

SBI PO Previous Year Paper 2023

Directions (1-2): In each question two columns are given, each containing three phrases/sentences. Choose the option that will connect the phrases to form meaningful and correct sentences.

Q1. Column-I

- (A) Carbon nanoflorets made by IIT Bombay researchers can
- (B) Aga Khan Foundation has given women in the Bihar district a
- (C) The Deep Ocean Mission (DOM) is India's ambitious quest to explore

Column-II

- (D) convert incident sunlight to heat with 87% efficiency.
- (E) will require technologies to access the valuable minerals from the ocean-bed
- (F) new source of income with state-of-the-art agricultural technology.

- (a) A-D & B-F
- (b) C-E
- (c) A-E & C-D
- (d) B-D
- (e) None of the above

Q2. Column-I

- (A) Jawaharlal Nehru laid the foundation stone of the National Museum in
- (B) The feeling a person develops by practising devotion is unique
- (C) Scientists believe that underwater mountains formed

Column-II

- (D) through volcanic activity are potentially rich in cobalt.
- (E) Sobha Singh who built many of Lutyens' buildings before independence.
- (F) a job we most cherish, and bhakti is an excellent activity.

- (a) A-D & B-E
- (b) B-F
- (c) A-E
- (d) C-D
- (e) None of the above

Directions (3-6): In each of the questions given below four words are given in bold. These four words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that should interchange. If the sentence is correct as it is then, select option "No interchange required" as your choice.

Q3. The primitive **mirror (A)** society was built to **virtual (B)** the carefree state of **lived (C)** that people once **nature (D)** in.

- (a) A-C & B-D
- (b) B-C
- (c) A-B & C-D
- (d) A-D
- (e) No interchange required

Q4. There are some **careers (A)** where you can't **afford (B)** to make even the most **disastrous (C)** mistake without **infinitesimal (D)** consequences.

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

Q5. The **spinster (A)** carefully loosened her **thread (B)** from the **spin (C)** and began to **spool (D)** it into a masterpiece.

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

Q6. After **having (A)** the stress **seemed (B)** on a president, **witnessing (C)** access to a personal chef **placed (D)** to be the best perk of the job.

- (a) B-C
- (b) A-B & C-D
- (c) A-D
- (d) A-C & B-D
- (e) No interchange required

Directions (7-7): A word has been given in the question and has been used in the sentences given below. Identify the statements where the word has been used in a contextually and grammatically correct manner. If the word has been used incorrectly in all the statements, mark option "None of these", as your answer.

Q7. State

(I) The witness was asked to **state** the events leading up to the murder-incident to provide a clear account of what happened.

(II) The teacher asked the student to **state** the answer to the math problem on the board

(III) The musician attempted to **state** his guitar to create a melodious tune, but the instrument needed tuning badly.

- (a) only (I)
- (b) both (I) & (II)
- (c) only (III)
- (d) both (II) & (III)
- (e) None of these

BANK MAHAPACK
for all Bank & Insurance Exams
Selection Ka Saathi

Directions (8-11): In each of the question given below, a statement has been given with a blank. Some words or phrases have been given in the options following the statement. Choose the most appropriate word or phrase that could fit in the statement to make it contextually meaningful and grammatically correct.

Q8. The _____ of the business deal made the investor suspicious, so he asked for a more specific outline of the plan.

- (a) plainness
- (b) vagueness
- (c) obviousness
- (d) clarity
- (e) transparency

Q9. The English won several fortified battles, but in the end, the Americans were able to win the _____.

- (a) amity
- (b) truce
- (c) cease-fire
- (d) pacification
- (e) war

Q10. _____ to her superstitions, the mumpsimus irrationally avoided black cats.

- (a) clinging
- (b) falling
- (c) loosening
- (d) dropping
- (e) flipping

Q11. Because the critics called the play a _____ failure, few people purchased tickets for the stage production.

- (a) jocund
- (b) mirthful
- (c) dismal
- (d) blithe
- (e) buoyant

Directions (12-16): Each question is divided into four parts where one of the parts may or may not contain an error. Choose the part that has the error as your answer. If all the parts are correct choose "No Error".

Q12. The company's goals are (A)/ to expand its market share, (B)/ increase profitability, and (C)/ enhancing customer satisfaction. (D)

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

Q13. Despite the team's efforts (A)/ to find flaws, they couldn't identify (B)/ no flaws in the project, (C)/ making it a remarkable success. (D)

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

Q14. Sarah is considered one of (A)/ the top researcher in the field (B)/ of neuroscience due to (C)/ her groundbreaking discoveries. (D)

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

Q15. The speaker delivered her (A)/ presentation so confident that the (B)/ entire audience was captivated by her words, (C)/ nodding in agreement and appreciation. (D)

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

Q16. The company is proud of their (A)/ employees, and it (B)/ appreciates the support (C)/ from its dedicated staff. (D)

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

Directions (17-21): Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

(A) Moreover, in today's world, the influence of social media extends far beyond personal connections, shaping public opinion and driving societal change.

(B) These platforms enable users to share their thoughts, photos, and experiences with a global audience.

(C) However, the impact of social media on mental health and privacy concerns are growing issues.

(D) Platforms like Facebook, Twitter, and Instagram have become integral parts of our daily lives.

(E) It's essential for users to be mindful of their online presence and digital footprint.

(F) Social media has revolutionized the way we connect and communicate in the digital age.

Q17. Which of the following should be the THIRD sentence after rearrangement?

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

Q18. Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement?

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

Q19. Which of the following should be the FIFTH sentence after rearrangement?

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

Q20. Which of the following should be the SECOND sentence after rearrangement?

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

Q21. Which of the following should be the LAST sentence after rearrangement?

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

Directions (22-30): Read the following passage and answer the questions.

Gender-based pricing, also known as “pink tax,” is an upcharge on products traditionally intended for women which have only cosmetic differences from comparable products traditionally intended for men.

In other words, it’s not actually a tax. It’s an “income-generating scenario for private companies who found a way to make their product look either more directed to or more appropriate for the population and saw that as a moneymaker,” explains Jennifer Weiss-Wolf, a lawyer, vice president for the Brennan School of Justice at NYU School of Law, and co-founder of Period Equity

Yet pink tax is not a new phenomenon. The issue was **delineated** more finely in 2015 when the New York City Department of Consumer Affairs released a report about price **disparities** for 794 comparable products from 91 brands sold throughout the city. The report examined five different industries, such as personal care products or senior/home healthcare products. These **encompassed** 35 product categories, such as bodywash or shampoo. In every single of those five industries, consumer goods marketed to women and girls cost more. The same was the case in all but five of the 35 product categories. Researchers looked at 106 products in the toys and accessories category and found that, on average, those intended for girls were priced 7 percent higher.

NYC's report found women faced an average price difference of 13 percent for personal care products among the 122 products compared in the study. And the authors aptly noted that these items, such as shaving gel and deodorant, are the ones purchased most frequently compared with other categories — meaning that the _____ add up over time. While this is unfair for all those shopping for these products, that 13 percent price increase hits women and girls who come from lower income households even harder. Legislative attempts, however, could correct the pink tax. In 1995, then-Assemblywoman Jackie Speier successfully passed a bill that forbade gender pricing of services, such as haircuts.

Q22. What is the motive behind the imposition of the "pink tax"?

- (a) To offer more products and services to meet the needs of the female demographic in society.
- (b) The "Pink Tax" is primarily collected to support the advancement of women.
- (c) To eliminate the tax disparity in comparable cosmetic products.
- (d) Jennifer Weiss-Wolf introduced the "pink tax" to promote gender-based tax equality within companies.
- (e) Companies believe that they can capitalize from perceived gender-based branding differences.

Q23. What does the author mean by "In other words, it's not actually a tax"?

- (a) "Pink tax" is not the actual tax as it is only levied on woman.
- (b) An actual tax is levied on the society only after collecting the "pink tax."
- (c) Gender based pricing or pink tax is merely an extension to the actual tax imposed by the government
- (d) Gender-based pricing is only a pricing strategy by private companies.
- (e) Can not be determined

Q24. What is/are the findings of the New York City Department of Consumer Affairs report from 2015?

- (I) In the toys and accessories category, products intended for girls were, on average, priced 7 percent higher.
 - (II) An average price variation of 13 percent was observed for personal care products targeted at women.
 - (III) The report discussed the legislative attempts to address the "pink tax," such as the bill passed by Assemblywoman Jackie Speier in 1995.
- (a) Only (I)
 - (b) Both (I) and (II)
 - (c) Only (III)
 - (d) Both (I) and (III)
 - (e) All (I), (II) and (III)

Q25. What is the consequence of gender-based pricing on consumers, particularly women?

- (a) Businesses can generate increased profits, leading to the advancement and progress of society.
- (b) Continuing an unjust pricing approach might foster a sense of superiority among men.
- (c) Price differences can worsen economic inequality, especially for women in lower-income households.
- (d) Due to the lower prices of men's products, it may be assumed that the quality is also inferior.
- (e) A conflict might arise between the women of higher-income households and lower-income-households.

Q26. According to the passage, which of the following statement is FALSE?

- (a) The New York City report encompassed five different industries and analyzed 35 product categories.
- (b) Jackie Speier successfully passed a bill that prohibited gender-based pricing for services.
- (c) The impact of the "pink tax" is confined to a select range of product categories of the study.
- (d) The "pink tax" is a pricing strategy employed by private companies within a capitalist framework.
- (e) All are true

Q27. Which of the following word aptly fills the blank given in the passage?

- (a) costs
- (b) profits
- (c) equity
- (d) categories
- (e) risks

Q28. Choose the word that has similar meaning of the word "encompassed" as highlighted in the given passage.

- (a) adored
- (b) witnessed
- (c) removed
- (d) included
- (e) foresee

Q29. Choose the word that has similar meaning of the word "disparities" as highlighted in the given passage.

- (a) variance
- (b) authentic
- (c) delusion
- (d) dilemma
- (e) ambiguity

Q30. Choose the word that has the opposite meaning of the word "delineated" as highlighted in the given passage.

