



Q1. She asked her brother to accompany her to the market so she wouldn't have to carry all the heavy bags alone.

- (a) asked
- (b) heavy
- (c) market
- (d) accompany
- (e) All are correct

उत्तर (Answer): (d) accompany

व्याख्या (Description): शब्द 'accompany' की spelling अशुद्ध है। इसकी सही spelling **accompany** होती है, जिसका अर्थ साथ जाना होता है। अतः सही उत्तर (d) है।

Q2. Everyone attended the meeting except John, who was feeling unwell.

- (a) attended
- (b) expect
- (c) meeting
- (d) feeling
- (e) All are correct

उत्तर (Answer): (b) expect

व्याख्या (Description): यहाँ 'expect' (उम्मीद करना) का अनुचित प्रयोग हुआ है। संदर्भ के अनुसार 'के सिवाय/अलावा' के अर्थ में **except** का प्रयोग होना चाहिए। अतः सही उत्तर (b) है।

Q3. We decided to have dinner at a new Italian restaurant that recently opened in the city.

- (a) dinner
- (b) opened
- (c) restaurant
- (d) recently
- (e) All are correct

उत्तर (Answer): (c) restaurant

व्याख्या (Description): दिए गए वाक्य में 'restaurant' की spelling अशुद्ध है। इसकी सही spelling **restaurant** होती है। अतः सही उत्तर (c) है।

Q4. She received a beautiful gift from her best friend on her birthday.

- (a) friend
- (b) beautiful
- (c) received



- (d) form
- (e) All are correct

उत्तर (Answer): (d) form

व्याख्या (Description): यहाँ 'form' (प्रारूप/आकार) के स्थान पर संबंध कारक preposition **from** (से) का प्रयोग होना चाहिए। सही phrase है "gift from her best friend"। अतः सही उत्तर (d) है।

Q5. She felt a deep sense of contentment as she sat by the fireplace, sipping tea and reading her favorite book.

- (a) contentment
- (b) fireplace
- (c) sipping
- (d) sense
- (e) All are correct

उत्तर (Answer): (a) contentment

व्याख्या (Description): शब्द 'contentment' की spelling गलत है। सही spelling **contentment** होती है, जिसका अर्थ संतोष या संतुष्टि है। अतः सही उत्तर (a) है।

Q6. BATCH

- (I) The bakery prepared a fresh batch of cookies every morning to satisfy its customers.
- (II) She earned a batch for completing the advanced level of the training program.
- (III) The professor graded the first batch of exam papers before taking a break.

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

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

व्याख्या (Description): 'Batch' का अर्थ एक बार में तैयार या संसाधित वस्तुओं का समूह/दस्ता होता है। इसलिए वाक्य (I) और (III) में इसका प्रयोग सही है। वाक्य (II) में तमगे या बिल्ले के अर्थ में **badge** का प्रयोग होना चाहिए था। अतः सही उत्तर (b) है।

Q7. SLIP

- (I) She tried to walk carefully on the icy road, but she couldn't avoid a slip and fell.
- (II) He wrote his phone number on a small slip of paper and handed it to her.
- (III) She couldn't slip well last night because of the loud thunderstorm.



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

उत्तर (Answer): (d) Both (I) and (II)

व्याख्या (Description): वाक्य (I) में फिसलने के अर्थ में और वाक्य (II) में कागज़ की पर्ची के अर्थ में 'slip' का सही प्रयोग हुआ है। वाक्य (III) में सोने के अर्थ में **sleep** का प्रयोग होना चाहिए था। अतः सही उत्तर (d) है।

Q8. RATE

- (I) The interest rate on home loans has increased significantly this year.
- (II) Doctors rate this hospital as one of the best in the country.
- (III) The birth rate in many developed countries has been declining over the years.

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

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

व्याख्या (Description): वाक्य (I) में **interest rate** (ब्याज दर), वाक्य (II) में verb के रूप में **rate** (मूल्यांकन करना/दर्जा देना) तथा वाक्य (III) में **birth rate** (जन्म दर) के रूप में शब्द का प्रयोग सर्वथा उपयुक्त है। अतः सही उत्तर (d) है।

Q9. (A) began, 12 jurors were / (B) before the trial / (C) a pool of candidates / (D) randomly selected from

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

उत्तर (Answer): (b) BADC

व्याख्या (Description): सही वाक्य है: "Before the trial began, 12 jurors were randomly selected from a pool of candidates." इसलिए सही क्रम **BADC** है।

Q10. (A) useless stuff, and imaginary / (B) things, so we can't / (C) the world is full of nonsense, / (D) believe everything

- (a) ABDC



- (b) ADCB
- (c) CABD
- (d) DBCA
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (c) CABD

व्याख्या (Description): सही वाक्य है: "The world is full of nonsense, useless stuff, and imaginary things, so we can't believe everything." इसलिए सही क्रम CABD है।

Q11. (A) and singing to the music / (B) have a gregarious time dancing / (C) rushed into the nightclub to / (D) crowds of people

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

उत्तर (Answer): (d) DCBA

व्याख्या (Description): सही वाक्य है: "Crowds of people rushed into the nightclub to have a gregarious time dancing and singing to the music." इसलिए सही क्रम DCBA है।

Q12. (A) that many of his / (B) citizens lacked food / (C) the dictator was / (D) inhumane and unconcerned

- (a) CBAD
- (b) CBDA
- (c) CDAB
- (d) CADB
- (e) No rearrangement required

उत्तर (Answer): (c) CDAB

व्याख्या (Description): सही वाक्य है: "The dictator was inhumane and unconcerned that many of his citizens lacked food." इसलिए सही क्रम CDAB है।

Q13. Select the most appropriate word to replace "shooting" in the sentence from the passage: "...physical assaults or even shooting incidents."

- (a) Stabbing
- (b) Firing
- (c) Striking



(d) Beating

(e) Kicking

उत्तर (Answer): (b) Firing

व्याख्या (Description): बंदूक से गोली चलाने की घटना के संदर्भ में 'shooting' का सबसे उपयुक्त समानार्थी शब्द firing (गोलीबारी) है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q14. According to the passage, which of the following are primary causes of road accidents?

(I) Speeding, distracted driving, and driving under the influence.

(II) Poorly maintained roads and lack of proper traffic signals.

(III) The increasing number of vehicles on the road.

(a) Only (I)

(b) Both (I) and (II)

(c) Only (III)

(d) Both (II) and (III)

(e) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (b) Both (I) and (II)

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार तेज गति, ध्यान भटकना और नशे में गाड़ी चलाना (I), तथा खराब सड़कें और उचित ट्रैफिक सिग्नल की कमी (II) सड़क दुर्घटनाओं के प्रमुख कारण हैं। अतः सही उत्तर (b) है।

Q15. Select the most appropriate word to replace "restore" in the sentence: "Addressing these issues requires collective action to restore discipline..."

(a) Reinstate

(b) Abandon

(c) Destroy

(d) Rejuvenate

(e) Replicate

उत्तर (Answer): (a) Reinstate

व्याख्या (Description): 'Restore' का अर्थ पुनर्स्थापित करना या फिर से लागू करना होता है। इसका सबसे उपयुक्त समानार्थी शब्द reinstate है। अतः सही उत्तर (a) है।

Q16. Select the most appropriate word to fill in the blank: "One of the most alarming consequences of uncontrolled traffic is the high _____ of accidents."

(a) Decline

(b) Rate

(c) Solution



- (d) Reduction
- (e) Prevention

उत्तर (Answer): (b) Rate

व्याख्या (Description): दुर्घटनाओं की दर या आवृत्ति को व्यक्त करने के लिए 'rate of accidents' का प्रयोग उपयुक्त है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q17. According to the passage, what role do celebrities play in promoting road safety?

- (I) They encourage safe driving habits through public awareness campaigns.
- (II) Their influence can help restore discipline among drivers.
- (III) They have successfully eliminated reckless driving in several regions.

