SBI Clerk Previous Year Paper 2023

Directions (1-8): Read the following passage and answer the given questions.

Brown's theory of positive thinking, while captivating in its simplicity, fails to address the **sheer** complexities and inherent uncertainties of life. Advocating for a constant positive outlook, this theory overlooks the intricate interplay of external factors and human emotions that shape our existence.

Central to this theory is the belief that positivity can significantly __________ life outcomes. However, this perspective underestimates the strain of uncontrollable elements such as socio-economic backgrounds, health issues, and random life events. These factors often have a profound impact on our lives, regardless of our mindset. By downplaying these aspects, Brown's theory risks oversimplifying the diverse and often unpredictable nature of human experiences.

Furthermore, the theory's emphasis on perpetual positivity neglects the importance of experiencing a range of emotions. Emotions like sadness, anger, and frustration are not only natural but necessary for a holistic emotional experience. The insistence on positivity can lead to the suppression of these emotions, creating psychological **strain** and potentially exacerbating mental health issues. This is contrary to the theory's goal of fostering wellbeing.

Additionally, Brown's theory does not fully recognize the concept of resilience, which is crucial in navigating life's challenges. Resilience is about acknowledging difficulties, not just maintaining a positive facade. It involves understanding the realities of one's situation, accepting the presence of obstacles, and developing strategies to adapt and overcome them. This approach is far more practical and sustainable than mere positive thinking.

In conclusion, while maintaining a positive outlook is beneficial, it is insufficient when confronted with life's complexities. A more nuanced approach, which acknowledges the full spectrum of human emotions and life's unpredictability, is essential. Positive thinking, without the accompaniment of realism and an acceptance of life's uncertainties, can lead to disillusionment. Integrating positivity with a realistic and adaptable mindset is, therefore, a more effective strategy for dealing with life's inherent uncertainties.

Q1. According to the passage, what is a fundamental flaw in Brown's theory of positive thinking?

(a) The theory inadvertently promotes a mindset that encourages negative thinking.

(b) Brown's theory excessively emphasizes the importance of emotional well-being.

(c) This theory significantly underestimates the unpredictability and complexities of life.

(d) It advocates for a perspective that unduly supports socio-economic development.

(e) The focus of Brown's theory is primarily on addressing health issues.

Q2. What does the passage imply is a more sustainable approach than mere positive thinking?

(a) Formulating and implementing strategies to adapt to and overcome life's challenges.

(b) Solely concentrating on achieving a state of happiness in all circumstances.

(c) Adopting an approach that involves completely ignoring life's inherent difficulties.

(d) Consistently maintaining a positive facade irrespective of the underlying realities.

(e) Depending on the suppression of emotions to maintain a semblance of positivity.

Q3. How does the passage address the role of external factors in Brown's theory of positive thinking?

(a) It commends the theory for its comprehensive inclusion of external factors.

(b) The passage criticizes the theory for its disregard of life's external variables.

(c) It asserts that external factors are overemphasized in Brown's theory.

(d) According to the passage, external factors are irrelevant in the context of the theory.

(e) The theory is praised for perfectly balancing internal and external influences.

Q4. Identify the CORRECT statement about Brown's theory of positive thinking, as discussed in the passage.
(a) Brown's theory accurately predicts life outcomes based on positivity.
(b) The theory promotes a balanced approach to experiencing all emotions.
(c) It emphasizes the importance of resilience in the face of adversity.
(d) The theory overlooks the necessity of experiencing a range of emotions.
(e) Brown's theory fully accounts for the impact of external factors on life.

Q5. What does the passage imply about the psychological impact of adhering to Brown's theory?
(a) It suggests that the theory is a panacea for all psychological issues.
(b) The passage implies that strict adherence can lead to psychological distress.
(c) It claims that the theory guarantees psychological stability and happiness.
(d) According to the passage, the theory has no significant psychological implications.
(e) The theory is lauded for its positive psychological impact on all individuals.

Q6. Choose the word that is a synonym of 'sheer' as used in the passage.
(a) absolute
(b) partial
(c) slight
(d) limited
(e) gradual

Q7. Choose the most suitable word to fill in the given blank.
(a) magnitude
(b) essence
(c) scope
(d) influence
(e) dimension

Q8. Choose the word that is an antonym of **'strain'** as used in the passage.
(a) relief
(b) tension
(c) pressure
(d) stress
(e) burden

Directions (9-13): Each of the given questions contain a sentence with one word being omitted. Choose from the following options the word that can be most appropriately used to complete the sentence grammatically and contextually.

Q9. The melody played by the street musician had an ___________ quality that drew a crowd of mesmerized listeners.
(a) revolting
(b) enchanting
(c) haunting
(d) stinging
(e) repelling

Q10. The wise elder guided the young apprentice through a ______________ journey, unlocking the secrets of the unseen realms.
(a) infernal
(b) evident
(c) mystical
(d) cryptic
(e) existential

Q11. The _____________ ease with which she handled the challenging task showcased her expertise in the field.
(a) apparent
(b) repellent
(c) sentient
(d) fragrant
(e) indistinct

Q12. The scientist conducted experiments in an ____________ laboratory to ensure controlled conditions for accurate results.
(a) scattered
(b) thrilled
(c) excited
(d) flustered
(e) isolated

Q13. Despite the bustling city outside, the library maintained a _____________ environment, perfect for quiet reading and contemplation.
(a) median
(b) climax
(c) extreme
(d) serene
(e) antique

Directions (14-18): In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each five words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate words.

Q14. Italian cuisine, renowned worldwide, ___________ **(14)** a rich tapestry of flavours, and one iconic dish that __________ **(15)** this culinary excellence is the classic spaghetti Bolognese. Originating from the city of Bologna, this savoury masterpiece features al dente pasta ___________ **(16)** in a luscious, slow-cooked ragù sauce. The sauce, a harmonious blend of tomatoes, ground meat, onions, and aromatic herbs, _______________ **(17)** a symphony of taste that tingles the palate. Garnished with freshly grated Parmesan cheese, the dish captures the essence of Italy's culinary heritage. Served with a side of crusty bread and a glass of red wine, it _____________ **(18)** a gastronomic experience that transcends borders.

(a) boasts
(b) rumbles
(c) produce
(d) sprints
(e) frights

Q15. Italian cuisine, renowned worldwide, ___________ **(14)** a rich tapestry of flavours, and one iconic dish that __________ **(15)** this culinary excellence is the classic spaghetti Bolognese. Originating from the city of Bologna, this savoury masterpiece features al dente pasta ___________ **(16)** in a luscious, slow-cooked ragù sauce. The sauce, a harmonious blend of tomatoes, ground meat, onions, and aromatic herbs, _______________ **(17)** a symphony of taste that tingles the palate. Garnished with freshly grated Parmesan cheese, the dish captures the essence of Italy's culinary heritage. Served with a side of crusty bread and a glass of red wine, it _____________ **(18)** a gastronomic experience that transcends borders.