- (a) emphasized
- (b) rejected
- (c) concealed
- (d) discussed
- (e) diverted

Directions (31-36): नीचे दिया गया रेखा आलेख चार अलग-अलग पार्कों (A, B, C और D) का दौरा करने वाले लोगों (पुरुष + महिला) की कुल संख्या को दर्शाता है और तालिका इन चार पार्कों का दौरा करने वाले कुल लोगों में से पुरुषों का भिन्न दर्शाता है। डेटा को ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



पार्क	कुल लोगों में से पुरुष का भिन्न
A	$\frac{2}{3}$
B	$\frac{5}{8}$
C	$\frac{4}{7}$
D	$\frac{3}{4}$

Q31. यदि पार्क E में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या, पार्क A और C में मिलाकर जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या का 75% है और पार्क E में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या, पार्क C में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या से 25% अधिक है, तो पार्क E में जाने वाले कुल लोगों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 200
- (b) 140
- (c) 160
- (d) 120
- (e) 180

Q32. पार्क B में जाने वाले स्थानीय और बाहरी लोगों का अनुपात क्रमशः 7 : 1 है, जबकि पार्क B में जाने वाली कुल स्थानीय और बाहरी महिलाओं का अनुपात क्रमशः 5 : 1 है। पार्क B में जाने वाले बाहरी और स्थानीय पुरुषों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 1 : 5
- (b) 3 : 7
- (c) 1 : 7
- (d) 1 : 9
- (e) 1 : 8

Q33. पार्क A, C और D में जाने वाली महिलाओं की औसत संख्या और पार्क B में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 30
- (b) 40
- (c) 60
- (d) 70
- (e) 80

Q34. यदि पुरुषों की तुलना में महिलाओं के लिए प्रत्येक टिकट पर 20% की छूट है और पार्क D को सभी लोगों से प्राप्त कुल राजस्व 2280 रुपये है, तो महिलाओं के लिए प्रत्येक टिकट का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 20 रुपये
- (b) 25 रुपये
- (c) 24 रुपये
- (d) 12 रुपये
- (e) 30 रुपये

Q35. यदि पार्क A, B और F में जाने वाली महिलाओं की औसत संख्या 60 है, तो पार्क F में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या, पार्क A में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 55%
- (b) 100%
- (c) 80%
- (d) 60%
- (e) 75%

Q36. पार्क A और D में मिलाकर जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या, पार्क B में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 15%
- (b) 10%
- (c) 20%
- (d) 5%
- (e) 25%

Directions (37-41): नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों में पेस्टो कंपनी द्वारा बेची गई वस्तुओं (A, B और C) की औसत संख्या दर्शाती है। यह इन महीनों में बेची गई कुल वस्तुओं में से पेस्टो कंपनी द्वारा बेची गई वस्तु A का प्रतिशत भी दर्शाता है। तालिका इन महीनों में बेची गई वस्तु C की कुल संख्या को भी दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

महीना	बेची गई वस्तुओं की औसत संख्या	बेची गई वस्तु A का प्रतिशत	बेची गई वस्तु C की कुल संख्या
अप्रैल	100	40%	100
मई	120	30%	70
जून	72	25%	80

Q37. जुलाई के महीने में, पेस्टो द्वारा बेची गई वस्तुओं A की कुल संख्या, मई और जून के महीने में बेची गई वस्तुओं B की औसत संख्या से 25% अधिक है। यदि जुलाई में पेस्टो द्वारा बेची गई वस्तु B और C का योग, अप्रैल में पेस्टो द्वारा बेची गई वस्तु B से 30% अधिक है, तो जुलाई में बेची गई वस्तु B की संख्या और अप्रैल में बेची गई वस्तु B की संख्या में अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 48
- (b) 54
- (c) 62
- (d) 66
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q38. अप्रैल और जून में बेची गई वस्तु C की संख्या, मई में बेची गई वस्तु A की संख्या का कितना प्रतिशत (लगभग) है?

- (a) 167%
- (b) 178%
- (c) 155%
- (d) 145%
- (e) 120%

Q39. मई में बेची गई वस्तु A और B की कुल संख्या के योग से अप्रैल में बेची गई वस्तु B और C के बीच अंतर का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 27:2
- (b) 25:1
- (c) 29:2
- (d) 23:4
- (e) 22:5

Q40. यदि अप्रैल के महीने में बेची गई प्रत्येक वस्तु का मूल्य जिस पर वस्तु A, B और C बेची गई क्रमशः 10 रुपये, y रुपये और (y + 20) रुपये है, तो अप्रैल के महीने में इन वस्तुओं को बेचने से अर्जित कुल राजस्व 4100 रुपये है। 3y का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 5
- (b) 15
- (c) 18
- (d) 21
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q41. जून में कुल वस्तुएं (A, B और C) खरीदने वाले पुरुषों का महिलाओं से अनुपात 3 : 1 है और जून में वस्तुएं A खरीदने वाले पुरुषों का महिलाओं से अनुपात 1 : 2 है। यदि जून में केवल 10 महिलाओं ने वस्तु C खरीदी, तो वस्तु B खरीदने वाले पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए। (नोट: सभी वस्तु पेस्टो से खरीदे गए हैं)

- (a) 50
- (b) 54
- (c) 62
- (d) 74
- (e) 72

Directions (42-46): इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

Q42.

I. $x^2 - 32x + 112 = 0$

II. $y^2 - 7y + 12 = 0$

- (a) $x \geq y$
- (b) $x \leq y$
- (c) $x > y$
- (d) $x < y$
- (e) $x = y$ या कोई संबंध नहीं

Q43.

I. $x^2 + 12x + 35 = 0$

II. $y^2 + 7y + 10 = 0$

- (a) $x \geq y$
- (b) $x \leq y$
- (c) $x > y$
- (d) $x < y$
- (e) $x = y$ या कोई संबंध नहीं

Q44.

I. $x^2 - 7x - 60 = 0$

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

- (a) $x \geq y$
- (b) $x \leq y$
- (c) $x > y$
- (d) $x < y$
- (e) $x = y$ या कोई संबंध नहीं

Q45.

I. $x^2 + x - 12 = 0$

II. $y^2 + 2y - 15 = 0$

- (a) $x \geq y$
- (b) $x \leq y$
- (c) $x > y$
- (d) $x < y$
- (e) $x = y$ या कोई संबंध नहीं



Q46.

I. $x^2 + 31x + 84 = 0$

II. $4y^2 - 19y + 21 = 0$

- (a) $x > y$
(b) $x \leq y$
(c) $x < y$
(d) $x \geq y$
(e) $x = y$ या कोई संबंध नहीं

Directions (47-52): नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

Q47. 25, ?, 256, 476, 745, 1050

- (a) 100
(b) 120
(c) 105
(d) 110
(e) 130

Q48. 300, ?, 148, 221, 441, 1101.5

- (a) 145
(b) 130
(c) 120
(d) 149
(e) 125

Q49. 15, 34, 57, 86, ?, 154

- (a) 123
(b) 121
(c) 117
(d) 115
(e) 113

Q50. 68, ?, 407, 470, 496, 503

- (a) 283
(b) 289
(c) 276
(d) 267
(e) 298

Q51. 54, 67, 50, 63, 46, ?

- (a) 63
(b) 29
(c) 33
(d) 51
(e) 59

Q52. 60, ?, 63.6, 70.8, 99.6, 243.6

- (a) 67.4
- (b) 61.2
- (c) 59.6
- (d) 57.8
- (e) 63.2

Q53. A, B और C मिलकर एक कार्य को $16\frac{4}{11}$ दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और B मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ज्ञात कीजिए कि C अकेले उसी कार्य का 60% कितने दिनों में पूरा कर सकता है।

- (a) 63 दिन
- (b) 108 दिन
- (c) 45 दिन
- (d) 48 दिन
- (e) 54 दिन

Q54. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः 3 : 2 है। जब आयत की लंबाई 25% बढ़ जाती है और चौड़ाई समान रहती है, तो आयत का क्षेत्रफल 24 वर्ग मीटर बढ़ जाता है। आयत की मूल लंबाई (मीटर में) ज्ञात करें।

- (a) 15
- (b) 6
- (c) 24
- (d) 8
- (e) 12

Q55. दो वस्तुओं P और Q का औसत क्रय मूल्य 1350 रुपये है। वस्तु P को 10% लाभ पर बेचा गया और वस्तु Q को 20% लाभ पर बेचा गया। वस्तु P और Q का कुल विक्रय मूल्य 3120 रुपये है। यदि वस्तु Q को 40% लाभ पर बेचा जाता है, तो विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) 2000 रुपये
- (b) 2400 रुपये
- (c) 1900 रुपये
- (d) 2100 रुपये
- (e) 1680 रुपये

Q56. P और Q ने क्रमशः 15000 रुपये और $(15000 + x)$ रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। चार महीने के बाद, Q ने अपने शुरुआती निवेश का 40% वापस ले लिया। एक वर्ष के बाद, कुल लाभ 47000 रुपये था और Q का लाभ हिस्सा 22000 रुपये था। '2x' का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 1500
- (b) 2400
- (c) 3000
- (d) 4500
- (e) 6000

Q57. एक व्यक्ति ने दो अलग-अलग योजनाओं A और B में क्रमशः X रुपये और $x + 400$ रुपये का निवेश किया। योजना A और B द्वारा दी जाने वाली ब्याज दर क्रमशः 10% प्रति वर्ष और 12% प्रति वर्ष है। यदि चार वर्ष बाद योजना A से और दो वर्ष बाद योजना B से प्राप्त ब्याज का योग 640 रुपये है, तो X ज्ञात कीजिए।

- (a) 850
- (b) 1250
- (c) 750
- (d) 1150
- (e) 1050

Q58. बर्तन A में दूध और पानी का 150 लीटर मिश्रण है जिसमें पानी 40% है। 'x' लीटर मिश्रण निकाला जाता है ('x' लीटर में पानी की मात्रा 12 लीटर होती है) और बर्तन B में डाला जाता है जिसमें पहले से ही 'x' लीटर पानी होता है। बर्तन B के परिणामी मिश्रण में दूध और पानी की मात्रा (लीटर में) के बीच अंतर ज्ञात करें।

- (a) 12
- (b) 30
- (c) 16
- (d) 24
- (e) 18

Q59. एक नाव द्वारा धारा के अनुकूल 400 किमी और धारा के प्रतिकूल 320 किमी की दूरी तय करने में लगने वाला कुल समय 40 घंटे है। यदि नाव की धारा के अनुकूल गति, नाव की धारा के प्रतिकूल गति से 4 किमी/घंटा अधिक है, तो धारा के अनुकूल 720 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 36
- (b) 48
- (c) 24
- (d) 44
- (e) 32

Q60. 11 संख्याओं का औसत 71 है और पहली पांच संख्याओं का औसत 67 है। यदि अंतिम चार संख्याओं का औसत 91.5 है और छठी और सातवीं संख्या का अनुपात 9 : 7 है, तो छठा संख्या ज्ञात करें।

- (a) 54
- (b) 36
- (c) 27
- (d) 45
- (e) 35

Directions (61-64): तीन अलग-अलग वर्षों (2015, 2016 और 2017) में दो कंपनियों (A और B) द्वारा संभाली गई प्रोजेक्टों की संख्या के बारे में जानकारी दी गई है। जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2015 में, A द्वारा संभाली गई कुल प्रोजेक्टों B की तुलना में 1.5 गुना हैं।

2016 में, B द्वारा संभाली गई कुल प्रोजेक्ट 2015 की तुलना में 9 अधिक है और A 20 प्रोजेक्ट को संभालता है।

2017 में, A द्वारा संभाला गया कुल प्रोजेक्ट, B द्वारा 2015 में संभाले गए प्रोजेक्ट की तुलना में 25% अधिक है और B ने 30 प्रोजेक्ट संभाले हैं।

