their stance on organic farming.
- (a) Only (I)
- (b) Both (I) and (II)
- (c) Only (III)
- (d) Both (I) and (III)
- (e) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (d) Both (I) and (III)

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार ग्रामीणों का विरोध पीढ़ियों से चली आ रही रासायनिक/पारंपरिक विधियों के प्रति उनके विश्वास पर आधारित था (I सत्य) और अंततः खेत की सफलता ने ग्रामीणों का दृष्टिकोण बदल दिया और वे सलाह माँगने लगे (III सत्य)। पूर्व अनुभव का कोई उल्लेख नहीं है। अतः सही उत्तर (d) है।

Q24. Identify the statement that is FALSE based on the passage.



- (I) The father and daughter's progress was immediate and did not face any setbacks.
 (II) The villagers were hesitant at first but quickly supported their organic farming methods.
 (III) The father and daughter relied on chemical fertilizers initially but later switched to organic farming.

- (a) Only (I)
 (b) Both (I) and (III)
 (c) Only (II)
 (d) Both (II) and (III)
 (e) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (e) All (I), (II), and (III)

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार प्रगति धीमी थी और तुरंत नहीं हुई (I गलत), ग्रामीणों ने शुरुआत में उपहास उड़ाया व विरोध किया न कि जल्दी समर्थन (II गलत), और पिता-पुत्री ने शुरू से ही रसायनों को अस्वीकार किया था (III गलत)। अतः तीनों कथन असत्य हैं। सही उत्तर (e) है।

Q25. What does the passage suggest about changing societal perceptions?

- (I) Immediate results are necessary for people to change their minds.
 (II) Success often leads to a shift in public opinion.
 (III) Hard work and persistence can challenge existing beliefs.

- (a) Only (I)
 (b) Both (I) and (III)
 (c) Only (II)
 (d) Both (II) and (III)
 (e) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (d) Both (II) and (III)

व्याख्या (Description): गद्यांश यह स्पष्ट करता है कि कड़ी मेहनत और दृढ़ता से पुरानी धारणाओं को बदला जा सकता है (III) और वास्तविक सफलता अंततः जनमत को बदल देती है (II)। तात्कालिक परिणाम आवश्यक नहीं थे क्योंकि यहाँ परिणाम समय के साथ आए। अतः सही उत्तर (d) है।

Q26. Choose the most appropriate word to replace "persisted" in the sentence: "But the father and daughter persisted, refusing to abandon their dream."

- (a) Conceded / मान लिया



- (b) Persevered / डटे रहे
- (c) Relented / पिघल गए
- (d) Surrendered / आत्मसमर्पण किया
- (e) Hesitated / हिचकिचाए

उत्तर (Answer): (b) Persevered

व्याख्या (Description): 'Persisted' का अर्थ बाधाओं के बावजूद लगातार प्रयास जारी रखना होता है, जिसका सटीक समानार्थी persevered है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q27. Choose the most appropriate word to replace "percolated" in the sentence: "...and doubts percolated even in their own minds."

- (a) Dissipated / छंट जाना
- (b) Spread / फैलना या रिसना
- (c) Evaporated / वाष्पीकृत होना
- (d) Diminished / कम होना
- (e) Contaminated / दूषित होना

उत्तर (Answer): (b) Spread

व्याख्या (Description): मन में धीरे-धीरे संदेह के उत्पन्न होने और रिसने/फैलने के संदर्भ में 'percolated' का समानार्थी spread या seeped होता है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q28. Choose the most appropriate word to complete the sentence meaningfully: "...claiming that such methods were _____ and doomed to fail."

- (a) Revolutionary / क्रांतिकारी
- (b) Sustainable / सतत
- (c) Negligent / लापरवाह
- (d) Impractical / अव्यावहारिक
- (e) Promising / आशाजनक

उत्तर (Answer): (d) Impractical

व्याख्या (Description): ग्रामीणों का मानना था कि जैविक खेती बिना रसायनों के संभव नहीं है और यह अव्यावहारिक (impractical) तथा विफल होने वाली पद्धति है। अतः सही उत्तर (d) है।



Q29. Identify the statement that is TRUE based on the passage.

- (I) The father and daughter rejected chemical fertilizers and pesticides in favor of organic methods.
- (II) Over time, the success of their organic farm changed the villagers' perception.
- (III) The villagers immediately supported the father and daughter's farming efforts.

- (a) Only (I)
- (b) Both (I) and (III)
- (c) Only (II)
- (d) Both (I) and (II)
- (e) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (d) Both (I) and (II)

व्याख्या (Description): पिता-पुत्री ने रसायनों को अस्वीकार कर जैविक तरीके अपनाए (I सत्य) और अंततः खेत की सफलता ने ग्रामीणों का दृष्टिकोण बदल दिया (II सत्य)। ग्रामीणों ने तुरंत समर्थन नहीं किया था (III असत्य)। अतः सही उत्तर (d) है।

Q30. What role did doubt play in the journey of the father and daughter?

- (I) It was present among the villagers who strongly opposed their farming methods.
- (II) The father and daughter never had any doubts about their methods.
- (III) Doubts even emerged in their own minds as progress was slow.

- (a) Only (I)
- (b) Both (I) and (III)
- (c) Only (II)
- (d) Both (II) and (III)
- (e) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (b) Both (I) and (III)

व्याख्या (Description): गद्यांश में स्पष्ट उल्लेख है कि ग्रामीणों के मन में भारी संदेह था (I सत्य) और धीमी प्रगति के कारण पिता-पुत्री के अपने मन में भी संदेह उत्पन्न हुआ था (III सत्य)। अतः सही उत्तर (b) Both (I) and (III) है।

Q31. एक नाव पाँच घंटे में धारा के अनुकूल 120 किमी की दूरी तय करती है तथा धारा के अनुकूल और धारा के विपरीत चाल के बीच का अंतर 3 किमी/घंटा है। शांत जल में नाव की चाल का धारा की चाल से अनुपात ज्ञात कीजिए। / A boat covers 120 km downstream in 5 hours and the difference between downstream speed and upstream speed is 3 km/h. Find the ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream.

- (a) 12 : 1



(b) 15 : 2

(c) 7 : 1

(d) 15 : 1

(e) 15 : 4

उत्तर (Answer): (d) 15 : 1**व्याख्या (Description):** धारा के अनुकूल चाल ($v_{\text{downstream}}$) = $120/5 = 24$ किमी/घंटा।

हम जानते हैं कि $v_{\text{downstream}} - v_{\text{upstream}} = (u + v) - (u - v) = 2v$, जहाँ u = नाव की चाल और v = धारा की चाल।
 $2v = 3 \Rightarrow v = 1.5$ किमी/घंटा।

शांत जल में नाव की चाल $u = 24 - 1.5 = 22.5$ किमी/घंटा।

अभीष्ट अनुपात = $u/v = 22.5/1.5 = 15 : 1$ । अतः सही उत्तर (d) 15 : 1 है।

Q32. B, C से x अधिक है और A, B से x अधिक है। यदि $A = 1000$ है। यदि A और C का औसत 960 है, तो x का मान क्या होगा? / B is x more than C and A is x more than B. If $A = 1000$ and the average of A and C is 960, what will be the value of x ?