(a) ruptures
(b) breaks
(c) embodies
(d) sputters
(e) fades

Q16. Italian cuisine, renowned worldwide, ___________ **(14)** a rich tapestry of flavours, and one iconic dish that __________ **(15)** this culinary excellence is the classic spaghetti Bolognese. Originating from the city of Bologna, this savoury masterpiece features al dente pasta ___________ **(16)** in a luscious, slow-cooked ragù sauce. The sauce, a harmonious blend of tomatoes, ground meat, onions, and aromatic herbs, _______________ **(17)** a symphony of taste that tingles the palate. Garnished with freshly grated Parmesan cheese, the dish captures the essence of Italy's culinary heritage. Served with a side of crusty bread and a glass of red wine, it _____________ **(18)** a gastronomic experience that transcends borders.

(a) bared
(b) stripped
(c) exposed
(d) enveloped
(e) whispered

Q17. Italian cuisine, renowned worldwide, ___________ **(14)** a rich tapestry of flavours, and one iconic dish that __________ **(15)** this culinary excellence is the classic spaghetti Bolognese. Originating from the city of Bologna, this savoury masterpiece features al dente pasta ___________ **(16)** in a luscious, slow-cooked ragù sauce. The sauce, a harmonious blend of tomatoes, ground meat, onions, and aromatic herbs, _______________ **(17)** a symphony of taste that tingles the palate. Garnished with freshly grated Parmesan cheese, the dish captures the essence of Italy's culinary heritage. Served with a side of crusty bread and a glass of red wine, it _____________ **(18)** a gastronomic experience that transcends borders.

(a) destroys
(b) limits
(c) dampens
(d) represses
(e) creates

Q18. Italian cuisine, renowned worldwide, ___________ **(14)** a rich tapestry of flavours, and one iconic dish that __________ **(15)** this culinary excellence is the classic spaghetti Bolognese. Originating from the city of Bologna, this savoury masterpiece features al dente pasta ___________ **(16)** in a luscious, slow-cooked ragù sauce. The sauce, a harmonious blend of tomatoes, ground meat, onions, and aromatic herbs, _______________ **(17)** a symphony of taste that tingles the palate. Garnished with freshly grated Parmesan cheese, the dish captures the essence of Italy's culinary heritage. Served with a side of crusty bread and a glass of red wine, it _____________ **(18)** a gastronomic experience that transcends borders.

(a) delivers
(b) imperils
(c) risks
(d) conserves
(e) diminishes

Adda247

Directions (19-22): In each of the questions given below a sentence is divided into four parts. These parts may or may not be in their correct position. Following each question four sequences are provided. Select the sequence of the parts which will arrange the given sentence in a contextual meaningful way. If the parts are correct at their current position, then choose 'no rearrangement required' as your answer.

Q19. (A) wind power is vital for a
(B) sustainable energy future,
(C) transitioning to solar and
(D) reducing environmental impact
(a) DCAB
(b) CABD
(c) ACDB
(d) BDCA
(e) No rearrangement required

Q20. (A) our fast-paced world
(B) mindfulness meditation offers
(C) mental clarity and stress reduction,
(D) promoting overall well-being in
(a) ACDB
(b) CBDA
(c) DCAB
(d) BCDA
(e) No rearrangement required

Q21. (A) and our place in it
(B) new insights into the cosmos
(C) captivate humanity, offering
(D) recent space advancements
(a) BDCA
(b) ACDB
(c) CADB
(d) DCBA
(e) No rearrangement required

Q22. (A) social media shapes opinions
(B) and connections but raises
(C) misinformation, and mental health
(D) concerns about privacy,
(a) DBAC
(b) CBDA
(c) ABDC
(d) BACD
(e) No rearrangement required

Directions (23-26): Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If the sentence is error-free then, choose "No error" as the answer. (Ignore the errors of punctuation, if any.)

Q23. (A) Each of the students / (B) in the class / (C) were eager / (D) to participate in the competition.
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Q24. (A) The number of applicants / (B) for the job / (C) are increasing / (D) every year.
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Q25. (A) Neither of the two candidates / (B) have submitted / (C) their application forms / (D) before the deadline.
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Q26. (A) Among the various challenges / (B) faced by the team, / (C) the lack of resources / (D) were the most significant.
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Directions (27-30): In each of the following sentences, four words have been highlighted which may or may not be misspelt or inappropriate in their usage. Mark the erroneous word as the answer and if all the words are correct in their spellings and usage, choose 'All are correct' as your answer.

Q27. The **adverse** effects of the **prolonged** drought were **evident** in the withering crops and the **drying** up of the river.
(a) adverse
(b) prolonged
(c) evident
(d) drying
(e) All are correct

Q28. The **infamous** painting, admired by art **enthusiasts** worldwide, hung **majestically** at the centre of the gallery, **drawing** the gaze of every visitor.
(a) infamous
(b) enthusiasts
(c) majestically
(d) drawing
(e) All are correct

Q29. Despite initial doubts, she decided to **except** the job offer, **realizing** it was a **unique** opportunity to **advance** her career.
(a) except
(b) realizing
(c) unique
(d) advance
(e) All are correct

Q30. After weeks of diligent **practice**, her piano skills improved significantly, **enabling** her to master even the most **challenging** pieces **easy.**
(a) practice
(b) enabling
(c) challenging
(d) easy
(e) All are correct

Q31. एक व्यक्ति निश्चित वर्षों के लिए 12.5% वार्षिक दर से 16000 रुपये का निवेश करता है और राशि 32000 रुपये हो जाती है। ज्ञात कीजिए कि व्यक्ति ने कितने वर्षों के लिए निवेश किया था?
(a) 10
(b) 12
(c) 8
(d) 6
(e) 16

Q32. 10 व्यक्तियों के समूह का औसत वजन 50 किलोग्राम है। एक व्यक्ति समूह छोड़ देता है और समूह का औसत वजन एक किलोग्राम कम हो जाता है। यदि एक नया व्यक्ति समूह के शेष लोगों में शामिल हो जाता है, तो समूह का औसत वजन 52 किलोग्राम हो जाता है। समूह छोड़ने वाले व्यक्ति और समूह में शामिल होने वाले व्यक्ति के वजन के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 30 किलोग्राम
(b) 16 किलोग्राम
(c) 18 किलोग्राम
(d) 24 किलोग्राम
(e) 20 किलोग्राम

Q33. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 1: 3 है तथा A और C की वर्तमान आयु का अनुपात 2: 3 है। यदि A और C की वर्तमान आयु के बीच का अंतर दो वर्ष है, तो चौदह वर्ष बाद A, B और C की आयु का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 54 वर्ष
(b) 20 वर्ष
(c) 64 वर्ष
(d) 48 वर्ष
(e) 60 वर्ष

Q34. एक आयत की लंबाई और परिमाप का अनुपात 1: 3 है। आयत की चौड़ाई और परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 1 : 8
(b) 1 : 2
(c) 1 : 4
(d) 1 : 6
(e) 2 : 5

Q35. शांत पानी में एक नाव की चाल 36 किमी/घंटा है और धारा की चाल 4 किमी/घंटा है। यदि नाव को 'x' किमी की दूरी तय करने में धारा की विपरीत दिशा में धारा के अनुकूल से 24 मिनट अधिक समय लगता है, तो '2x' का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 64
(b) 32
(c) 320
(d) 160
(e) 128

Q36. एक व्यक्ति 'd' किमी और 'd+32' किमी की दो दूरियाँ तय करता है। यदि व्यक्ति द्वारा इन दोनों दूरियों को तय करने में लिए गए समय का अंतर दो घंटे है, तो व्यक्ति की चाल (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।
(a) 16
(b) 32
(c) 18
(d) 8
(e) 24

