

SBI Clerk Prelims (Memory Based Papers) 2022 Mock- 03

Directions (1-5) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति अर्थात् P, Q, R, S, T, U और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उन सभी का मुख केंद्र की ओर है लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। P और R के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। S, R से दो व्यक्ति दूर बैठा है। S, P के आसन्न नहीं बैठा है। T, Q के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। W, T के आसन्न बैठा है। W, P के आसन्न नहीं बैठा है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन U के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) S
- (b) R
- (c) Q
- (d) W
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. निम्नलिखित पाँच युग्मों में से चार एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) R-S
- (b) Q-U
- (c) S-P
- (d) W-T
- (e) P-W

Q3. R के बायें से गिनने पर R और U के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q4. यदि P से शुरू करते हुए सभी व्यक्ति वर्णानुक्रम में वामावर्त दिशा में बैठे हैं, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहती है (P को छोड़कर) ?

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

Q5. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- I. S, U के आसन्न बैठा है।
- II. R, P के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है।
- III. Q और T के बीच कोई नहीं बैठा है।

-
- (a) केवल I
(b) II और III दोनों
(c) सभी I, II और III
(d) केवल II
(e) कोई भी सत्य नहीं है

Directions (6-8) : 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 सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q6. कथन:

केवल कुछ शर्ट ट्राउजर हैं।
कोई कोट ट्राउजर नहीं है।
केवल कुछ पैट कोट हैं।

निष्कर्ष:

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

Q7. कथन:

सभी पार्क ग्राउंड हैं।
केवल कुछ ही एरिया ग्राउंड है।
कुछ एरिया गार्डन नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ एरिया पार्क नहीं है।
II. सभी एरिया पार्क हैं।
(a) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(b) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q8. कथन:

- केवल मिल्क क्रीम है।
केवल कुछ चीज़ मिल्क है।
केवल कुछ बटर चीज़ है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बटर चीज़ नहीं है।
II. कुछ क्रीम चीज़ है।
(a) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(b) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q9. एक निश्चित कूट में "WDQF" को "EXGR" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "BGTY" को "HCZU" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो "QDFK" शब्द के लिए कूट क्या होगा?

- (a) FRLG
(b) ERGL
(c) ERLG
(d) GLER
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (10-14) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक बैंक में सात व्यक्तियों के अलग-अलग पद अर्थात एमडी, जीएम, डीजीएम, एजीएम, प्रबंधक, पीओ और ओए (कार्यालय सहायक) हैं। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है यानी, एमडी सबसे वरिष्ठ पद है और ओए सबसे कनिष्ठ पद है। F, E से तीन पद वरिष्ठ है लेकिन डीजीएम से वरिष्ठ नहीं है। B से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, D से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। C, B से कनिष्ठ है, लेकिन ठीक कनिष्ठ नहीं है। A, G से ठीक वरिष्ठ है।

Q10. G और C के बीच कितने व्यक्ति पदांकित हैं?

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

Q11. निम्नलिखित में से कौन डीजीएम है?

- (a) G
(b) D
(c) A
(d) B
(e) इनमें से कोई नहीं

Q12. B और E के बीच पदांकित व्यक्तियों की संख्या, ____ से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है।

- (a) A
- (b) C
- (c) D
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. 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) जीएम - B
- (b) एजीएम - D
- (c) एमडी - A
- (d) प्रबंधक - C
- (e) पीओ - E

Q14. यदि C, डीजीएम से संबंधित है और F, एमडी से संबंधित है तो इसी प्रकार E निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) एजीएम
- (b) प्रबंधक
- (c) पीओ
- (d) जीएम
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (15-16) : इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए।

Q15.

कथन:

$$A < D \leq W = R ; Y \geq H > D \leq K ; M = V > H$$

निष्कर्ष:

I: $R \geq K$

II: $D < M$

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

Q16.

कथन:

$A \geq F \leq H$; $J < L = F$; $M > B \geq L$

निष्कर्ष:

I: $L < M$

II: $H \geq J$

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

Directions (17-19) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

तीन पीढ़ियों के एक परिवार में आठ सदस्य अर्थात् A, V, T, R, Q, W, X, Y हैं। V, जो A से विवाहित है, X उसका पुत्र है। Y, W की सिस्टर-इन-लॉ है। Q, R का पिता है। R, T की ग्रैंडडॉटर है। A, W की सास है। V का केवल एक पुत्र और एक बेटी है।

Q17. यदि T, L की पत्नी है, तो T, Y से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बहन
- (b) सास
- (c) नीस
- (d) मां
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q18. X, Q से किस प्रकार संबंधित है?

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

Q19. V, R से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बहन
- (b) ग्रैंडमदर
- (c) ब्रदर-इन-लॉ
- (d) ग्रैंडफादर
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Directions (20-24) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों, जिनमें से प्रत्येक में पांच व्यक्ति हैं, में इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति-1 में P, Q, R, S और T बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। A, B, C, D और E पंक्ति-2 में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। जरूरी नहीं कि सभी जानकारी इसी क्रम में हों। पंक्ति-1 में बैठे व्यक्ति, पंक्ति-2 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं और पंक्ति-2 में बैठे व्यक्ति, पंक्ति-1 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं।

R का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और C के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D और C निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। Q, T के ठीक बायें बैठा है लेकिन किसी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। A, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। S का मुख B की ओर नहीं है।

Q20. Q के दायें कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q21. निम्नलिखित में से कौन C के निकटतम पड़ोसियों में से एक की ओर उन्मुख है?

- (a) Q
- (b) P
- (c) R
- (d) S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q22. 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) Q
- (b) S
- (c) P
- (d) E
- (e) B

Q23. P के विकर्णतः विपरीत कौन बैठा है?

- (a) B
- (b) C
- (c) E
- (d) D
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q24. S और Q के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Directions (25-27) : निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच शब्दों पर आधारित हैं, निम्नलिखित शब्दों का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

PACK WRAP BELL CAMP BULK

Q25. दाएं छोर से दूसरे शब्द के पहले अक्षर और बाएं छोर से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं (अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार) ?

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

Q26. यदि दिए गए शब्दों को उसी क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, जैसे वे शब्दकोश में दाएं से बाएं दिखाई देते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द बाएं छोर से तीसरा होगा?

- (a) Camp
- (b) Bulk
- (c) Pack
- (d) Wrap
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q27. यदि दिए गए प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक शब्द के पहले अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार उससे पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने कितने शब्द स्वर से शुरू होते हैं?

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

Directions (28-30) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

छह व्यक्तियों का वजन अलग-अलग है। दो व्यक्तियों का वजन C और B के बीच है। 42 किलोग्राम वजन वाला व्यक्ति B से हल्का है। A, F से दो व्यक्ति भारी है। केवल एक व्यक्ति का वजन A और C के बीच है। D, E से भारी है और उसका वजन F की तुलना में 30 किलोग्राम अधिक है। E का वजन D से 4 किलोग्राम कम है।

Q28. निम्नलिखित में से तीसरा सबसे भारी कौन है?

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

Q29. F से कितने व्यक्ति भारी हैं?

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

Q30. D, E और F के वजन का योग क्या है?

- (a) 122 किलोग्राम
- (b) 242 किलोग्राम
- (c) 120 किलोग्राम
- (d) 142 किलोग्राम
- (e) 182 किलोग्राम

Directions (31-35) : निम्नलिखित अक्षरांकीय का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

W 3 T 8 Y 6 7 P 9 X 7 5 K 8 L B 4 7 Z 3 9 K 5 L 2 M 7 9 4 E D 9 1 J K 5 X 7 Z

Q31. कितने अक्षरों के ठीक बाद सम संख्या आती है?