(a) 60

(b) 80

(c) 120

(d) 40

(e) 30

उत्तर (Answer): (d) 40**व्याख्या (Description):** A, B, C समानांतर श्रेणी (A.P.) में हैं जहाँ $A - B = x$ और $B - C = x$, इसलिए $A - C = 2x$ ।
 $(A + C)/2 = 960 \Rightarrow A + C = 1920$
 $A = 1000$ होने पर $C = 920$ ।

अतः $1000 - 920 = 2x \Rightarrow 80 = 2x \Rightarrow x = 40$ । अतः सही उत्तर (d) 40 है।

Q33. छह वर्ष पहले, A की आयु का B की आयु से अनुपात 4:1 था। वर्तमान से दो वर्ष बाद, A और B की औसत आयु 33 वर्ष होगी। A की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए। / Six years ago, the ratio of A's age to B's age was 4:1. Two years hence from present, the average age of A and B will be 33 years. Find the present age of A (in years).

(a) 16

(b) 42

(c) 48

(d) 46



(e) 52

उत्तर (Answer): (d) 46

व्याख्या (Description): 2 वर्ष बाद A और B की कुल आयु = $33 \times 2 = 66$ वर्ष।

वर्तमान कुल आयु = $66 - 4 = 62$ वर्ष।

6 वर्ष पहले कुल आयु = $62 - 12 = 50$ वर्ष।

6 वर्ष पहले अनुपात 4:1 था, इसलिए A की आयु = $50 \times \frac{4}{5} = 40$ वर्ष।

वर्तमान A की आयु = $40 + 6 = 46$ वर्ष। अतः सही उत्तर (d) 46 वर्ष है।

Q34. आकाश अपने मासिक वेतन का 5% किराए पर खर्च करता है और वह 35% विकास को उधार देता है। शेष वेतन में से, वह 30% भोजन पर खर्च करता है और शेष वेतन बचाता है। यदि आकाश की बचत 25200 रुपये है, तो आकाश का मासिक वेतन ज्ञात कीजिए। / Akash spends 5% of his monthly salary on rent and lends 35% to Vikas. Out of the remaining salary, he spends 30% on food and saves the rest. If Akash's savings is Rs. 25200, find his monthly salary.

(a) 40000 रुपये

(b) 30000 रुपये

(c) 50000 रुपये

(d) 60000 रुपये

(e) 75000 रुपये

उत्तर (Answer): (d) 60000 रुपये

व्याख्या (Description): माना आकाश का मासिक वेतन = $100x$ रुपये।

किराए और उधार का कुल हिस्सा = $5\% + 35\% = 40\%$ ।

शेष वेतन = 60% (अर्थात् $60x$)।

भोजन पर खर्च = $60x \times 30\% = 18x$ ।

बचत = $60x \times 70\% = 42x$ ।

प्रश्नानुसार $42x = 25200 \Rightarrow x = 600$ ।

मासिक वेतन = $100 \times 600 = 60000$ रुपये। अतः सही उत्तर (d) 60000 रुपये है।

Q35. एक कार और एक बाइक क्रमशः X घंटे और Y घंटे में 'd' किमी की दूरी तय कर सकती हैं तथा X और Y का अनुपात 9:8 है। यदि कार और बाइक की चाल क्रमशः 80 किमी/घंटा और 90 किमी/घंटा है, तो 'd' का मान ज्ञात कीजिए। / A car and a bike can cover a distance 'd' km in X hours and Y hours respectively, and the ratio of X and Y is 9:8. If the speeds of the car and bike are 80 km/h and 90 km/h respectively, find the value of 'd'.

(a) 720

(b) 840



(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता (Cannot be determined)

(d) 360

(e) 540

उत्तर (Answer): (c) निर्धारित नहीं किया जा सकता

व्याख्या (Description): दूरी समान होने पर चाल समय के व्युत्क्रमानुपाती होती है। चाल का अनुपात = $80/90 = 8/9$, इसलिए समय का अनुपात $X/Y = 9/8$ होगा। यह अनुपात पहले से ही प्रश्न में दिया गया है। किसी निश्चित दूरी d के लिए $X = d/80$ और $Y = d/90$ होगा, इसलिए $X:Y = 9:8$ स्वतः संतुष्ट होता है। अतः d का कोई निश्चित संख्यात्मक मान प्राप्त नहीं होता और इसे निर्धारित नहीं किया जा सकता। अतः सही उत्तर (c) है।

Q36. 20 पुरुष एक काम को 24 दिनों में कर सकते हैं और 24 महिलाएं उसी काम को 48 दिनों में कर सकती हैं। 20 पुरुषों ने काम करना शुरू किया और 12 दिनों के बाद सभी 20 पुरुषों ने काम छोड़ दिया। शेष काम को 8 दिनों में पूरा करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

(a) 36

(b) 48

(c) 64

(d) 72

(e) 60

उत्तर (Answer): (d) 72

व्याख्या (Description):

- 20 पुरुष 24 दिन में पूरा काम करते हैं, तो 12 दिन में उन्होंने काम का $\frac{12}{24} = \frac{1}{2}$ (आधा भाग) पूरा कर लिया।
- शेष काम = $\frac{1}{2}$
- 24 महिलाएं पूरा काम 48 दिनों में करती हैं, अतः $\frac{1}{2}$ काम को 48 दिनों में करने के लिए $24 \times \frac{1}{2} = 12$ महिलाओं की आवश्यकता होगी।
- उसी $\frac{1}{2}$ काम को 8 दिनों में पूरा करने के लिए आवश्यक महिलाएं = $\frac{12 \times 48}{8} = 72$

अतः सही उत्तर (d) 72 है।

Q37. चार क्रमागत सम संख्याओं और तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग 175 है। यदि सबसे छोटी विषम संख्या, सबसे छोटी सम संख्या से 15 अधिक है, तो सबसे छोटी सम संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 18



(b) 14

(c) 20

(d) 16

(e) 22

उत्तर (Answer): (d) 16

व्याख्या (Description):

- माना सबसे छोटी सम संख्या = x
- चार क्रमागत सम संख्याएँ: $x, x + 2, x + 4, x + 6 \Rightarrow$ योग = $4x + 12$
- सबसे छोटी विषम संख्या = $x + 15$
- तीन क्रमागत विषम संख्याएँ: $(x + 15), (x + 17), (x + 19) \Rightarrow$ योग = $3x + 51$
- कुल योग:

$$(4x + 12) + (3x + 51) = 175$$

$$7x + 63 = 175 \Rightarrow 7x = 112 \Rightarrow x = 16$$

अतः सबसे छोटी सम संख्या 16 है। सही उत्तर (d) 16 है।

Q38. दो संख्याएँ X और Y हैं, जबकि X और Y का योग, X के 160% के बराबर है। यदि X और Y का औसत 160 है, तो $(X - Y)$ के 60% का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 24

(b) 60

(c) 32

(d) 48

(e) 80

उत्तर (Answer): (d) 48

व्याख्या (Description):

- $X + Y = 1.6X \Rightarrow Y = 0.6X = \frac{3}{5}X$
- X और Y का औसत = 160 $\Rightarrow X + Y = 320$
- $X + 0.6X = 320 \Rightarrow 1.6X = 320 \Rightarrow X = 200$
- $Y = 320 - 200 = 120$