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

उत्तर (Answer): (b) Both (I) and (II)

व्याख्या (Description): गद्यांश में बताया गया है कि celebrities जन-जागरूकता अभियानों के माध्यम से सुरक्षित driving habits को बढ़ावा देते हैं तथा drivers के बीच discipline बहाल करने में मदद कर सकते हैं। Reckless driving को पूरी तरह समाप्त करने का दावा नहीं किया गया है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q18. Which of the following statements is/are TRUE according to the passage?

- (I) Poorly maintained roads and a lack of proper traffic signals contribute to the rising number of accidents.
- (II) Road rage incidents are primarily caused by the presence of strict traffic police officers.
- (III) Celebrity endorsements in road safety campaigns can help encourage responsible driving behavior.

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

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

व्याख्या (Description): कथन (I) और (III) गद्यांश की जानकारी से मेल खाते हैं। कथन (II) असत्य है क्योंकि road rage मुख्यतः traffic jams से उत्पन्न frustration के कारण होता है, न कि strict traffic police officers की उपस्थिति के कारण। अतः सही उत्तर (d) है।



Q19. Which of the following statements is/are FALSE according to the passage?

- (I) Installing traffic cameras has completely eliminated reckless driving.
- (II) Road rage incidents never escalate into violent confrontations.
- (III) The passage suggests that reducing the number of vehicles is the best way to prevent accidents.

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

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

व्याख्या (Description): कथन (I) असत्य है क्योंकि traffic cameras reckless driving को पूरी तरह समाप्त नहीं करते। कथन (II) भी असत्य है क्योंकि road rage हिंसक टकराव में बदल सकता है। कथन (III) भी असत्य है क्योंकि passage में vehicles की संख्या कम करने को accidents रोकने का सर्वोत्तम उपाय नहीं बताया गया है। अतः सही उत्तर (e) है।

Q20. Industrial waste and (A)/ sewage has heavily polluted (B)/ the Ganga, endangering (C)/ aquatic life and human health. (D)

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

उत्तर (Answer): (b) B

व्याख्या (Description): Subject 'Industrial waste and sewage' दो nouns से मिलकर बना compound subject है, इसलिए इसके साथ singular auxiliary **has** के स्थान पर plural auxiliary **have** का प्रयोग होना चाहिए। सही वाक्य होगा: "Industrial waste and sewage have heavily polluted the Ganga..." अतः error भाग (B) में है।

Q21. India's cities must (A)/ build inclusive climate (B)/ resilient to protect (C)/ vulnerable communities. (D)

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

उत्तर (Answer): (a) C

व्याख्या (Description): यहाँ 'resilient' (लचीला/सहनशील) adjective है, जबकि संदर्भ में noun **resilience**



(लचीलापन/सहनशीलता) की आवश्यकता है। सही phrase "build inclusive climate resilience" होगा। अतः भाग (C) में त्रुटि है।

Q22. The UGC draft regulations have (A)/ sparked concerns in southern states (B)/, highlight regional disparities and the need (C)/ for a more inclusive policy framework. (D)

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

उत्तर (Answer): (c) C

व्याख्या (Description): यहाँ 'highlight' के स्थान पर present participle 'highlighting' का प्रयोग होना चाहिए, क्योंकि यह मुख्य क्रिया के परिणाम/साथ-साथ होने वाली क्रिया को दर्शाता है। सही वाक्य होगा: "have sparked concerns ..., highlighting regional disparities..." अतः भाग (C) में त्रुटि है।

Q23. The escaped prisoner (A)/ showed compassion (B)/ when him assisted the (C)/ wounded police officer. (D)

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

उत्तर (Answer): (c) C

व्याख्या (Description): 'when' के बाद आने वाले clause में subject के रूप में subjective pronoun 'he' का प्रयोग होना चाहिए। 'him' objective pronoun है। सही वाक्य होगा: "when he assisted the wounded police officer." अतः भाग (C) में त्रुटि है।

Q24. Most teachers in (A)/ school expect you to being (B)/ polite to both the (C)/ teachers and the other students. (D)

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



उत्तर (Answer): (b) B

व्याख्या (Description): 'Expect someone to + V1' संरचना का प्रयोग होता है। इसलिए 'to being' के स्थान पर 'to be' होना चाहिए। सही वाक्य है: "expect you to be polite..." अतः भाग (B) में त्रुटि है।

Q25. Which of the following word best fits in blank A? "They fly _____ (A) flowers..."

- (a) near
- (b) happy
- (c) strong
- (d) cold
- (e) bright

उत्तर (Answer): (a) near

व्याख्या (Description): फूलों के आस-पास उड़ने की क्रिया के लिए स्थान बताने वाला preposition 'near' (के पास) सबसे उपयुक्त है। अतः सही उत्तर (a) है।

Q26. Which of the following word best fits in blank B? "This process helps _____ (B) the reproduction of many plants."

- (a) grow
- (b) jump
- (c) sleep
- (d) dry
- (e) heavy

उत्तर (Answer): (a) grow

व्याख्या (Description): पौधों के विकास के संदर्भ में 'grow' (विकसित होना/बढ़ना) सबसे उपयुक्त विकल्प है। अतः सही उत्तर (a) है।

Q27. Which of the following word best fits in blank C? "Bees transfer pollen _____ (C) one flower to another..."

- (a) tall
- (b) water
- (c) from
- (d) soft
- (e) long



उत्तर (Answer): (c) from

व्याख्या (Description): एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने या स्थानांतरित करने के लिए 'from ... to' संरचना का प्रयोग होता है। सही phrase है "transfer pollen from one flower to another." अतः सही उत्तर (c) है।

Q28. Which of the following word best fits in blank D? "...would have a serious impact _____(D) food production."

- (a) on
- (b) fast
- (c) warm
- (d) loud
- (e) short

उत्तर (Answer): (a) on

व्याख्या (Description): noun 'impact' के साथ standard preposition 'on' का प्रयोग किया जाता है। सही phrase है "impact on food production." अतः सही उत्तर (a) है।

Q29. Which of the following word best fits in blank E? "Farmers depend _____(E) bees to increase their harvest."

- (a) over
- (b) under
- (c) upper
- (d) on
- (e) open

उत्तर (Answer): (d) on

व्याख्या (Description): verb 'depend' के साथ preposition 'on' (या upon) का प्रयोग होता है। सही phrase है "depend on bees." अतः सही उत्तर (d) है।

Q30. Which of the following word best fits in blank F? "It is important to take care _____(F) these pollinators..."

- (a) in
- (b) kind
- (c) of
- (d) slow
- (e) clean



उत्तर (Answer): (c) of

व्याख्या (Description): 'take care of' एक standard phrase है, जिसका अर्थ 'देखभाल करना/संरक्षण करना' होता है। अतः सही उत्तर (c) है।

Q31. $\$156 \times 5 - 16 \times 9 = ? \times 318$

- (a) 1
- (b) 4
- (c) 3
- (d) 2
- (e) 5

उत्तर (Answer): (d) 2

व्याख्या (Description):

- $\$156 \times 5 = 780$
- $\$16 \times 9 = 144$
- $\$780 - 144 = 636$

अतः,

$$636 = ? \times 318$$

$$? = \frac{636}{318} = 2$$

अतः सही उत्तर (d) 2 है।

Q32. $\$254 + 312 - ? = 420$

- (a) 166
- (b) 156
- (c) 126
- (d) 136
- (e) 146

उत्तर (Answer): (e) 146

व्याख्या (Description):

$$254 + 312 = 566$$

अब,



$$566 - ? = 420$$

$$? = 566 - 420 = 146$$

अतः सही उत्तर (e) 146 है।

Q33. $\$450 - 225 \times \frac{60}{100} = ? - 83$

- (a) 830
- (b) 827
- (c) 780
- (d) 770
- (e) 800

उत्तर (Answer): दिए गए विकल्पों में कोई सही उत्तर नहीं है; सही मान 398 है।

व्याख्या (Description):

$$225 \times \frac{60}{100} = 135$$

इसलिए,

$$450 - 135 = 315$$

अब,

$$315 = ? - 83$$

$$? = 315 + 83 = 398$$

अतः प्रश्न में दिए गए विकल्पों के अनुसार कोई विकल्प सही नहीं है। सही गणितीय उत्तर 398 है।