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

Q32. यदि हम सभी विषम संख्याओं को हटा दें तो निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दायें छोर से सातवें तत्व के बायें से तीसरे स्थान पर है?

- (a) 2
- (b) L
- (c) M
- (d) 8
- (e) B

Q33. कितनी अभाज्य संख्याओं से ठीक पहले एक अक्षर है?

- (a) छह
- (b) सात
- (c) नौ
- (d) आठ
- (e) दस

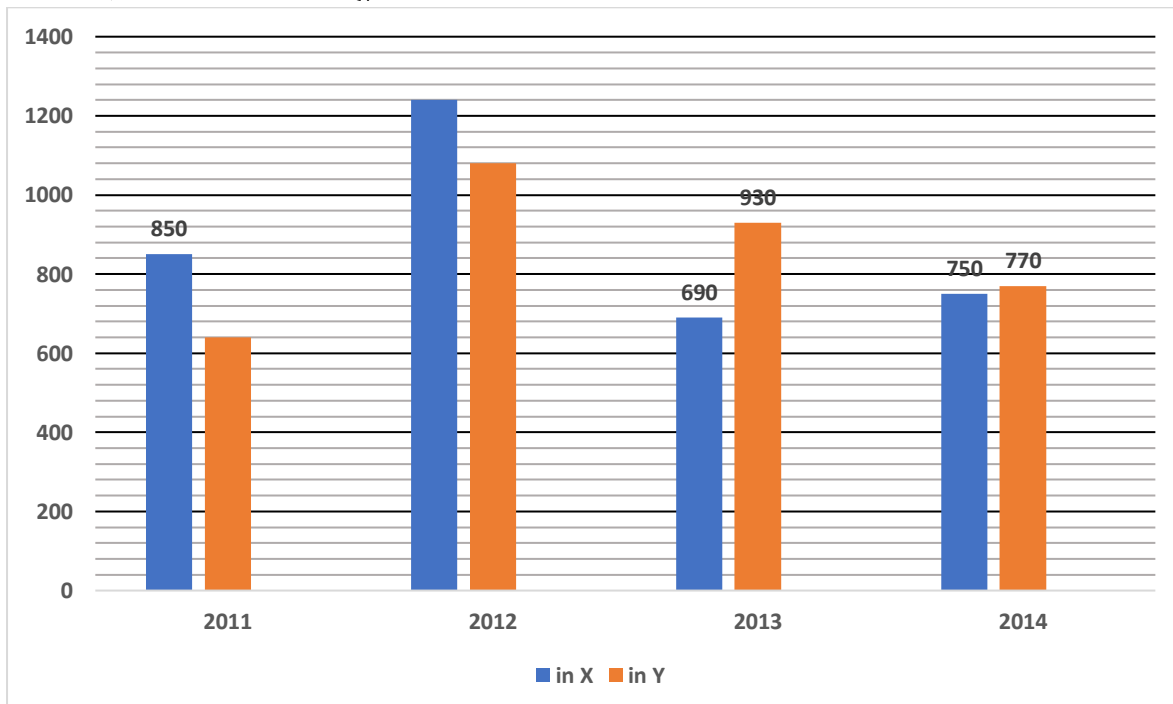
Q34. उन संख्याओं का योग क्या है जो बाएं छोर से सातवीं और दाएं छोर से पांचवीं हैं?

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 12
- (d) 11
- (e) 15

Q35. कितनी सम संख्याओं के ठीक बाद एक संख्या और ठीक पहले एक अक्षर आता है?

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

Directions (36-40) : नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच वर्षों में दो (X और Y) विभिन्न संगठनों में कर्मचारियों की कुल संख्या दर्शाता है। बार ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q36. 2014 में संगठन A में, कर्मचारियों की कुल संख्या 2012 में Y में कर्मचारियों की कुल संख्या से 30% अधिक है। यदि 2012 में संगठन A में कुल कर्मचारी 2014 में X में कुल कर्मचारियों की तुलना में 40% अधिक हैं, तो 2012 और 2014 में संगठन A के कुल कर्मचारी के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 256
- (b) 354
- (c) 396
- (d) 316
- (e) 336

Q37. 2011 में दोनों संगठनों में कुल कर्मचारी 2014 में दोनों संगठनों में कुल कर्मचारियों से कितने प्रतिशत (लगभग) कम हैं?

- (a) 4%
- (b) 2%
- (c) 1%
- (d) 6%
- (e) 10%

Q38. यदि 2013 में X में पुरुष से महिला कर्मचारियों का अनुपात 15: 8 है और 2014 में Y में पुरुष कर्मचारियों का महिला कर्मचारियों से अनुपात 7: 4 है, तो 2013 में X में कुल पुरुष कर्मचारियों और 2014 में Y में कुल महिला कर्मचारियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 150
- (b) 170
- (c) 160
- (d) 190
- (e) 210

Q39. 2011 में Y में कुल कर्मचारियों का 2012 में दोनों संगठनों में कुल कर्मचारियों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 8 : 29
- (b) 8 : 27
- (c) 8 : 31
- (d) 8 : 25
- (e) 27 : 8

Q40. यदि 2013 में संगठन Z में कुल कर्मचारी, 2013 में Y में कुल कर्मचारियों की तुलना में 270 अधिक हैं, तो 2013 में संगठन Z में कुल कर्मचारी 2014 में X में कुल कर्मचारियों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) 40%
- (b) 60%
- (c) 80%
- (d) 64%
- (e) 50%

Q41. सात पुरुष एक काम को 16 दिनों में कर सकते हैं, जबकि छह महिलाएं उसी काम को 24 दिनों में कर सकती हैं। ज्ञात कीजिए कि चार पुरुष और चार महिलाएँ मिलकर उसी कार्य का दो गुना कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 34 दिन
- (b) 32.5 दिन
- (c) 37.5 दिन
- (d) 35.5 दिन
- (e) 31.5 दिन

Q42. एक आदमी ने 18% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर, पांच साल के लिए, X रुपये का निवेश किया। साथ ही उसने 12% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर पाँच वर्ष के लिए Y रुपये का निवेश किया। यदि रुपये X की राशि पर प्राप्त कुल ब्याज, Y राशी पर प्राप्त कुल ब्याज से 450 रुपये अधिक है और X, Y से 1500 रुपये कम हैं तो (X+Y) ज्ञात कीजिये?

- (a) 12500 रुपये
- (b) 8500 रुपये
- (c) 11500 रुपये
- (d) 10500 रुपये
- (e) 9500 रुपये

Q43. एक कक्षा में 200 विद्यार्थी हैं जिनमें 64% लड़के हैं। यदि प्रत्येक लड़के की मासिक शुल्क 250 रु. है और प्रत्येक लड़की का मासिक शुल्क प्रत्येक लड़के की तुलना में 20% कम है, तो लड़कों और लड़कियों द्वारा भुगतान की गई कुल शुल्क (रुपये में) ज्ञात कीजिये?

