Adda247
GET IT ON Google Play

OICL Assistant Prelims 2025 Memory Based Paper

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
एक निश्चित कूट भाषा में:
'Test doctor testing lab' को 'di po as sq' के रूप में कूटबद्ध किया गया है
'Doctor high demand medicine' को 'di we yu cx' के रूप में कूटबद्ध किया गया है
'High costly lab too' को 'we gh as kh' के रूप में कूटबद्ध किया गया है
'Now demand testing too' को 'yu po kh ai' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

Q1. दी गई कूट भाषा के अनुसार "Test" का कूट क्या है?
(a) di
(b) as
(c) sq
(d) yu
(e) cx

Q2. दी गई कूट भाषा के अनुसार "Costly" का कूट क्या है?
(a) gh
(b) we
(c) sq
(d) yu
(e) cx

Q3. दी गई कूट भाषा के अनुसार "China doctor" का संभावित कूट क्या हो सकता है?
(a) di as
(b) po di
(c) sq di
(d) yu as
(e) di lp

Q4. दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'po' के रूप में कूटबद्ध किया गया है?
(a) Lab
(b) Testing
(c) Too
(d) Demand
(e) इनमें से कोई नहीं

Q5. दी गई कूट भाषा के अनुसार 'high time' का कूट क्या है?
(a) as we
(b) we yu
(c) kh cx
(d) yu cx
(e) इनमें से कोई नहीं

Adda247
GET IT ON Google Play

Q6. यदि दिए गए शब्द “WEBSERIES” में से हम सभी स्वरों को हटा दें और सभी व्यंजनों को वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक अगले अक्षर से बदल दें, तो नई व्यवस्था में कितने स्वर होंगे?
(a) एक
(b) कोई नहीं
(c) तीन
(d) दो
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (7-11): नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके 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 पढ़िए और फिर निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q7. कथन: कुछ A, B हैं
केवल कुछ B, C हैं
सभी C, D हैं
निष्कर्ष: I. कुछ B, D हैं
II. कोई A, C 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

Q8. कथन: कोई 7, 10 नहीं है
केवल कुछ ही 12, 10 हैं
कुछ 12, 13 हैं
निष्कर्ष: I. कुछ 7, 13 हैं
II. सभी 10 का 12 होना एक संभावना है
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q9. कथन: कुछ प्लेन, ट्रेन हैं
केवल कुछ इलेक्ट्रिक, ट्रेन हैं
केवल इलेक्ट्रिक, बस हैं
निष्कर्ष: I. कोई प्लेन, बस नहीं है
II. कुछ ट्रेन, बस हो सकती 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

Q10. कथन: कुछ स्काई, डार्क नहीं है
केवल कुछ डार्क ही लाइट हैं
कुछ लाइट, आइस है
निष्कर्ष: I. कोई आइस, डार्क नहीं है
II. कुछ लाइट, स्काई 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

Q11. कथन: कुछ गर्म, ठंडे हैं
कोई भी ठंडा, स्वप्न नहीं है
केवल कुछ ही दिन, स्वप्न हैं
निष्कर्ष: I. कुछ गर्म, दिन हैं
II. कोई गर्म, स्वप्न 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 (12-16): अक्षरांकीय प्रतीक श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
3 A @ 2 B # 7 C $ 9 D 4 E ^ 6 F & 7 G 2 H 9 # I * J 5 K @ 3 L

Q12. श्रृंखला में दायें छोर से तत्व "F" का स्थान क्या है?
(a) 11वाँ
(b) 12वाँ
(c) 16वाँ
(d) 14वाँ
(e) इनमें से कोई नहीं

Q13. श्रृंखला में दिए गए अंकों का योग कितना है?
(a) 57
(b) 58
(c) 56
(d) 49
(e) इनमें से कोई नहीं

Q14. यदि श्रृंखला से सभी स्वरों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दाएं छोर से नौवां होगा?
(a) H
(b) 9
(c) #
(d) *
(e) इनमें से कोई नहीं

Q15. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दी गई श्रृंखला में दाएं छोर से छठे तत्व के बाएं से सातवां है?
(a) 7
(b) G
(c) 2
(d) H
(e) इनमें से कोई नहीं