Q37. P ने एक व्यवसाय में 15000 रुपये का निवेश किया और सात महीने के बाद Q एक निश्चित राशि के साथ उसके साथ शामिल हो गया। एक वर्ष के अंत में, P के लाभ का Q के लाभ से अनुपात 3: 1 है, तो Q द्वारा निवेश की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।
(a) 18000
(b) 10000
(c) 12000
(d) 9000
(e) 20000

Q38. A और B मिलकर एक कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं, जबकि अकेले B को A और B द्वारा मिलकर लिए गए समय से 6 दिन अधिक लगते हैं। अकेले A द्वारा कार्य पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।
(a) 22 दिन
(b) 30 दिन
(c) 28 दिन
(d) 36 दिन
(e) 25 दिन

Q39. 48 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 3: 1 है। 10 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और शेष मिश्रण में 20 लीटर पानी मिलाया जाता है। अंतिम मिश्रण में दूध और पानी के बीच अंतर ज्ञात कीजिए। (लीटर में)
(a) 0
(b) 0.5
(c) 2
(d) 1.5
(e) 1

Q40. एक वस्तु का विक्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य का 60% है और दुकानदार को 20% का लाभ मिलता है। यदि दुकानदार वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर बेचता है, तो वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य के बीच का अंतर 140 रुपये है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) 490 रुपये
(b) 280 रुपये
(c) 70 रुपये
(d) 140 रुपये
(e) 210 रुपये

Directions (41-45): नीचे दी गई प्रत्येक श्रृंखला में एक गलत पद है। वह ग़लत शब्द ज्ञात कीजिए।

Q41. 2, 8, 16, 32, 64, 128, 256
(a) 16
(b) 8
(c) 2
(d) 256
(e) 32

Q42. 4320, 4337, 4463, 4500, 4844, 4910, 5639
(a) 4320
(b) 4910
(c) 5639
(d) 4844
(e) 4463

Q43. 3, 4, 8, 24, 88, 364, 1368
(a) 1368
(b) 24
(c) 88
(d) 8
(e) 364

Q44. 758, 777, 818, 855, 896, 939, 986
(a) 896
(b) 758
(c) 986
(d) 818
(e) 777

Q45. 1736, 1751, 1776, 1821, 1896, 2012, 2176
(a) 1751
(b) 1821
(c) 1896
(d) 2012
(e) 1736

Directions (46-50): तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका इंदुमती और चुटकी द्वारा तीन अलग-अलग योजनाओं (LIC, ESIC और NPS) में किए गए वार्षिक निवेश और को दर्शाती है।

योजनायें	इंदुमती (रुपये में)	छुटकी (रुपये में)
LIC	24000	48000
ESIC	19500	12000
NPS	16000	18000

Q46. LIC और NPS में इंदुमती के वार्षिक निवेश के योग का ESIC और NPS में छुटकी के वार्षिक निवेश के योग से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 1:5
(b) 2:3
(c) 5:1
(d) 4: 3
(e) 2: 5

Q47. NPS में ज्ञान का वार्षिक निवेश, LIC और ESIC में छुटकी के औसत वार्षिक निवेश से 30% अधिक है। ज्ञात कीजिए कि ESIC में इंदुमती का वार्षिक निवेश, NPS में ज्ञान के वार्षिक निवेश का कितना प्रतिशत है?
(a) 30%
(b) 50%
(c) 60%
(d) 40%
(e) 25%

Q48. ESIC में भोलू का वार्षिक निवेश, LIC में छुटकी के वार्षिक निवेश से $\frac{3}{8}$ भाग अधिक है। यदि भोलू ने किस्तों में समान राशि का निवेश किया है, तो ESIC में भोलू के लिए प्रत्येक माह की किस्त ज्ञात कीजिए।
(a) 5500 रुपये
(b) 5100 रुपये
(c) 5200 रुपये
(d) 5000 रुपये
(e) 5800 रुपये

Adda247

Q49. NPS में इंदुमती का वार्षिक निवेश, LIC में छुटकी के वार्षिक निवेश से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?
(a) $66\frac{2}{3}\%$
(b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) 60%
(d) 40%
(e) 25%

Q50. LIC की योजना सालाना 12% का ब्याज देती है और ESIC की योजना सालाना 15% का ब्याज देती है। एक वर्ष बाद इंदुमती द्वारा प्राप्त ब्याज ज्ञात कीजिए।
(a) 4050 रुपये
(b) 8500 रुपये
(c) 4885 रुपये
(d) 6255 रुपये
(e) 5805 रुपये

Directions (51-65): निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q51. $1\frac{2}{5} + 4\frac{3}{10} = ? + 4\frac{2}{5}$
(a) $1\frac{3}{10}$
(b) $2\frac{3}{5}$
(c) $4\frac{3}{5}$
(d) $5\frac{3}{5}$
(e) $3\frac{3}{5}$

Q52. ? का 48% + 600 का 45% = $19^2 + \sqrt{841}$
(a) 250
(b) 150
(c) 200
(d) 225
(e) 175

Q53. ? × (12 + 60 का 10%) = 135
(a) 5.5
(b) 6.5
(c) 4.5
(d) 5
(e) 7.5

Q54. $\sqrt{?} + 15 \times 18 = 3600 \div 12$
(a) 900
(b) 950
(c) 850
(d) 800
(e) 750

Q55. $4.8 \times 5 + 8 \times 0.75 = ?$
(a) 40
(b) 20
(c) 30
(d) 50
(e) 60

Q56. $\frac{45}{7} \times \frac{350}{9} = 10 \times ?^2$
(a) 5
(b) 8
(c) 10
(d) -5
(e) (a) और (d)

Q57. $2^4 \times 250 \div 5^3 \times 25 = 32 \times 5^?$
(a) 3
(b) 2
(c) 5
(d) 1
(e) 0

Q58. $2691 \div 13 + 9 = ?^3$
(a) 4
(b) 11
(c) 6
(d) 15
(e) 7

Q59. $\sqrt{75} \times \sqrt{300} = ?$
(a) $100\sqrt{3}$
(b) 120
(c) $75\sqrt{3}$
(d) 140
(e) 150

Q60. $(10)^2 + (24)^2 = 276 + ?^2$
(a) 34
(b) 6
(c) 28
(d) 12
(e) 20

Q61. (?+360) का 25% = $15 \times \sqrt{100}$
(a) 140
(b) 300
(c) 340
(d) 200
(e) 240

Q62. $\frac{300 \text{ का } 20\% + 180}{?} = 30$
(a) 12
(b) 4
(c) 6
(d) 8
(e) 10

Q63. $5600 \div 14 - ? = \frac{42}{6} \times 50$
(a) 60
(b) 25
(c) 62
(d) 50
(e) 30

Q64. $2^4 \times 2^? = 32 \times 64$
(a) 6
(b) 9
(c) 5
(d) 7
(e) 3

Q65. $\frac{32 \times 3^6}{81 \times 4^2} = \sqrt{?}$
(a) 441
(b) 324
(c) 144
(d) 529
(e) 400