तीनों वर्षों में A द्वारा संभाली गई कुल प्रोजेक्ट 42 हैं।

Q61. ज्ञात कीजिए कि 2017 में B द्वारा संभाली गई प्रोजेक्ट, 2016 में A द्वारा संभाली गई प्रोजेक्टों से कितनी अधिक या कम हैं।

- (a) 5
- (b) 10
- (c) 20
- (d) 15
- (e) 25

Q62. 2015 में C द्वारा संभाले गए प्रोजेक्ट, 2017 में A द्वारा संभाले गए प्रोजेक्ट से 50% अधिक है। 2015 में B द्वारा संभाले गए प्रोजेक्ट और 2015 में C द्वारा संभाले गए प्रोजेक्ट के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 9:11
- (b) 8:15
- (c) 5:9
- (d) 4:13
- (e) 7:17

Q63. 2016 में A द्वारा संभाले गए प्रोजेक्ट, 2015 में B द्वारा संभाले गए प्रोजेक्टों से कितना प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 75%
- (b) 50%
- (c) 200%
- (d) 150%
- (e) 25%

Q64. सभी तीन वर्षों में B द्वारा संभाली गई कुल प्रोजेक्ट ज्ञात कीजिए।

- (a) 5
- (b) 15
- (c) 25
- (d) 55
- (e) 35

Q65. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है, X वर्ष पहले यह अनुपात 5 : 7 था और X वर्ष के बाद A और B की आयु का योग 48 है। B की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- (a) 16 वर्ष
- (b) 24 वर्ष
- (c) 32 वर्ष
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Directions (66-70): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:

छह व्यक्ति तीन अलग-अलग महीनों अर्थात् सितंबर, अक्टूबर और नवंबर में दो तारीखों 11 और 22 को एक स्थान पर जाते हैं। वे सभी अलग-अलग रंग पसंद करते हैं जैसे। सफ़ेद, नीला, गुलाबी, हरा, लाल और पीला लेकिन जरूरी नहीं कि दिए गए क्रम में ही हों।

जिसे पीला रंग पसंद है वह L के तीन व्यक्तियों के बाद जाता है। L और S एक ही तारीख और सम संख्या वाले दिनों वाले महीने में जाते हैं। S और R, जिसे हरा रंग पसंद है, के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। R से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या V के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। जिसे सफ़ेद पसंद है, वह H से ठीक पहले जाता है। K और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच कोई नहीं जाता है। वह व्यक्ति जिसे लाल रंग पसंद है वह गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले जाता है।

Q66. K और H के बीच कितने व्यक्ति जाते हैं?

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

Q67. S को निम्नलिखित में से कौन सा रंग पसंद है?

- (a) लाल
- (b) नीला
- (c) गुलाबी
- (d) सफेद
- (e) पीला

Q68. निम्नलिखित में से कौन 22 अक्टूबर को जाता है?

- (a) V
- (b) H
- (c) K
- (d) S
- (e) L

Q69. वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है, निम्नलिखित में से किस तारीख को जाएगा?

- (a) 22 अक्टूबर
- (b) 11 नवंबर
- (c) 11 अक्टूबर
- (d) 22 नवंबर
- (e) 22 सितंबर

Q70. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है/हैं?

I. वह व्यक्ति जिसे हरा रंग पसंद है वह जाने वाला अंतिम व्यक्ति है।

II. H को गुलाबी रंग पसंद है।

III. V से पहले दो से अधिक व्यक्ति जाते हैं।

- (a) केवल II
- (b) केवल I और III
- (c) केवल I और II
- (d) केवल III
- (e) सभी I, II, III सत्य हैं।

Directions (71-73): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ सदस्यों के परिवार में P, V जो N का पति/पत्नी (जीवनसाथी) है, की माँ है। M, N के ससुर की बहन है। L, M की माँ है। F, L और R का इकलौता पुत्र है। C, N की सिस्टर-इन-लॉ है और N, C की सिस्टर-इन-लॉ है।

Q71. L के सन्दर्भ में V का क्या संबंध है?

- (a) पोता/नाती
- (b) पोती / नातिन
- (c) दामाद
- (d) भतीजी /भांजी
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q72. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित पैटर्न में समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से भिन्न है?

- (a) L
- (b) V
- (c) M
- (d) C
- (e) N

Q73. निम्नलिखित में से कौन F की संतान है?

- (a) M
- (b) N
- (c) इनमें से कोई नहीं
- (d) P
- (e) C

Directions (74-78): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति एक पंक्ति में बैठते हैं। चार व्यक्तियों उत्तर की ओर उन्मुख है और शेष दक्षिण की ओर उन्मुख है। A और B के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं और उनमें से एक पंक्ति के अंत में बैठा है। C, B जो उत्तर की ओर उन्मुख है, के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D और B एक ही दिशा की ओर उन्मुख हैं लेकिन वे एक-दूसरे के आसन्न नहीं बैठे हैं। E, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है और D के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। G, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। G के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है। H, F के दाईं ओर बैठा है।

Q74. E के सन्दर्भ में F का स्थान क्या है?

- (a) दाईं ओर दूसरा
- (b) बाईं ओर दूसरा
- (c) बाईं ओर चौथा
- (d) दाईं ओर तीसरा
- (e) ठीक बाएं

Q75. निम्नलिखित में से कौन B के ठीक दाएँ बैठा है?

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

Q76. G के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q77. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म अन्य चार युग्मों से भिन्न है?

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

Q78. यदि सभी व्यक्ति अपने बैठने के स्थान को पुनर्व्यवस्थित करते हैं और अब, वे पंक्ति के बाएं छोर से वर्णानुक्रम में बैठते हैं (सभी व्यक्तियों की दिशा समान रहती है), तो कितने व्यक्ति अपने स्थान पर बने रहेंगे?

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

Q79. यदि हम 'SHOWERING' शब्द के दूसरे, पांचवें, सातवें और आठवें अक्षर (प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार किया जाता है) का उपयोग करके एक चार अक्षर का सार्थक शब्द बनाते हैं, तो उस सार्थक शब्द का दूसरा अक्षर क्या होगा? यदि ऐसा कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है तो उत्तर होगा X और यदि एक से अधिक ऐसे सार्थक शब्द बनेंगे तो उत्तर होगा Y.

- (a) Y
- (b) X
- (c) N
- (d) H
- (e) E

Directions (80-82): नीचे प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए-

Q80. कथन:

सभी गुलाब गुलाबी हैं।
केवल कुछ काले गुलाबी हैं।
कोई सफ़ेद गुलाब नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ गुलाब काले हैं।
- II. कुछ गुलाबी कभी सफ़ेद नहीं हो सकते।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- (e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Q81. कथन:

केवल कुछ ट्यूब वेल हैं।
सभी वेल पाइप है।
कुछ वेल टैंक नहीं हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी ट्यूब के टैंक होने की संभावना है।
- II. सभी पाइप के टैंक होने की संभावना है।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- (e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Q82. कथन:

केवल हैट हाउस है।
केवल कुछ टॉप हैट हैं।
कुछ वाल टॉप है।

निष्कर्ष:

- I. सभी टॉप कभी भी हैट नहीं हो सकते।
II. कुछ हाउस वाल नहीं हैं।
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Directions (83-87): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उन्हें अलग-अलग फूल पसंद हैं जैसे गुलाब, डेज़ी, लिली, जैस्मीन, गेंदा और डैलिया लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। B और वह जिसे गुलाब पसंद है निकटतम पड़ोसी हैं। A उस व्यक्ति की ओर उन्मुख है जो जैस्मीन को पसंद करता है और F के पास बैठा है। C, लिली को पसंद करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। जिसे डैलिया पसंद है वह डेज़ी को पसंद करने वाले के ठीक दाएं बैठा है। C और D निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

Q83. गेंदा पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दाएं कौन बैठा है?

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

Q84. F को कौन सा फूल पसंद है?

- (a) जैस्मीन
(b) डैलिया
(c) लिली
(d) गेंदा
(e) इनमें से कोई नहीं

Q85. निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- I. D और F निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।
II. A को लिली पसंद है।
III. D को गुलाब पसंद नहीं है।
(a) I और III दोनों
(b) केवल II
(c) I और II दोनों
(d) केवल III
(e) केवल I

Q86. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) D - गुलाब
- (b) F - डेज़ी
- (c) A - लिली
- (d) E - जैस्मीन
- (e) B - गेंदा

Q87. डैलिया को पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

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

Q88. शब्द 'BONAFIDE' में, अक्षरों के कितने युग्मों के बीच अक्षरों की संख्या वर्णमाला क्रम के प्रकार (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) समान है?

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

Directions (89-91): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
छह व्यक्तियों को उनके भार के अनुसार बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। केवल T, Q से हल्का है जिसका भार 17 किलोग्राम है। S, Q से दोगुना भारी है और N से 14 किलोग्राम हल्का है। M और S के बीच दो व्यक्ति हैं। R सभी में दूसरा सबसे भारी नहीं है।

Q89. सभी में सबसे भारी कौन है?

- (a) N
- (b) या तो N या R
- (c) R
- (d) M
- (e) या तो M या N

Q90. R का संभावित भार क्या हो सकता है?

- (a) 18 किलो
- (b) 39 किलो
- (c) 30 किलो
- (d) 22 किलो
- (e) 53 किलो



Q91. कितने व्यक्ति S से हल्के हैं?

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

Directions (92-96): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

P से Y तक दस व्यक्ति 10 मंजिला इमारत में रहते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। सबसे निचली मंजिल को 1 से क्रमांकित किया गया है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल को 10 तक क्रमांकित किया गया है।

V अभाज्य संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन चौथी मंजिल से नीचे रहता है। S, V के नीचे रहता है लेकिन भूतल पर नहीं। S के ऊपर उतने ही व्यक्ति रहते हैं जितने P के नीचे रहते हैं। P और Y जो X के ऊपर रहता है, के बीच तीन से अधिक व्यक्ति रहते हैं। T और Y के बीच एक व्यक्ति रहता है। W, R के ठीक नीचे रहता है। U, Q के नीचे नहीं रहता है।

Q92. T किस मंजिल पर रहता है?

- (a) दूसरी मंजिल
- (b) तीसरी मंजिल
- (c) चौथी मंजिल
- (d) पांचवीं मंजिल
- (e) छठी मंजिल

Q93. सबसे ऊपरी मंजिल पर कौन रहता है?

- (a) V
- (b) T
- (c) U
- (d) W
- (e) Y

Q94. W और S के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (a) चार
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) छह
- (e) पांच

Q95. R और Y के बीच रहने वाले व्यक्तियों की संख्या _____ से नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या की आधी है।

- (a) Q
- (b) U
- (c) W
- (d) X
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q96. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) V
- (b) T
- (c) S
- (d) W
- (e) Q

Directions (97-100): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
एक निश्चित कूट भाषा में,

'Several single port around' को 'po xl yu vb' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

'Single event cost edition' को 'rf zx vb wa' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

'Cost around public order' को 'km po rf tf' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

'Public host winter edition' को 'vc ur km zx' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

Q97. 'Single winter order' के लिए कूट क्या होगा?