Q16. दोनों छोर से छठी संख्याओं के बीच का अंतर कितना होगा?
(a) 2
(b) 1
(c) 0
(d) 3
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (17-19): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
छह छात्रों P, Q, R, S, T और U ने एक परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए। प्रत्येक छात्र द्वारा प्राप्त अंक पूर्णांक में हैं। किसी भी दो छात्रों ने समान अंक प्राप्त नहीं किए। P ने 45 अंक प्राप्त किए। R ने Q से कम अंक प्राप्त किए लेकिन S से अधिक अंक प्राप्त किए। S ने P से 11 अंक कम प्राप्त किए। R के अंक S के अंक और 40 के बीच एक अभाज्य संख्या है। Q ने R से 5 अंक अधिक प्राप्त किए। P और U तथा R और S के अंकों के बीच का अंतर समान है। T ने U और Q से अधिक अंक प्राप्त किए।

Q17. निम्नलिखित में से किसने U से ठीक कम अंक प्राप्त किए हैं?
(a) P
(b) वह व्यक्ति जिसने 34 अंक प्राप्त किए
(c) R
(d) Q
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q18. Q और S के अंकों के बीच कितना अंतर है?
(a) 8
(b) 10
(c) 7
(d) 4
(e) 6

Q19. यदि T द्वारा प्राप्त अंक 50 हैं, तो सभी छह छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का कुल योग कितना है?
(a) 357
(b) 187
(c) 190
(d) 195
(e) 256

Q20. यदि शब्द "VICISSITUDE" के बाएँ छोर से चौथे, पाँचवें, आठवें और ग्यारहवें अक्षरों में से प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके केवल एक सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो सार्थक शब्द का अंतिम अक्षर क्या होगा? यदि ऐसा कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर "Y" होगा और यदि एक से अधिक ऐसे सार्थक शब्द बन सकते हैं, तो उत्तर "Z" होगा।
(a) I
(b) S
(c) Z
(d) E
(e) Y

Directions (21-25): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
एक कॉलेज के सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सात अलग-अलग पदों जैसे चांसलर, वाइस चांसलर (VC), डीन, HOD, प्रोफेसर, सहायक प्रोफेसर और लेक्चरर पर (लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में) कार्यरत हैं। दिए गए सभी पदों पर इसी क्रम में विचार किया जाता है (जैसे चांसलर को सबसे वरिष्ठ पद मानना है और लेक्चरर को सबसे कनिष्ठ पद मानना है)।
A, G से तीन व्यक्ति वरिष्ठ है तथा G सहायक प्रोफेसर से कनिष्ठ नहीं है। A सबसे वरिष्ठ व्यक्ति नहीं है। A से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, C से कनिष्ठ व्यक्तियों के समान है। F, B से ठीक वरिष्ठ है लेकिन D से कनिष्ठ है।

Q21. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति HOD है?
(a) B
(b) C
(c) F
(d) D
(e) A

Q22. D और G के बीच कितने व्यक्ति पदांकित हैं?
(a) दो
(b) चार
(c) तीन
(d) एक
(e) पांच

Q23. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
(a) D- वाइस चांसलर
(b) E- प्रोफेसर
(c) C- सहायक प्रोफेसर
(d) G-डीन
(e) इनमें से कोई नहीं

Q24. यदि सभी व्यक्तियों को चांसलर से लेक्चरर तक वर्णानुक्रम में पदांकित किया जाता है, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहता है?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) कोई नहीं
(e) तीन से अधिक

Q25. C के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) C, E से कनिष्ठ है
(b) C सभी में सबसे कनिष्ठ है
(c) दो व्यक्ति C से कनिष्ठ हैं
(d) C सहायक प्रोफेसर है
(e) कोई भी सत्य नहीं है

Directions (26-30): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए नीचे:
A-H तक आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। चार व्यक्ति मेज़ के कोनों पर और चार व्यक्ति मेज़ की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। कोनों पर बैठे व्यक्ति मेज़ के केंद्र से विमुख हैं और मेज़ की भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्ति मेज़ के केंद्र की ओर मुख किए हुए हैं।
A और D के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D कोने पर नहीं बैठा है। B, A के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। G, B से तीन स्थान दूर बैठा है। A के दाएँ से गिनने पर A और G के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने व्यक्ति C और E के बीच बैठे हैं। न तो C और न ही E, व्यक्ति D और B के आसन्न बैठे हैं। C के दाएँ से गिनने पर C और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, H के दाएँ से गिनने पर H और F के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। H कोने पर नहीं बैठा है।