- (a) 46400
- (b) 42400
- (c) 48400
- (d) 42500
- (e) 41400

Q44. एक बर्तन में दूध और पानी का मिश्रण क्रमशः 5 : 4 के अनुपात में है। यदि मिश्रण का 20% निकाल लिया जाता है और शेष मिश्रण में 40 लीटर शुद्ध दूध मिला दिया जाता है, तो दूध का पानी से अनुपात 7 : 4 हो जाता है। शुरू में बर्तन में दूध की मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 225
- (b) 125
- (c) 175
- (d) 75
- (e) 275

Q45. स्थिर जल में एक नाव की गति 77 किमी/घंटा है। यदि नाव द्वारा धारा के अनुकूल 45 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 27 किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय के बराबर है, तो धारा की गति (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।

-
- (a) 19.25
 - (b) 17.25
 - (c) 15.25
 - (d) 12.15
 - (e) 11.25

Q46. प्रत्येक दिन पाँच दिवसीय सेमिनार में निश्चित संख्या में लोग भाग ले रहे हैं। पहले दो दिनों में सेमिनार में भाग लेने वाले लोगों की औसत संख्या 20 है और अंतिम दो दिनों में सेमिनार में भाग लेने वाले लोगों की औसत संख्या 24 है। यदि सभी पांच दिनों में सेमिनार में भाग लेने वाले लोगों की औसत संख्या 23 है, तो तीसरे दिन सेमिनार में भाग लेने वाले लोगों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 37
- (b) 33
- (c) 31
- (d) 29
- (e) 27

Q47. एक वर्ग का क्षेत्रफल 196 वर्ग सेमी है। यदि किसी वृत्त की त्रिज्या वर्ग की भुजा के बराबर है, तो वृत्त का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 346.5
- (b) 616
- (c) 1386
- (d) 154
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q48. एक ट्रेन की गति 72 किमी/घंटा है और यह 32 सेकंड में 400 मीटर लंबे प्लेटफार्म को पार करती है। ट्रेन की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 240
- (b) 180
- (c) 140
- (d) 280
- (e) 480

Q49. एक दुकानदार ने एक वस्तु को 720 रुपये अंकित किया और $\frac{100}{3}\%$ की छूट दी। बेचते समय उसे 20% की हानि हुई। तो बताइये कि वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?

- (a) 600
- (b) 500
- (c) 640
- (d) 675
- (e) 650

Q50. राम ने 6000 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और चार महीने के बाद, गुरु $(6000 + X)$ रुपये की पूंजी के साथ उसके साथ जुड़ गया। एक वर्ष के अंत में, राम और गुरु के लाभ के हिस्से का अनुपात 9:10 है। X का मान ज्ञात करें (रुपये में) ?

- (a) 4800
- (b) 6000
- (c) 3000
- (d) 4000
- (e) 2000

Directions (51-55) : दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प पर निशान लगाइए।

Q51.

I. $x^2 + 6x + 5 = 0$

II. $y^2 + 6y + 8 = 0$

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

Q52.

I. $x^2 - 9x + 14 = 0$

II. $y^2 - 16y + 63 = 0$

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

Q53.

I. $x^2 - 10x + 21 = 0$

II. $6y^2 - 23y + 20 = 0$

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

Q54.

I. $x^2 - 15x + 54 = 0$

II. $y^2 - 21y + 108 = 0$

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

Q55.

I. $x^2 + x - 72 = 0$

II. $y^2 - 19y + 90 = 0$

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

Directions (56-60) : निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q56. 22, 32, 52, 92, 172, 272, 652

- (a) 652
- (b) 272
- (c) 172
- (d) 92
- (e) 32

Q57. 5, 15, 60, 300, 1800, 12600, 100080

- (a) 300
- (b) 60
- (c) 15
- (d) 5
- (e) 100080

Q58. 12, 36, 90, 180, 270, 405, 135,

- (a) 270
- (b) 36
- (c) 405
- (d) 12
- (e) 135

Q59. 3, 10, 36, 99, 223, 440, 780

- (a) 440
- (b) 10
- (c) 36
- (d) 99
- (e) 223

Q60. 484, 340, 240, 176, 130, 124, 120

- (a) 340
- (b) 240
- (c) 130
- (d) 124
- (e) 120

Q61. $371 - 453 + 67 + ? = 243$

- (a) 239
- (b) 258
- (c) 246
- (d) 251
- (e) 233

Q62. $? - 90 = \sqrt{841} - \sqrt{529}$

- (a) 92
- (b) 101
- (c) 98
- (d) 95
- (e) 96

Q63. $\sqrt[3]{?} + 540 = 512 \div 800 \times 850$

- (a) 216
- (b) 512
- (c) 125
- (d) 343
- (e) 64

Q64. $?^2 = 18 \times 42 \div 126 \times 35 + 19 \times 6$

- (a) 12
- (b) 18
- (c) 16
- (d) 15
- (e) 14

Q65. $(? - 108) + (1250) \text{ का } 12\% = (22)^2$

- (a) 404
- (b) 444
- (c) 442
- (d) 428
- (e) 454

Q66. $240 + 490 - ? \text{ का } 25\% = (15)^2$

- (a) 2000
- (b) 2250
- (c) 2025
- (d) 2020
- (e) 2180

Q67. $840 \div 140 + 1440 \div \frac{12}{10} + 20 = ?$

- (a) 1226
- (b) 1252
- (c) 1369
- (d) 1331
- (e) 1121

Q68. $572 + 648 - 820 = ? \times 16$

- (a) 20
- (b) 21
- (c) 28
- (d) 24
- (e) 25

Q69. $12^2 + 32^2 - 13^3 + 40^2 = ?$

- (a) 592
- (b) 563
- (c) 551
- (d) 571
- (e) 536

Q70. $?^2 = 972 \div 108 + 110 \text{ का } 60\% + 6$

- (a) 9
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 5
- (e) 4

Directions (71-78) : Read the given passage and answer the following questions.

The tourism experience economy has a cohesive effect on Danish society. Almost all jobs created as a result of tourism are in the service sector, and are distributed across all parts of the country. One of the characteristics of tourism-generated employment is that it also creates jobs for people with short-cycle education and for a great many non-ethnic Danes. As such, tourism has created channels for growth and welfare at every level of Danish society. In relation to its neighbouring countries, Denmark has a relatively large tourism industry. However, growth in Danish tourism has stagnated in **just** recent years. **Spotting** the period of 2007-2012 we can see Denmark experienced a recession in international tourism, while Europe as a whole enjoyed growth. However, this negative trend spans a dual reality. While Denmark has achieved growth in city and business tourism, it has suffered a significant decline in coastal and nature tourism.

If Denmark is to gain a larger share of the growth in city and business tourism and reverse the trend in coastal and nature tourism, there is a need to step up its tourism promotion efforts. The price of tourism services is a key competitive parameter globally, but since Denmark is neither willing nor able to compete on wages or conditions of employment with countries such as Bulgaria and Thailand, its competitiveness in the tourism industry must necessarily be based on other parameters such as positive experiences, superior quality, and excellent service. Denmark's strengths must be given greater visibility in order to unlock the potentials of international tourism where tourists from the new growth markets such as Russia and China are increasingly prominent. On the one hand, the immediate potentials and strengths within city tourism and business tourism must be maximised; on the other hand, Denmark needs to address the positions of strength and intrinsic, product-related challenges prevailing within coastal tourism and in relation to its neighbouring markets, including, not least, the sizeable German market. The Growth Team for Tourism Experience Economy has _____ the creation of a strong organisation and concerted nationwide strategy. The tourism promotion efforts are to be organised to achieve greater effect from the investments made.

Q71. What is/are the importance of tourism for Danish society?

- (a) Service based jobs produced through tourism industry have been scattered all around the country.
- (b) It has created job opportunities even for low educated and non-native Danes.
- (c) It is an efficient driver for growth and prosperity for Denmark.
- (d) Only (a) and (b)
- (e) All of these

Q72. How has tourism in Denmark changed in recent years?

- (a) Coastal and nature tourism suffered a decline due to decline in city and business tourism.
- (b) City and business tourism saw a rise due to growth in overall tourism in Denmark.
- (c) There has been a decline in coastal and nature tourism, while city and business tourism grew.
- (d) The unprecedented disruptions due to covid induced pandemic has affected tourism severely.
- (e) None of these

Q73. Which of the following set of information is true with respect to the data given in the passage?

- (A) Due to its impenetrable terrains, Denmark has always been lagging in tourism.
- (B) The expense of tourism is a crucial determinant for growth in tourism.
- (C) Europe in the recent years has seen a significant decline in its tourism industry.