Directions (66-70): दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।
आठ बॉक्स A, B, C, D, E, F, G और H हैं, जिन्हें एक के ऊपर एक करके रखा गया है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखा गया हो।
बॉक्स D, बॉक्स A के ठीक ऊपर है। बॉक्स A और बॉक्स E के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स B के ऊपर उतने ही बॉक्स हैं, जितने बॉक्स C के नीचे हैं। बॉक्स C को बॉक्स E के ठीक ऊपर और बॉक्स D के नीचे रखा गया है। बॉक्स B को सम संख्या वाले स्थान पर (सबसे ऊपर से सबसे नीचे तक गिनती करने पर) और बॉक्स H से तीन स्थान ऊपर रखा गया है। बॉक्स G को बॉक्स C के आसन्न रखा गया है।

Q66. कौन-सा बॉक्स सबसे ऊपर वाले स्थान पर रखा गया है?
(a) A
(b) F
(c) C
(d) D
(e) E

Q67. यदि बॉक्स F सबसे निचले स्थान पर है, तो कौन-सा बॉक्स इसके ठीक ऊपर है?
(a) E
(b) B
(c) C
(d) D
(e) G

Q68. बॉक्स G के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स ___ के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है।
(a) बॉक्स A
(b) बॉक्स D
(c) बॉक्स F
(d) बॉक्स H
(e) इनमें से कोई नहीं

Q69. यदि सभी बॉक्स को सबसे ऊपर से सबसे नीचे तक वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने बॉक्स अपरिवर्तित रहेंगे?
(a) एक
(b) तीन
(c) चार से अधिक
(d) कोई नहीं
(e) दो

Q70. बॉक्स G और बॉक्स F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) एक
(b) तीन
(c) चार से अधिक
(d) कोई नहीं
(e) चार

Directions (71-75): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
एक निश्चित कूट भाषा में:
"flower is blooming" को "gt sj kz" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"blooming during spring" को "kz hv qa" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"spring winter season flower" को "qa lx gt px" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"during winter rain fall" को "qv px lt hv" के रूप में कूटबद्ध किया गया है

Q71. दी गई कूट भाषा में "flower" के लिए कूट क्या है?
(a) sj
(b) gt
(c) kz
(d) hv
(e) इनमें से कोई नहीं

Q72. दी गई कूट भाषा में "blooming spring" के लिए कूट क्या है?
(a) gt qa
(b) kz qa
(c) sj hv
(d) hv kz
(e) इनमें से कोई नहीं

Q73. दी गई कूट भाषा में, "lx" किसका कूट है?
(a) flower
(b) spring
(c) during
(d) season
(e) इनमें से कोई नहीं

Q74. दी गई कूट भाषा में "season is during" के लिए कूट क्या है?
(a) lx sj hv
(b) qa sj kz
(c) lx sj qa
(d) sj lx qv
(e) इनमें से कोई नहीं

Q75. दी गई कूट भाषा में "rain" का कूट क्या हो सकता है?
(a) px
(b) hv
(c) lx
(d) lt
(e) sj

Directions (76-80): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
दस लोग दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जिनमें से प्रत्येक पंक्ति में पांच लोग हैं तथा पंक्ति में लोग इस प्रकार कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति-1 में P, Q, R, S और T बैठे हैं और वे सभी उत्तर की ओर मुख किये हुए हैं। G, H, I, J, और K पंक्ति-2 में बैठे हैं और दक्षिण दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं।
S, Q के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S और वह व्यक्ति जो H की ओर उन्मुख है, के बीच एक व्यक्ति बैठा है। I, J के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। Q का मुख J की ओर नहीं है। T का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, R के बाईं ओर बैठा है।

Q76. पंक्ति 2 के एक छोर पर कौन बैठा है?
(a) G
(b) H
(c) I
(d) J
(e) इनमें से कोई नहीं

Q77. P के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(a) S
(b) T
(c) Q
(d) या तो S या T
(e) या तो T या Q

Q78. Q के ठीक विपरीत कौन बैठा है?
(a) G
(b) H
(c) I
(d) K
(e) इनमें से कोई नहीं

Q79. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) I
(b) P
(c) K
(d) Q
(e) G

Q80. R और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन
(e) या तो एक या दो

Q81. संख्या '924831675' में, अंकों के कितने युग्मों के बीच (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतनी ही संख्याएं हैं जितनी संख्या श्रृंखला में हैं?
(a) चार
(b) दो
(c) एक
(d) तीन
(e) चार से अधिक

Directions (82-83): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद 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 पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q82. कथन:
सभी फूल पौधे हैं।
केवल कुछ पौधे पेड़ हैं।
कोई पेड़ नदी नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ फूल पेड़ हैं।
II. कुछ पौधे पेड़ 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 निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q83. कथन:
केवल कुछ पेन पेंसिल हैं।
केवल कुछ पेंसिल इरेज़र हैं।
कोई इरेज़र बुक नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ पेंसिल बुक हैं।
II. कोई बुक पेंसिल नहीं 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 निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Directions (84-88): दी गई अक्षरांकीय-प्रतीक श्रृंखला को ध्यान से पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

O 4 # W U 2 @ 7 R 3 I $ G % J H 9 B & 5 8 + V N M Ω 6 ¥ 1

Q84. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दाएं छोर से 11वां है?

(a) B
(b) 5
(c) &
(d) 9
(e) J

Q85. कितनी संख्याओं के ठीक बाद एक अक्षर आता है?

(a) दो
(b) चार
(c) पांच
(d) एक
(e) तीन

Q86. ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या आती है?

(a) पांच
(b) चार
(c) तीन
(d) एक
(e) दो

Q87. यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व बाएँ छोर से पाँचवें अक्षर के दाएँ से चौथा होगा?

(a) G
(b) J
(c) %
(d) H
(e) B

Q88. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व '4' और '5' के ठीक मध्य में है?

(a) I
(b) $
(c) G
(d) 3
(e) %

Directions (89-91): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तीन पीढ़ी वाले एक परिवार में आठ व्यक्ति हैं। J, B के पिता और H के दादा हैं। G, H के माता/पिता का ससुर है। K, G के बच्चे की सिस्टर-इन-लॉ है। K का एक भाई है तथा K के भाई की कोई संतान नहीं है। F, C के पिता का दामाद है। B, C की बहन है। P, F की सिस्टर-इन-लॉ की संतान है।

Q89. H के सापेक्ष में P का क्या संबंध है?

(a) भाई
(b) बहन
(c) भतीजी/भांजी
(d) भतीजा/भांजा
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q90. निम्नलिखित में से कौन P का अंकल है?

(a) J
(b) G
(c) K
(d) C
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q91. C के सापेक्ष में F का क्या संबंध है?

(a) कज़िन
(b) भाई
(c) ब्रदर-इन-लॉ
(d) अंकल
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Directions (92-96): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सोमवार से शुरू करते हुए रविवार तक सप्ताह के अलग-अलग दिनों में सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G घर जाते हैं (दिए गए क्रम में नहीं)।
A मंगलवार को जाता है। A और C के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। G और C एक-दूसरे के आसन्न जाते हैं। D से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या, G के बाद जाने वाले व्यक्तियों के समान है। B, F के दो दिन बाद जाता है।

Q92. निम्नलिखित में से कौन शुक्रवार को जाता है?