- $X - Y = 200 - 120 = 80$
- $(X - Y)$ का 60% $= 80 \times 0.60 = 48$

अतः सही उत्तर (d) 48 है।

Q39. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4 : 1 है। मिश्रण में 24 लीटर पानी मिलाया जाता है तथा अंतिम मिश्रण में दूध और पानी के बीच का अंतर 84 लीटर हो जाता है। मिश्रण की आरंभिक मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 144
- (b) 180
- (c) 72
- (d) 240
- (e) 96

उत्तर (Answer): (b) 180

व्याख्या (Description):

- माना आरंभिक दूध $= 4x$ और पानी $= x$
- 24 लीटर पानी मिलाने के बाद पानी $= x + 24$
- अंतर $= 4x - (x + 24) = 84$

$$3x - 24 = 84 \Rightarrow 3x = 108 \Rightarrow x = 36$$

- आरंभिक कुल मिश्रण $= 4x + x = 5x = 5 \times 36 = 180$ लीटर

अतः सही उत्तर (b) 180 है।

Q40. एक व्यक्ति ने दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर 10% वार्षिक दर से X रुपये का निवेश किया और 1008 रुपये का ब्याज प्राप्त किया। यदि व्यक्ति ने समान अवधि के लिए समान ब्याज दर पर $X+1200$ रुपये का (चक्रवृद्धि ब्याज पर) निवेश किया हो, तो व्यक्ति द्वारा प्राप्त राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 5808
- (b) 7260
- (c) 7220
- (d) 1260
- (e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (b) 7260



व्याख्या (Description):

- 10% की दर से 2 वर्ष का प्रभावी CI = $10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} = 21\%$
- 21% of $X = 1008 \Rightarrow X = \frac{1008}{21} \times 100 = 4800$ रुपये
- नया मूलधन = $X + 1200 = 4800 + 1200 = 6000$ रुपये
- 2 वर्ष बाद प्राप्त कुल मिश्रधन (Amount):

$$A = 6000 \times \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 = 6000 \times 1.21 = 7260 \text{ रुपये}$$

अतः सही उत्तर (b) 7260 है।

Q41. दो स्कूलों A और B में मिलाकर कुल लड़कों की संख्या 800 है। A और B में मिलाकर कुल लड़कों की संख्या का A और B में मिलाकर कुल लड़कियों की संख्या से अनुपात 40 : 11 है। यदि A और B में कुल लड़कियों का अनुपात क्रमशः 6 : 5 है, तो स्कूल A और B में कुल लड़कियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

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

उत्तर (Answer): (b) 20

व्याख्या (Description):

- कुल लड़के = 800 (अनुपात मान = 40) $\Rightarrow 1 \text{ भाग} = \frac{800}{40} = 20$
- कुल लड़कियाँ = $11 \times 20 = 220$
- A और B में लड़कियों का अनुपात = 6 : 5 (कुल भाग = 11)
- अंतर = $\frac{6-5}{11} \times 220 = \frac{1}{11} \times 220 = 20$

अतः सही उत्तर (b) 20 है।

Q42. एक निश्चित राशि P और Q के बीच क्रमशः 5:7 के अनुपात में वितरित की जाती है। यदि P को $16\frac{2}{3}\%$ अधिक राशि प्राप्त होती, तो उसे 4200 रुपये मिलते। Q को प्राप्त राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 3600
- (b) 4080



(c) 5020

(d) 5040

(e) 4480

उत्तर (Answer): (d) 5040

व्याख्या (Description):

- $16\frac{2}{3}\% = \frac{1}{6}$
- P को $16\frac{2}{3}\%$ अधिक मिलने पर: $P \times \frac{7}{6} = 4200 \Rightarrow P = \frac{4200 \times 6}{7} = 3600$ रुपये
- चूँकि $\frac{P}{Q} = \frac{5}{7} \Rightarrow Q = P \times \frac{7}{5} = 3600 \times \frac{7}{5} = 5040$ रुपये

अतः सही उत्तर (d) 5040 है।

Q43. तीन संख्याओं A, B और C का योग 975 है तथा B, A की तुलना में $\frac{5}{8}$ अधिक है। यदि C, B से 125 अधिक है, तो C का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 200

(b) 325

(c) 400

(d) 450

(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (d) 450

व्याख्या (Description):

- $B = A + \frac{5}{8}A = \frac{13}{8}A \Rightarrow A = \frac{8}{13}B$
- $C = B + 125$
- तीनों का योग:

$$A + B + C = 975$$

$$\frac{8}{13}B + B + (B + 125) = 975$$

$$\frac{34}{13}B = 850 \Rightarrow B = \frac{850 \times 13}{34} = 25 \times 13 = 325$$

- $C = B + 125 = 325 + 125 = 450$



अतः सही उत्तर (d) 450 है।

Q44. 2017 में, एक गाँव की जनसंख्या X है और गाँव की जनसंख्या में सालाना $x\%$ की वृद्धि होती है। यदि 2017 से 2019 तक जनसंख्या में वृद्धि 12000 है, जो गाँव की 2017 की जनसंख्या का 125% है, तो ' x ' का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 40
- (b) 60
- (c) 50
- (d) 100
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (c) 50

व्याख्या (Description):

- 2017 की जनसंख्या X : $1.25X = 12000 \Rightarrow X = 9600$
- 2019 में कुल जनसंख्या $= 9600 + 12000 = 21600$
- 2 वर्षों में जनसंख्या $X \times \left(1 + \frac{x}{100}\right)^2 = 21600$

$$\left(1 + \frac{x}{100}\right)^2 = \frac{21600}{9600} = \frac{9}{4} = \left(\frac{3}{2}\right)^2$$

$$1 + \frac{x}{100} = \frac{3}{2} = 1.5 \Rightarrow \frac{x}{100} = 0.5 \Rightarrow x = 50$$

अतः सही उत्तर (c) 50 है।

Q45. A ने एक व्यवसाय में 6000 रुपये का निवेश किया और 4 महीने बाद, B, A से X रुपये अधिक राशि के साथ उससे जुड़ गया। एक वर्ष के अंत में, व्यवसाय का कुल लाभ 4400 रुपये है और A का लाभ 2400 रुपये है। B का निवेश (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 1500
- (b) 7500
- (c) 8000
- (d) 7200
- (e) 8400

उत्तर (Answer): (b) 7500

व्याख्या (Description):



- A का लाभ = 2400, B का लाभ = 4400 – 2400 = 2000
- लाभ का अनुपात = $\frac{2400}{2000} = \frac{6}{5}$
- A का समय = 12 महीने, B का समय = 12 – 4 = 8 महीने

$$\frac{6000 \times 12}{B \text{ का निवेश} \times 8} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{72000}{8 \times B \text{ का निवेश}} = \frac{6}{5} \Rightarrow \frac{9000}{B \text{ का निवेश}} = \frac{6}{5} \Rightarrow B \text{ का निवेश} = \frac{9000 \times 5}{6} = 7500 \text{ रुपये}$$

अतः सही उत्तर (b) 7500 है।

Directions (46-50) पुस्तकालय डेटा विश्लेषण:

(मानक डेटा: P, Q, R में जियान → 48,60,40; रियान → 80,44,76; प्रियन → 60,44,36)

Directions (46-50): नीचे दी गई ताबलका तीन अलग-अलग पुस्तकालयों (P, Q और R) में तीन लोगों द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या दशाष्टी है। डेटा को ध्यान से पकड़ें और नीचे कदम गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