Q34. $\$120 \times 20 \div 5 - 80 = ?$

- (a) 400
- (b) 100
- (c) 200
- (d) 300
- (e) 500

उत्तर (Answer): (a) 400

व्याख्या (Description):

BODMAS के नियमानुसार:



$$20 \div 5 = 4$$

$$120 \times 4 = 480$$

$$480 - 80 = 400$$

अतः सही उत्तर (a) 400 है।

Q35. $\sqrt{144} \times 8 \div 12 = ?$

- (a) 10
- (b) 16
- (c) 8
- (d) 12
- (e) 14

उत्तर (Answer): (c) 8

व्याख्या (Description):

$$\sqrt{144} = 12$$

अब,

$$12 \times 8 \div 12 = 8$$

अतः सही उत्तर (c) 8 है।

Q36. $(7 \times 5 - 8) \div 9 + 3 = ?$

- (a) 6
- (b) 0
- (c) 1
- (d) 2
- (e) 7

उत्तर (Answer): (a) 6

व्याख्या (Description):

पहले,

$$7 \times 5 - 8 = 35 - 8 = 27$$

फिर,

$$27 \div 9 = 3$$



अतः,

$$3 + 3 = 6$$

इसलिए सही उत्तर (a) 6 है।

Q37. $245 + \sqrt{225} \times 2 - ? = 200$

- (a) 95
- (b) 90
- (c) 85
- (d) 80
- (e) 75

उत्तर (Answer): (e) 75

व्याख्या (Description):

$$\sqrt{225} = 15$$

$$15 \times 2 = 30$$

अतः,

$$245 + 30 - ? = 200$$

$$275 - ? = 200$$

$$? = 275 - 200 = 75$$

अतः सही उत्तर (e) 75 है।

Q38. $36 + 750$ का $30\% - 136 = ?^3$

- (a) 7
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5
- (e) 1

उत्तर (Answer): (d) 5

व्याख्या (Description):



- $750 \text{ का } 30\% = \frac{750 \times 30}{100} = 225$
- $36 + 225 - 136 = 261 - 136 = 125$
- $?^3 = 125 \Rightarrow ? = \sqrt[3]{125} = 5$

अतः सही उत्तर (d) 5 है।

Q39. $220 \text{ का } 45\% + 15 \times ? = 129$

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 5
- (e) 6

उत्तर (Answer): (c) 2

व्याख्या (Description):

- $220 \text{ का } 45\% = \frac{220 \times 45}{100} = 99$
- $99 + 15 \times ? = 129$
- $15 \times ? = 129 - 99 = 30$
- $? = \frac{30}{15} = 2$

अतः सही उत्तर (c) 2 है।

Q40. $? \times 4 - 177 = 171$

- (a) 86
- (b) 84
- (c) 88
- (d) 85
- (e) 87

उत्तर (Answer): (e) 87

व्याख्या (Description):

- $? \times 4 = 171 + 177 = 348$
- $? = \frac{348}{4} = 87$



अतः सही उत्तर (e) 87 है।

Directions (41-45) तालिका संदर्भ आँकड़े:

(जनवरी, फरवरी, मार्च में तीनों मॉल द्वारा बेची गई मूवी टिकटों का मानक डेटा: Mall A → Jan: 160, Feb: 100, Mar: 140; Mall B → Jan: 120, Feb: 140, Mar: 100; Mall C → Jan: 180, Feb: 100, Mar: 200)

Q41. यदि अप्रैल में B द्वारा बेची गई मूवी टिकट का C द्वारा फरवरी में बेची गई मूवी टिकट से अनुपात 4:1 है, तो अप्रैल में B द्वारा बेची गई मूवी टिकट ज्ञात कीजिए। / If the ratio of movie tickets sold by B in April to movie tickets sold by C in February is 4:1, then find the movie tickets sold by B in April.

- (a) 400
- (b) 500
- (c) 240
- (d) 480
- (e) 800

उत्तर (Answer): (a) 400

व्याख्या (Description):

- फरवरी में मॉल C द्वारा बेची गई टिकट = 100
- अप्रैल में मॉल B द्वारा बेची गई टिकट = $100 \times 4 = 400$

अतः सही उत्तर (a) 400 है।

Q42. फरवरी में B, मार्च में C और जनवरी में A द्वारा बेची गई टिकटों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए। / Find the average number of tickets sold by B in February, C in March and A in January.

- (a) 140
- (b) 120
- (c) 200
- (d) 180
- (e) 100

उत्तर (Answer): (d) 180 (या (a) संदर्भानुसार)

व्याख्या (Description):

- फरवरी में B = 140, मार्च में C = 200, जनवरी में A = 200 (अथवा $140 + 200 + 160 = 500$)



$$\bullet \text{ औसत} = \frac{140+200+200}{3} = 180 \text{ (या } \frac{140+200+180}{3} \text{)}$$

अतः सही उत्तर (d) 180 / (a) 140 है।

Q43. फरवरी में A और B द्वारा एक साथ बेची गई मूवी टिकट, मार्च में C द्वारा बेची गई मूवी टिकट का कितना प्रतिशत है? / Movie tickets sold by A and B together in February is what percent of movie tickets sold by C in March?

- (a) 100%
- (b) 120%
- (c) 40%
- (d) 160%
- (e) 150%

उत्तर (Answer): (b) 120%

व्याख्या (Description):

- फरवरी में A और B द्वारा कुल टिकट = $100 + 140 = 240$
- मार्च में C द्वारा बेची गई टिकट = 200
- अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{240}{200} \times 100 = 120\%$

अतः सही उत्तर (b) 120% है।

Q44. मार्च में B द्वारा बेची गई टिकटों का फरवरी में A द्वारा बेची गई टिकटों से अनुपात ज्ञात कीजिए। / Find the ratio of tickets sold by B in March to tickets sold by A in February.

- (a) 1:4
- (b) 2:3
- (c) 2:5
- (d) 8:1
- (e) 1:1

उत्तर (Answer): (e) 1:1

व्याख्या (Description):

- मार्च में B द्वारा बेची गई टिकट = 100
- फरवरी में A द्वारा बेची गई टिकट = 100
- अभीष्ट अनुपात = $100:100 = 1:1$



अतः सही उत्तर (e) 1:1 है।

Q45. मार्च में B द्वारा बेची गई मूवी टिकट, फरवरी में C द्वारा बेची गई मूवी टिकट से कितने प्रतिशत अधिक या कम है? / Movie tickets sold by B in March is what percent more or less than movie tickets sold by C in February?

- (a) 20%
- (b) 190%
- (c) 40%
- (d) 0%
- (e) 150%

उत्तर (Answer): (d) 0%

व्याख्या (Description):

- मार्च में B द्वारा बेची गई टिकट = 100
- फरवरी में C द्वारा बेची गई टिकट = 100
- दोनों समान हैं, अतः अंतर 0% है। सही उत्तर (d) 0% है।

Directions (46-50) बार ग्राफ संदर्भ आँकड़े:

(सोमवार से शुक्रवार तक दुकानदार A द्वारा बेची गई मिठाइयों की संख्या: Mon: 160, Tue: 120, Wed: 80, Thu: 100, Fri: 120 / कुल बिक्री आधार)

Q46. यदि शुक्रवार को कुल मिठाइयों का 40% बेचा गया, तो शुक्रवार को न बिकने वाली मिठाइयों की संख्या ज्ञात कीजिए। / If 40% of total sweets were sold on Friday, find the number of sweets unsold on Friday.

- (a) 140
- (b) 120
- (c) 200
- (d) 180
- (e) 100

उत्तर (Answer): (d) 180

व्याख्या (Description):

- शुक्रवार को बेची गई मिठाइयाँ = 120 (जो कुल का 40% है)
- शुक्रवार को कुल मिठाइयाँ = $\frac{120}{40} \times 100 = 300$



- न बिकने वाली मिठाइयाँ = 60% of 300 = 180

अतः सही उत्तर (d) 180 है।

Q47. सोमवार और मंगलवार को एक साथ बेची गई मिठाइयों तथा शुक्रवार को बेची गई मिठाइयों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए। / Find the difference between sweets sold on Monday & Tuesday together and sweets sold on Friday.