Q26. A के सापेक्ष में F का स्थान क्या है?
(a) ठीक बाएँ
(b) ठीक दाएँ
(c) दाईं ओर दूसरा
(d) बाईं ओर तीसरा
(e) इनमें से कोई नहीं

Q27. H और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) पाँच
(b) तीन
(c) या तो एक या पाँच
(d) एक
(e) इनमें से कोई नहीं

Q28. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक समूह से संबंधित हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) F
(b) B
(c) G
(d) C
(e) E

Q29. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति C के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के विपरीत बैठा है?
(a) A
(b) D
(c) E
(d) F
(e) इनमें से कोई नहीं

Q30. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
(a) C, G के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है
(b) D और G एक-दूसरे के विपरीत बैठे हैं
(c) E और H एक-दूसरे के ठीक बाएँ नहीं बैठे हैं
(d) E कोने पर नहीं बैठा है
(e) सभी सत्य हैं

Directions (31-35): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
आठ व्यक्ति अर्थात् राजेश, विक्रम, प्रिया, दीपक, निशा, अनन्या, अर्जुन और राहुल का जन्म एक ही वर्ष के चार अलग-अलग महीनों अर्थात् जनवरी, मार्च, अप्रैल और मई की दो अलग-अलग तारीखों अर्थात् 7 और 10 तारीख को हुआ था, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हुआ हो।
विक्रम और निशा के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। अर्जुन, निशा से तीन व्यक्ति पहले पैदा हुआ था। अर्जुन, विक्रम से बड़ा है, लेकिन ठीक बड़ा नहीं है। निशा का जन्म सम दिनों वाले महीने में हुआ था। दीपक और अनन्या के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। न तो दीपक और न ही अनन्या का जन्म उस महीने में हुआ था जिसमें विक्रम का जन्म हुआ था। अर्जुन और निशा से दीपक ठीक बड़ा नहीं है। अनन्या जन्म लेने वाली पहली व्यक्ति नहीं थी। राजेश का जन्म राहुल से दो व्यक्ति पहले हुआ था।

Q31. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति अनन्या से ठीक पहले पैदा हुआ था?
(a) अर्जुन
(b) निशा
(c) राजेश
(d) विक्रम
(e) इनमें से कोई नहीं

GET IT ON Google Play

Q32. विक्रम और राजेश के बीच कितने व्यक्ति पैदा हुए?
(a) दो
(b) चार
(c) एक
(d) तीन
(e) इनमें से कोई नहीं

Q33. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति मई में पैदा हुआ था?
(a) प्रिया
(b) विक्रम
(c) राजेश
(d) निशा
(e) इनमें से कोई नहीं

Q34. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
I. दीपक से पहले कोई पैदा नहीं हुआ था
II. अनन्या और निशा के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था
III. अर्जुन सभी में सबसे बड़ा व्यक्ति हैं
(a) केवल II
(b) केवल I
(c) I और II दोनों
(d) II और III दोनों
(e) सभी I, II और III

Q35. निशा के बाद कितने व्यक्ति पैदा हुए?
(a) चार
(b) कोई नहीं
(c) एक
(d) दो
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (36-44): Read the given passage carefully and answer the following questions. Certain words have been highlighted to help answer the questions

The coconut tree is one of the most beautiful and useful trees in the tropics. It is grown in more than 90 countries, with world production concentrated in Asia and the Pacific. The Philippines, Indonesia, India, Sri Lanka, Thailand, Malaysia, and Papua New Guinea together account for about 80% of the total area planted to coconuts worldwide. With the **advent** of new processing technologies, the commercial production of a great array of commercial commodities can now be derived from coconut oil, which is the dominant product of the coconut. World coconut oil production has been increasing for the past decade because of greater global demand for its important characteristics.

Coconut oil contains the most concentrated commodity source of medium chain triglycerides (MCTs). Research has shown that MCTs derived from coconut oil possess **unique** properties with important nutritional and medical applications. Emerging applications of coconut include virgin coconut oil, which is a relatively new value-added product that has become available in the international market. Increasing attention has also been given to the use of coconut oil for biofuels or as bio-lubricants. It was established that lauric acid (C12) from coconut oil has a potent antimicrobial activity and was found to reduce the HIV virus.
Multi- story cropping is slowly gaining popularity with increased profitability. It is a system of growing together, crops of different heights at the same time and thus using land, water, and space most efficiently and economically. This is the most suited form of intensification of agriculture in many of the tropical islands and enhances the diversification of farming system and also brings climate resilience to the production system. Multi-storey cropping, for instance, coconut + black pepper + cacao + pineapple are planted so that each crop produces canopies at different heights.