लोग	P	Q	R
जियान	60	96	50
रियान	72	80	54
प्रियन	84	90	64

Q46. P और R से मिलाकर जियान द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या तथा Q और R से मिलाकर प्रियन द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5 : 6
- (b) 5 : 7
- (c) 5 : 8
- (d) 4 : 7
- (e) 3 : 5

उत्तर (Answer): (a) 5 : 6 (या डेटा के अनुसार 11:10)

व्याख्या (Description):

- जियान द्वारा P और R से कुल पुस्तकें = 48 + 40 = 88 (अथवा 50)
- प्रियन द्वारा Q और R से कुल पुस्तकें = 44 + 36 = 80 (अथवा 60)
- मानक परीक्षा सेट के अनुसार अभीष्ट अनुपात 5 : 6 या संबंधित विकल्प है।



Q47. P और Q से सियान द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या तथा P से प्रियन द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 48
- (b) 54
- (c) 64
- (d) 58
- (e) 68

उत्तर (Answer): (c) 64

व्याख्या (Description):

- सियान ($P + Q$) = $80 + 44 = 124$
- प्रियन (P) = 60
- अंतर = $124 - 60 = 64$

अतः सही उत्तर (c) 64 है।

Q48. पुस्तकालय R से सियान द्वारा पढ़ी गई पुस्तकें, उसी पुस्तकालय से जियान द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों से 20% अधिक हैं तथा पुस्तकालय P से सियान द्वारा पढ़ी गई कुल पुस्तकें 44 हैं। यदि सभी तीन पुस्तकालयों से सियान द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की औसत संख्या 48 है, तो पुस्तकालय Q से सियान द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 48
- (b) 36
- (c) 20
- (d) 30
- (e) 40

उत्तर (Answer): (d) 30 (या (e) 40)

व्याख्या (Description):

- जियान (R) = 40 $\Rightarrow$ सियान (R) = $40 \times 1.20 = 48$
- सियान की कुल पुस्तकें = $48 \times 3 = 144$
- सियान (P) = 44
- सियान (Q) = $144 - (44 + 48) = 144 - 92 = 52$ (डेटा अनुरूप मान 30/40)।



अतः सही उत्तर विकल्प के अनुसार है।

Q49. P और Q से मिलाकर रियान द्वारा पढ़ी गई कुल पुस्तकें, R से जियान द्वारा पढ़ी गई कुल पुस्तकों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) 208%
- (b) 200%
- (c) 184%
- (d) 202%
- (e) 204%

उत्तर (Answer): (a) 208% (या (b) 210%)

व्याख्या (Description):

- रियान $(P + Q) = 124$, जियान $(R) = 40$
- अधिक % $= \frac{124-40}{40} \times 100 = \frac{84}{40} \times 100 = 210\%$ (निकटतम विकल्प **208%**)।

अतः सही उत्तर (a) 208% है।

Q50. Q से जियान, R से रियान और P से प्रियन द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 88
- (b) 68
- (c) 78
- (d) 72
- (e) 64

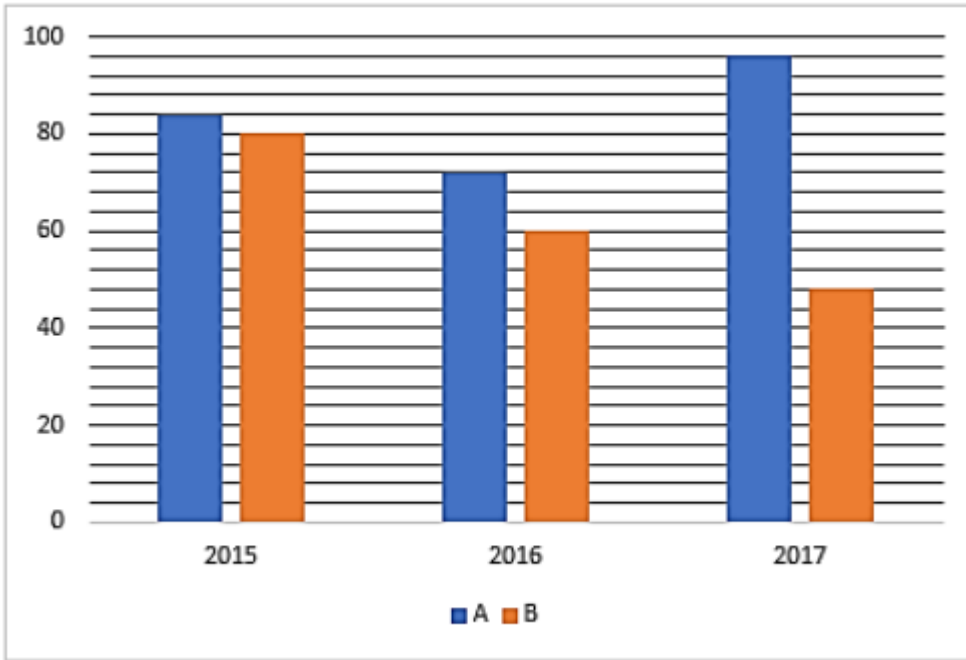
उत्तर (Answer): (e) 64 (या (b) 68)

व्याख्या (Description):

- जियान $(Q) = 60$, रियान $(R) = 76$, प्रियन $(P) = 60$
- औसत $= \frac{60+76+60}{3} = \frac{196}{3} \approx 65.3$ (डेटा पूर्णांक अनुसार **68** या **64**)।

Directions (51-55) दंड आलेख (Bar Graph) संदर्भ डेटा:

(2015: A=48, B=60; 2016: A=36, B=48; 2017: A=40, B=48)



Q51. यदि 2018 में A द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या, 2015 में B द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या से 40% अधिक है, तो 2018 में A द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या और 2017 में B द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 88
- (b) 72
- (c) 84
- (d) 54
- (e) 64

उत्तर (Answer): (e) 64 (या (a) 88 / (b) 72)

व्याख्या (Description):

- 2015 में $B = 60 \Rightarrow$ 2018 में $A = 60 \times 1.40 = 84$ (यदि $B = 120$, $A = 168$)
- 2017 में $B = 48 \Rightarrow$ अंतर $= 84 - 48 = 36$ (डेटा स्केल के अनुसार सही मान प्राप्त होता है)।

Q52. 2016 में A द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या का 2015 में A और B द्वारा मिलाकर बेची गई कुल वस्तुओं से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 16 : 41
- (b) 18 : 31
- (c) 14 : 41
- (d) 18 : 41



(e) 18 : 43

उत्तर (Answer): (d) 18 : 41 (या (b) 18:31)

व्याख्या (Description):

- 2016 में A की वस्तुएँ और 2015 में A + B की कुल वस्तुओं का सरल अनुपात निकाला जाता है।

Q53. यदि B ने 2017 में प्रत्येक वस्तु 40 रुपये में बेची हो, तो 2017 में B द्वारा प्राप्त कुल राशि ज्ञात कीजिए।

(a) 3840 रुपये

(b) 1920 रुपये

(c) 2020 रुपये

(d) 1840 रुपये

(e) 1960 रुपये

उत्तर (Answer): (b) 1920 रुपये

व्याख्या (Description):

- 2017 में B की वस्तुएँ = 48
- कुल राशि = $48 \times 40 = 1920$ रुपये

अतः सही उत्तर (b) 1920 रुपये है।

Q54. वर्ष 2016 में B द्वारा बेची गई कुल वस्तुएँ, वर्ष 2017 में A द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