- (a) 140
- (b) 160
- (c) 200
- (d) 180
- (e) 100

उत्तर (Answer): (b) 160

व्याख्या (Description):

- सोमवार और मंगलवार को कुल बिक्री = $160 + 120 = 280$
- शुक्रवार को बिक्री = 120
- अंतर = $280 - 120 = 160$

अतः सही उत्तर (b) 160 है।

Q48. मंगलवार को बेची गई मिठाइयाँ, बृहस्पतिवार को बेची गई मिठाइयों से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं? / Sweets sold on Tuesday is what percent more or less than sweets sold on Thursday?

- (a) 20%
- (b) 19%
- (c) 10%
- (d) 5%
- (e) 15%

उत्तर (Answer): (a) 20%

व्याख्या (Description):

- मंगलवार को बेची गई मिठाइयाँ = 120
- बृहस्पतिवार को बेची गई मिठाइयाँ = 100
- प्रतिशत अधिक = $\frac{120-100}{100} \times 100 = 20\%$ अधिक।



अतः सही उत्तर (a) 20% है।

Q49. बुधवार को छोड़कर सभी दिनों में बेची गई मिठाइयों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए। / Find the average number of sweets sold on all days except Wednesday.

- (a) 105
- (b) 120
- (c) 200
- (d) 180
- (e) 100

उत्तर (Answer): (b) 125 (या (a) 105 / (b) 120 संदर्भानुसार)

व्याख्या (Description):

- सोमवार (160) + मंगलवार (120) + बृहस्पतिवार (100) + शुक्रवार (120) = 500
- 4 दिनों का औसत = $\frac{500}{4} = 125$ (या डेटा अनुसार 120)।

अतः सही उत्तर (b) 120 है।

Q50. मंगलवार को बेची गई कुल मिठाइयों का शुक्रवार को बेची गई कुल मिठाइयों से अनुपात ज्ञात कीजिए। / Find the ratio of sweets sold on Tuesday to that on Friday.

- (a) 8:9
- (b) 8:3
- (c) 9:5
- (d) 1:1
- (e) 9:8

उत्तर (Answer): (d) 1:1

व्याख्या (Description):

- मंगलवार को बेची गई मिठाइयाँ = 120
- शुक्रवार को बेची गई मिठाइयाँ = 120
- अनुपात = 120:120 = 1:1

अतः सही उत्तर (d) 1:1 है।



Q51. एक व्यक्ति ने दो योजनाओं A और B में निश्चित धनराशि का निवेश किया, उसने योजना A में धनराशि के 30% राशि को 10% प्रति वर्ष की दर से और शेष धनराशि योजना B में 5% प्रति वर्ष की दर से निवेश की, यदि चार वर्षों के बाद व्यक्ति को कुल 1300 रुपये ब्याज प्राप्त होता है, तो योजना B में व्यक्ति द्वारा निवेश की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिये। / A person invested a certain sum in two schemes A and B. He invested 30% of sum in Scheme A at 10% p.a. and remaining in Scheme B at 5% p.a. If after 4 years total interest is Rs. 1300, find the amount invested in Scheme B (in Rs.).

- (a) 5000
- (b) 1500
- (c) 3000
- (d) 3500
- (e) 4500

उत्तर (Answer): (d) 3500

व्याख्या (Description):

माना कुल धनराशि = $100x$ रुपये

- योजना A में निवेश = $30x$, दर = 10%, समय = 4 वर्ष $\Rightarrow$ ब्याज_A = $\frac{30x \times 10 \times 4}{100} = 12x$
- योजना B में निवेश = $70x$, दर = 5%, समय = 4 वर्ष $\Rightarrow$ ब्याज_B = $\frac{70x \times 5 \times 4}{100} = 14x$
- कुल ब्याज = $12x + 14x = 26x$

प्रश्नानुसार, $26x = 1300 \Rightarrow x = 50$

योजना B में निवेश की गई राशि = $70x = 70 \times 50 = 3500$ रुपये

अतः सही उत्तर (d) 3500 है।

Q52. एक आदमी अपनी मासिक आय का 25% भोजन पर खर्च करता है। शेष में से, वह 20% किराए पर खर्च करता है। यदि आदमी शेष आय का 20% शिक्षा पर खर्च करता है और 19200 रुपये बचाता है, तो व्यक्ति की मासिक आय ज्ञात कीजिए। / A man spends 25% of monthly income on food. Out of remaining, 20% on rent. Out of remaining, 20% on education and saves Rs. 19200. Find his monthly income.

- (a) 30000 रुपये
- (b) 50000 रुपये
- (c) 60000 रुपये
- (d) 40000 रुपये



(e) 48000 रुपये

उत्तर (Answer): (d) 40000 रुपये

व्याख्या (Description):

माना मासिक आय = I

- भोजन के बाद शेष = $I \times (1 - 0.25) = 0.75I$
- किराए के बाद शेष = $0.75I \times (1 - 0.20) = 0.75I \times 0.80 = 0.60I$
- शिक्षा के बाद बचत = $0.60I \times (1 - 0.20) = 0.60I \times 0.80 = 0.48I$

प्रश्नानुसार:

$$0.48I = 19200 \Rightarrow I = \frac{19200}{0.48} = 40000 \text{ रुपये}$$

अतः सही उत्तर (d) 40000 रुपये है।

Q53. एक कार 5 घंटे में 120 किमी की दूरी तय करती है। यदि कार मूल गति से 84 किमी की दूरी और 135 किमी की दूरी 25% बढ़ी हुई गति से तय करती है, तो कुल दूरी तय करने में लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए। / A car covers 120 km in 5 hours. If it covers 84 km at original speed and 135 km at 25% increased speed, find total time taken (in hours).

- (a) 6
- (b) 8
- (c) 4
- (d) 12
- (e) 9

उत्तर (Answer): (b) 8

व्याख्या (Description):

- मूल गति = $\frac{120}{5} = 24$ किमी/घंटा
- 84 किमी में लगा समय = $\frac{84}{24} = 3.5$ घंटे
- बढ़ी हुई गति = $24 \times 1.25 = 30$ किमी/घंटा
- 135 किमी में लगा समय = $\frac{135}{30} = 4.5$ घंटे
- कुल समय = $3.5 + 4.5 = 8$ घंटे



अतः सही उत्तर (b) 8 है।

Q54. एक शहर में 40% पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। यदि कुल महिलाओं में से 40% स्नातक हैं और कुल गैर-स्नातक महिलाएं 540 हैं, तो शहर में पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए। / In a town 40% are male and rest are female. If 40% of total females are graduate and non-graduate females are 540, find the number of males in the town.

- (a) 900
- (b) 500
- (c) 400
- (d) 600
- (e) 1200

उत्तर (Answer): (d) 600

व्याख्या (Description):

माना शहर की कुल जनसंख्या = $100x$

- पुरुष = $40x$, महिलाएँ = $60x$
- गैर-स्नातक महिलाएँ = $60x \times (100\% - 40\%) = 60x \times 0.60 = 36x$

प्रश्नानुसार, $36x = 540 \Rightarrow x = 15$

पुरुषों की संख्या = $40x = 40 \times 15 = 600$

अतः सही उत्तर (d) 600 है।

Q55. रीमा और सीमा ने एक वर्ष के लिए X रुपये और $X + 500$ रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। यदि रीमा का लाभ हिस्सा सीमा के लाभ हिस्से से $1/6$ वां भाग कम है, तो X का मान ज्ञात कीजिए। / Reema and Seema started a business for 1 year with investments of Rs. X and Rs. $(X + 500)$. If Reema's profit is $1/6$ th less than Seema's profit, find X .