- (a) vb ur tf
- (b) xl vc tf
- (c) vb vc km
- (d) po tf km
- (e) yu vc ur

Q98. 'Event around' के लिए कूट क्या होगा?

- (a) wa rf
- (b) vb po
- (c) wa po
- (d) po zx
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q99. यदि 'several books' को 'xl sa' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'port maintenance cost' के लिए कूट क्या होगा?

- (a) yu wa rf
- (b) xl rf vb
- (c) yu nh rf
- (d) nh yu vb
- (e) nh kt yu

Q100. 'zx' ___ के लिए कूट है।

- (a) Single
- (b) Edition
- (c) Host
- (d) Winter
- (e) इनमें से कोई भी नहीं

Solutions

S1. Ans.(a)

Sol. The correct combinations are: "A-D & B-F".

This option connects Column I phrase (A) with Column II phrase (D) and Column I phrase (B) with Column II phrase (F). The resulting sentences are correct and meaningful.

A-D: Column I, phrase (A) is "Carbon nanoflorets made by IIT Bombay researchers can," and in Column II, phrase (D) is "convert incident sunlight to heat with 87% efficiency." When connected, they form the meaningful and complete sentence: "**Carbon nanoflorets made by IIT Bombay researchers can convert incident sunlight to heat with 87% efficiency.**"

B-F: Column I, phrase (B) is "Aga Khan Foundation has given women in the Bihar district a," and in Column II, phrase (F) is "new source of income with state-of-the-art agricultural technology." When connected, they form the meaningful and complete sentence: "**Aga Khan Foundation has given women in the Bihar district a new source of income with state-of-the-art agricultural technology.**"

S2. Ans.(d)

Sol. The correct combination is "C-D".

This option connects Column I phrase (C) with Column II phrase (D). The resulting sentence is correct and meaningful.

C-D: Column I, phrase (C) is "Scientists believe that underwater mountains formed," and in Column II, phrase (D) is "through volcanic activity are potentially rich in cobalt." When connected, they form the meaningful and complete sentence: "**Scientists believe that underwater mountains formed through volcanic activity are potentially rich in cobalt.**"

S3. Ans.(c)

Sol. Among the highlighted words, all of them are incorrectly placed. The correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct is A-B & C-D. The word "**mirror**" should be replaced with "**virtual**" and "**lived**" should be replaced with "**nature**" as the given sentence is saying that the primitive virtual society was built to mirror the carefree state of nature that people once lived in.

So, the correct sentence after rearrangement of words would be, "The primitive **virtual** society was built to **mirror** the carefree state of **nature** that people once **lived** in."

S4. Ans.(b)

Sol. Among the highlighted words, "disastrous" and "infinitesimal" are incorrectly placed. The correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct is C-D. The word "**disastrous**" should be replaced with "**infinitesimal**" as the given statement is saying that there are some careers where you can't afford to make even the most infinitesimal mistake without disastrous consequences.

So, the correct sentence after rearrangement of words would be, "There are some **careers** where you can't **afford** to make even the most **infinitesimal** mistake without **disastrous** consequences."

S5. Ans.(a)

Sol. Among the highlighted words, "spin" and "spool" are incorrectly placed. The correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct is C-D. The word "**spin**" should be replaced with "**spool**" as the given statement is saying that the spinster carefully loosened her thread from the spool and began to spin it into a masterpiece.

So, the correct sentence after rearrangement of words would be, "The **spinster** carefully loosened her **thread** from the **spool** and began to **spin** it into a masterpiece."

S6. Ans.(d)

Sol. Among the highlighted words, all of them are incorrectly placed. The correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct is A-C & B-D. The word “**having**” should be replaced with “**witnessing**” and “**seemed**” should be replaced with “**placed**” as the given sentence is saying that after witnessing the stress placed on a president, having access to a personal chef seemed to be the best perk of the job.

So, the correct sentence after rearrangement of words would be, “After **witnessing** the stress **placed** on a president, **having** access to a personal chef **seemed** to be the best perk of the job.”

S7. Ans.(a)

Sol. The word “**state**” is used correctly in sentence (I):

“The witness was asked to state the events leading up to the murder-incident to provide a clear account of what happened.”

In this context, “state” means to express or report something in a clear and detailed manner, especially when providing an account of events.

Sentences (II) and (III) use the word “state” incorrectly.

Sentence II: **“The teacher asked the student to state the answer to the math problem on the board.”**

Here, “state” is not the appropriate word to use when asking a student to provide an answer to a math problem. The correct word in that context would be “give” or “write.”

The correct sentence should be, “The teacher asked the student to write the answer to the math problem on the board.”

Sentence III: **“The musician attempted to state his guitar to create a melodious tune, but the instrument needed tuning badly.”**

Here, “state” is not the appropriate word to use when referring to tuning a musical instrument. The correct word in this context would be “tune.”

The correct sentence should be, “The musician attempted to **tune** his guitar to create a melodious tune, but the instrument needed tuning badly.”

S8. Ans.(b)

Sol. The most appropriate word that fits in the blank to make the sentence contextually meaningful and grammatically correct is “**vagueness**”. The word “vagueness” means the quality of being unclear, imprecise, or lacking in detail. This word fits well in the context because it accurately describes a quality that would make the investor suspicious. The lack of clarity or specific details in the business deal raised doubts in the investor's mind.

The other words do not fit the context of the sentence.

Option (a) plainness is an incorrect option as it means the quality of being clear, simple, or easily understood, which does not fit the context of the sentence.

Option (c) obviousness is an incorrect option as it means the quality of being clear, evident, or easily perceived, which does not fit the context of the sentence.

Option (d) clarity is an incorrect option as it means the quality of being clear, transparent, or easily understood, which does not fit the context of the sentence.

Option (e) transparency is an incorrect option as it means the quality of being open, honest, and free from hidden motives or agendas, which does not fit the context of the sentence.

S9. Ans.(e)

Sol. The most appropriate word that fits in the blank to make the sentence contextually meaningful and grammatically correct is “**war**”. The word “war” means a state of armed conflict between nations or groups. This word fits well in the context because it accurately describes the final outcome of the conflict between the English and the Americans. The Americans were able to win the war, indicating their ultimate victory. The context of the sentence revolves around a series of fortified battles won by the English, but in the end, the Americans were able to win the war, indicating their final triumph over the English.

The other words do not fit the context of the sentence.

Option (a) amity is an incorrect option as it means friendly relations between nations, which does not fit the context of the sentence.

Option (b) truce is an incorrect option as it means a temporary suspension of hostilities, which does not fit the context of the sentence.

Option (c) cease-fire is an incorrect option as it means a halt in fighting or military action, which does not fit the context of the sentence.

Option (d) pacification is an incorrect option as it means the act of establishing peace or quelling a conflict, which does not fit the context of the sentence.

S10. Ans.(a)

Sol. The most appropriate word that fits in the blank to make the sentence contextually meaningful and grammatically correct is “**clinging**”. The word “clinging” means holding tightly or persistently. This word fits well in the context because it suggests that the mumpsimus strongly holds onto her superstitions and continues to avoid black cats. The context of the sentence revolves around the behavior of a mumpsimus who, due to her superstitions, continues to avoid black cats.

The other words do not fit the context of the sentence.

Option (b) falling is an incorrect option as it means descending or dropping, which does not fit the context of the sentence.

Option (c) loosening is an incorrect option as it means becoming less tight or strict, which does not fit the context of the sentence.

Option (d) dropping is an incorrect option as it means letting go or releasing, which does not fit the context of the sentence.

Option (e) flipping is an incorrect option as it means turning or changing abruptly, which does not fit the context of the sentence.

S11. Ans.(c)

Sol. The most appropriate word that fits in the blank to make the sentence contextually meaningful and grammatically correct is “**dismal**”. The word “dismal” means gloomy, depressing, or disastrous. This word fits well in the context because it accurately describes the nature of the failure attributed to the play. “Dismal” implies a sense of gloominess or lack of success, which would discourage people from purchasing tickets. The context of the sentence revolves around the play, which the critics labeled as a dismal failure. This negative evaluation by the critics led to a lack of interest from the public, resulting in few ticket purchases.

The other words do not fit the context of the sentence.

Option (a) jocund is an incorrect option as it means cheerful, merry, or joyful, which does not fit the context of the sentence.

Option (b) mirthful is an incorrect option as it means full of mirth or laughter, which does not fit the context of the sentence.

Option (d) blithe is an incorrect option as it means carefree, cheerful, or unconcerned, which does not fit the context of the sentence.

Option (e) buoyant is an incorrect option as it means cheerful, optimistic, or lively, which does not fit the context of the sentence.

S12. Ans.(d)

Sol. The error lies in **part (D)** of the sentence. In part (D), "enhancing" should be changed to "enhance" to maintain parallelism with the infinitive verbs "expand" and "increase".

The error in the sentence is related to parallelism. Parallelism means using a consistent grammatical structure for items in a list, making them all the same part of speech. In this case, the list includes three goals for the company: "to expand its market share," "increase profitability," and "enhance customer satisfaction."

The error occurs in the verb form "enhancing". To maintain parallel structure, all three items in the list should use infinitive verb forms (to + base form of the verb).

Thus, the correct sentence formed will be: "The company's goals are to expand its market share, increase profitability, and **enhance** customer satisfaction."

S13. Ans.(c)

Sol. The error lies in the part (C). In part (C), the phrase "couldn't identify no flaws" contains a double negative, which can lead to confusion and should be corrected to maintain clarity in the sentence.

The error in the original sentence is the use of a double negative, which results in an unintended positive or affirmative meaning and it creates confusion because it implies that the team was successful in identifying flaws, which contradicts the intended meaning.

Double negatives can lead to misinterpretation, so it's important to use single negatives when appropriate for clear communication.

Thus, the correct sentence formed will be: "Despite the team's efforts to find flaws, they couldn't identify **any flaws** in the project, making it a remarkable success."

The correction, "couldn't identify any flaws," conveys the intended meaning that the team was unable to find any flaws in the project, which aligns with the context of the sentence.

S14. Ans.(b)

Sol. The error lies in the part (B). The error in part (B) is in subject-verb agreement; "researchers" is the correct plural form to match "one of."

The error in the original sentence is a subject-verb agreement issue. The phrase "one of the" is followed by a plural noun, which should be matched with a plural verb. In this case, "researcher" is singular, but the correct form should be "researchers," which is plural.

To maintain subject-verb agreement, it should be "one of the top researchers" to correctly indicate that Sarah is part of a group of top researchers in the field of neuroscience.

Thus, the correct sentence formed will be: "Sarah is considered one of the top **researchers** in the field of neuroscience due to her groundbreaking discoveries."

S15. Ans.(b)

Sol. The error lies in the part (B). The word "confident" in part (B) should be corrected to "confidently" to function as an adverb modifying the verb "delivered."