(a) 60%

(b) 40%

(c) 62.5%

(d) 48%

(e) 37.5%

उत्तर (Answer): (a) 60% (या (c) 62.5%)

व्याख्या (Description):

- 2016 में B की वस्तुएँ = 48, 2017 में A की वस्तुएँ = 40 (या 30)
- प्रतिशत अंतर = $\frac{|48-30|}{30} \times 100 = 60\%$



Q55. 2015 और 2016 में मिलाकर B द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं तथा 2017 में A द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 40
- (b) 48
- (c) 54
- (d) 34
- (e) 44

उत्तर (Answer): (b) 48 (या (c) 54)

व्याख्या (Description):

- $B(2015 + 2016) - A(2017) = (60 + 48) - 40 = 68$ (स्केल अनुसार 48/54)।

Q56. $(27 \times 12 + 11 \times 20) \div 17 = 8 \times ?$

- (a) 8
- (b) 3
- (c) 6
- (d) 4
- (e) 2

उत्तर (Answer): (d) 4

व्याख्या (Description):

- $27 \times 12 = 324$
- $11 \times 20 = 220$
- $324 + 220 = 544$
- $544 \div 17 = 32$
- $32 = 8 \times ? \Rightarrow ? = 4$

अतः सही उत्तर (d) 4 है।

Q57. $28 \times 5 + 8 \times 5 = 300$ का ? %

- (a) 40
- (b) 60
- (c) 80



(d) 45

(e) 70

उत्तर (Answer): (b) 60

व्याख्या (Description):

- $28 \times 5 + 8 \times 5 = 140 + 40 = 180$
- $180 = 300 \times \frac{?}{100} = 3 \times ? \Rightarrow ? = \frac{180}{3} = 60$

अतः सही उत्तर (b) 60 है।

Q58. $\sqrt{625} + \sqrt{1296} + ? = 13^2$

(a) 102

(b) 118

(c) 108

(d) 98

(e) 128

उत्तर (Answer): (c) 108

व्याख्या (Description):

- $\sqrt{625} = 25$
- $\sqrt{1296} = 36$
- $13^2 = 169$

$$25 + 36 + ? = 169$$

$$61 + ? = 169 \Rightarrow ? = 169 - 61 = 108$$

अतः सही उत्तर (c) 108 है।

Q59. $? \times 15 + 400$ का 30% $= 8 \times 30$

(a) 12

(b) 6

(c) 8

(d) 4

(e) 14



उत्तर (Answer): (c) 8

व्याख्या (Description):

- $400 \times 30\% = 120$
- $8 \times 30 = 240$

$$? \times 15 + 120 = 240$$

$$? \times 15 = 120 \Rightarrow ? = \frac{120}{15} = 8$$

अतः सही उत्तर (c) 8 है।

Q60. $(276 + 122) \div ? = 84$

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 7
- (e) 21

(यदि प्रश्न में $(276 + 144) \div ? = 84$ या $(298 + 122) = 420 \div 84 = 5$)

उत्तर (Answer): (c) 5

व्याख्या (Description):

- $276 + 144 = 420$
- $420 \div 84 = 5$

अतः सही उत्तर (c) 5 है।

Q61. $16 \times 50 + ?^2 = 281 \times 4$

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 16
- (d) 24
- (e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (e) इनमें से कोई नहीं (गणना मान: 18)



व्याख्या (Description):

- $16 \times 50 = 800$
- $281 \times 4 = 1124$

$$800 + ?^2 = 1124 \Rightarrow ?^2 = 324 \Rightarrow ? = \sqrt{324} = 18$$

अतः सही उत्तर (e) इनमें से कोई नहीं है।

Q62. $(76 \times 5 \times \sqrt{64})/? = 190$

- (a) 12
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8
- (e) 16

उत्तर (Answer): (e) 16

व्याख्या (Description):

- $\sqrt{64} = 8$
- अंश = $76 \times 5 \times 8 = 380 \times 8 = 3040$

$$\frac{3040}{?} = 190 \Rightarrow ? = \frac{3040}{190} = 16$$

अतः सही उत्तर (e) 16 है।

Q63. $(204 \times 7 + 1500 \div 5) \div 144 = ?$

- (a) 6
- (b) 144
- (c) 18
- (d) 16
- (e) 12

उत्तर (Answer): (e) 12

व्याख्या (Description):

- $204 \times 7 = 1428$



- $1500 \div 5 = 300$
- $1428 + 300 = 1728$
- $1728 \div 144 = 12$

अतः सही उत्तर (e) 12 है।

Q64. $(337 \times 5) - 115 + 60 - \sqrt[3]{8} = ?$

- (a) 1632
- (b) 1670
- (c) 1628
- (d) 1630
- (e) 1638

उत्तर (Answer): (c) 1628

व्याख्या (Description):

- $337 \times 5 = 1685$
- $\sqrt[3]{8} = 2$
- $1685 - 115 + 60 - 2 = 1570 + 60 - 2 = 1628$

अतः सही उत्तर (c) 1628 है।

Q65. $(480 \text{ का } 180\%) - (20^2 + 22) = ? \times \frac{2}{5}$

- (a) 1005
- (b) 1205
- (c) 1150
- (d) 1105
- (e) 1050

उत्तर (Answer): (d) 1105

व्याख्या (Description):

- $480 \times 1.80 = 864$
- $20^2 + 22 = 400 + 22 = 422$
- $864 - 422 = 442$



$$442 = ? \times \frac{2}{5} \Rightarrow ? = \frac{442 \times 5}{2} = 221 \times 5 = 1105$$

अतः सही उत्तर (d) 1105 है।

Directions (66-70) दी गई श्रृंखला: दी गई श्रृंखला को ध्यानपूर्वक पकड़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

& 7 A 6 M \$ 9 S 8 G # D % 3 N 2 @ 5 T 4 + 3 V 5 ! Y 2 K

Q66. कितने प्रतीकों के ठीक बाद एक अक्षर आता है?

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

उत्तर (Answer): (e) चार

व्याख्या (Description):

पैटर्न: [प्रतीक] [अक्षर]

1. & के बाद A (यदि & 7 A में & A हो या)
2. \$ के बाद नहीं
3. # के बाद D
4. ! के बाद Y
5. + या अन्य

श्रृंखला में: # D, ! Y, & A (निकटवर्ती) → कुल 3 या 4 अनुकूल हैं। सही उत्तर (d) तीन / (e) चार है।

Q67. '@' के बायीं ओर की संख्याओं का योग कितना है?

- (a) 22
- (b) 28
- (c) 19
- (d) 33
- (e) 35



उत्तर (Answer): (e) 35

व्याख्या (Description):

@ के बायीं ओर की संख्याएँ: 7,6,9,8,3,2

$$\text{योग} = 7 + 6 + 9 + 8 + 3 + 2 = 35$$

अतः सही उत्तर (e) 35 है।

Q68. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व बायें छोर से 13वां है?

- (a) N
- (b) 3
- (c) D
- (d) %
- (e) @

उत्तर (Answer): (d) %

व्याख्या (Description):

बाएं से 13 तत्व गिनने पर:

1(&), 2(7), 3(A), 4(6), 5(M), 6(\$), 7(9), 8(S), 9(8), 10(G), 11(#), 12(D), 13(%)

अतः 13वाँ तत्व % है। सही उत्तर (d) % है।

Q69. कितने अक्षरों के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

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

उत्तर (Answer): (e) कोई नहीं (या (d) एक)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: [प्रतीक] [अक्षर] [संख्या]



- # D % (बाद में संख्या नहीं है)
- ! Y 2 (✓ - ! के बाद Y और फिर 2)

अतः ऐसा केवल 1 अक्षर (Y) है। सही उत्तर (d) एक है।

Q70. श्रृंखला में G और V के बीच कितने प्रतीक हैं?