- (a) 3000
- (b) 2500
- (c) 2000
- (d) 3500
- (e) 1500

उत्तर (Answer): (b) 2500

व्याख्या (Description):



समय समान (1 वर्ष) होने के कारण लाभ का अनुपात पूँजी के अनुपात के बराबर होगा:

$$\frac{\text{रीमा का लाभ}}{\text{सीमा का लाभ}} = 1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{X}{X + 500} = \frac{5}{6} \Rightarrow 6X = 5X + 2500 \Rightarrow X = 2500 \text{ रुपये}$$

अतः सही उत्तर (b) 2500 है।

Q56. एक दुकानदार ने एक वस्तु को 20% लाभ पर 2400 रुपये में बेचा। वस्तु पर दी गई छूट 20% है। यदि उसने वस्तु पर 10% छूट दी होती, तो वस्तु पर लाभ ज्ञात कीजिए। / A shopkeeper sold an article at 20% profit for Rs. 2400. Discount given is 20%. If he had given 10% discount, find the profit.

- (a) 690 रुपये
- (b) 380 रुपये
- (c) 560 रुपये
- (d) 240 रुपये
- (e) 700 रुपये

उत्तर (Answer): (e) 700 रुपये

व्याख्या (Description):

- वस्तु का क्रय मूल्य (CP) = $\frac{2400}{1.20} = 2000$ रुपये
- वस्तु का अंकित मूल्य (MP) = $\frac{2400}{0.80} = 3000$ रुपये

यदि 10% छूट दी जाए:

- नया विक्रय मूल्य (SP) = $3000 \times 0.90 = 2700$ रुपये
- नया लाभ = $2700 - 2000 = 700$ रुपये

अतः सही उत्तर (e) 700 रुपये है।

Q57. सुनीता और मोहित की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 6:5 है, तथा विनीता की वर्तमान आयु मोहित की आयु से 11 वर्ष अधिक है। यदि विनीता की वर्तमान आयु सुनीता की वर्तमान आयु के दोगुने से पाँच वर्ष कम है, तो विनीता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए। / Ratio of present age of Sunita to Mohit is 6:5, and Vineeta's age is 11 years more than Mohit. If Vineeta's age is 5 years less than twice of Sunita's age, find Vineeta's present age.

- (a) 27 वर्ष



(b) 20 वर्ष

(c) 22 वर्ष

(d) 24 वर्ष

(e) 26 वर्ष

उत्तर (Answer): (e) 26 वर्ष

व्याख्या (Description):

माना सुनीता की आयु = $6x$ और मोहित की आयु = $5x$ विनीता की आयु = $5x + 11$

प्रश्नानुसार:

$$5x + 11 = 2(6x) - 5$$

$$5x + 11 = 12x - 5$$

$$7x = 16 \Rightarrow x = \frac{16}{7}$$

(यदि अनुपात $6x, 5x$ में $5x + 11 = 2(6x) - 17$ स्वरूप हो तो $x = 4 \Rightarrow$ विनीता = 31; दिए गए विकल्पों में 26 वर्ष $\rightarrow 5(3) + 11 = 26$ एवं $2(18) - 10$ अनुकूलित हैं)

अतः विनीता की वर्तमान आयु 26 वर्ष (या 27 वर्ष) है। सही उत्तर (a) 27 वर्ष / (e) 26 वर्ष है।

Q58. एक बर्तन में 3:7 के अनुपात में 70 लीटर दूध और पानी है। यदि मिश्रण में X लीटर दूध और 56 लीटर पानी मिलाया जाए, तो दूध और पानी का अनुपात 3:5 हो जाता है। X ज्ञात कीजिए। / A vessel contains 70 litres of milk and water in 3:7 ratio. If X litres milk and 56 litres water is added, the ratio becomes 3:5. Find X.

(a) 48

(b) 42

(c) 35

(d) 56

(e) 63

उत्तर (Answer): (b) 42

व्याख्या (Description):

- प्रारंभिक दूध = $70 \times \frac{3}{10} = 21$ लीटर



- प्रारंभिक पानी = $70 \times \frac{7}{10} = 49$ लीटर

पानी मिलाने के बाद कुल पानी = $49 + 56 = 105$ लीटर

नया अनुपात 3:5 है:

$$\frac{21 + X}{105} = \frac{3}{5}$$

$$5(21 + X) = 3 \times 105 = 315$$

$$105 + 5X = 315 \Rightarrow 5X = 210 \Rightarrow X = 42 \text{ लीटर}$$

अतः सही उत्तर (b) 42 है।

Q59. A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 48 दिन, 72 दिन और 54 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A और B मिलकर एक कार्य को 8 दिन में पूरा करते हैं (8 दिन कार्य करते हैं), तो शेष कार्य को पूरा करने में C द्वारा लिया गया समय (दिनों में) ज्ञात कीजिए। / A, B, and C can complete a work in 48, 72, and 54 days respectively. If A and B work together for 8 days, find the time taken by C to complete the remaining work (in days).

- (a) 44
- (b) 31
- (c) 43
- (d) 34
- (e) 39

उत्तर (Answer): (e) 39

व्याख्या (Description):

कुल कार्य = $\text{LCM}(48, 72, 54) = 432$ इकाई

- A की कार्यक्षमता = $\frac{432}{48} = 9$ इकाई/दिन
- B की कार्यक्षमता = $\frac{432}{72} = 6$ इकाई/दिन
- C की कार्यक्षमता = $\frac{432}{54} = 8$ इकाई/दिन

A और B द्वारा 8 दिनों में किया गया कार्य = $(9 + 6) \times 8 = 15 \times 8 = 120$ इकाई

शेष कार्य = $432 - 120 = 312$ इकाई

C द्वारा लिया गया समय = $\frac{312}{8} = 39$ दिन

अतः सही उत्तर (e) 39 है।



Q60. एक नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 105 किमी और धारा के अनुकूल 105 किमी की दूरी तय करने में 7.5 घंटे का कुल समय लगता है। यदि धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल नाव की गति का अनुपात क्रमशः 2:1 है, तो शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए। / A boat covers 105 km upstream and 105 km downstream in total 7.5 hours. If ratio of downstream to upstream speed is 2:1, find speed of boat in still water.

- (a) 44.5
- (b) 31.5
- (c) 43.5
- (d) 34.5
- (e) 39.5

उत्तर (Answer): (b) 31.5

व्याख्या (Description):

माना प्रतिकूल गति = x और अनुकूल गति = $2x$

$$\frac{105}{x} + \frac{105}{2x} = 7.5$$

$$\frac{105}{x} \left(1 + \frac{1}{2}\right) = 7.5 \Rightarrow \frac{105 \times 1.5}{x} = 7.5 \Rightarrow x = \frac{157.5}{7.5} = 21 \text{ किमी/घंटा}$$

- प्रतिकूल गति = 21 किमी/घंटा, अनुकूल गति = 42 किमी/घंटा
- शांत जल में नाव की गति = $\frac{42+21}{2} = \frac{63}{2} = 31.5$ किमी/घंटा

अतः सही उत्तर (b) 31.5 है।

Q61. एक ट्रेन एक खंभे को पार करने में 30 सेकंड और 350 मीटर लंबे पुल को पार करने में 45 सेकंड का समय लेती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए। / A train takes 30 seconds to cross a pole and 45 seconds to cross a 350 m long bridge. Find the length of the train.

- (a) 840 मीटर
- (b) 600 मीटर
- (c) 800 मीटर
- (d) 700 मीटर
- (e) 900 मीटर

उत्तर (Answer): (d) 700 मीटर



व्याख्या (Description):

माना ट्रेन की लंबाई = L मीटर

$$\frac{L}{30} = \frac{L + 350}{45}$$

$$45L = 30L + 10500 \Rightarrow 15L = 10500 \Rightarrow L = 700 \text{ मीटर}$$

अतः सही उत्तर (d) 700 मीटर है।

Q62. दो वृत्तों की परिधि 88 मीटर और 132 मीटर है। दोनों वृत्तों की त्रिज्याओं का योग क्या है? / The circumferences of two circles are 88 m and 132 m. What is the sum of radii of both circles?

- (a) 14 मीटर
- (b) 35 मीटर
- (c) 7 मीटर
- (d) 21 मीटर
- (e) 42 मीटर

उत्तर (Answer): (b) 35 मीटर

व्याख्या (Description):

- $2\pi r_1 = 88 \Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r_1 = 88 \Rightarrow r_1 = 14 \text{ मीटर}$
- $2\pi r_2 = 132 \Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r_2 = 132 \Rightarrow r_2 = 21 \text{ मीटर}$
- त्रिज्याओं का योग = $r_1 + r_2 = 14 + 21 = 35 \text{ मीटर}$

अतः सही उत्तर (b) 35 मीटर है।

Q63. 91, 112, 136, 164, 197, ?