The error in the original sentence is incorrect part of speech. The word "confident" is an adjective, but in this context, it's meant to describe how the speaker delivered the presentation, which requires an adverb. To modify the verb "delivered" and provide information about the manner in which the action was performed, the adverb "confidently" should be used.

Adjectives describe nouns or pronouns, while adverbs modify verbs, adjectives, or other adverbs. In this case, "confidently" is needed to describe the manner in which the presentation was delivered.

Thus, the correct sentence formed will be: "The speaker delivered her presentation so **confidently** that the entire audience was captivated by her words, nodding in agreement and appreciation."

S16. Ans.(a)

Sol. The error lies in the part (A). The part (A) of the sentence has an error in pronoun-antecedent agreement.

The error in the original sentence is related to pronoun-antecedent agreement. Pronouns should agree in number with the nouns they replace. In the original sentence, "company" is a singular noun, and when referring to a singular entity, the pronouns "its" and "it" should be used.

Using plural pronouns like "their" and "they" with a singular noun creates a lack of agreement, and it can lead to confusion in the sentence. To correct the error, we need to ensure that the pronouns match the singular noun "company" in number, resulting in the use of "its" and "it."

Thus, the correct sentence formed will be "The company is proud of **its** employees, and it appreciates the support from its dedicated staff."

S17. Ans.(c)

Sol. Going through the given sentences, it can be clearly seen that **sentence (F)** serves as an introductory statement, setting the tone for the discussion about social media's impact. Next in the arrangement would be **sentence (D)** which provides context by emphasizing the significance of social media platforms in our daily routines. Following the context provided in sentence (D), **sentence (B)** elaborates on what these platforms allow users to do. This will be then followed by **sentence (A)** which discusses the broader influence of social media beyond personal use, highlighting its impact on public opinion and society. Sentence (A) will be then followed by **sentence (C)** which introduces the negative aspects of social media, particularly the impact on mental health and privacy, which are becoming more significant concerns. Finally, the paragraph will be concluded by **statement (E)** that offers advice to users about being cautious regarding their online presence and digital footprint in light of the issues mentioned in sentence (C). So, the final arrangement would be **FDBACE**.

This sequence provides a logical flow of ideas, starting with the general introduction of social media, moving on to its significance in our lives, the positive aspects, the negative aspects, and finally, advice for users.

S18. Ans.(b)

Sol. Going through the given sentences, it can be clearly seen that **sentence (F)** serves as an introductory statement, setting the tone for the discussion about social media's impact. Next in the arrangement would be **sentence (D)** which provides context by emphasizing the significance of social media platforms in our daily routines. Following the context provided in sentence (D), **sentence (B)** elaborates on what these platforms allow users to do. This will be then followed by **sentence (A)** which discusses the broader influence of social media beyond personal use, highlighting its impact on public opinion and society. Sentence (A) will be then followed by **sentence (C)** which introduces the negative aspects of social media, particularly the impact on mental health and privacy, which are becoming more significant concerns. Finally, the paragraph will be concluded by **statement (E)** that offers advice to users about being cautious regarding their online presence and digital footprint in light of the issues mentioned in sentence (C). So, the final arrangement would be **FDBACE**.

This sequence provides a logical flow of ideas, starting with the general introduction of social media, moving on to its significance in our lives, the positive aspects, the negative aspects, and finally, advice for users.

S19. Ans.(a)

Sol. Going through the given sentences, it can be clearly seen that **sentence (F)** serves as an introductory statement, setting the tone for the discussion about social media's impact. Next in the arrangement would be **sentence (D)** which provides context by emphasizing the significance of social media platforms in our daily routines. Following the context provided in sentence (D), **sentence (B)** elaborates on what these platforms allow users to do. This will be then followed by **sentence (A)** which discusses the broader influence of social media beyond personal use, highlighting its impact on public opinion and society. Sentence (A) will be then followed by **sentence (C)** which introduces the negative aspects of social media, particularly the impact on mental health and privacy, which are becoming more significant concerns. Finally, the paragraph will be concluded by **statement (E)** that offers advice to users about being cautious regarding their online presence and digital footprint in light of the issues mentioned in sentence (C). So, the final arrangement would be **FDBACE**.

This sequence provides a logical flow of ideas, starting with the general introduction of social media, moving on to its significance in our lives, the positive aspects, the negative aspects, and finally, advice for users.

S20. Ans.(c)

Sol. Going through the given sentences, it can be clearly seen that **sentence (F)** serves as an introductory statement, setting the tone for the discussion about social media's impact. Next in the arrangement would be **sentence (D)** which provides context by emphasizing the significance of social media platforms in our daily routines. Following the context provided in sentence (D), **sentence (B)** elaborates on what these platforms allow users to do. This will be then followed by **sentence (A)** which discusses the broader influence of social media beyond personal use, highlighting its impact on public opinion and society. Sentence (A) will be then followed by **sentence (C)** which introduces the negative aspects of social media, particularly the impact on mental health and privacy, which are becoming more significant concerns. Finally, the paragraph will be concluded by **statement (E)** that offers advice to users about being cautious regarding their online presence and digital footprint in light of the issues mentioned in sentence (C). So, the final arrangement would be **FDBACE**.

This sequence provides a logical flow of ideas, starting with the general introduction of social media, moving on to its significance in our lives, the positive aspects, the negative aspects, and finally, advice for users.

S21. Ans.(c)

Sol. Going through the given sentences, it can be clearly seen that **sentence (F)** serves as an introductory statement, setting the tone for the discussion about social media's impact. Next in the arrangement would be **sentence (D)** which provides context by emphasizing the significance of social media platforms in our daily routines. Following the context provided in sentence (D), **sentence (B)** elaborates on what these platforms allow users to do. This will be then followed by **sentence (A)** which discusses the broader influence of social media beyond personal use, highlighting its impact on public opinion and society. Sentence (A) will be then followed by **sentence (C)** which introduces the negative aspects of social media, particularly the impact on mental health and privacy, which are becoming more significant concerns. Finally, the paragraph will be concluded by **statement (E)** that offers advice to users about being cautious regarding their online presence and digital footprint in light of the issues mentioned in sentence (C). So, the final arrangement would be **FDBACE**.

This sequence provides a logical flow of ideas, starting with the general introduction of social media, moving on to its significance in our lives, the positive aspects, the negative aspects, and finally, advice for users.

S22. Ans.(e)

Sol. The correct answer is: **"Companies believe that they can capitalize from perceived gender-based branding differences."**

This option accurately reflects the motive behind the "pink tax" as explained in the passage. The "pink tax" is a pricing strategy where companies aim to capitalize on perceived gender-based branding differences to generate more income by charging higher prices for products marketed to women.

Refer to the lines, **"It's an "income-generating scenario for private companies who found a way to make their product look either more directed to or more appropriate for the population and saw that as a moneymaker,"**

Incorrect options:

(a) "To offer more products and services to meet the needs of the female demographic in society."

This option suggests that the "pink tax" is imposed to cater to the needs of women by offering more products and services. However, the passage does not mention this as the motive behind the "pink tax." The "pink tax" is more about pricing differences, not the availability of products and services.

(b) "The 'Pink Tax' is primarily collected to support the advancement of women."

This option implies that the "pink tax" is collected to benefit women's advancement, which is not the case. The "pink tax" is a pricing strategy used by companies to generate income by charging more for products marketed to women.

(c) "To eliminate the tax disparity in comparable cosmetic products."

This option suggests that the "pink tax" is imposed to eliminate tax disparities in cosmetic products, but the passage clarifies that the "pink tax" is not an actual tax imposed by the government. It's a pricing strategy.

(d) "Jennifer Weiss-Wolf introduced the 'pink tax' to promote gender-based tax equality within companies."

This option attributes the introduction of the "pink tax" to Jennifer Weiss-Wolf, which is not accurate. Jennifer Weiss-Wolf is mentioned in the passage as someone who explains the concept of the "pink tax," but she did not introduce it. The "pink tax" is not about tax equality but rather about pricing disparities.

S23. Ans.(d)

Sol. The author means: **"Gender-based pricing is only a pricing strategy by private companies."**

The author is clarifying that the term "pink tax" is not referring to an actual tax imposed by the government. Instead, it is a pricing strategy used by private companies to charge higher prices for products marketed to women based on perceived gender-based branding differences.

Refer to the lines, **"Gender-based pricing, also known as "pink tax," is an upcharge on products traditionally intended for women which have only cosmetic differences from comparable products traditionally intended for men."**

S24. Ans.(b)

Sol. Refer to the lines, **"NYC's report found women faced an average price difference of 13 percent for personal care products among the 122 products compared in the study."**

"Researchers looked at 106 products in the toys and accessories category and found that, on average, those intended for girls were priced 7 percent higher."

Here's an explanation for each sentence:

(I) The finding is that in the toys and accessories category, products designed for girls were priced, on average, 7 percent higher than similar products intended for boys. This illustrates a pricing disparity based on gender.

(II) The finding is that for personal care products targeted at women, there was an average price variation of 13 percent when compared to similar products intended for men. This indicates a significant price difference in personal care items.

(III) This statement mentions the report's discussion of legislative attempts to address the "pink tax," such as the bill passed by Assemblywoman Jackie Speier in 1995. However, this statement is not mentioned in the passage's findings.

As a result, only (I) and (II) are accurate findings from the passage.

S25. Ans.(c)

Sol. The consequence of gender-based pricing on consumers, particularly women, as discussed in the passage, is best described by: **"Price differences can worsen economic inequality, especially for women in lower-income households."**

The passage indicates that women face a price difference of 13 percent on personal care products, and this price increase disproportionately affects women and girls, particularly those from lower income households.

Refer to the lines, **"While this is unfair for all those shopping for these products, that 13 percent price increase hits women and girls who come from lower income households even harder."**

S26. Ans.(c)

Sol. The FALSE statement according to the passage is:

(c) The impact of the "pink tax" is confined to a select range of product categories.

Refer to the lines, **"In every single of those five industries, consumer goods marketed to women and girls cost more. The same was the case in all but five of the 35 product categories"**

The passage does not suggest that the impact of the "pink tax" is confined to a select range of product categories. Instead, it highlights that gender-based pricing disparities were found in various industries and product categories, as indicated by the New York City report.

S27. Ans.(a)

Sol. The most suitable word to fill the blank is “**costs**”.

“Costs” refers to the amount of money that needs to be paid for goods or services.

In this context, “costs” refers to the expenses or the amount of money that women and girls have to pay for personal care products, and the passage mentions that these costs are higher for them due to the price disparity.

Incorrect options:

(b) **Profits** - The financial gain or positive difference between the total revenue and the total cost of a business or operation.

(c) **Equity** - In the context of the passage, “equity” refers to fairness or justice, but it can also mean ownership interest or the value of ownership in an asset.

(d) **Categories** - Groupings or classes of things sharing common characteristics or attributes, used for organization and classification.