(a) F
(b) G
(c) C
(d) B
(e) D

Q93. E निम्नलिखित में से किस दिन जाता है?

(a) शुक्रवार
(b) बुधवार
(c) रविवार
(d) सोमवार
(e) गुरुवार

Q94. D और F के बीच कितने व्यक्ति जाते हैं?
(a) कोई नहीं
(b) दो
(c) एक
(d) तीन
(e) चार

Q95. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?
(a) बुधवार – D
(b) शनिवार – C
(c) रविवार – E
(d) शुक्रवार – G
(e) सोमवार – F

Q96. निम्नलिखित में से कौन बुधवार को जाता है?
(a) E
(b) G
(c) F
(d) D
(e) B

Q97. यदि हम 'AGRICULTURE' शब्द के बाएं छोर से पहले, सातवें, आठवें और ग्यारहवें अक्षर से चार अक्षर का एक सार्थक शब्द बनाते हैं (प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करके), तो उस सार्थक शब्द के बाएं छोर से तीसरा अक्षर क्या होगा? यदि कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर को P के रूप में अंकित कीजिए और यदि एक से अधिक सार्थक शब्द बनते हैं, तो उत्तर को Q के रूप में अंकित कीजिए।
(a) L
(b) T
(c) Q
(d) P
(e) A

Directions (98-100): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F अलग-अलग संख्या में व्याख्यान में एक के बाद एक उपस्थित होते हैं लेकिन दिए गए क्रम में नहीं। D, B से अधिक व्याख्यान में उपस्थित होता है लेकिन सबसे अधिक नहीं। D और E के बीच दो व्यक्ति व्याख्यान में उपस्थित होते हैं। F, A से अधिक व्याख्यान में उपस्थित होता है। C और A के बीच एक व्यक्ति व्याख्यान में उपस्थित होता है। C, B से अधिक संख्या में व्याख्यान में उपस्थित नहीं होता है। C सबसे कम व्याख्यान में उपस्थित नहीं होता है।

Q98. निम्नलिखित में से कौन तीसरे सबसे अधिक संख्या में व्याख्यान में उपस्थित होता है?
(a) B
(b) A
(c) D
(d) F
(e) C

Q99. निम्नलिखित में से कौन B से ठीक कम संख्या में व्याख्यान में उपस्थित होता है?
(a) E
(b) A
(c) C
(d) F
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q100. निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन-सा युग्म क्रमशः सबसे अधिक और दूसरे सबसे कम संख्या में व्याख्यान में उपस्थित होता है?
(a) E, A
(b) E, C
(c) F, B
(d) F, A
(e) F, E

Solutions

S1. Ans.(c)
Sol. The passage explicitly states that Brown's theory "fails to address the sheer complexities and inherent uncertainties of life." This line directly supports the correct option, indicating that the theory underestimates life's unpredictability.

S2. Ans.(a)
Sol. The passage notes, "Resilience is about acknowledging difficulties, not just maintaining a positive facade. It involves understanding the realities of one's situation, accepting the presence of obstacles, and developing strategies to adapt and overcome them." This clearly supports the correct option.

S3. Ans.(b)
Sol. The passage explicitly states, "This theory significantly underestimates the unpredictability and complexities of life," highlighting that Brown's theory overlooks important external factors that affect our lives. This criticism is directed towards the theory's failure to account for the myriad of uncontrollable elements such as socio-economic conditions, health issues, and random events that significantly impact our experiences. Therefore, the correct option is validated by the passage's critique of the theory's disregard for these external variables.

S4. Ans.(d)
Sol. The passage explicitly states, "The insistence on positivity can lead to the suppression of these emotions," which indicates that Brown's theory does not adequately address the necessity of experiencing a range of emotions. The other statements are contradicted by the passage:
(a) is refuted by the passage's statement that the theory "underestimates the unpredictability and complexities of life,"
(b) and (c) are contradicted as the passage indicates the theory does not promote a balanced emotional approach or emphasize resilience, and (e) is incorrect because the passage criticizes the theory for disregarding external factors.

S5. Ans.(b)
Sol. The passage clearly states, "The insistence on positivity can lead to the suppression of these emotions, creating psychological strain." This directly points to the potential for psychological distress as a consequence of adhering strictly to Brown's theory, validating the correct option. It highlights the danger of suppressing negative emotions in favour of a forced positive outlook, which can have adverse psychological effects.

S6. Ans.(a)
Sol. The correct synonym of the word "**sheer**" is "**absolute**".
Meanings:
Absolute: Not qualified or diminished in any way; total.
Partial: Existing only in part; incomplete.
Slight: Small in degree; inconsiderable.
Limited: Restricted in size, amount, or extent.
Gradual: Taking place or progressing slowly or by degrees.

S7. Ans.(d)
Sol. The correct option is "**influence**".
Meanings:
Magnitude: The great size or extent of something.
Essence: The intrinsic nature or indispensable quality of something, especially something abstract, that determines its character.
Scope: The extent of the area or subject matter that something deals with or to which it is relevant.
Influence: The capacity to have an effect on the character, development, or behavior of someone or something.
Dimension: An aspect or feature of a situation, problem, or thing.

S8. Ans.(a)
Sol. The correct antonym of the word "**strain**" is "**relief**".
Meanings:
Relief: A feeling of reassurance and relaxation following release from anxiety or distress.
Tension: The state of being stretched tight; mental or emotional strain.
Pressure: The continuous physical force exerted on or against an object by something in contact with it.
Stress: Pressure or tension exerted on a material object; a state of mental or emotional strain or tension.
Burden: A load, especially a heavy one.

S9. Ans.(b)
Sol. The correct option is "enchanting".
Thus, the correct sentence formed will be "The melody played by the street musician had an **enchanting** quality that drew a crowd of mesmerized listeners."
(a) revolting - causing disgust or strong dislike
(b) enchanting - captivating and delightful, charming in a magical way
(c) haunting - having a poignant, lingering effect on the mind, often in a mysterious or eerie manner (d) stinging - causing a sharp, smarting sensation, often used metaphorically for something harsh or critical
(e) repelling - causing a strong feeling of aversion or disgust, driving away or discouraging interest

S10. Ans.(c)
Sol. The correct option is "mystical".
Thus, the correct sentence formed will be "The wise elder guided the young apprentice through a **mystical** journey, unlocking the secrets of the unseen realms."
(a) infernal - relating to hell or the underworld; extremely unpleasant or torturous.
(b) evident - easily perceived or understood; clear and obvious.
(c) mystical - involving or characterized by a sense of mystery and wonder.
(d) cryptic - mysterious and obscure, often with hidden meanings or difficult to interpret.
(e) existential - relating to existence or the nature of being.

S11. Ans.(a)
Sol. The correct option is "apparent".
Thus, the correct sentence formed will be "The **apparent** ease with which she handled the challenging task showcased her expertise in the field."
(a) apparent - clearly visible or obvious; easily perceived.
(b) repellent - causing a feeling of aversion or disgust; driving away.
(c) sentient - having the ability to perceive or feel; conscious.
(d) fragrant - having a pleasant or sweet smell; aromatic.
(e) indistinct - not clearly defined or distinguishable; lacking clarity or precision.