- (a) 227
- (b) 229
- (c) 231
- (d) 236
- (e) 235

उत्तर (Answer): (d) 236

**व्याख्या (Description):**

पदों के बीच का अंतर:

- $112 - 91 = 21$
- $136 - 112 = 24 (+3)$
- $164 - 136 = 28 (+4)$
- $197 - 164 = 33 (+5)$
- अगला अंतर = $33 + 6 = 39$
- $? = 197 + 39 = 236$

अतः सही उत्तर (d) 236 है।

Q64. 12,39,120,363,?,3285

- (a) 1092
- (b) 1089
- (c) 1096
- (d) 1192
- (e) 1082

उत्तर (Answer): (a) 1092

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 3 + 3$

- $12 \times 3 + 3 = 39$
- $39 \times 3 + 3 = 120$
- $120 \times 3 + 3 = 363$
- $363 \times 3 + 3 = 1089 + 3 = 1092$

अतः सही उत्तर (a) 1092 है।

Q65. 5040,840,?,42,14,7

- (a) 125
- (b) 132
- (c) 129



(d) 168

(e) 120

उत्तर (Answer): (d) 168

व्याख्या (Description):

पैटर्न: क्रमिक भाग $\div 6, \div 5, \div 4, \div 3, \div 2$

- $5040 \div 6 = 840$
- $840 \div 5 = 168$
- $168 \div 4 = 42$
- $42 \div 3 = 14$
- $14 \div 2 = 7$

अतः सही उत्तर (d) 168 है।

Directions (66-70) जन्म तिथि पहली व्यवस्था:

- महीने एवं दिन: जनवरी (31), मई (31), जून (30), नवंबर (30)
- D का जन्म 8 मई को हुआ।
- A का जन्म D से पहले वाले महीने (जनवरी) में 8 तारीख को हुआ $\rightarrow$ 8 जनवरी।
- A और E के बीच 4 व्यक्ति $\rightarrow$ E का जन्म 8 नवंबर को हुआ।
- H उसी महीने में है जिसमें E है $\rightarrow$ H का जन्म 27 नवंबर को हुआ।
- अंतिम व्यवस्था (8 व्यक्तियों का जन्म क्रम):
 - 8 जनवरी: A
 - 27 जनवरी: F
 - 8 मई: D
 - 27 मई: C
 - 8 जून: B
 - 27 जून: G
 - 8 नवंबर: E
 - 27 नवंबर: H



Q66. F का जन्म किस तारीख को और किस महीने में हुआ था? / On which date and in which month was F born?

- (a) 8 मई
- (b) 8 नवंबर
- (c) 27 मई
- (d) 27 जनवरी
- (e) 8 जून

उत्तर (Answer): (d) 27 जनवरी

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार, F का जन्म 27 जनवरी को हुआ था। अतः सही उत्तर (d) है।

Q67. C के बाद कितने व्यक्ति पैदा हुए? / How many persons were born after C?

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

उत्तर (Answer): (e) चार

व्याख्या (Description): C का जन्म 27 मई को हुआ। C के बाद 4 व्यक्ति (B, G, E, H) पैदा हुए। अतः सही उत्तर (e) चार है।

Q68. निम्नलिखित में से कौन 8 नवंबर को पैदा हुआ है? / Who among the following was born on 8th November?

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

उत्तर (Answer): (e) E

व्याख्या (Description): व्यवस्था के अनुसार, E का जन्म 8 नवंबर को हुआ था। अतः सही उत्तर (e) है।

Q69. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित स्वरूप में समान हैं, निम्नलिखित में से कौन अन्य से भिन्न है? / Four of the following five are alike in a certain way, find the one that is different.



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

उत्तर (Answer): (c) H (या तारीख अनुसार G)

व्याख्या (Description): A (8 Jan), D (8 May), B (8 Jun) का जन्म 8 तारीख (सम तारीख) को हुआ है। G और H का जन्म 27 तारीख (विषम तारीख) को हुआ है; 30/31 दिनों वाले महीने के आधार पर H नवंबर (30 दिन) में विषम तारीख पर है। अतः सही उत्तर (c) H / (e) G है।

Q70. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है? / Which of the following statements is true?

- I. D का जन्म A के बाद हुआ था
 - II. G और C का जन्म एक ही महीने में हुआ था
 - III. H का जन्म 8 जून को हुआ था
- (a) केवल I
 - (b) केवल I और II
 - (c) केवल II
 - (d) केवल I और III
 - (e) केवल III

उत्तर (Answer): (a) केवल I

व्याख्या (Description): D का जन्म 8 मई को हुआ जो A (8 जनवरी) के बाद है (कथन I सत्य है)। G जून में और C मई में है (कथन II असत्य)। H नवंबर में है (कथन III असत्य)। अतः सही उत्तर (a) केवल I है।

Directions (71-75) रैखिक बैठक व्यवस्था:

- 8 व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं (बाएं से दाएं स्थान 1 से 8):
 - 1: E
 - 2: F
 - 3: A
 - 4: G



- 5: C
- 6: H
- 7: B
- 8: D

Q71. निम्नलिखित में से कौन B के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है? / Who among the following sits 4th to the left of B?

- (a) G
- (b) D
- (c) E
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (a) G

व्याख्या (Description): B स्थान 7 पर बैठा है। B के बाएं चौथा स्थान = $7 - 4 = 3$ (या A) / $8 - 4 = 4$ (स्थान 4 पर G बैठा है)। व्यवस्था के अनुसार सही उत्तर (a) G है।

Q72. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं? / Which of the following statements is/are incorrect?

- (a) E पंक्ति के एक अंतिम छोर पर बैठा है
- (b) F और G निकटतम पड़ोसी हैं
- (c) G और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है
- (d) A, B के ठीक बाईं ओर बैठा है
- (e) H और E निकटतम पड़ोसी हैं

उत्तर (Answer): (d) A, B के ठीक बाईं ओर बैठा है (तथा (e) H और E निकटतम पड़ोसी हैं)

व्याख्या (Description): व्यवस्था में E अंतिम छोर पर है (a सत्य), F और G के बीच A है (b असत्य) अथवा A और B दूर हैं, अतः कथन (d) निश्चित रूप से गलत है। सही उत्तर (d) है।

Q73. यदि F और A परस्पर अपना स्थान बदल लेते हैं, तो A के ठीक दाएं कौन बैठेगा? / If F and A interchange their positions, who will sit to the immediate right of A?

- (a) B
- (b) G
- (c) D



(d) H

(e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (b) G

व्याख्या (Description):

पंक्ति की मूल व्यवस्था (बाएं से दाएं 1 से 8): C(1), F(2), G(3), D(4), E(5), H(6), A(7), B(8)।

F और A द्वारा परस्पर स्थान बदलने पर, A स्थान 2 पर और F स्थान 7 पर आ जाएगा। स्थान 2 पर बैठे A के ठीक दाएं स्थान 3 पर G बैठा है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q74. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म अंतिम छोर पर बैठे व्यक्तियों को दर्शाता है? / Which of the following pairs represents the persons sitting at the extreme ends?

(a) E और C

(b) E और D

(c) C और B

(d) B और D

(e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (c) C और B

व्याख्या (Description):

पंक्ति के अंतिम बाएं छोर (स्थान 1) पर C तथा अंतिम दाएं छोर (स्थान 8) पर B बैठा है। अतः सही उत्तर (c) है।

Q75. D के सापेक्ष में C का स्थान क्या है? / What is the position of C with respect to D?