(e) **Risks** - The possibility of loss, harm, or danger; it represents the potential negative outcomes or uncertainties associated with a particular action or situation.

S28. Ans.(d)

Sol. The word “encompassed” in the passage means “**included.**” Therefore, the word with a similar meaning is: “**included.**”

(a) **Adored** - To regard with deep, often rapturous love.

(b) **Witnessed** - To see or experience (an event, typically a crime or accident) take place.

(c) **Removed** - To take away or put an end to something.

(d) **Included** - To comprise or make part of a whole.

(e) **Foresee** - To predict or anticipate an event or situation before it happens.

S29. Ans.(a)

Sol. The word “disparities” in the passage means differences or gaps. Therefore, the word with a similar meaning is: “**variance.**”

(a) **Variance** - The state or quality of being different or distinct, typically with a connotation of variability or diversity.

(b) **Authentic** - Genuine, real, or true; not a copy or imitation.

(c) **Delusion** - A false belief or opinion that is firmly maintained despite being contradicted by reality or rational argument.

(d) **Dilemma** - A difficult situation or problem where one must make a choice between two equally undesirable options.

(e) **Ambiguity** - The quality of being open to more than one interpretation; uncertainty or inexactness in meaning.

S30. Ans.(c)

Sol. The word “delineated” in the passage means to describe or depict something clearly and in detail. The word with the opposite meaning is “**concealed,**” which means to hide or keep something secret.

(a) **Emphasized** - To give special importance or attention to something, to highlight or stress.

(b) **Rejected** - To refuse to accept, consider, or agree with something, to turn down or decline.

(c) **Concealed** - To keep something hidden or secret, to obscure or cover something to prevent it from being seen or known.

(d) **Discussed** - To talk about a topic or subject, typically in detail and with others.

(e) **Diverted** - To cause something to change its course, to redirect or turn something in a different direction.

S31. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{पार्क E में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या} &= (144 \times \frac{2}{3} + 112 \times \frac{4}{7}) \times \frac{3}{4} \\ &= 160 \times \frac{3}{4} \\ &= 120\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{पार्क E का जाने वाली कुल महिलाएँ} &= 112 \times \frac{3}{7} \times \frac{5}{4} \\ &= 48 \times \frac{5}{4} \\ &= 60\end{aligned}$$

$$\text{अभीष्ट व्यक्ति} = 120 + 60 = 180$$

S32. Ans.(d)

Sol.

$$\text{पार्क B में जाने वाले कुल स्थानीय लोग} = 160 \times \frac{7}{8} = 140$$

$$\text{पार्क B में जाने वाले कुल बाहरी लोग} = 160 - 140 = 20$$

$$\text{पार्क B में जाने वाली कुल महिलाएँ} = 160 \times \frac{3}{8} = 60$$

$$\text{पार्क B में जाने वाले कुल स्थानीय महिलाएँ} = 60 \times \frac{5}{6} = 50$$

$$\text{पार्क B में जाने वाले कुल बाहरी महिलाएँ} = 60 - 50 = 10$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = (20 - 10) : (140 - 50) = 1 : 9$$

S33. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{अभीष्ट औसत} &= \frac{1}{3} \times (144 \times \frac{1}{3} + 112 \times \frac{3}{7} + 96 \times \frac{3}{4}) \\ &= \frac{1}{3} \times (48 + 48 + 24) = 40\end{aligned}$$

$$\text{पार्क B में जाने वाले पुरुषों की कुल संख्या} = 160 \times \frac{5}{8} = 100$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 100 - 40 = 60$$

S34. Ans.(a)

Sol.

$$\text{माना पुरुष के लिए प्रत्येक टिकट का मूल्य} = 5x$$

$$\text{तो, महिलाओं के लिए प्रत्येक टिकट का मूल्य} = 5x \times \frac{80}{100} = 4x$$

$$\text{ATQ, } 5x \times 96 \times \frac{3}{4} + 4x \times 96 \times \frac{1}{4} = 2280$$

$$360x + 96x = 2280$$

$$456x = 2280$$

$$x = 5$$

$$\text{अभीष्ट मूल्य} = 25 \times \frac{80}{100} = 20 \text{ रुपये}$$



BANK MAHAPACK

for all Bank & Insurance
Exams


Selection Ka Saathi

S35. Ans.(e)**Sol.**

$$\text{पार्क A और B में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या} = 144 \times \frac{1}{3} + 160 \times \frac{3}{8}$$

$$= 48 + 60$$

$$= 108$$

$$\text{पार्क F में जाने वाली वाली कुल महिलाएँ} = 60 \times 3 - 108 = 72$$

$$\text{पार्क A में जाने वाले कुल पुरुष} = 144 \times \frac{2}{3} = 96$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{72}{96} \times 100 = 75\%$$

S36. Ans.(c)**Sol.**

$$\text{पार्क A और D में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या} = 144 \times \frac{1}{3} + 96 \times \frac{1}{4}$$

$$= 48 + 24 = 72$$

$$\text{पार्क B में जाने वाली महिलाओं की कुल संख्या} = 160 \times \frac{3}{8} = 60$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{72-60}{60} \times 100 = 20\%$$

S37. Ans.(e)**Sol.**

महीना	बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं A की संख्या	बेची गई वस्तुओं C की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं B कुल संख्या
अप्रैल	$3 \times 100 = 300$	$\frac{40}{100} \times 300 = 120$	100	$300 - (120 + 100) = 80$
मई	$3 \times 120 = 360$	$\frac{30}{100} \times 360 = 108$	70	$360 - (108 + 70) = 182$
जून	$3 \times 72 = 216$	$\frac{25}{100} \times 216 = 54$	80	$216 - (54 + 80) = 82$

$$\text{जुलाई में बेची गई वस्तुओं A की संख्या} = \frac{125}{100} \times \left(\frac{182+82}{2} \right) = \frac{5}{4} \times 132 = 165$$

$$\text{जुलाई में बेची गई वस्तुओं B और C की संख्या} = \frac{130}{100} \times 80 = 104$$

यहाँ हम जुलाई में बेची गई वस्तु B की संख्या नहीं जानते हैं।

इसलिए, हम निर्धारित नहीं कर सकते हैं।

S38. Ans.(a)**Sol.**

महीना	बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं A की संख्या	बेची गई वस्तुओं C की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं B कुल संख्या
अप्रैल	$3 \times 100 = 300$	$\frac{40}{100} \times 300 = 120$	100	$300 - (120 + 100) = 80$
मई	$3 \times 120 = 360$	$\frac{30}{100} \times 360 = 108$	70	$360 - (108 + 70) = 182$
जून	$3 \times 72 = 216$	$\frac{25}{100} \times 216 = 54$	80	$216 - (54 + 80) = 82$

अप्रैल और जून में बेची गई वस्तुओं C की कुल संख्या = $100 + 80 = 180$

मई में बेची गई वस्तुओं A की संख्या = 108

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{180}{108} \times 100 = 166\frac{2}{3}\% = 167\%$ (लगभग)

S39. Ans.(c)

Sol.

महीना	बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं A की संख्या	बेची गई वस्तुओं C की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं B कुल संख्या
अप्रैल	$3 \times 100 = 300$	$\frac{40}{100} \times 300 = 120$	100	$300 - (120 + 100) = 80$
मई	$3 \times 120 = 360$	$\frac{30}{100} \times 360 = 108$	70	$360 - (108 + 70) = 182$
जून	$3 \times 72 = 216$	$\frac{25}{100} \times 216 = 54$	80	$216 - (54 + 80) = 82$

मई में बेची गई वस्तुओं A और B की कुल संख्या का योग = $108 + 182 = 290$

अप्रैल में बेची गई वस्तुओं B और C के बीच का अंतर = $100 - 80 = 20$

अभीष्ट अनुपात = $\frac{290}{20} = 29:2$

S40. Ans.(b)

Sol.

महीना	बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं A की संख्या	बेची गई वस्तुओं C की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं B कुल संख्या
अप्रैल	$3 \times 100 = 300$	$\frac{40}{100} \times 300 = 120$	100	$300 - (120 + 100) = 80$
मई	$3 \times 120 = 360$	$\frac{30}{100} \times 360 = 108$	70	$360 - (108 + 70) = 182$
जून	$3 \times 72 = 216$	$\frac{25}{100} \times 216 = 54$	80	$216 - (54 + 80) = 82$

ATQ,

$$10 \times 120 + y \times 80 + (y + 20) \times 100 = 4100$$

$$1200 + 80y + 100y + 2000 = 4100$$

$$180y = 4100 - 3200$$

$$180y = 900$$

$$y = 5$$

$$\text{अभीष्ट मान} = 3y = 15$$

S41. Ans.(d)**Sol.**

महीना	बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं A की संख्या	बेची गई वस्तुओं C की कुल संख्या	बेची गई वस्तुओं B कुल संख्या
अप्रैल	$3 \times 100 = 300$	$\frac{40}{100} \times 300 = 120$	100	$300 - (120 + 100) = 80$
मई	$3 \times 120 = 360$	$\frac{30}{100} \times 360 = 108$	70	$360 - (108 + 70) = 182$
जून	$3 \times 72 = 216$	$\frac{25}{100} \times 216 = 54$	80	$216 - (54 + 80) = 82$

पुरुषों द्वारा खरीदी गई कुल वस्तुओं (A, B और C) की संख्या = $\frac{216}{4} \times 3 = 162$

कुल वस्तुएँ (A, B और C) खरीदने वाली महिलाओं की संख्या = $216 - 162 = 54$

वस्तु A खरीदने वाली महिलाओं की संख्या

$$= \frac{54}{3} \times 2 = 36$$

वस्तु C खरीदने वाली महिलाओं की संख्या

$$= 10$$

वस्तु B खरीदने वाली महिलाओं की संख्या

$$= 54 - 36 - 10 = 8$$

वस्तु B खरीदने वाली पुरुषों की संख्या

$$= 82 - 8 = 74$$

S42. Ans.(a)**Sol.**

$$\text{I. } x^2 - 4x - 28x + 112 = 0$$

$$x(x - 4) - 28(x - 4) = 0$$

$$(x - 4)(x - 28) = 0$$

$$x = 4, 28$$

$$\text{II. } y^2 - 7y + 12 = 0$$

$$y^2 - 4y - 3y + 12 = 0$$

$$y(y - 4) - 3(y - 4) = 0$$

$$(y - 4)(y - 3) = 0$$

$$y = 4, 3$$

इसलिए, $x \geq y$

S43. Ans.(b)**Sol.**

$$\text{I. } x^2 + 5x + 7x + 35 = 0$$

$$x(x + 5) + 7(x + 5) = 0$$

$$(x + 5)(x + 7) = 0$$

$$x = -5, -7$$

$$\begin{aligned} \text{II. } y^2 + 7y + 10 &= 0 \\ y^2 + 2y + 5y + 10 &= 0 \\ y(y + 2) + 5(y + 2) &= 0 \\ (y + 2)(y + 5) &= 0 \\ y &= -2, -5 \end{aligned}$$