S12. Ans.(e)
Sol. The correct option is "isolated".
Thus, the correct sentence formed will be "The scientist conducted experiments in an **isolated** laboratory to ensure controlled conditions for accurate results."
(a) scattered - dispersed or spread irregularly; not concentrated in one place.
(b) thrilled - experiencing a sudden and intense feeling of excitement or enthusiasm.
(c) excited - feeling a heightened state of energy or anticipation; eager.
(d) flustered - agitated or confused, especially as a result of being hurried or flustered.
(e) isolated - set apart or separated from others; kept in a controlled and restricted environment.

S13. Ans.(d)
Sol. The correct option is "serene".
Thus, the correct sentence formed will be "Despite the bustling city outside, the library maintained a **serene** environment, perfect for quiet reading and contemplation."
(a) median - relating to the middle point or value; average.
(b) climax - the highest point or most intense part of a situation or event.
(c) extreme - reaching a high degree or intensity; farthest from the ordinary or average.
(d) serene - calm, peaceful, and untroubled; tranquil.
(e) antique - relating to or characteristic of a past era; old or historical.

S14. Ans.(a)
Sol. The correct option is "boasts".
In the context of the passage, "boasts" is the appropriate word. It means to possess something with pride or to exhibit something with pride. The passage is stating that Italian cuisine is renowned worldwide and proudly possesses a rich tapestry of flavors.
(a) **boasts**: To proudly possess or show off something.
(b) **rumbles**: To make a continuous deep, resonant sound.
(c) **produce**: To generate
(d) **sprints**: To run at a high speed over a short distance.
(e) **frights**: Sudden intense feelings of fear or shock.

S15. Ans.(c)
Sol. The correct option is "embodies".
The word "embodies" is fitting for this blank. It means to represent or exemplify a quality or idea. In the passage, it's conveying that the classic spaghetti Bolognese represents or embodies culinary excellence.
(a) **ruptures**: To break or burst suddenly.
(b) **breaks**: To separate into pieces or parts.
(c) **embodies**: To represent or exemplify a quality or idea.
(d) **sputters**: To make a series of soft explosive sounds.
(e) **fades**: To gradually become less visible or less distinct.

S16. Ans.(d)
Sol. The correct option is "enveloped".
In the context of the sentence, "enveloped" is the correct word. It means to completely cover or surround something. The passage is describing how the pasta is covered in a slow-cooked ragù sauce.
(a) **bared**: To uncover or reveal something.
(b) **stripped**: To remove the covering or outer layer.
(c) **exposed**: To make something visible or known.
(d) **enveloped**: To completely cover or surround something.
(e) **whispered**: To speak in a soft, hushed voice.

S17. Ans.(e)
Sol. The correct option is "creates".
The word "creates" is suitable here. It means to bring into existence or produce. In the passage, it's explaining how the harmonious blend of ingredients in the sauce produces a symphony of taste.
(a) **destroys**: To cause serious damage or ruin.
(b) **limits**: To restrict or confine.
(c) **dampens**: To make something less strong or intense.
(d) **represses**: To subdue or suppress.
(e) **creates**: To bring into existence or produce.

S18. Ans.(a)
Sol. The correct option is "delivers".
In this context, "delivers" is the right word. It means to provide or offer something. The passage is expressing that the dish offers a gastronomic experience that transcends borders.
(a) **delivers**: To provide or offer something.
(b) **imperils**: To put in danger or at risk.
(c) **risks**: To expose to danger or loss.
(d) **conserves**: To protect or save from loss.
(e) **diminishes**: To reduce gradually.

S19. Ans.(b)
Sol. The correct option is "CABD".
Thus, the correct sentence formed will be "Transitioning to solar and wind power is vital for a sustainable energy future, reducing environmental impact."

S20. Ans.(d)
Sol. The correct option is "BCDA".
Thus, the correct sentence formed will be "Mindfulness meditation offers mental clarity and stress reduction, promoting overall well-being in our fast-paced world."

S21. Ans.(d)
Sol. The correct option is "DCBA".
Thus, the correct sentence formed will be "Recent space advancements captivate humanity, offering new insights into the cosmos and our place in it."

S22. Ans.(c)
Sol. The correct option is "ABDC".
Thus, the correct sentence formed will be "Social media shapes opinions and connections but raises concerns about privacy, misinformation, and mental health."

S23. Ans.(c)
Sol. The error is in part (C). The subject "Each of the students" is singular, so the verb should be "was" instead of "were." Thus, it should be "was eager."

S24. Ans.(c)
Sol. The error is in part (C). "The number of" is always followed by a singular verb, so it should be "is increasing" instead of "are increasing."

S25. Ans.(b)
Sol. The error is in part (B). "Neither of" should be followed by a singular verb, so it should be "has submitted" instead of "have submitted."

S26. Ans.(d)
Sol. The error is in part (D). The subject "the lack of resources" is singular, so the verb should be "was" instead of "were." Thus, the correct phrase should be "was the most significant," indicating that the singular subject (the lack of resources) was the most significant challenge faced by the team.

S27. Ans.(e)
Sol. The correct option is "All are correct".
Meanings:
Adverse: Preventing success or development; harmful; unfavorable.
Prolonged: Continuing for a long time or longer than usual; lengthy.
Evident: Plain or obvious; clearly seen or understood.
Drying: Causing to become dry.

S28. Ans.(a)
Sol. The correct word should be 'famous,' as 'infamous' implies notoriety or bad reputation, which does not fit the context of a painting admired worldwide.
Meanings:
Infamous: Well-known for some bad quality or deed.
Enthusiasts: A person who is highly interested in a particular activity or subject.
Majestically: In a stately and dignified manner.
Drawing: Attracting the attention or interest of.

S29. Ans.(a)
Sol. The correct word should be 'accept,' as 'except' means to exclude, which does not make sense in this context.
Meanings:
Except: Not including; other than.
Realizing: Becoming fully aware of something as a fact; understanding clearly.
Unique: Being the only one of its kind; unlike anything else.
Advance: Move forward, typically in a purposeful way.

S30. Ans.(d)
Sol. The correct word should be 'easily,' as it needs to be an adverb to modify 'master.'
Meanings:
Practice: The actual application or use of an idea, belief, or method, as opposed to theories relating to it.
Enabling: Giving the authority or means to do something.
Challenging: Testing one's abilities; demanding.
Easy: Achieved without great effort; presenting few difficulties.