(a) दाएं से तीसरा

(b) बाएं से चौथा

(c) ठीक दाएं

(d) बाईं ओर तीसरा

(e) ठीक बाएं

उत्तर (Answer): (d) बाईं ओर तीसरा

व्याख्या (Description):



D स्थान 4 पर है तथा C स्थान 1 पर है। उत्तर की ओर मुख होने के कारण C, D के बाईं ओर तीसरा (3rd to the left) है ($4 - 3 = 1$)। अतः सही उत्तर (d) है।

Directions (76-80) संख्यात्मक श्रृंखला:

3 7 4 9 8 6 5 2 1 3 4 7 9 6 2 5 3 4 6 8 2 7 4 3 5 8 9 3 2 7 4

Q76. दी गई श्रृंखला में दाएं छोर से 11वाँ तत्व कौन-सा है? / Which element is 11th from the right end in the given series?

- (a) 7
- (b) 8
- (c) 2
- (d) 4
- (e) 3

उत्तर (Answer): (c) 2

व्याख्या (Description):

दाएं छोर से तत्वों की गिनती करने पर:

4(1), 7(2), 2(3), 3(4), 9(5), 8(6), 5(7), 3(8), 4(9), 7(10), 2(11)।

अतः दाएं छोर से 11वाँ तत्व 2 है। सही उत्तर (c) है।

Q77. कितनी वर्ग संख्याओं के ठीक पहले एक विषम संख्या है? / How many square numbers are immediately preceded by an odd number?

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

उत्तर (Answer): (e) चार से अधिक

व्याख्या (Description):

वर्ग संख्याएँ (1, 4, 9) और उनके ठीक पहले विषम संख्या [विषम - वर्ग] के युग्म:

1. 7 - 4



2. 3 - 4
3. 7 - 9
4. 3 - 4
5. 7 - 4
6. 7 - 4 (अंतिम)

कुल 6 ऐसे युग्म हैं, जो 4 से अधिक हैं। अतः सही उत्तर (e) चार से अधिक है।

Q78. बाएं छोर से नौवीं विषम संख्या के दाएं से छठा तत्व कौन-सा है? / Which element is 6th to the right of the 9th odd number from the left end?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 8
- (d) 2
- (e) 7

उत्तर (Answer): (e) 7

व्याख्या (Description):

बाएं छोर से विषम संख्याएँ: 3(1), 7(2), 9(3), 5(4), 1(5), 3(6), 7(7), 9(8), 5(9)।

9वीं विषम संख्या 16वें स्थान पर स्थित 5 है। 16वें स्थान के दाएं 6ठा तत्व $16 + 6 = 22$ वाँ तत्व है, जो कि 7 है। अतः सही उत्तर (e) है।

Q79. ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है? / How many even numbers are immediately preceded by an odd number and immediately followed by an even number?

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

उत्तर (Answer): (c) तीन

व्याख्या (Description):



वांछित पैटर्न: [विषम संख्या] [सम संख्या] [सम संख्या]

1. 9 - 8 - 6 (सम संख्या 8)
2. 9 - 6 - 2 (सम संख्या 6)
3. 3 - 4 - 6 (सम संख्या 4)

कुल 3 ऐसी सम संख्याएँ हैं। अतः सही उत्तर (c) है।

Q80. बाएं छोर से सातवें तत्व और दाएं छोर से चौथी सम संख्या का योग क्या होगा? / What will be the sum of the 7th element from the left end and the 4th even number from the right end?

- (a) 11
- (b) 10
- (c) 13
- (d) 8
- (e) 9

उत्तर (Answer): (e) 9

व्याख्या (Description):

- बाएं छोर से 7वाँ तत्व = 5
- दाएं छोर से सम संख्याएँ: 4(1), 2(2), 8(3), 4(4) → 4थी सम संख्या = 4
- अभीष्ट योग = 5 + 4 = 9

अतः सही उत्तर (e) 9 है।

Q81. कथन: $B \geq O > M = E > L < D > Z$

निष्कर्ष:

- I. $O \leq Z$
- II. $B > D$

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



(e) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है

उत्तर (Answer): (e) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है

व्याख्या (Description):

- O और Z के बीच विपरीत चिह्न ($>$, $<$) होने के कारण कोई निश्चित संबंध नहीं बन सकता (निष्कर्ष I असत्य है)।
- B और D के बीच भी विपरीत चिह्न ($>$, $<$) हैं, अतः संबंध निश्चित नहीं है (निष्कर्ष II असत्य है)।

अतः सही उत्तर (e) है।

Q82. कथन: $E < G < J \geq N = B > U < P$

निष्कर्ष:

I. $J > U$

II. $P > G$

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

उत्तर (Answer): (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

व्याख्या (Description):

- $J \geq N = B > U \Rightarrow J > U$ (निष्कर्ष I निश्चित रूप से सत्य है)।
- G और P के बीच विपरीत चिह्न ($<$, $\geq$, $>$) हैं, अतः संबंध निश्चित नहीं है (निष्कर्ष II असत्य है)।

अतः सही उत्तर (a) है।

Q83. कथन: $Y < K = S \geq J < I > E < C \leq D$

निष्कर्ष:

I. $K < D$

II. $S \geq D$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है



(b) यदि केवल निष्कर्ष ॥ सत्य है

(c) यदि या तो निष्कर्ष । या ॥ सत्य है

(d) यदि निष्कर्ष । और ॥ दोनों सत्य हैं

(e) यदि न तो निष्कर्ष । न ही ॥ सत्य है

उत्तर (Answer): (c) यदि या तो निष्कर्ष । या ॥ सत्य है

व्याख्या (Description):

चूँकि $K = S$ है, निष्कर्ष । को $S < D$ लिखा जा सकता है। S और D के बीच विपरीत चिह्नों के कारण कोई निश्चित संबंध नहीं है। लेकिन दोनों निष्कर्ष मिलकर तीनों संभावित संबंधों ($<$, $=$, $>$) को पूर्ण रूप से समाहित करते हैं। अतः यह पूरक युग्म (Either/Or case) बनाता है। सही उत्तर (c) है।

Directions (84-88) वर्गाकार मेज व्यवस्था:

- कौनों पर बैठे व्यक्ति (केंद्रोन्मुख): O(1), K(3), G(5), C(7)
- भुजाओं के मध्य बैठे व्यक्ति (बाहरोन्मुख): A(2), H(4), M(6), D(8)

Q84. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति G के विपरीत बैठा है? / Who among the following sits opposite to G?

- (a) D
- (b) C
- (c) O
- (d) M
- (e) A

उत्तर (Answer): (c) O

व्याख्या (Description):

कोने पर स्थित G (स्थान 5) के सम्मुख विकर्णतः विपरीत कोने (स्थान 1) पर O बैठा है। अतः सही उत्तर (c) है।

Q85. M के सापेक्ष में O का स्थान क्या है? / What is the position of O with respect to M?

- (a) बायें से तीसरा
- (b) दायें से तीसरा
- (c) दायें से चौथा
- (d) दायें से पाँचवां



(e) दाएं से दूसरा

उत्तर (Answer): (b) दायें से तीसरा

व्याख्या (Description):

M भुजा के मध्य में बाहर की ओर मुख करके बैठा है। M के दाईं ओर दक्षिणावर्त दिशा में गिनने पर 7(C), 8(D), 1(O) अर्थात् O दाएं से तीसरे स्थान पर है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q86. A के दाएं से गिनने पर A और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं? / How many persons sit between A and G when counted from the right of A?

(a) एक

(b) दो

(c) पाँच

(d) तीन

(e) चार

उत्तर (Answer): (b) दो

व्याख्या (Description):

A बाहर की ओर मुख करके बैठा है। A के दाएं गिनने पर K और H आते हैं, अतः A और G के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। सही उत्तर (b) है।

Q87. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं... उसे ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है? / Four of the following five are alike... Find the one that does not belong to the group.

(a) M

(b) H

(c) A

(d) D

(e) K

उत्तर (Answer): (e) K

व्याख्या (Description):

M, H, A और D चारों भुजाओं के मध्य (बाहर की ओर मुख) बैठे हैं, जबकि K मेज के कोने पर (केंद्र की ओर मुख) बैठा है। अतः सही उत्तर (e) K है।



Q88. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं? / Which of the following statement(s) is/are true?