Q36. As mentioned in the passage, which of the following factors has propelled the rise in coconut oil production?
(a) A significant increase in the production of coconut cultivation.
(b) Inadequate storage services to store coconuts for a long time.
(c) Considerably high demand for coconut oil due to its vital qualities.
(d) Frequent rise in coconut oil prices in the domestic market.
(e) None of these

Q37. What is/are the advantage(s) of multi-storey cropping suggested by the author?
(a) Makes production system withstand climate change.
(b) Increases agricultural production in many tropical islands.
(c) Promotes the diversity of the farming system.
(d) All of these
(e) None of these

Q38. What can be definitely concluded from the passage, about the production volume of coconut across the world?
(a) Seven countries are the major contributor to aggregate coconut production.
(b) India is the leading country in coconut production throughout the world.
(c) Sri Lanka, Thailand, and India are the largest producers of edible coconut oil.
(d) All of these
(e) None of these

Q39. According to the passage, which of the following type of plantation farming is called multi-storey cropping?
(a) Plantation that is done in the most fertile areas have thickly forested areas like amazon basin.
(b) Farming that requires a low level of technology, household labour and produces small amount of output.
(c) Farming which includes a small plot of land, simple and low-cost tools and, more labour.
(d) Cultivation of crops of different heights together to avail required natural resources effectively and in a frugal manner.
(e) None of these

Q40. As mentioned by the author, for what purpose(s) medium chain triglycerides can be used?
(a) MCT can be used for beautification purposes only.
(b) MCT is beneficial in nourishment and medical uses.
(c) Many mechanical activities found MCT crucial component.
(d) In various science experiments, MCT is an important substance.
(e) None of these

Q41. Which of the following statements is/are Incorrect with reference to the passage?
(i) More than ninety countries are involved in coconut production.
(ii)Coconut oil is the prime product of the coconut.
(iii)Coconut oil is also used for biofuels and bio-lubricants.
(a) All of these
(b) Only (iii)
(c) Both (ii) and (iii)
(d) None of these
(e) Only (i)

Q42. Which of the following words can replace word 'unique'?
(a) enigma
(b) extraordinary
(c) customary
(d) frequent
(e) cease

Q43. Which of the following words is an antonym of 'advent'?
(a) docile
(b) fervent
(c) prevail
(d) edifice
(e) departure

Q44. Which of the following statements best explains the significance of *lauric acid* derived from coconut oil as mentioned in the passage?
(a) It helps extend the storage life of coconut-based products and foods.
(b) It acts as a compound with antimicrobial effects and helps fight the HIV virus.
(c) It enhances the overall flavor and fragrance of coconut-derived oils.
(d) It improves the density and solid nature of coconut-based products.
(e) It contributes to the smooth and glossy texture of coconut-related items.

Directions (45-47): In each of the question given below, a statement has been given with a blank. Some words or phrases have been given in the options following the statement. Choose the most appropriate word or phrase that could fit in the statement to make it contextually meaningful and grammatically correct.

Q45. The ____ of the new policy has caused uproar among the employees.
(a) implementation
(b) interpretation
(c) revision
(d) formulation
(e) adoption

Q46. The _____ are bringing a White Tiger from Chennai as a mate for a White Tigress in the park.
(a) dabblers
(b) amateurs
(c) laymen
(d) authorities
(e) novices

Q47. Pulling one brick at a time, can _____ up the whole co-operative structure.
(a) stretch
(b) loosen
(c) attain
(d) bind
(e) restrain

Directions (48-52): Each question is divided into four parts in which one part has a grammatical error in it. Choose the incorrect part as your answer choice. If all the given parts are grammatically correct, choose "No Error" as your answer choice.

Q48. Brandon believed (A)/he could actualized his (B)/ vision, so he put a plan in (C)/ place to make it happen (D).
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Q49. Police used a Taser to (A)/immobilize the combative (B)/suspect and arrest him (C)/once he was no longer fighting (D).
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Q50. The store has placed a (A)/limitation for coupon use, (B) /only allowing one discount (C)/to be used at a time (D).
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Q51. As a citizen, we study (A)/ our country's history because (B)/the past is a reliable way (C)/ to calculate the future (D).
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Q52. It's high time you (A)/go to bed as (B)/you'll have to get (C)/up early tomorrow (D).
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D
(e) No error

Directions (53-55): In each question four words are given in bold, in which one may or may not be grammatically or contextually correct. Choose the incorrect word as your answer choice.