-
- (a) Only (A)
 - (b) Only (B)
 - (c) Only (C)
 - (d) Only (A) and (C)
 - (e) All of these

Q74. What should be the key priorities for Denmark to revamp its tourism industry?

- (a) Focusing on superior quality and excellent services
- (b) Providing positive traveller experiences
- (c) Restoring coastal tourism by addressing challenges prevalent in that region
- (d) Strengthening city and business tourism
- (e) All of these

Q75. Which of the following information is FALSE as per the passage?

- (a) Russian and Chinese tourists have grown in number as a result of their growing economies.
- (b) Denmark needs to address its internal challenges in order to achieve maximum growth in tourism.
- (c) Investments should be rightfully utilized through better tourism promotional events.
- (d) Bulgaria and Thailand have achieved remarkable a feat with their low-cost tourisms.
- (e) None of these

Q76. Which of the following words is most similar in meaning to the word “just” as is highlighted in the passage?

- (a) considerably
- (b) merely
- (c) absolutely
- (d) inertly
- (e) supposedly

Q77. Which of the following words can most appropriately fill the blank given in the passage?

- (a) furnished
- (b) dejected
- (c) repudiated
- (d) recommended
- (e) published

Q78. Which of the following words is most similar in meaning to the word “spotting” as is highlighted in the passage?

- (a) expecting
- (b) referring
- (c) denying
- (d) accepting
- (e) noticing

Directions (79-83) : In the following questions, a part of the sentence is given in bold which may or may not be fitting into the sentence either due to grammatical error or contextual error. There are four expressions given below each sentence, out of which one of them can be used to replace the existing highlighted phrase to make the sentence both grammatically and contextually correct. Choose the most appropriate alternative among the five options that determine the correct phrase that should replace the phrase given in bold. If the phrase given in bold doesn't require any replacement, choose option (E) as your answer.

Q79. He was talking gibberish about things and would **walk for mutter to himself** all the time.

- (a) walk for mutter by himself
- (b) walk off muttering to himself
- (c) walk of muttering to him
- (d) walk about muttering to itself
- (e) No replacement needed

Q80. Stomach acid **assists with helping the food with** digest before it passes to the small intestines for further action.

- (a) assist helping the food for
- (b) assist with help the food for
- (c) assists with helping the food to
- (d) assists with helped the food in
- (e) No replacement needed

Q81. During his inaugural speech last week, **the new president discusses his** goals and plans for the nation.

- (a) the new president will discuss him
- (b) the new president discussed his
- (c) the current president discusses his
- (d) the incumbent president discusses his
- (e) No improvement needed

Q82. Unable to secure enough votes to win in his district, the politician decided **to not participate in elections any farther.**

- (a) to not participate in elections any further
- (b) to not participate in elections more farther
- (c) to not participate for elections any farther
- (d) to not participated in elections any farther
- (e) No improvement needed

Q83. Since there was no way to modify the document, **the paralegal had to complete retype it.**

- (a) the paralegal had to complete retyped it
- (b) the paralegal has to complete retype it
- (c) the paralegal had to completely retype it
- (d) the paralegal has to completely retype it
- (e) No improvement needed

Directions (84-87) : In each of the given sentences, four words have been highlighted which may or may not be present in the correct order of narrative in the sentence. Choose the option in each question that gives the set of interchanges of words required to make the sentence grammatically and contextually correct.

Q84. Because (A) there have been **undergoing** (B) clinical trials on the new treatment, **few** (C) the procedure is **risky** (D) .

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

Q85. To **disguise** (A) his **identity** (B) from his fans, the actor often **wears** (C) a **conceal** (D) in public.

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

Q86. The **students** (A) were **mere** (B) when their baseball team won a **frustrated** (C) two games by the **end** (D) of the league.

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

Q87. Because of his **interesting** (A) **library** (B) , the student learned lots of **curious**(C) information at the **nature** (D) .

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

Directions (88-92) : In each of the questions below, a blank has been given. Following the sentence, five options have been given. Find out which of the following options will fit in the sentence.

Q88. Each agency is responsible for _____ in its own funds and figuring out a way to continue operations

- (a) receiving
- (b) giving
- (c) bringing
- (d) accepting
- (e) managing

Q89. Litigious by nature, everyone _____ the boy would one day become a prominent attorney.

- (a) assumed
- (b) concerned
- (c) dedicated
- (d) included
- (e) involved

Q90. The feudal king held grand feasts at his home and _____ royalty to dine at his table.

- (a) initiated
- (b) decorated
- (c) deserved
- (d) invited
- (e) devoted

Q91. Carelessness during Diwali celebrations can _____ your own safety.

- (a) prompt
- (b) exhibit
- (c) thrive
- (d) endanger
- (e) ignite

Q92. When God created this planet, he had a/an _____ purpose for all living things.

- (a) ample
- (b) specific
- (c) juncture
- (d) prevailed
- (e) abandoned

Q93. In each of the questions given below, four sentences have been given. One out of four sentences may or may not be error-free. Find out which of the following sentences, if any, is error-free. If all the given sentences have errors then mark "All are incorrect" as your answer.

- (a) Drainage systems and its maintenance, if neglected, could pose a threat to the community.
- (b) We have a deep connections to music because it is hardwired in our brains.
- (c) People whom work irregular schedules may find getting quality sleep challenging.
- (d) Heart pumps blood through the blood vessels of the circulatory system.
- (e) All are incorrect

Q94. In each of the questions given below, four sentences have been given. One out of four sentences may or may not be error-free. Find out which of the following sentences, if any, is error-free. If all the given sentences have errors then mark “All are incorrect” as your answer.

- (a) Lending activities can be direct performed by the bank.
- (b) Dyeing and embroidery are different decorative arts applied to textile materials.
- (c) Punjab is a region that over the centuries has experience many foreign invasions.
- (d) Volcanoes are often founds where tectonic plates are diverging or converging.
- (e) All are incorrect

Q95. In each of the questions given below, four sentences have been given. One out of four sentences may or may not be error-free. Find out which of the following sentences, if any, is error-free. If all the given sentences have errors then mark “All are incorrect” as your answer.

- (a) Tomorrow you should graze your buffaloes far away.
- (b) Much universities and junior colleges also offer goldsmithing.
- (c) The stepmother is very sadistic and makes Tam to do all the housework.
- (d) Illusions may occur with any of the human sense.
- (e) All are incorrect

Directions (96-100) : The following five sentences have been given which aren't in their correct order. Rearrange them in the correct sequence to make a meaningful paragraph then answer the questions given below.

- (A) Natural selection is the process through which populations of living organisms adapt and change.
- (B) Evolution is the process by which living organisms evolve from earlier times.
- (C) This variation means that some individuals have traits better suited to the environment than others.
- (D) According to the scientist Charles Darwin, evolution depends on a process called natural selection.
- (E) Individuals in a population are naturally variable, meaning that they are all different in some ways.

Q96. Which is the SECOND sentence after rearrangement?

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

Q97. Which is the LAST sentence after rearrangement?

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

Q98. Which is the THIRD sentence after rearrangement?

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

Q99. Which is the FIRST sentence after rearrangement?

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

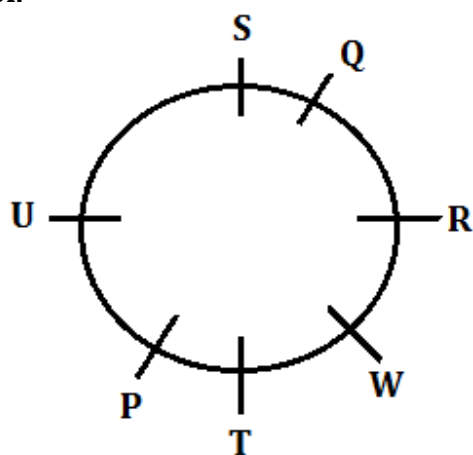
Q100. Which is the FOURTH sentence after rearrangement?