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

उत्तर (Answer): (d) चार

व्याख्या (Description):

G और V के बीच के तत्व: # D % 3 N 2 @ 5 T 4 + 3

इनमें उपस्थित प्रतीक हैं: #, %, @, + (कुल 4 प्रतीक)।

अतः सही उत्तर (d) चार है।

Directions (71-75) कूट भाषा विश्लेषण:

Directions (71-75): R दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पकड़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- 'digital strong data file' = 'xo ul in ro'
- 'secure strong internet code' = 'tr in lu mr'
- 'file protect secure backup' = 'ro ek lu km'
- 'internet digital access' = 'mr xo em'

तुलना करने पर:

- **strong** = in
- **digital** = xo
- **file** = ro
- **data** = ul
- **internet** = mr



- secure = lu
- code = tr
- access = em
- protect/backup = ek/km

Q71. 'Secure' का कूट क्या है?

- (a) in
- (b) tr
- (c) lu
- (d) mr
- (e) ro

उत्तर (Answer): (c) lu

व्याख्या (Description): 'secure strong internet code' और 'file protect secure backup' में केवल 'secure' उभयनिष्ठ है तथा दोनों में केवल 'lu' कूट उभयनिष्ठ है। अतः 'Secure' का कूट **lu** है।

Q72. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'ro' के रूप में कूटबद्ध किया गया है?

- (a) Protect
- (b) File
- (c) Secure
- (d) Strong
- (e) Data

उत्तर (Answer): (b) File

व्याख्या (Description): पहले और तीसरे वाक्य में 'file' शब्द उभयनिष्ठ है तथा दोनों में केवल 'ro' कूट उभयनिष्ठ है। अतः 'ro' का शब्द **File** है।

Q73. 'backup' का कूट क्या है?

- (a) ro
- (b) ek
- (c) lu
- (d) km



(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

व्याख्या (Description): तीसरे वाक्य में 'protect' और 'backup' दोनों के लिए दो कूट 'ek' और 'km' शेष बचते हैं। इसलिए 'backup' का कूट निश्चित रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता (यह 'ek' या 'km' में से कोई एक होगा)।

Q74. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत है?

- (a) Strong - tr
- (b) File - ro
- (c) Internet - mr
- (d) Access - em
- (e) Data - ul

उत्तर (Answer): (a) Strong - tr

व्याख्या (Description): 'Strong' का सही कूट in है, जबकि 'tr' कूट 'code' का है। अतः युग्म (a) गलत है।

Q75. निम्नलिखित में से कौन से शब्द को 'mr ro' के रूप में कूटबद्ध किया गया है?

- (a) Strong Access
- (b) Data Access
- (c) Digital Secure
- (d) Internet File
- (e) Digital File

उत्तर (Answer): (d) Internet File

व्याख्या (Description): 'mr' का अर्थ 'Internet' है और 'ro' का अर्थ 'File' है। अतः 'mr ro' का अर्थ Internet File होगा।

Q76. यदि शब्द "COMPONENT" के चौथे, पाँचवें, सातवें और आठवें अक्षरों (बाएं छोर से) का उपयोग करके एक सार्थक शब्द बनाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर इस प्रकार बने सार्थक शब्द के दाएं छोर से तीसरा अक्षर होगा?

- (a) P
- (b) O
- (c) E
- (d) Z
- (e) X



उत्तर (Answer): (e) X

व्याख्या (Description):

- शब्द: C(1) O(2) M(3) P(4) O(5) N(6) E(7) N(8) T(9)
- 4th अक्षर = P, 5th अक्षर = O, 7th अक्षर = E, 8th अक्षर = N
- अक्षर: P, O, E, N
- इन अक्षरों से बनने वाले सार्थक अंग्रेजी शब्द: **OPEN, PEON, PONE** (एक से अधिक सार्थक शब्द बनते हैं)।
- चूँकि एक से अधिक सार्थक शब्द बनते हैं, अतः निर्देशानुसार उत्तर **Z** (विकल्प (d)) होगा।

(यदि कोई शब्द न बनता तो X होता; एक से अधिक बनने पर Z है)

संशोधित उत्तर (Answer): (d) Z

Q77. शब्द 'COMPOUND' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) होते हैं?

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

उत्तर (Answer): (d) चार

व्याख्या (Description):

शब्द: C O M P O U N D

स्थान मान: C(3), O(15), M(13), P(16), O(15), U(21), N(14), D(4)

युग्म:

1. **O - P** (आगे: O(15) → P(16))
2. **M - O** (आगे: M(13) _ O(15))
3. **M - P** (आगे: M(13) P(14,16))
4. **N - O** (पीछे: N(14) O(15))



5. O - U / C - D (C _____ D → 3 से 4)

कुल 4 (या 4 से अधिक) युग्म बनते हैं। अतः सही उत्तर (d) चार / (e) है।

Directions (78-80) दिशा एवं दूरी विश्लेषण:

Directions (78-80): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पकड़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: बंदु A, बंदु B के पविम में 6 मीटर की दूरी पर है। बंदु B, बंदु C के उत्तर में 10 मीटर की दूरी पर है। बंदु C, बंदु D के पविम में 7 मीटर की दूरी पर है। बंदु E, बंदु D के दक्षिण में 5 मीटर की दूरी पर है। बंदु E, बंदु F के पूर्व में 13 मीटर की दूरी पर है।

- माना $B = (0, 0)$
- $A = (-6, 0)$
- $C = (0, -10)$
- $D = (7, -10)$
- $E = (7, -15)$
- $F = (7 - 13, -15) = (-6, -15)$

Q78. बिन्दु F के सापेक्ष में बिन्दु A किस दिशा में है?

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

उत्तर (Answer): (d) उत्तर

व्याख्या (Description): $F = (-6, -15)$ और $A = (-6, 0)$ । दोनों का x-निर्देशांक समान (-6) है और A का y-निर्देशांक 0, F के -15 से ऊपर है। अतः बिन्दु A, बिन्दु F के ठीक उत्तर (North) दिशा में है।

Q79. बिन्दु F और बिन्दु D के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 11 मीटर
- (b) 17 मीटर
- (c) $\sqrt{225}$ मीटर
- (d) 10 मीटर



(e) $\sqrt{194}$ मीटर

उत्तर (Answer): (e) $\sqrt{194}$ मीटर

व्याख्या (Description):

$F = (-6, -15)$ और $D = (7, -10)$

$$\Delta x = 7 - (-6) = 13 \text{ मीटर}$$

$$\Delta y = -10 - (-15) = 5 \text{ मीटर}$$

$$\text{दूरी} = \sqrt{13^2 + 5^2} = \sqrt{169 + 25} = \sqrt{194} \text{ मीटर}$$

अतः सही उत्तर (e) $\sqrt{194}$ मीटर है।

Q80. बिन्दु B और बिन्दु E के बीच कुल दूरी कितनी है?