Q53. Silk is a natural **fabric** that has long been the **prefareble material** for **garments**.
(a) fabric
(b) prefareble
(c) material
(d) garments
(e) All are correct

Q54. During the election, several **celebrities** held **fundraising** events to **endourse** their **favorite** candidates.
(a) celebrities
(b) fundraising
(c) endourse
(d) favorite
(e) All are correct

Q55. A man with a **generous heart** can see the **eccentric** value in something which looks **worthless** to others.
(a) generous
(b) heart
(c) eccentric
(d) worthless
(e) All are correct

Directions (56-60): A few sentences are provided in the following questions, each with a phrase highlighted in bold. There may or may not be an error in the highlighted phrase. The erroneous phrase can be replaced with one of the given alternatives. Choose "No replacement required" as your response if the sentence is correct.

Q56. She felt a rush in adrenaline as she approached the finish line.
(a) She feels a rush by
(b) She felt a rush of
(c) She is feeling a rush
(d) She felt a rush from
(e) No replacement required

Q57. The wind howled outside, rattling the windows and **causes the curtains fluttering**.
(a) caused the curtains to fluttering.
(b) causing the curtains flutter.
(c) causes the curtains to flutter.
(d) causing the curtains to flutter.
(e) No replacement required

Q58. The **sound of laughter fill the** room as the friends reminisced about old times.
(a) sound of laugh fills the
(b) sound of laughter filled the
(c) sound of laugh filling the
(d) sound of laughter fills the
(e) No replacement required

Q59. The scent **of lavender permeated the air,** calming her nerves and soothing her soul.
(a) of lavender permeated into the air,
(b) of lavender permeated by the air,
(c) of lavender permeated in the air,
(d) of lavender permeated for the air,
(e) No replacement required

Q60. The museum was filled into artifacts and exhibits that told the story of a bygone era.
(a) The museum is filling from
(b) The museum was filled with
(c) The museum filled up into
(d) The museum is filled ever
(e) No replacement required

Directions (61-65): In the given paragraph, few words are omitted, which are then replaced by blanks and a letter. Choose the word from the given options against each letter that can fit into the blank appropriately.

The layer of ozone helps ___ **(A)** ___ the harmful ultraviolet rays away from entering the Earth's atmosphere. Ozone layer depletion over the years has resulted in ozone hole formation through which harmful radiations can now enter the atmosphere. Ozone layer depletion has many ___ **(B)** __ effects including cancer risks. These wavelengths can harm plants and animals and also cause skin cancer, sunburn, and cataracts in humans. The problem is very ___ **(C)** ___ indeed and has rightly generated global concern. These concerns led to the ___ **(D)** ___ of the Montreal Protocol in the year 1987. This protocol bans the production of ozone-depleting chemicals like CFCs and halons. Ozone depletion refers to a steady ___ **(E)** ___ in the total amount of ozone present in the Earth's atmosphere or the ozone layer. It can also be described as a much larger decrease in stratospheric ozone around the polar regions of the Earth. The second phenomenon is termed as the ozone hole.

Q61. Which of the following words will fit in the given blank (A)?
(a) legitimize
(b) shield
(c) abuse
(d) punish
(e) give

Q62. Which of the following words will fit in the given blank (B)?
(a) Positive
(b) Beneficial
(c) Advantageous
(d) adverse
(e) Favourable

Q63. Which of the following words will fit in the given blank (C)?
(a) juvenile
(b) serious
(c) serene
(d) Trivial
(e) Frivolous

Q64. Which of the following words will fit in the given blank (D)?
(a) acknowledgment
(b) abomination
(c) abduction
(d) ratification
(e) repudiation

Q65. Which of the following words will fit in the given blank (E)?
(a) reduction
(b) expansion
(c) synchronisation
(d) tranquillity
(e) annotation

Directions (66- 80): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q66. 12 × 15 + 27 – ? = 400 का 28%
(a) 95
(b) 85
(c) 105
(d) 75
(e) 65

Q67. 680 का 25% + 525 का 16% – 450 का 22% = ?
(a) 166
(b) 126
(c) 136
(d) 146
(e) 156