इसलिए, $x \leq y$

S44. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{I. } x^2 - 12x + 5x - 60 &= 0 \\ x(x - 12) + 5(x - 12) &= 0 \\ (x - 12)(x + 5) &= 0 \\ x &= 12, -5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. } y^2 + 8y + 5y + 40 &= 0 \\ y(y + 8) + 5(y + 8) &= 0 \\ (y + 8)(y + 5) &= 0 \\ y &= -8, -5 \\ x &\geq y \end{aligned}$$

S45. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{I. } x^2 + 4x - 3x - 12 &= 0 \\ (x + 4)(x - 3) &= 0 \\ x &= 3, -4 \\ \text{II. } y^2 + 5y - 3y - 15 &= 0 \\ (y + 5)(y - 3) &= 0 \\ y &= -5, 3 \end{aligned}$$

कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

S46. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{I. } x^2 + 31x + 84 &= 0 \\ x^2 + 28x + 3x + 84 &= 0 \\ x &= -28, -3 \\ \text{II. } 4y^2 - 19y + 21 &= 0 \\ 4y^2 - 12y - 7y + 21 &= 0 \\ y &= 3, \frac{7}{4} \end{aligned}$$

इसलिए, $x < y$

S47. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है

25,	100,	256,	476,	745,	1050
+75	+156	+220	+269	+305	
+81	+64	+49	+36		
9^2	8^2	7^2	6^2		

S48. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है

$$300, \quad 149, \quad 148, \quad 221, \quad 441, \quad 1101.5$$
$$\times 0.5-1 \quad \times 1-1 \quad \times 1.5-1 \quad \times 2-1 \quad \times 2.5-1$$

S49. Ans.(c)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है

$$15, \quad 34, \quad 57, \quad 86, \quad 117, \quad 154$$
$$+19 \quad +23 \quad +29 \quad +31 \quad +37$$

S50. Ans.(a)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है

$$68, \quad 283, \quad 407, \quad 470, \quad 496, \quad 503$$
$$+215 \quad +124 \quad +63 \quad +26 \quad +7$$
$$(6^3-1) \quad (5^3-1) \quad (4^3-1) \quad (3^3-1) \quad (2^3-1)$$

S51. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है

$$54, \quad 67, \quad 50, \quad 63, \quad 46, \quad 59$$
$$+13 \quad -17 \quad +13 \quad -17 \quad +13$$

S52. Ans.(b)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है

$$60, \quad 61.2, \quad 63.6, \quad 70.8, \quad 99.6, \quad 243.6$$
$$+1.2 \quad +2.4 \quad +7.2 \quad +28.8 \quad +144$$
$$\times 2 \quad \times 3 \quad \times 4 \quad \times 5$$

S53. Ans.(e)

Sol.

दिया गया, A, B और C मिलकर कार्य पूरा कर सकते हैं = $\frac{180}{11}$ दिन

जबकि A और B मिलकर समान कार्य पूरा कर सकते हैं = 20 दिन

माना कुल कार्य = 180 इकाई

A, B और C की क्षमता = $180 \times \frac{11}{180} = 11$ इकाई/दिन

A और B की क्षमता = $\frac{180}{20} = 9$ इकाई/दिन

C की क्षमता = $11 - 9 = 2$ इकाई/दिन

अभीष्ट दिन = $180 \times \frac{60}{100} \times \frac{1}{2} = 54$ दिन

S54. Ans.(e)

Sol.

$$\text{माना आयत की लंबाई} = 12x$$

$$\text{इसलिए, आयत की चौड़ाई} = 12x \times \frac{2}{3} = 8x$$

$$\text{आयत का मूल क्षेत्रफल} = 12x \times 8x = 96x^2$$

$$\text{ATQ, आयत की नई लंबाई} = 12x \times \frac{125}{100} = 15x$$

$$\text{आयत का नया क्षेत्रफल} = 15x \times 8x = 120x^2$$

$$\text{ATQ, } 120x^2 - 96x^2 = 24$$

$$x^2 = 1$$

$$x = 1$$

$$\text{अभीष्ट लंबाई} = 12 \text{ मीटर}$$

S55. Ans.(d)

Sol.

$$P \text{ और } Q \text{ का कुल क्रय मूल्य} = 1350 \times 2 = 2700 \text{ रुपये}$$

$$\text{माना वस्तु } P \text{ का क्रय मूल्य} = x \text{ रुपये}$$

$$\text{तो, वस्तु } Q \text{ का क्रय मूल्य} = (2700 - x) \text{ रुपये}$$

$$\text{ATQ, } x \times \frac{110}{100} + (2700 - x) \times \frac{120}{100} = 3120$$

$$1.1x + 3240 - 1.2x = 3120$$

$$0.1x = 120$$

$$x = 1200$$

$$\text{अभीष्ट विक्रय मूल्य} = (2700 - 1200) \times \frac{140}{100} = 2100 \text{ रुपये}$$

S56. Ans.(e)

Sol.

$$P \text{ और } Q \text{ का लाभ अनुपात क्रमशः} = 15000 \times 12 : [(15000 + x) \times 4 + (15000 + x) \times \frac{60}{100} \times 8]$$

$$= 180000 : (132000 + 8.8x)$$

$$\text{ATQ, } \frac{180000}{132000 + 8.8x} = \frac{47000 - 22000}{22000}$$

$$0.8x = 2400$$

$$x = 3000 \text{ रुपये}$$

$$\text{इसलिए, } 2x = 6000$$

S57. Ans.(a)

Sol.

$$\text{ATQ, } X \times \frac{10 \times 4}{100} + (X + 400) \times \frac{12 \times 2}{100} = 640$$

$$\frac{2X}{5} + \frac{6X}{25} + 96 = 640$$

$$\frac{10X + 6X}{25} = 544$$

$$16X = 544 \times 25$$

$$X = 850 \text{ रुपये}$$

S58. Ans.(d)

Sol.

बर्तन A में दूध और पानी की मात्रा का अनुपात = 60% : 40% = 3 : 2

दिया गया, 'x' लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा 12 लीटर है

इसलिए, $x = 12 \times \frac{5}{2} = 30$ लीटर

अभीष्ट अंतर = $(30 + 12) - 30 \times \frac{3}{5}$

= $42 - 18 = 24$ लीटर

S59. Ans.(a)

Sol.

माना स्थिर पानी में नाव की गति 'x' किमी/घंटा है

और धारा की गति 'y' किमी/घंटा है

ATQ, $(x+y) - (x-y) = 4$

$2y = 4$

$y = 2$ किमी/घंटा

$\frac{400}{x+2} + \frac{320}{x-2} = 40$

$\frac{10}{x+2} + \frac{8}{x-2} = 1$

$10x - 20 + 8x + 16 = x^2 - 4$

$18x - 4 = x^2 - 4$

$18x = x^2$

$x^2 - 18x = 0$

$x(x-18) = 0$

$x = 0$

$x = 18$

अभीष्ट समय = $\frac{720}{18+2} = 36$ घंटे

S60. Ans.(d)

Sol.

सभी संख्याओं का योग = $11 \times 71 = 781$

प्रथम पाँच संख्याओं का योग = $67 \times 5 = 335$

अंतिम चार संख्याओं का योग = $91.5 \times 4 = 366$

छठी और सातवीं संख्या का योग = $781 - (335+366) = 80$

इसलिए, छठी संख्या = $80 \times \frac{9}{16} = 45$

S61. Ans.(b)

Sol.

2015 में

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट $2x$ है

और A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $2x \times 1.5 = 3x$

2016 में

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $2x+9$

और A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = 20

2017 में

A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $\frac{5}{4} \times 2x = 2.5x$

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = 30

दिया गया, $3x + 20 + 2.5x = 42$

$x = 4$

कंपनी	2015	2016	2017
A	12	20	10
B	8	17	30

अभीष्ट अंतर = $30 - 20 = 10$

S62. Ans.(b)

Sol.

2015 में

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट $2x$ है

और A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $2x \times 1.5 = 3x$

2016 में

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $2x+9$

और A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = 20

2017 में

A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $\frac{5}{4} \times 2x = 2.5x$

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = 30

दिया गया, $3x + 20 + 2.5x = 42$

$x = 4$

कंपनी	2015	2016	2017
A	12	20	10
B	8	17	30

2015 में C द्वारा संभाले गए प्रोजेक्ट = $\frac{3}{2} \times 10 = 15$

अभीष्ट अनुपात = $8 : 15$

S63. Ans.(d)

Sol.

2015 में

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट $2x$ है

और A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $2x \times 1.5 = 3x$

2016 में

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $2x+9$

और A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = 20

2017 में

A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $\frac{5}{4} \times 2x = 2.5x$

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = 30

दिया गया, $3x + 20 + 2.5x = 42$

$x = 4$

कंपनी	2015	2016	2017
A	12	20	10
B	8	17	30

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{20-8}{8} \times 100 = 150\%$

S64. Ans.(d)

Sol.

2015 में

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट $2x$ है

और A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $2x \times 1.5 = 3x$

2016 में

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $2x+9$

और A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = 20

2017 में

A द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = $\frac{5}{4} \times 2x = 2.5x$

B द्वारा संभाले गए कुल प्रोजेक्ट = 30

दिया गया, $3x + 20 + 2.5x = 42$

$x = 4$

कंपनी	2015	2016	2017
A	12	20	10
B	8	17	30

तीनों वर्षों में B द्वारा संभाली गई कुल प्रोजेक्ट = $8+17+30 = 55$

S65. Ans.(b)

Sol.

माना A और B की वर्तमान आयु क्रमशः $3k$ और $4k$ वर्ष है।

ATQ,

$$\frac{3k-X}{4k-X} = \frac{5}{7}$$

$$2X = k \dots\dots\dots (i)$$

$$(3 + 4)k + X \times 2 = 48$$

$$7k + 2X = 48 \dots\dots\dots (ii)$$

(i) और (ii) को हल करके

$$X = 3, k = 6$$

B की वर्तमान आयु = $4k = 24$ वर्ष

S66. Ans.(d)

Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति	रंग
सितम्बर	11	K	लाल
	22	L	नीला
अक्टूबर	11	R	हरा
	22	V	सफ़ेद
नवंबर	11	H	पीला
	22	S	गुलाबी

S67. Ans.(c)

Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति	रंग
सितम्बर	11	K	लाल
	22	L	नीला
अक्टूबर	11	R	हरा
	22	V	सफ़ेद
नवंबर	11	H	पीला
	22	S	गुलाबी

S68. Ans.(a)

Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति	रंग
सितम्बर	11	K	लाल
	22	L	नीला
अक्टूबर	11	R	हरा
	22	V	सफ़ेद
नवंबर	11	H	पीला
	22	S	गुलाबी

S69. Ans.(e)

Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति	रंग
सितम्बर	11	K	लाल
	22	L	नीला
अक्टूबर	11	R	हरा
	22	V	सफेद
नवंबर	11	H	पीला
	22	S	गुलाबी

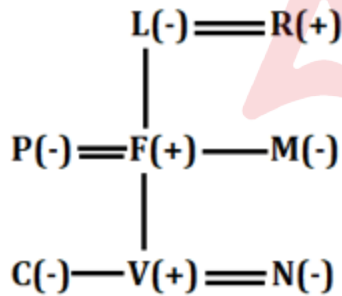
S70. Ans.(d)

Sol.