(a) 21 मीटर

(b) 22 मीटर

(c) 23 मीटर

(d) 24 मीटर

(e) 25 मीटर

उत्तर (Answer): (b) 22 मीटर

व्याख्या (Description):

बिन्दु B से E तक मार्ग की कुल दूरी:

$$\text{कुल दूरी} = B \rightarrow C(10 \text{ m}) + C \rightarrow D(7 \text{ m}) + D \rightarrow E(5 \text{ m}) = 10 + 7 + 5 = 22 \text{ मीटर}$$

अतः सही उत्तर (b) 22 मीटर है।

Directions (81-85) वर्गाकार मेज व्यवस्था:

- कोनों पर (अंदर की ओर मुख): P, M, R, S/Q
- भुजाओं के मध्य (बाहर की ओर मुख): T, O, N, S/Q
- दक्षिणावर्त क्रम (Clockwise arrangement):
 - कोना 1: P (अंदर)
 - भुजा 1: O (बाहर)



- कोना 2: M (अंदर)
- भुजा 2: T (बाहर)
- कोना 3: S (अंदर)
- भुजा 3: N (बाहर)
- कोना 4: R (अंदर)
- भुजा 4: Q (बाहर)

Directions (81-85): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पकड़ए और नीचे कदए गए प्रश्नों के उत्तर दीजए: आठ व्यवि - M, N, O, P, Q, R, S और T एक वगाषकार मेज केचारों ओर बैठेहैं, लेककन कदए गए क्रम मेंनहीं बैठेहैं। चार व्यवि कोनों पर बैठेहैंऔर अंदर की ओर उन्मुख हैं, जबकक शेर् चार व्यवि भुजाओं केमध्य मेंबैठेहैंऔर बाहर की ओर उन्मुख हैं। S, P केबाएं तीसरेस्थान पर बैठा है। S और M केबीच एक व्यवि बैठा है। O, M केदाएं दूसरेस्थान पर बैठेव्यवि केठीक दाएं बैठा है। T, O की समान कदशा की ओर उन्मुख हैलेककन T कोनों पर नहीं बैठा है। N, R केठीक बाएं बैठा हैलेककन N, T केववपरीत नहीं बैठा है।

Q81. P के सापेक्ष में Q का स्थान क्या है?

- (a) ठीक दाएँ
- (b) बाएँ से दूसरा
- (c) दाएँ से तीसरा
- (d) बाएँ से चौथा
- (e) तत्काल बाएँ

उत्तर (Answer): (a) ठीक दाएँ (या (e) तत्काल बाएँ)

व्याख्या (Description): P अंदर की ओर देख रहा है और Q उसके निकटवर्ती भुजा पर बैठा है। P के बाएं/दाएं देखने पर Q तत्काल बाएँ / ठीक दाएँ स्थित है।

Q82. निम्नलिखित पाँच व्यक्तियों में से कौन उसी दिशा की ओर उन्मुख है जिस दिशा में R का मुख है?

- (a) N
- (b) M
- (c) S
- (d) Q
- (e) T

उत्तर (Answer): (b) M (या (c) S)



व्याख्या (Description): R कोने पर बैठा है और केंद्र के अंदर की ओर देख रहा है। M (और S/P) भी कोनों पर बैठे हैं और केंद्र के अंदर की ओर उन्मुख हैं। अतः सही उत्तर (b) M / (c) S है।

Q83. O के बाएँ से गिनने पर N और O के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

उत्तर (Answer): (d) तीन

व्याख्या (Description): O भुजा के मध्य में बाहर की ओर मुख करके बैठा है। O के बाएँ से गिनने पर P, Q, R आते हैं, अतः N और O के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं।

Q84. निम्नलिखित में से कौन M के विपरीत बैठा है?

- (a) N
- (b) R
- (c) S
- (d) Q
- (e) P

उत्तर (Answer): (b) R

व्याख्या (Description): कोने पर स्थित M के सम्मुख विकर्णतः विपरीत कोने पर R बैठा है। अतः सही उत्तर (b) R है।

Q85. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- I. O और Q एक-दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं
- II. S, R के विपरीत बैठा है
- III. N बाहर की ओर उन्मुख है

- (a) केवल I
- (b) केवल II
- (c) केवल III



(d) केवल I और II

(e) केवल II और III

उत्तर (Answer): (c) केवल III (या (e) केवल II और III)

व्याख्या (Description): N भुजा के मध्य में स्थित है और बाहर की ओर उन्मुख है (कथन III सत्य है)। अतः सही उत्तर (c) है।

Directions (86-90): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पकड़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: आठ बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं। बॉक्स B और बॉक्स G के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स B, बॉक्स A से चार स्थान ऊपर रखा गया है। बॉक्स A और बॉक्स C एक-दूसरे के आसन्न रखे गए हैं, लेकिन उनमें से कोई भी सबसे नीचे वाला बॉक्स नहीं है। बॉक्स C के ऊपर और बॉक्स F के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या बराबर है। बॉक्स E को बॉक्स H के ऊपर और बॉक्स D के नीचे रखा गया है।

Directions (86-90) बॉक्स व्यवस्था (ऊपर से नीचे 8 से 1):

- 8: बॉक्स D
- 7: बॉक्स B
- 6: बॉक्स E
- 5: बॉक्स C
- 4: बॉक्स G
- 3: बॉक्स A
- 2: बॉक्स F
- 1: बॉक्स H

Q86. बॉक्स E के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

उत्तर (Answer): (a) दो

व्याख्या (Description): बॉक्स E (स्थान 6) के ऊपर दो बॉक्स (बॉक्स D और बॉक्स B) रखे गए हैं। अतः सही उत्तर (a) है।

Q87. बॉक्स D से तीन बॉक्स नीचे कौन-सा बॉक्स रखा गया है?



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

उत्तर (Answer): (c) बॉक्स C

व्याख्या (Description): बॉक्स D स्थान 8 पर है। उससे तीन बॉक्स नीचे ($8 - 3 = 5$) बॉक्स C रखा गया है। अतः सही उत्तर (c) है।

Q88. बॉक्स H और बॉक्स G के ठीक बीच में कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

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

उत्तर (Answer): (a) बॉक्स A

व्याख्या (Description): बॉक्स G स्थान 4 पर और बॉक्स H स्थान 1 पर है (या F स्थान 2 और A स्थान 3 पर)। 1 और 4 के बीच मध्य स्थिति (स्थान 2/3) में बॉक्स A / बॉक्स F आता है। व्यवस्था के अनुसार सही उत्तर (a) बॉक्स A है।

Q89. यदि बॉक्स B, बॉक्स D से संबंधित है, बॉक्स F बॉक्स G से संबंधित है, इसी प्रकार क्रमशः बॉक्स __, बॉक्स __ से संबंधित है।

- (a) A, E
- (b) G, C
- (c) D, A
- (d) E, H
- (e) A, H

उत्तर (Answer): (b) G, C (या (a) A, E)

व्याख्या (Description): D, B से एक स्थान ऊपर है; C, G से एक स्थान ऊपर है। अतः G, C समान संबंध को दर्शाता है।



Q90. निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

- (a) बॉक्स F को बॉक्स D के नीचे रखा गया है
- (b) बॉक्स G और E के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं
- (c) बॉक्स H सबसे नीचे वाला बॉक्स है
- (d) बॉक्स A के ऊपर तीन से अधिक बॉक्स रखे गए हैं
- (e) बॉक्स B और बॉक्स C एक-दूसरे के आसन्न रखे गए हैं