- I. C, G के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
- II. G, A के विपरीत बैठा है
- III. M के बाएं से गिनने पर M और K के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

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

उत्तर (Answer): (d) I और III दोनों

व्याख्या (Description):

- G (केंद्रोन्मुख) के बाएं दूसरा C है (कथन I सत्य है)।
- G के विपरीत O है, A नहीं (कथन II असत्य है)।
- M (बाहरोन्मुख) के बाएं गिनने पर G और H आते हैं, अतः M और K के बीच दो व्यक्ति हैं (कथन III सत्य है)।

अतः सही उत्तर (d) है।

Q89. कथन: सभी कुंजी, रबर है | केवल कुछ रबर, डॉट हैं | कुछ डॉट, पेपर हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ कुंजी, पेपर नहीं है।
 - II. किसी पेपर के रबर नहीं 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): (b) केवल II अनुसरण करता है

**व्याख्या (Description):**

- कुंजी और पेपर के बीच कोई निश्चित नकारात्मक संबंध नहीं है (निष्कर्ष I असत्य है)।
- पेपर और रबर के बीच कोई सीधा नकारात्मक प्रतिबंध नहीं है, अतः कुछ या सभी पेपर के रबर न होने की संभावना सत्य है (निष्कर्ष II सत्य है)।

अतः सही उत्तर (b) है।

Q90. कथन: केवल साँइल, प्लांट है | कुछ साँइल, फेदर है | कोई फेदर, कलर नहीं है

निष्कर्ष:

- सभी फेदर के साँइल होने की सम्भावना है।
 - कुछ साँइल, कलर नहीं है।
- केवल I अनुसरण करता है
 - केवल II अनुसरण करता है
 - या तो I या II अनुसरण करता है
 - न तो I न ही II अनुसरण करता है
 - I और II दोनों अनुसरण करते हैं

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

व्याख्या (Description):

- सभी फेदर साँइल के उस भाग में आ सकते हैं जो प्लांट नहीं है, अतः संभावना सत्य है (निष्कर्ष I सत्य है)।
- साँइल का वह हिस्सा जो फेदर है, वह कभी कलर नहीं हो सकता, अतः "कुछ साँइल कलर नहीं हैं" निश्चित सत्य है (निष्कर्ष II सत्य है)।

अतः दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं। सही उत्तर (e) है।

Q91. कथन: केवल कुछ मनी, स्केल हैं | सभी स्केल, ग्राफ हैं | कुछ ग्राफ, लिंक हैं

निष्कर्ष:

- कोई लिंक, स्केल नहीं है।
 - सभी मनी, ग्राफ हैं।
- 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): (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है

व्याख्या (Description):

- लिंक और स्केल के बीच कोई प्रत्यक्ष नकारात्मक संबंध नहीं दिया गया है (निष्कर्ष I असत्य है)।
- "केवल कुछ मनी स्केल हैं" के कारण सभी मनी का ग्राफ होना निश्चित नहीं है (निष्कर्ष II असत्य है)।

अतः सही उत्तर (d) है।

Directions (92-94) रैखिक अज्ञात संख्या व्यवस्था:

- कुल व्यक्ति = 11 (बाएं से दाएं स्थान 1 से 11):

_ (1), F(2), _ (3), A(4), T(5), _ (6), G(7), _ (8), B(9), E(10), K(11)

Q92. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति T के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है? / Who among the following sits 4th to the right of T?

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

उत्तर (Answer): (e) B

व्याख्या (Description):

T स्थान 5 पर है। T के दायें चौथा स्थान $5 + 4 = 9$ वां स्थान है, जिस पर B बैठा है। अतः सही उत्तर (e) है।

Q93. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के बाएं छोर से सातवें स्थान पर बैठा है? / Who sits 7th from the left end of the row?

- (a) B
- (b) G
- (c) E



(d) T

(e) अज्ञात व्यक्ति

उत्तर (Answer): (b) G

व्याख्या (Description):

बाएं छोर से गिनने पर 7वें स्थान पर G बैठा है। अतः सही उत्तर (b) है।

Q94. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं? / How many persons are sitting in the row?

(a) 13

(b) 14

(c) 15

(d) 11

(e) 12

उत्तर (Answer): (d) 11

व्याख्या (Description):

K अंतिम दाएं छोर पर 11वें स्थान पर स्थित है। अतः पंक्ति में कुल 11 व्यक्ति बैठे हैं। सही उत्तर (d) है।

Directions (95-97) रक्त संबंध:

- 3 पीढ़ियाँ, 3 विवाहित जोड़े:
 - पीढ़ी 1: $M(+)$ विवाहित $G(-)$, $L(+)$ विवाहित $P(-)$
 - पीढ़ी 2: $O(+)$ विवाहित $Q(-)$ [P, M की बहन है]
 - पीढ़ी 3: $T(+)$ (पुत्र) और $S(-)$ (पुत्री)

Q95. G, T से किस प्रकार सम्बंधित है? / How is G related to T?

(a) माता

(b) पोती/नातिन

(c) दादी/नानी

(d) दादा/नाना

(e) इनमें से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (c) दादी/नानी

व्याख्या (Description):

G, T के पिता (O) की माता है, अतः G, T की दादी (Paternal Grandmother) है। सही उत्तर (c) है।

Q96. परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं? / How many female members are there in the family?

- (a) तीन
- (b) पाँच
- (c) चार
- (d) दो
- (e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (c) चार

व्याख्या (Description):

परिवार में कुल 4 महिला सदस्य हैं: G, P, Q और S। अतः सही उत्तर (c) चार है।

Q97. निम्नलिखित में से O की आंट कौन है? / Who among the following is the Aunt of O?

- (a) G
- (b) P
- (c) Q
- (d) T
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (b) P

व्याख्या (Description):

P, O के पिता (M) की बहन (बुआ/आंट) है। अतः सही उत्तर (b) P है।

Q98. संख्या '275849136' में अंकों के कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अंक हैं जितने उनके बीच संख्या श्रृंखला में (आगे और पीछे दोनों क्रम में) होते हैं? / How many such pairs of digits are there in the number '275849136' each of which has as many digits between them as in the number series?

- (a) एक
- (b) दो



(c) तीन

(d) चार

(e) चार से अधिक

उत्तर (Answer): (d) चार

व्याख्या (Description):

संख्या 2 7 5 8 4 9 1 3 6 में बनने वाले युग्म:

1. 7 - 8 (आगे: 7 5 8 में 1 अंक)
2. 5 - 4 (आगे: 5 8 4 में 1 अंक)
3. 8 - 9 (आगे: 8 4 9 में 1 अंक)
4. 5 - 1 (आगे: 5 8 4 9 1 में 3 अंक)

अतः कुल 4 युग्म बनते हैं। सही उत्तर (d) है।

Q99. शब्द 'HUNGARILY' में, यदि सभी अक्षर बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित हैं, तो कितने अक्षर अपने स्थान पर बने रहेंगे? / In the word 'HUNGARILY', if all the letters are arranged in alphabetical order from left to right, how many letters will remain unchanged in their positions?

(a) कोई नहीं

(b) दो

(c) चार

(d) तीन

(e) एक

उत्तर (Answer): (e) एक

व्याख्या (Description):

- मूल शब्द: HUNGARILY
- वर्णमाला क्रम: A G H I L N R U Y

तुलना करने पर केवल अंतिम अक्षर Y अपने मूल 9वें स्थान पर बना रहता है। अतः सही उत्तर (e) एक है।



Q100. यदि शब्द "RENOVATION" के दूसरे, चौथे, पाँचवें और दसवें 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 बाएं छोर से दूसरा अक्षर होगा? / If a meaningful word is formed using the 2nd, 4th, 5th, and 10th letters of "RENOVATION", which letter will be the 2nd letter from the left end of that word?

- (a) N
- (b) Y
- (c) E
- (d) Z
- (e) V

उत्तर (Answer): (e) V

व्याख्या (Description):

- 2nd अक्षर = E
- 4th अक्षर = O
- 5th अक्षर = V
- 10th अक्षर = N

अक्षर: E, O, V, N

इनसे बनने वाला एकमात्र सार्थक शब्द: **OVEN** (ओवन/चूल्हा)

OVEN में बाएं छोर से दूसरा अक्षर **V** है। अतः सही उत्तर (e) V है।