S31. Ans.(c)
Sol.
माना, व्यक्ति 't' वर्ष के लिए निवेश करता है
व्यक्ति द्वारा प्राप्त कुल ब्याज = 32000 – 16000 = 16000 रुपये
तो, $16000 \times \frac{t \times 12.5}{100} = 16000$
t = 8

S32. Ans.(e)
Sol.
समूह का कुल वजन = $10 \times 50 = 500$
समूह छोड़ने वाले व्यक्ति का कुल वजन = $500 - (49 \times 9) = 59$ किलोग्राम
समूह में शामिल होने वाले व्यक्ति का कुल वजन = $52 \times 10 - 49 \times 9 = 79$ किलोग्राम
अभीष्ट अंतर = 79 – 59 = 20 किलोग्राम

S33. Ans.(c)
Sol.
माना, A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 'x' वर्ष और '3x' वर्ष है
C की आयु = $x \times \frac{3}{2} = 1.5x$ वर्ष
$1.5x - x = 2$
x = 4
अभीष्ट योग = $4 + (3 \times 4) + (1.5 \times 4) + 14 \times 3 = 64$ वर्ष

S34. Ans.(d)
Sol.
माना, आयत की लंबाई = x
तो, आयत का परिमाप = 3x है
माना, आयत की चौड़ाई = y
प्रश्नानुसार, 2(x+y) = 3x
2y = x
$y = \frac{x}{2}$
अतः, अभीष्ट अनुपात = $\frac{x}{2} : 3x = 1 : 6$

S35. Ans.(e)
Sol.
प्रश्नानुसार, $\frac{x}{(36-4)} - \frac{x}{(36+4)} = \frac{24}{60}$
$\frac{5x-4x}{160} = \frac{2}{5}$
5x = 320
x = 64
अभीष्ट मान = $64 \times 2 = 128$

S36. Ans.(a)
Sol.
माना, व्यक्ति की चाल = y किमी/ घंटा है
प्रश्नानुसार, $\frac{d+32}{y} - \frac{d}{y} = 2$
2y = 32
y = 16 किमी/घंटा

S37. Ans.(c)
Sol.
माना, Q का निवेश = X रुपये है
प्रश्नानुसार, $\frac{15000 \times 12}{X \times (12-7)} = \frac{3}{1}$
X = 12000 रुपये

S38. Ans.(d)
Sol.
कुल कार्य = (12 और 18) का ल.स. = 36 इकाई
A और B की कुल दक्षता = $\frac{36}{12}$ = 3 इकाई/दिन
B की दक्षता = $\frac{36}{18}$ = 2 इकाई/दिन
A की दक्षता = 3-2 = 1 इकाई/दिन
अभीष्ट दिन = $\frac{36}{1}$ = 36 दिन

S39. Ans.(e)
Sol.
अंतिम मिश्रण में दूध = $48 \times \frac{3}{4} - 10 \times \frac{3}{4} = 28.5$ लीटर
अंतिम मिश्रण में पानी = $48 \times \frac{1}{4} - 10 \times \frac{1}{4} + 20 = 29.5$ लीटर
अभीष्ट अंतर = 29.5 – 28.5 = 1 लीटर

S40. Ans.(d)
Sol.
माना वस्तु का अंकित मूल्य 70x है
तो, वस्तु का विक्रय मूल्य = $70x \times \frac{60}{100} = 42x$
वस्तु का क्रय मूल्य = $42x \times \frac{100}{120} = 35x$
प्रश्नानुसार, $70x - 35x = 140$
x = 4 रुपये
वस्तु का क्रय मूल्य = $35 \times 4 = 140$ रुपये

S41. Ans.(c)
Sol.
ग़लत पद = 2
श्रृंखला का पैटर्न -
$\mathbf{4} \times 2 = 8$
$8 \times 2 = 16$
$16 \times 2 = 32$
$32 \times 2 = 64$
$64 \times 2 = 128$
$128 \times 2 = 256$

S42. Ans.(b)
Sol.
ग़लत पद = 4910
श्रृंखला का पैटर्न -
4320, 4337, 4463, 4500, 4844, **4909**, 5639
+17 ↑ (4^2+1), +126 ↑ (5^3+1), +37 ↑ (6^2+1), +344 ↑ (7^3+1), +65 ↑ (8^2+1), +730 ↑ (9^3+1)

S43. Ans.(e)
Sol.
गलत पद = 364
श्रृंखला का पैटर्न -
3, 4, 8, 24, 88, 344, 1368
+1 ↑ 2^0, +4 ↑ 2^2, +16 ↑ 2^4, +64 ↑ 2^6, +256 ↑ 2^8, +1024 ↑ 2^{10}

S44. Ans.(e)
Sol.
गलत पद = 777
श्रृंखला का पैटर्न -
758, 787, 818, 855, 896, 939, 986
+29 +31 +37 +41 +43 +47

S45. Ans.(d)
Sol.
ग़लत शब्द = 2012
श्रृंखला का पैटर्न -
1736, 1751, 1776, 1821, 1896, 2011, 2176
+15 +25 +45 +75 +115 +165
+10 +20 +30 +40 +50

S46. Ans.(d)
Sol.
अभीष्ट अनुपात = $\frac{24000+16000}{12000+18000} = \frac{40000}{30000} = 4:3$

S47. Ans.(b)
Sol.
NPS में ज्ञान का वार्षिक निवेश = $\frac{130}{100} \times \left(\frac{60000}{2}\right) = 39000$ रुपये
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{19500}{39000} \times 100 = 50\%$

S48. Ans.(a)
Sol.
ESIC में भोलू का वार्षिक निवेश = $\frac{11}{8} \times 48000 = 66000$
ESIC में भोलू के लिए प्रत्येक माह की किस्त = $\frac{66000}{12} = 5500$ रुपये

S49. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{48000-16000}{48000} \times 100 = \frac{32000}{48000} \times 100 = 66\frac{2}{3}\%$

S50. Ans.(e)
Sol.
LIC से ब्याज = $\frac{12}{100} \times 24000 = 2880$
ESIC से ब्याज = $\frac{15}{100} \times 19500 = 2925$
अभीष्ट ब्याज = 5805 रुपये

S51. Ans.(a)
Sol.
$\frac{7}{5} + \frac{43}{10} - \frac{22}{5} = ?$
$\frac{14 + 43 - 44}{10} = ?$
$\frac{13}{10} = ?$
$1\frac{3}{10} = ?$

S52. Ans.(a)
Sol.
$\frac{48}{100}\times ? + \frac{45}{100}\times 600 = 361 + 29$
$\frac{48}{100}\times ? = 390-270$
$? = 120 \times \frac{100}{48}$
$? = 250$

S53. Ans.(e)
Sol.
$? \times \left(12 + \frac{10}{100}\times 60\right) = 135$
$? \times 18 = 135$
$? = 7.5$

S54. Ans.(a)
Sol.
$\sqrt{?} = 300 - 270$
$\sqrt{?} = 30$
$? = 900$

S55. Ans.(c)
Sol.
? = 24 + 6
? = 30

S56. Ans.(e)
Sol.
$\frac{45}{7}\times\frac{350}{9} = 10 \times ?^2$
$5 \times 50 = 10 \times ?^2$
? = 5,-5

S57. Ans.(b)
Sol.
$2^{4+1} \times 5^{3-3+2} = 2^5 \times 5^?$
$5^2 = 5^?$
? = 2

S58. Ans.(c)
Sol.
$\frac{2691}{13} + 9 = ?^3$
$216 = ?^3$
$6 = ?$

S59. Ans.(e)
Sol.
$5\sqrt{3} \times 10\sqrt{3} = ?$
? = 150

S60. Ans.(e)
Sol.
$100 + 576 = 276 + ?^2$
? = 20

S61. Ans.(e)
Sol.
$\frac{25}{100}\times(? + 360) = 150$
? + 360 = 600
? = 240

S62. Ans.(d)
Sol.
$\frac{\frac{20}{100}\times 300+180}{?} = 30$
$\frac{240}{?} = 30$
? = 8

S63. Ans.(d)
Sol.
$\frac{5600}{14} - ? = \frac{42}{6}\times 50$
? = 400 – 350
? = 50

S64. Ans.(d)
Sol.
$2^4 \times 2^? = 2^5 \times 2^6$
$2^? = 2^{5+6-4}$
? = 7

S65. Ans.(b)
Sol.
$\frac{32\times 729}{81\times 16} = \sqrt{?}$
$\sqrt{?} = 18$
? = 324

S66. Ans.(b)
Sol.