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

Solutions

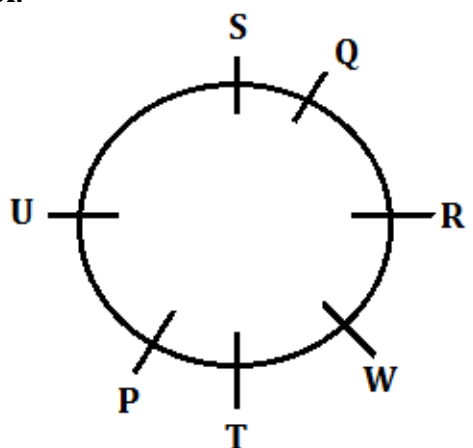
S1. Ans.(b)

Sol.



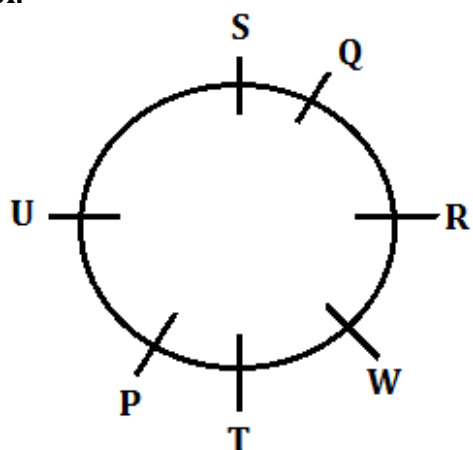
S2. Ans.(d)

Sol.



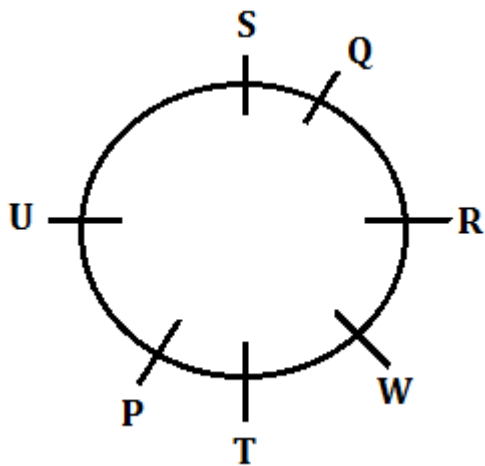
S3. Ans.(c)

Sol.



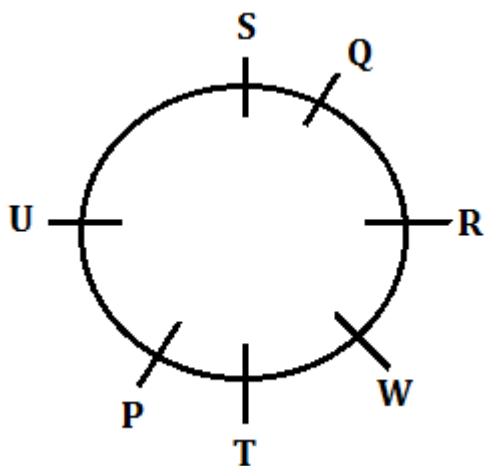
S4. Ans.(b)

Sol.



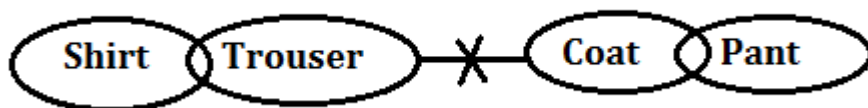
S5. Ans.(a)

Sol.



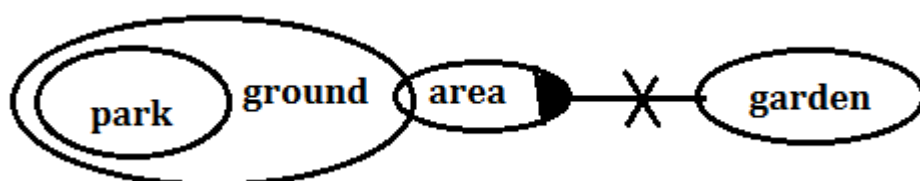
S6. Ans.(b)

Sol.



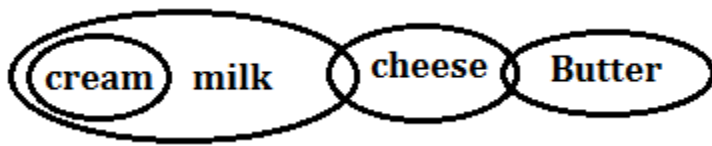
S7. Ans.(c)

Sol.



S8. Ans.(d)

Sol.



S9. Ans.(c)

Sol.

Q D F K
X X
E R L G
+1 +1 +1 +1

S10. Ans.(a)

Sol.

Designation	Person
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
Manager	D
PO	C
OA	E

S11. Ans.(d)

Sol.

Designation	Person
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
Manager	D
PO	C
OA	E

S12. Ans.(d)

Sol.

Designation	Person
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
Manager	D
PO	C
OA	E

S13. Ans.(c)

Sol.

Designation	Person
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
Manager	D
PO	C
OA	E

S14. Ans.(a)

Sol.

Designation	Person
MD	A
GM	G
DGM	B
AGM	F
Manager	D
PO	C
OA	E

S15. Ans.(b)

Sol.

I: $R \geq K$ (False)

II: $D < M$ (True)

S16. Ans.(a)

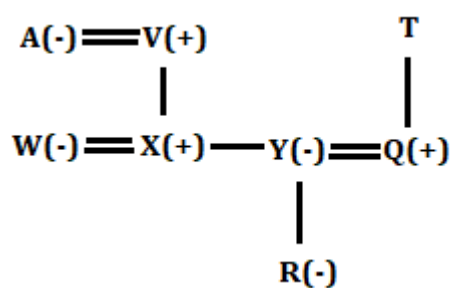
Sol.

I: $L < M$ (True)

II: $H \geq J$ (False)

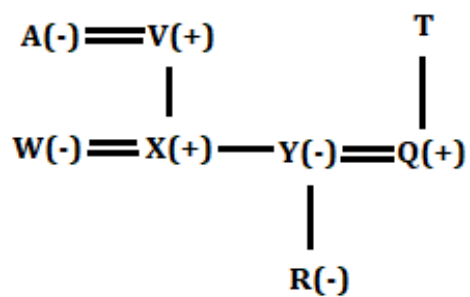
S17. Ans.(b)

Sol.



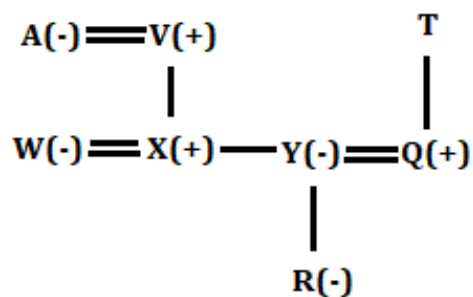
S18. Ans.(c)

Sol.



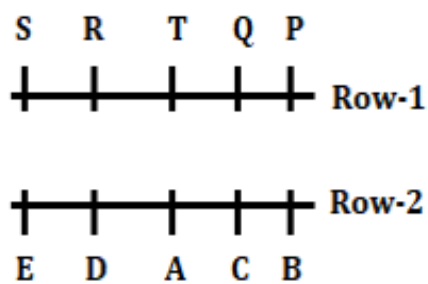
S19. Ans.(d)

Sol.