महीने	तारीख	व्यक्ति	रंग
सितम्बर	11	K	लाल
	22	L	नीला
अक्टूबर	11	R	हरा
	22	V	सफेद
नवंबर	11	H	पीला
	22	S	गुलाबी

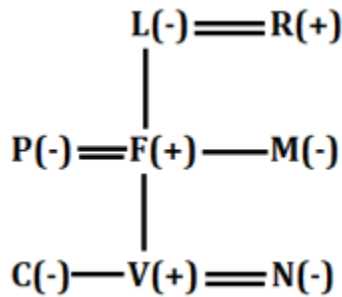
S71. Ans.(a)

Sol.



S72. Ans.(b)

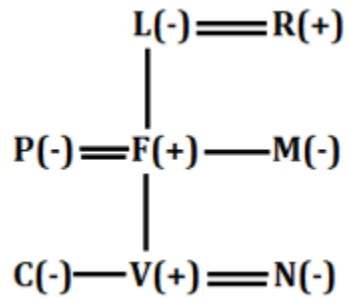
Sol.



BANK MAHAPACK
for all Bank & Insurance Exams
Selection Ka Saathi

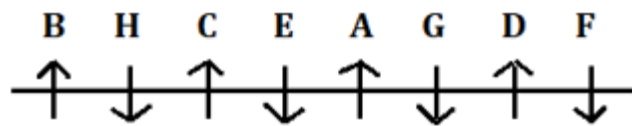
S73. Ans.(e)

Sol.



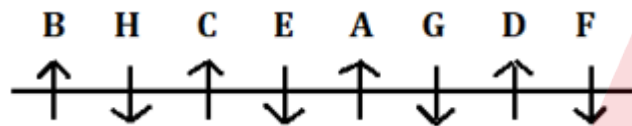
S74. Ans.(c)

Sol.



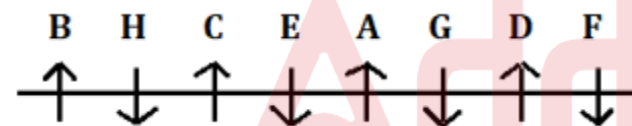
S75. Ans.(a)

Sol.



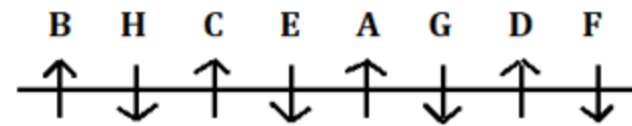
S76. Ans.(e)

Sol.



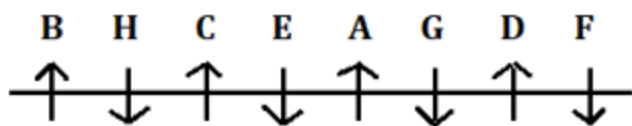
S77. Ans.(e)

Sol.



S78. Ans.(b)

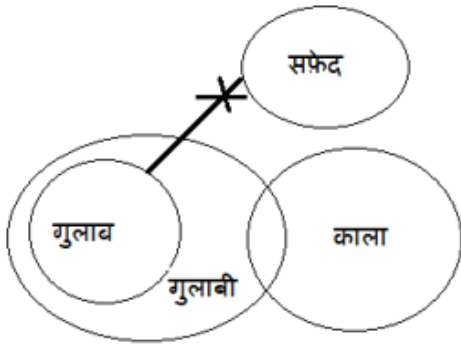
Sol.



S79. Ans.(b)

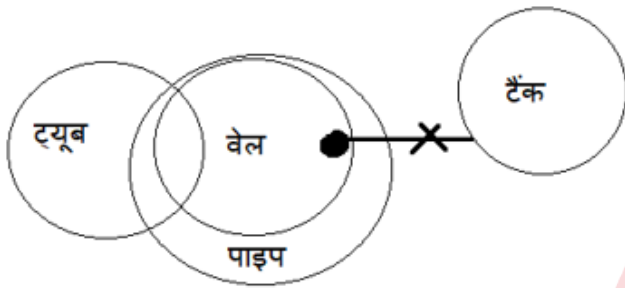
S80. Ans.(b)

Sol.



S81. Ans.(a)

Sol.



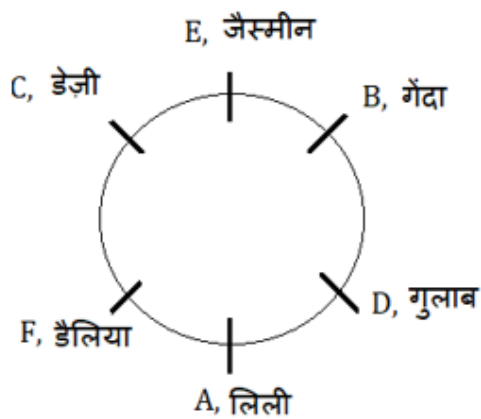
S82. Ans.(e)

Sol.



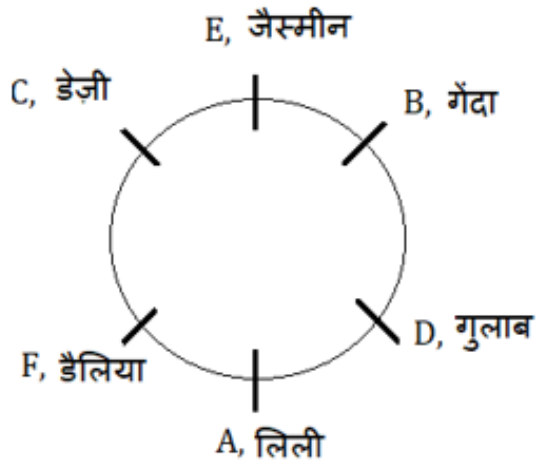
S83. Ans.(e)

Sol.



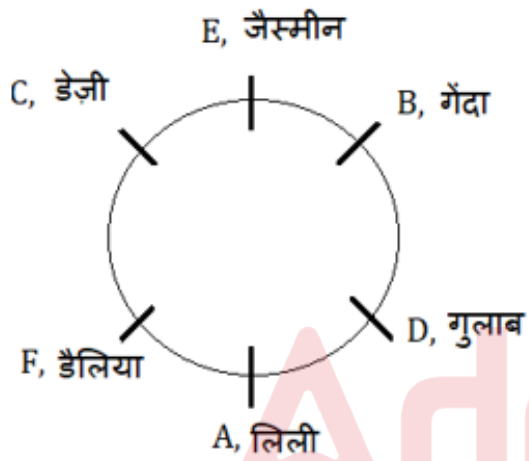
S84. Ans.(b)

Sol.



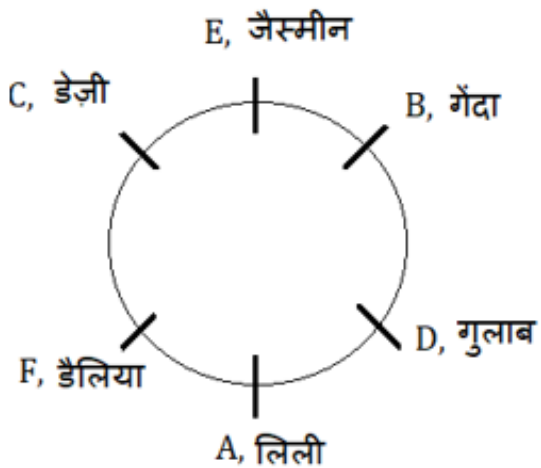
S85. Ans.(c)

Sol.



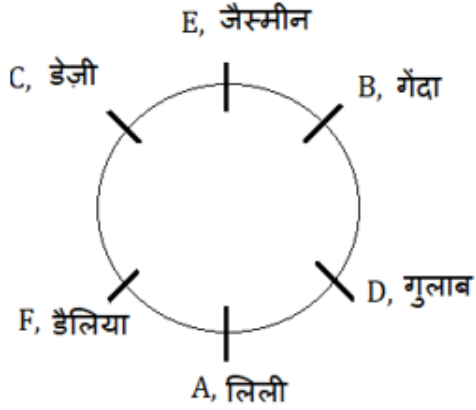
S86. Ans.(b)

Sol.



S87. Ans.(a)

Sol.



S88. Ans.(e)

Sol.



S89. Ans.(d)

Sol.

$M > N$ (48 किलो) $> R > S$ (34 किलो) $> Q$ (17 किलो) $> T$

S90. Ans.(b)

Sol.

$M > N$ (48 किलो) $> R > S$ (34 किलो) $> Q$ (17 किलो) $> T$

S91. Ans.(a)

Sol.

$M > N$ (48 किलो) $> R > S$ (34 किलो) $> Q$ (17 किलो) $> T$

S92. Ans.(e)

Sol.

मंजिल	व्यक्ति
10	U
9	P
8	R
7	W
6	T
5	Q
4	Y
3	V
2	S
1	X

S93. Ans.(c)

Sol.

मंजिल	व्यक्ति
10	U
9	P
8	R
7	W
6	T
5	Q
4	Y
3	V
2	S
1	X

S94. Ans.(a)

Sol.

मंजिल	व्यक्ति
10	U
9	P
8	R
7	W
6	T
5	Q
4	Y
3	V
2	S
1	X

S95. Ans.(c)

Sol.

मंजिल	व्यक्ति
10	U
9	P
8	R
7	W
6	T
5	Q
4	Y
3	V
2	S
1	X

S96. Ans.(b)

Sol.

मंजिल	व्यक्ति
10	U
9	P
8	R
7	W
6	T
5	Q
4	Y
3	V
2	S
1	X

T को छोड़कर सभी अभाज्य संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं।

S97. Ans.(a)

Sol.

शब्द	कूट
Several/ Port	yu/xl
Single	vb
Around	po
Event	wa
Cost	rf
Edition	zx
Public	Km
Order	tf
Host/ Winter	vc/ ur

S98. Ans.(c)

Sol.

शब्द	कूट
Several/ Port	yu/xl
Single	vb
Around	po
Event	wa
Cost	rf
Edition	zx
Public	Km
Order	tf
Host/ Winter	vc/ ur

S99. Ans.(c)

Sol.

शब्द	कूट
Several/ Port	yu/xl
Single	vb
Around	po
Event	wa
Cost	rf
Edition	zx
Public	Km
Order	tf
Host/ Winter	vc/ ur



S100. Ans.(b)

Sol.

शब्द	कूट
Several/ Port	yu/xl
Single	vb
Around	po
Event	wa
Cost	rf
Edition	zx
Public	Km
Order	tf
Host/ Winter	vc/ ur