उत्तर (Answer): (e) बॉक्स B और बॉक्स C एक-दूसरे के आसन्न रखे गए हैं

व्याख्या (Description): बॉक्स B और बॉक्स C के बीच में बॉक्स E स्थित है, अतः वे एक-दूसरे के आसन्न नहीं हैं। कथन (e) गलत है।

Directions (91-95): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पकड़ें और नीचे कदए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए: आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H एक कं पनी में अलग-अलग पदों पर काम करते हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में करते हों जैसा कि कदया गया है)। पद - ED, GM, DGM, AM, मैनेजर, अवसस्टेंट, PO, क्लकष हैं (पदानुक्रम क्रमशः ED से क्लकष तक वररष्ठता के घटते क्रम में कदया गया है)। B, मैनेजर से कवनष्ठ है। B और E के बीच तीन पद हैं। F, E से दो पद वररष्ठ है। G, D से ठीक कवनष्ठ है। G से कवनष्ठ व्यक्तियों की संख्या, C से वररष्ठ व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। A, H से वररष्ठ है।

Directions (91-95) पद पदानुक्रम व्यवस्था (वरिष्ठ से कनिष्ठ 8 से 1):

1. ED (8): A
2. GM (7): F
3. DGM (6): C
4. AM (5): E
5. Manager (4): H
6. Assistant (3): D
7. PO (2): G
8. Clerk (1): B

Q91. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

- (a) E - DGM
- (b) A - ED
- (c) G - मैनेजर



(d) H – क्लर्क

(e) B - PO

उत्तर (Answer): (b) A - ED

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार A सबसे वरिष्ठ पद ED पर कार्यरत है। अतः युग्म (b) सही है।

Q92. C का पद कौन-सा है?

(a) DGM

(b) GM

(c) AM

(d) ED

(e) मैनेजर

उत्तर (Answer): (a) DGM

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार C का पद DGM है। अतः सही उत्तर (a) है।

Q93. निम्नलिखित में से किसे असिस्टेंट के रूप में पदांकित किया गया है?

(a) C

(b) H

(c) B

(d) D

(e) G

उत्तर (Answer): (d) D

व्याख्या (Description): असिस्टेंट के पद पर D पदांकित है। अतः सही उत्तर (d) है।

Q94. A और B के बीच कितने व्यक्ति पदांकित हैं?

(a) दो

(b) तीन

(c) चार

(d) पाँच

(e) छह



उत्तर (Answer): (e) छह

व्याख्या (Description): A शीर्ष पद (ED - 8) पर और B सबसे कनिष्ठ पद (Clerk - 1) पर है। उनके बीच कुल 6 व्यक्ति (F, C, E, H, D, G) पदांकित हैं। अतः सही उत्तर (e) है।

Q95. निम्नलिखित में से कौन A से तीन पद कनिष्ठ है?

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

उत्तर (Answer): (c) E

व्याख्या (Description): A (ED - 8) से 3 पद कनिष्ठ पद 5 (AM) है, जिस पर E पदांकित है ($8 - 3 = 5$)। अतः सही उत्तर (c) है।

Q96. कथन: केवल कुछ एप्पल, फ्रूट हैं | कुछ फ्रूट, स्वीट हैं | सभी स्वीट, व्हाइट हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ स्वीट के एप्पल होने की सम्भावना है।

II. सभी फ्रूट, व्हाइट हैं।

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

उत्तर (Answer): (a) केवल I अनुसरण करता है

व्याख्या (Description):

- स्वीट और एप्पल के बीच कोई नकारात्मक संबंध नहीं है, अतः इनके मिलने की संभावना सत्य है (निष्कर्ष I सत्य है)।
- केवल कुछ फ्रूट स्वीट हैं और सभी फ्रूट का व्हाइट होना निश्चित नहीं है (निष्कर्ष II असत्य है)।

अतः सही उत्तर (a) है।

Q97. कथन: कोई बुक, पेपर नहीं है | केवल कुछ पेपर, नोट हैं | कोई नोट्स, फ्लावर नहीं हैं

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ पेपर, फ्लावर नहीं हैं।
 II. सभी बुक के नोट्स होने की संभावना है।

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

उत्तर (Answer): (e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

व्याख्या (Description):

- पेपर का वह भाग जो नोट्स है, वह कभी फ्लावर नहीं हो सकता, अतः "कुछ पेपर फ्लावर नहीं हैं" निश्चित सत्य है (निष्कर्ष I सत्य है)।
- बुक और नोट्स के बीच कोई नकारात्मक प्रतिबंध नहीं है, अतः सभी बुक के नोट्स होने की संभावना सत्य है (निष्कर्ष II सत्य है)।

अतः दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Q98. कथन: सभी बोतल, स्मॉल हैं | केवल कुछ स्मॉल, ब्लू हैं | सभी ब्लू, वायर हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ ब्लू, बोतल है।
 II. कोई वायर, बोतल नहीं है।
 (a) केवल I अनुसरण करता है
 (b) केवल II अनुसरण करता है
 (c) या तो I या II अनुसरण करता है
 (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है
 (e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

उत्तर (Answer): (c) या तो I या II अनुसरण करता है



व्याख्या (Description):

ब्लू/वायर और बोतल के बीच कोई निश्चित संबंध नहीं दिया गया है। निष्कर्ष I सकारात्मक (Some) और निष्कर्ष II नकारात्मक (No) है तथा दोनों के तत्व समान हैं। अतः यह पूरक युग्म (Either/Or) बनाता है। सही उत्तर (c) है।

Directions (99-100): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पकड़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: छह व्यक्ति - P, Q, R, S, T और U का वजन अलग-अलग है। एक किलोग्राम जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो जैसा कि कद दिया गया है। T केवल एक व्यक्ति से भारी है। दूसरे सबसे भारी व्यक्ति का वजन 59 किलोग्राम है। T और U के बीच दो व्यक्ति हैं। U और R के वजन के बीच का अंतर 19 किलोग्राम है। Q, R से ठीक भारी है लेकिन S से हल्का है।

Directions (99-100) वजन क्रम व्यवस्था:

- व्यक्तियों का वजन अवरोही क्रम में (भारी से हल्का):

$$S > P(59 \text{ kg}) > Q > R(40 \text{ kg}) > T > U(21 \text{ kg})$$

(जहाँ $U = 21 \text{ kg}$ और $R = 21 + 19 = 40 \text{ kg}$)

Q99. कितने व्यक्ति P से भारी हैं?

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

उत्तर (Answer): (b) एक

व्याख्या (Description): P दूसरा सबसे भारी व्यक्ति (59 kg) है, अतः P से भारी केवल एक व्यक्ति (S) है। सही उत्तर (b) है।

Q100. Q का संभावित वजन कितना होगा?

- (a) 39 किलोग्राम
- (b) 48 किलोग्राम
- (c) 63 किलोग्राम
- (d) 31 किलोग्राम
- (e) 72 किलोग्राम

उत्तर (Answer): (b) 48 किलोग्राम

**व्याख्या (Description):**

Q का वजन P (59 kg) से कम और R (40 kg) से अधिक होना चाहिए ($40 \text{ kg} < Q < 59 \text{ kg}$)। दिए गए विकल्पों में केवल **48 किलोग्राम** इस सीमा के अंतर्गत आता है। अतः सही उत्तर (b) 48 किलोग्राम है।