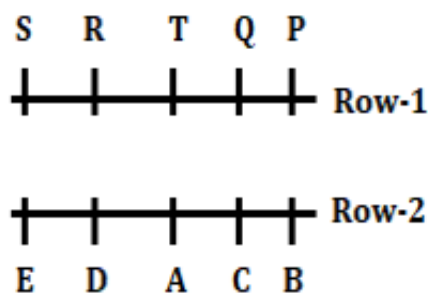
S20. Ans.(d)

Sol.



S21. Ans.(b)

Sol.



S22. Ans.(a)

Sol.

S	R	T	Q	P

Row-1

E	D	A	C	B

Row-2

S23. Ans.(c)

Sol.

S	R	T	Q	P

Row-1

E	D	A	C	B

Row-2

S24. Ans.(e)

Sol.

S	R	T	Q	P

Row-1

E	D	A	C	B

Row-2

S25. Ans.(b)

Sol. There is only one letter between C and A.

S26. Ans.(a)

Sol. WRAP PACK **CAMP** BULK BELL

S27. Ans.(d)

Sol.

PACK	WRAP	BELL	CAMP	BULK
OACK	VRAP	AELL	BAMP	AULK

S28. Ans.(c)

Sol. D(72kg) > C > E(68kg) > A > B > F(42kg)

S29. Ans.(d)

Sol. D(72kg) > C > E(68kg) > A > B > F(42kg)

S30. Ans.(e)

Sol. $D(72\text{kg}) > C > E(68\text{kg}) > A > B > F(42\text{kg})$

S31. Ans.(c)

S32. Ans.(b)

S33. Ans.(d)

S34. Ans.(b)

S35. Ans.(e)

S36. Ans.(b)

Sol.

Total employees in organization A in 2014 = $1080 \times \frac{130}{100} = 1404$

Total employees in organization A in 2012 = $750 \times \frac{140}{100} = 1050$

Required difference = $1404 - 1050 = 354$

S37. Ans.(b)

Sol.

Total employees in both organizations in 2011 = $850 + 640 = 1490$

Total employees in both organizations in 2014 = $750 + 770 = 1520$

Required percentage = $\frac{1520-1490}{1520} \times 100 = 1.97 \approx 2\%$

S38. Ans.(b)

Sol.

Total male employees in X in 2013 = $690 \times \frac{15}{(15+8)} = 450$

Total female employees in Y in 2014 = $770 \times \frac{4}{(7+4)} = 280$

Required difference = $450 - 280 = 170$

S39. Ans.(a)

Sol.

Required ratio = $640 : (1240 + 1080) = 8 : 29$

S40. Ans.(b)

Sol.

Total employees in organization Z in 2013 = $930 + 270 = 1200$

Required percentage = $\frac{1200-750}{750} \times 100 = 60\%$

S41. Ans.(e)

Sol.

Let efficiency of a man and a woman be 'm' unit/day and w unit/day respectively

ATQ -

$$7m \times 16 = 6w \times 24$$

$$m : w = 9 : 7$$

Let one day work of a man be 9a unit/day

And, one day work of a woman be 7a unit/day

$$\text{Total work} = 7 \times 9a \times 16 = 1008a \text{ unit}$$

$$\text{Required time} = \frac{1008a \times 2}{4 \times 9a + 4 \times 7a} = 31.5 \text{ days}$$

S42. Ans.(d)

Sol.

$$\text{Given, } X = Y - 1500 \text{ ----- (i)}$$

ATQ -

$$X \times \frac{18 \times 5}{100} - Y \times \frac{12 \times 5}{100} = 450$$

$$3X - 2Y = 1500 \text{ ----- (ii)}$$

From (i) and (ii) we get

$$4X = 3Y$$

From (i) we get -

$$X = 4500$$

$$Y = 6000$$

$$\text{So, } (X+Y) = (4500 + 6000) = 10500 \text{ Rs.}$$

S43. Ans.(a)

Sol.

$$\text{Total boys in class} = 200 \times \frac{64}{100} = 128$$

$$\text{Total girls in class} = 200 - 128 = 72$$

$$\text{Fee paid by each girl} = 250 \times \frac{80}{100} = 200$$

$$\text{Required amount} = (250 \times 128 + 200 \times 72) = 46400 \text{ Rs.}$$

S44. Ans.(b)

Sol.

Let total mixture vessel contains initially = 90x

$$\text{So, quantity of milk initially} = 90x \times \frac{5}{9} = 50x$$

$$\text{And, quantity of water initially} = 90x \times \frac{4}{9} = 40x$$

$$20\% \text{ of total mixture} = 90x \times \frac{20}{100} = 18x$$

ATQ -

$$\frac{50x - 18x \times \frac{5}{9} + 40}{40x - 18x \times \frac{4}{9}} = \frac{7}{4}$$

$$160x + 160 = 224x$$

$$64x = 160$$

$$x = 2.5 \text{ liters}$$

So, quantity of milk initially = $50 \times 2.5 = 125$ liters

S45. Ans.(a)

Sol.

Let speed of stream be 'y' km/hr

ATQ -

$$\frac{45}{77+y} = \frac{27}{77-y}$$

$$385 - 5y = 231 + 3y$$

$$8y = 154$$

$$y = 19.25 \text{ km/hr}$$

S46. Ans.(e)

Sol.

Total number of people attending seminar on all five days = $23 \times 5 = 115$

Total number of people attending seminar on third day = $115 - [(20 \times 2) + (24 \times 2)] = 27$

S47. Ans.(b)

Sol.

Let side of square = a cm

$$\text{Given, } a^2 = 196$$

$$a = 14 \text{ cm}$$

So, radius of circle = 14 cm

$$\text{Required area} = \frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 616 \text{ cm}^2$$

S48. Ans.(a)

Sol.

Let length of train be 'L' meters

ATQ -

$$72 \times \frac{5}{18} = \frac{400+L}{32}$$

$$640 = 400 + L$$

$$L = 240 \text{ meters}$$

S49. Ans.(a)

Sol.

Selling price of the article = $720 \times \frac{2}{3} = 480 \text{ Rs.}$

Cost price of the article = $480 \times \frac{100}{80} = 600 \text{ Rs.}$

S50. Ans.(d)

Sol.

ATQ –

$$\frac{6000 \times 12}{(6000 + X) \times 8} = \frac{9}{10}$$

$$6000 \times 12 \times 10 = (6000 + X) \times 8 \times 9$$

$$X = \text{Rs.}4000$$

S51. Ans.(e)

Sol.

$$\text{I. } x^2 + 6x + 5 = 0$$

$$x^2 + x + 5x + 5 = 0$$

$$x(x + 1) + 5(x + 1) = 0$$

$$(x + 1)(x + 5) = 0$$

$$x = -1, -5$$

$$\text{II. } y^2 + 6y + 8 = 0$$

$$y^2 + 4y + 2y + 8 = 0$$

$$y(y + 4) + 2(y + 4) = 0$$

$$(y + 2)(y + 4) = 0$$

$$y = -2, -4$$

So, no relation.

S52. Ans.(d)

Sol.

$$\text{I. } x^2 - 9x + 14 = 0$$

$$x^2 - 7x - 2x + 14 = 0$$

$$x(x - 7) - 2(x - 7) = 0$$

$$(x - 2)(x - 7) = 0$$

$$x = 2, 7$$

$$\text{II. } y^2 - 16y + 63 = 0$$

$$y^2 - 9y - 7y + 63 = 0$$

$$y(y - 9) - 7(y - 9) = 0$$

$$(y - 7)(y - 9) = 0$$

$$y = 7, 9$$

So, $x \leq y$.