बॉक्स
F
B
D
A
H
G
C
E

S67. Ans.(c)
Sol.

बॉक्स
F
B
D
A
H
G
C
E

S68. Ans.(b)
Sol.

बॉक्स
F
B
D
A
H
G
C
E

S69. Ans.(a)
Sol.

बॉक्स
F
B
D
A
H
G
C
E

S70. Ans.(e)
Sol.

बॉक्स
F
B
D
A
H
G
C
E

S71. Ans.(b)
Sol.

शब्द	कूट
Flower	gt
Is	Sj
Blooming	Kz
During	Hv
Spring	Qa
Winter	Px
Season	Lx
Rain/fall	Qv/lt

S72. Ans.(b)
Sol.

शब्द	कूट
Flower	gt
Is	Sj
Blooming	Kz
During	Hv
Spring	Qa
Winter	Px
Season	Lx
Rain/fall	Qv/lt

S73. Ans.(d)
Sol.

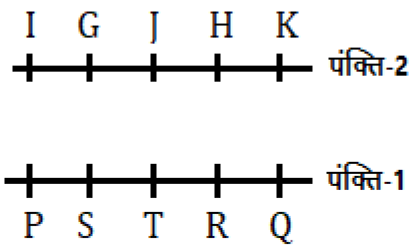
शब्द	कूट
Flower	gt
Is	Sj
Blooming	Kz
During	Hv
Spring	Qa
Winter	Px
Season	Lx
Rain/fall	Qv/lt

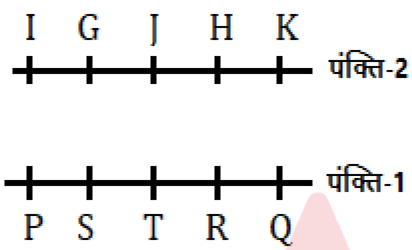
S74. Ans.(a)
Sol.

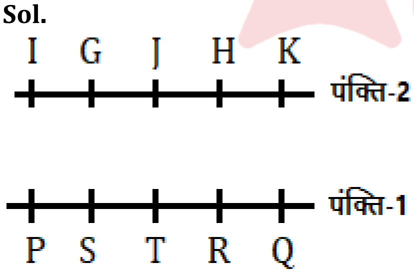
शब्द	कूट
Flower	gt
Is	Sj
Blooming	Kz
During	Hv
Spring	Qa
Winter	Px
Season	Lx
Rain/fall	Qv/lt

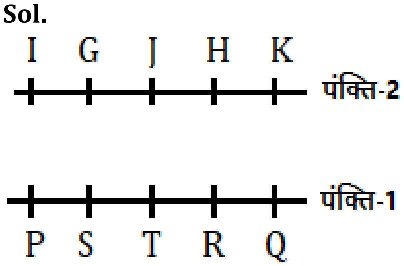
S75. Ans.(d)
Sol.

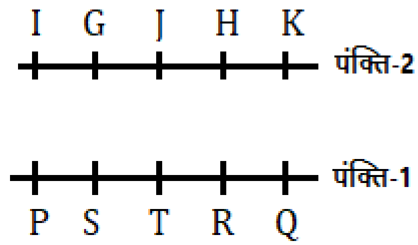
शब्द	कूट
Flower	gt
Is	Sj
Blooming	Kz
During	Hv
Spring	Qa
Winter	Px
Season	Lx
Rain/fall	Qv/lt

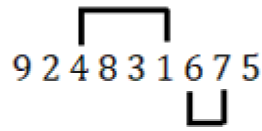
S76. Ans.(c)
Sol.


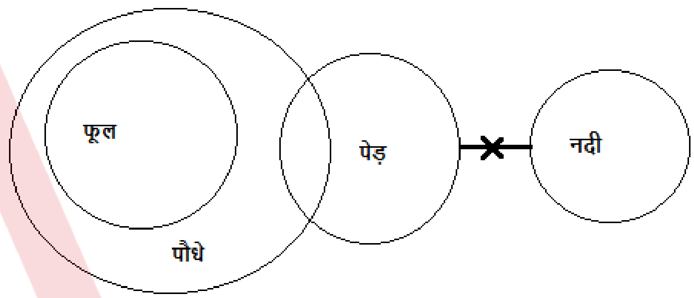
S77. Ans.(b)
Sol.


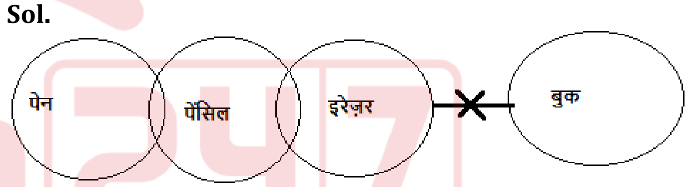
S78. Ans.(d)
Sol.


S79. Ans.(e)
Sol.


S80. Ans.(b)
Sol.


S81. Ans.(b)
Sol.


S82. Ans.(b)
Sol.


S83. Ans.(c)
Sol.


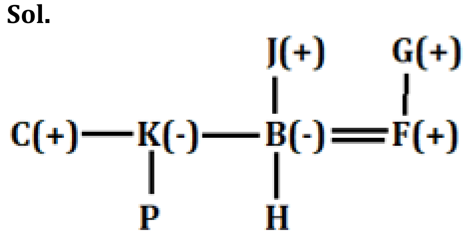
S84. Ans.(c)

S85. Ans.(e)

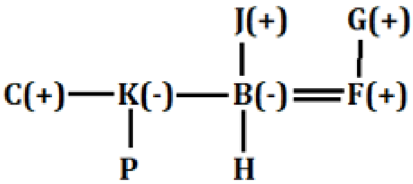
S86. Ans.(b)

S87. Ans.(b)

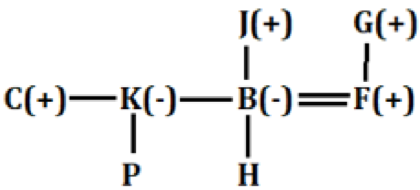
S88. Ans.(a)

S89. Ans.(e)
Sol.


S90. Ans.(d)
Sol.



S91. Ans.(c)
Sol.



S92. Ans.(d)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	D
मंगलवार	A
बुधवार	F
गुरुवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C
रविवार	G

S93. Ans.(e)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	D
मंगलवार	A
बुधवार	F
गुरुवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C
रविवार	G

S94. Ans.(c)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	D
मंगलवार	A
बुधवार	F
गुरुवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C
रविवार	G

S95. Ans.(b)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	D
मंगलवार	A
बुधवार	F
गुरुवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C
रविवार	G

S96. Ans.(c)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	D
मंगलवार	A
बुधवार	F
गुरुवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C
रविवार	G

S97. Ans.(c)

S98. Ans.(a)
Sol. F > D > B > C > E > A

S99. Ans.(c)
Sol. F > D > B > C > E > A

S100. Ans.(e)
Sol. F > D > B > C > E > A