S53. Ans.(a)**Sol.**

I. $x^2 - 10x + 21 = 0$

$x^2 - 7x - 3x + 21 = 0$

$x(x - 7) - 3(x - 7) = 0$

$(x - 3)(x - 7) = 0$

$x = 3, 7$

II. $6y^2 - 23y + 20 = 0$

$6y^2 - 8y - 15y + 20 = 0$

$2y(3y - 4) - 5(3y - 4) = 0$

$(2y - 5)(3y - 4) = 0$

$y = \frac{5}{2}, \frac{4}{3}$

So, $x > y$.**S54. Ans.(d)****Sol.**

I. $x^2 - 9x - 6x + 54 = 0$

$x(x - 9) - 6(x - 9) = 0$

$(x - 6)(x - 9) = 0$

$x = 9, 6$

II. $y^2 - 12y - 9y + 108 = 0$

$y(y - 12) - 9(y - 12) = 0$

$(y - 12)(y - 9) = 0$

$y = 9, 12$

So, $x \leq y$ **S55. Ans.(c)****Sol.**

I. $x^2 + 9x - 8x - 72 = 0$

$x(x + 9) - 8(x + 9) = 0$

$(x - 8)(x + 9) = 0$

$x = 8, -9$

II. $y^2 - 10y - 9y + 90 = 0$

$y(y - 10) - 9(y - 10) = 0$

$(y - 9)(y - 10) = 0$

$y = 9, 10$

so, $x < y$ **S56. Ans.(b)****Sol.**

Wrong number = 272

Pattern of series -

$22 + 10 = 32$

$32 + 20 = 52$

$52 + 40 = 92$

$92 + 80 = 172$

$172 + 160 = 332$

$332 + 320 = 652$

So, 332 should come in the place of 272

S57. Ans.(e)

Sol.

Wrong number = 100080

Pattern of series –

$$5 \times 3 = 15$$

$$15 \times 4 = 60$$

$$60 \times 5 = 300$$

$$300 \times 6 = 1800$$

$$1800 \times 7 = 12600$$

$$12600 \times 8 = 100800$$

So, 100800 should come in the place of 100080

S58. Ans.(c)

Sol.

Wrong number = 405

Pattern of series –

$$12 \times 3 = 36$$

$$36 \times 2.5 = 90$$

$$90 \times 2 = 180$$

$$180 \times 1.5 = 270$$

$$270 \times 1 = 270$$

$$270 \times 0.5 = 135$$

So, 270 should come in the place of 405

S59. Ans.(a)

Sol.

Wrong number = 440

Pattern of series –

$$3 + (2^3 - 1) = 10$$

$$10 + (3^3 - 1) = 36$$

$$36 + (4^3 - 1) = 99$$

$$99 + (5^3 - 1) = 223$$

$$223 + (6^3 - 1) = 438$$

$$438 + (7^3 - 1) = 780$$

So, 438 should come in the place of 440

S60. Ans.(c)

Sol.

Wrong number = 130

Pattern of series –

$$484 - 12^2 = 340$$

$$340 - 10^2 = 240$$

$$240 - 8^2 = 176$$

$$176 - 6^2 = 140$$

$$140 - 4^2 = 124$$

$$124 - 2^2 = 120$$

So, 140 should come in the place of 130

S61. Ans.(b)

Sol.

$$? = 243 - 67 - 371 + 453$$

$$? = 258$$

S62. Ans.(e)

Sol.

$$? = 29 - 23 + 90$$

$$? = 96$$

S63. Ans.(e)

Sol.

$$\sqrt[3]{?} = 512 \times \frac{1}{800} \times 850 - 540$$

$$\sqrt[3]{?} = 544 - 540$$

$$\sqrt[3]{?} = 4$$

$$? = 64$$

S64. Ans.(b)

Sol.

$$?^2 = 18 \times 42 \times \frac{1}{126} \times 35 + 114$$

$$?^2 = 210 + 114$$

$$?^2 = 324$$

$$? = 18$$

S65. Ans.(c)

Sol.

$$(? - 108) + \frac{12}{100} \times (1250) = (22)^2$$

$$? - 108 = 484 - 150$$

$$? = 442$$

S66. Ans.(d)

Sol.

$$240 + 490 - 25\% \text{ of } ? = (15)^2$$

$$240 + 490 - 225 = \frac{25 \times ?}{100}$$

$$? = 2020$$

S67. Ans.(a)

Sol.

$$6 + 1440 \times \frac{10}{12} + 20 = ?$$

$$? = 1226$$

S68. Ans.(e)

Sol.

$$1220 - 820 = ? \times 16$$

$$? = \frac{400}{16}$$

$$? = 25$$

S69. Ans.(d)

Sol.

$$? = 144 + 1024 - 2197 + 1600$$

$$? = 2768 - 2197$$

$$? = 571$$

S70. Ans.(a)

Sol.

$$?^2 = 9 + \frac{60}{100} \times 110 + 6$$

$$?^2 = 81$$

$$? = 9$$

S71. Ans.(e)

Sol. Refer to the first few lines of the first paragraph to get the answer of the following question, "Almost all jobs created as a result of tourism are in the service sector, and are distributed across all parts of the country. One of the characteristics of tourism-generated employment is that it also creates jobs for people with short-cycle education and for a great many non-ethnic Danes. As such, tourism has created channels for growth and welfare at every level of Danish society."

S72. Ans.(c)

Sol. Refer to the first paragraph to answer the following question, "However, this negative trend spans a dual reality. While Denmark has achieved growth in city and business tourism, it has suffered a significant decline in coastal and nature tourism. "

S73. Ans.(b)

Sol. Only statement (B) is true.

For (A) : Refer to the first paragraph, "In relation to its neighbouring countries, Denmark has a relatively large tourism industry."

For (B) : Refer to the second paragraph, "The price of tourism services is a key competitive parameter globally, ..."

For (C) : Refer to the first paragraph, "Spotting the period of 2007-2012 we can see Denmark experienced a recession in international tourism, while Europe as a whole enjoyed growth."

S74. Ans.(e)

Sol. Refer to the complete second paragraph to answer following question.

S75. Ans.(e)**Sol.**

For (a) : Refer to the second paragraph, "Denmark's strengths must be given greater visibility in order to unlock the potentials of international tourism where tourists from the new growth markets such as Russia and China are increasingly prominent."

For (b) : Refer to the second paragraph, "On the one hand, the immediate potentials and strengths within city tourism and business tourism must be maximised; on the other hand, Denmark needs to address the positions of strength and intrinsic, product-related challenges prevailing within coastal tourism and in relation to its neighbouring markets, including, not least, the sizeable German market."

For option (c) : Refer to the second paragraph, "The tourism promotion efforts are to be organised so as to achieve greater effect from the investments made"

For option (d) : Refer to the second paragraph, "The price of tourism services is a key competitive parameter globally, but since Denmark is neither willing nor able to compete on wages or conditions of employment with countries such as Bulgaria and Thailand, its competitiveness in the tourism industry must necessarily be based on other parameters such as positive experiences, superior quality and excellent service."

S76. Ans.(b)**Sol.** 'merely' is the synonym of 'just'.

Considerably: by a notably large amount or to a notably large extent; greatly.

Merely: just; only.

Absolutely: with no qualification, restriction, or limitation; totally.

Inertly: lacking the power to move

Supposedly: according to what is generally assumed or believed

S77. Ans.(d)**Sol.** Furnished: be a source of; provide.

Dejected: sad and depressed; dispirited.

Repudiated: refuse to accept; reject.

Recommended: advised or suggested as good or suitable.

Published: prepared and issued for public sale or readership

S78. Ans.(e)**Sol.** Expecting: regard (something) as likely to happen.

Referring: mention or allude to.

Denying: state that one refuses to admit the truth or existence of.

Accepting: consent to receive or undertake (something offered) .

Noticing: become aware of.

S79. Ans.(b)

Sol. The correct option is (b) . 'Walk off' means to go away, especially without warning. The sentence is in "verb with object" structure. Ex- Only one person admitted seeing him last night. The structure for this kind of sentences is 'subject+ v-ing+ object'. Thus, "muttering" is correct here. 'himself' is the right choice of word as the sentence suggested the asked person mutter to himself all the time.

S80. Ans.(c)

Sol. The correct option is (c) . Here 'stomach acid' is singular thus singular verb 'assists' is correct. 'Assists' followed by "with" preposition. The structure should be "with+ v-ing". Thus, "helping" is correct.

S81. Ans.(b)

Sol. The only error in the sentence given in the highlighted part is regarding the usage of "discusses". As can be noted here, inaugural speech is an event that has already occurred in the past. The tense of the part of the sentence describing the event would also be in the past tense. Thus, option (b) is the answer as no other errors exist in the sentence and only option (b) gives the correct improvement needed in the sentence.

S82. Ans.(a)

Sol. The usage of "farther" makes the sentence erroneous, and the word should be replaced with "further". As adverbs the two words continue to be used interchangeably whenever spatial, temporal, or metaphorical distance is involved. But where there is no notion of distance, further is used. Thus, option (a) is the answer as no other errors exist in the sentence and only option (b) gives the correct improvement needed in the sentence.

S83. Ans.(c)

Sol. "Complete", and adjective, should be replaced by the adverb "completely" as the word is to be used to describe the verb "retype". Only an adverb can be used to describe verbs. Thus, option (c) is the answer as no other errors exist in the sentence and only option (c) gives the correct improvement needed in the sentence.

S84. Ans.(c)

Sol. The correct sentence after rearrangement of words would be, "Because there have been few clinical trials on the new treatment, undergoing the procedure is risky."

S85. Ans.(d)

Sol. The correct sentence after rearrangement of words would be, "To conceal his identity from his fans, the actor often wears a disguise in public."

S86. Ans.(b)

Sol. The correct sentence after rearrangement of words would be, "The students were frustrated when their baseball team won a mere two games by the end of the league."

S87. Ans.(d)

Sol. The correct sentence after rearrangement of words would be, "Because of his curious nature, the student learned lots of interesting information at the library."

S88. Ans.(c)

Sol. The correct choice is "bringing", as "bringing in" is the only valid collocation among the given choices that makes the context complete. It is a phrase in itself and is defined as "making money; producing as profit or return".

“Giving in”, whereas is defined as “delivering”, “submitting” or “surrendering”.

None of the other words are used with the preposition “in”, but the definitions of these words are mentioned below regardless.

receiving – coming into possession of

accepting – receiving (something offered) willingly

managing – handling or directing with a degree of skill

S89. Ans.(a)

Sol. The definitions given below help understand the choice of answer.

assume – to take as granted or true; supposed

concern – to relate to; be about

dedicate – to set apart to a definite use

include – to take in or comprise as a part of a whole or group

involve – to engage as a participant

Only “assumed” has the most appropriate meaning while being correct in usage when substituted.

S90. Ans.(d)

Sol. The definitions of the words are given below for further reference.

initiate – to cause or facilitate the beginning of

decorate – to add honour to

deserve – to be worthy of

invite – to request the presence or participation of

devote – to commit by a solemn act

The sentence does not lack context and thus it is very apparent what word the blank requires to make the sentence complete and meaningful. Looking over the definitions of the words helps understand why “invite” was the word lacking in that position in the sentence.

S91. Ans.(d)

Sol. The correct word for the given blank is ‘endanger’.

(a) prompt: cause or bring about (an action or feeling) .

(b) exhibit: publicly display (a work of art or item of interest) in an art gallery or museum or at a trade fair.

(c) thrive: grow or develop well or vigorously

(d) endanger: put (someone or something) at risk or in danger.

(e) ignite: catch fire or cause to catch fire.

S92. Ans.(b)

Sol. The correct word for the given blank is ‘specific’.

(a) ample: enough or more than enough; plentiful.

(b) specific: clearly defined or identified.

(c) juncture: a particular point in events or time.

(d) prevailed: prove more powerful or superior.

(e) abandoned: having been deserted or left.

S93. Ans.(d)

Sol. Sentence (d) is error-free out of all sentences. In option (a) , possessive pronoun 'its' should be replaced with 'their' for plural noun 'drainage systems'. In sentence (b) , either 'a' should be removed or 'connection' should be in the singular form. In option (c) , 'whom' should be replaced with 'who' because 'who' functions as a subject, while whom functions as an object.

S94. Ans.(b)

Sol. In sentence (a) , 'direct' should be replaced with 'directly' as we need adverb here to modify verb 'performed'. In sentence (c) , 'experience' after 'has' should be replaced with 'experienced' as the sentence is in present perfect tense. In sentence (d) , 'founds' should be replaced with 'found' as we need plural verb for plural noun 'volcanoes'.

S95. Ans.(a)

Sol. In sentence (b) , 'Much' should be replaced with 'many' because we use 'much' with uncountable noun whereas 'many' is used with countable noun. In sentence (c) , 'to' should be removed because 'make do' is the correct phrase. In option (d) , 'sense' should be in plural form after 'any of'. If you use the phrases "one of... / each of... / any of..." they must be followed by the plural.

S96. Ans.(d)

Sol. By going through the sentences, we can conclude that the paragraph is talking about the evolution of living organisms. Therefore, only sentence (B) will be the first sentence that mentions the theme 'evolution' of living organisms. Next will be sentence (D) , which mentions that evolution depends on natural selection. Sentence (D) will be followed by sentence (A) which mentions the natural process in detail. Next will be sentence (E) , which mentions variation in the population. Last will be sentence (C) which takes further the information given in sentence (E) . Hence, the correct sequence will be BDAEC.

S97. Ans.(c)

Sol. By going through the sentences, we can conclude that the paragraph is talking about the evolution of living organisms. Therefore, only sentence (B) will be the first sentence that mentions the theme 'evolution' of living organisms. Next will be sentence (D) , which mentions that evolution depends on natural selection. Sentence (D) will be followed by sentence (A) which mentions the natural process in detail. Next will be sentence (E) , which mentions variation in the population. Last will be sentence (C) which takes further the information given in sentence (E) . Hence, the correct sequence will be BDAEC.

S98. Ans.(a)

Sol. By going through the sentences, we can conclude that the paragraph is talking about the evolution of living organisms. Therefore, only sentence (B) will be the first sentence that mentions the theme 'evolution' of living organisms. Next will be sentence (D) , which mentions that evolution depends on natural selection. Sentence (D) will be followed by sentence (A) which mentions the natural process in detail. Next will be sentence (E) , which mentions variation in the population. Last will be sentence (C) which takes further the information given in sentence (E) . Hence, the correct sequence will be BDAEC.

S99. Ans.(b)

Sol. By going through the sentences, we can conclude that the paragraph is talking about the evolution of living organisms. Therefore, only sentence (B) will be the first sentence that mentions the theme 'evolution' of living organisms. Next will be sentence (D) , which mentions that evolution depends on natural selection. Sentence (D) will be followed by sentence (A) which mentions the natural process in detail. Next will be sentence (E) , which mentions variation in the population. Last will be sentence (C) which takes further the information given in sentence (E) . Hence, the correct sequence will be BDAEC.

S100. Ans.(e)

Sol. By going through the sentences, we can conclude that the paragraph is talking about the evolution of living organisms. Therefore, only sentence (B) will be the first sentence that mentions the theme 'evolution' of living organisms. Next will be sentence (D) , which mentions that evolution depends on natural selection. Sentence (D) will be followed by sentence (A) which mentions the natural process in detail. Next will be sentence (E) , which mentions variation in the population. Last will be sentence (C) which takes further the information given in sentence (E) . Hence, the correct sequence will be BDAEC.