Q68. $10^2 \times \frac{210}{20} \times 44 = 462 \times ?^2$
(a) 10
(b) 20
(c) 5
(d) 15
(e) 25

Q69. $(2.89)^4 \div (4913 \div 1000)^3 \times (0.17 \times 10)^3 = (1.7)^{?-3}$
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
(e) 5

GET IT ON Google Play

Q70. $(45)^4 \div 225 \div 25 \div 729 + 3^3 = ?$
(a) 31
(b) 28
(c) 27
(d) 30
(e) 26

Q71. 235 + 352 + 183 – 49 = ?
(a) 720
(b) 721
(c) 722
(d) 724
(e) 723

Q72. $5\frac{1}{4} + 9\frac{1}{3} - 6\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} = ?$
(a) $12\frac{11}{12}$
(b) $12\frac{7}{12}$
(c) $12\frac{5}{12}$
(d) $12\frac{13}{12}$
(e) $12\frac{3}{4}$

Q73. 2526 का $\frac{21}{24}$ का $\frac{8}{7}$ का $\frac{5}{6}$ = ?
(a) 2105
(b) 2115
(c) 2125
(d) 2135
(e) 2145

Q74. $5^2 + 13^2 - 11^2 + 52 = (?)^3$
(a) 4
(b) 5
(c) 7
(d) 3
(e) 8

Q75. $\frac{32}{100} \times 850 - ? = \frac{14}{100} \times 640$
(a) 182.4
(b) 184.4
(c) 186.4
(d) 188.4
(e) 192.4

Q76. $(219 + 87 - 46) \div (2 \times 4 + 5) = ?$
(a) 10
(b) 5
(c) 2
(d) 20
(e) 3

Q77. $\sqrt{225} \times 10 + 9^2 + \sqrt[2]{625} = ?^2$
(a) 2
(b) 4
(c) 12
(d) 18
(e) 16

Q78. $5\frac{7}{12} + 1\frac{5}{12} - ? = \sqrt[3]{64}$
(a) 3
(b) $1\frac{1}{2}$
(c) 1
(d) 4
(e) 2

Q79. 200 का 144% + 900 का 11% + 20 का 10% =?
(a) 289
(b) 189
(c) 389
(d) 489
(e) 358

Q80. $\sqrt{100} + \sqrt{64} + \sqrt{9} + \sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{216} + \sqrt[3]{27} = 11 \times ?$
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
(e) 5

Q81. A और B क्रमशः 4000 रुपये और 8000 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय करते हैं। चार महीने बाद A व्यवसाय छोड़ देता है और B अपने प्रारंभिक निवेश का आधा हिस्सा निकाल लेता है। यदि एक वर्ष के अंत में कुल लाभ 5000 रुपये है, तो B का लाभ (रुपये में) ज्ञात कीजिए।
(a) 4000
(b) 4500
(c) 3800
(d) 3000
(e) 2100

Q82. एक कंटेनर में दूध और पानी का अनुपात 6:1 है। यदि बर्तन से 21 लीटर मिश्रण निकाल लिया जाए और एक लीटर पानी मिला दिया जाए, तो अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 21:4 हो जाता है। बर्तन में दूध की आरंभिक मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

(a) 20
(b) 40
(c) 50
(d) 35
(e) 60

Q83. एक वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 7: 8 है और वस्तु को 500 रुपये में बेचकर दुकानदार को 80 रुपये का लाभ होता है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) 840 रुपये
(b) 620 रुपये
(c) 480 रुपये
(d) 680 रुपये
(e) 720 रुपये

Q84. A और B अकेले काम करते हुए किसी काम को क्रमशः 9 दिन और 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि B अकेले काम करना शुरू करता है और तीन दिन बाद A भी B के साथ जुड़ जाता है, तो कुल काम कितने दिनों में पूरा होगा?

(a) $\frac{64}{11}$ दिन
(b) $\frac{62}{11}$ दिन
(c) $\frac{63}{11}$ दिन
(d) $\frac{96}{11}$ दिन
(e) $\frac{120}{11}$ दिन

Q85. एक व्यक्ति अपनी धनराशि दो योजनाओं, A और B में निवेश करता है। वह योजना A में (X+20000) रुपये 10% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर तीन वर्षों के लिए और योजना B में X रुपये 15% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर तीन वर्षों के लिए निवेश करता है। यदि तीन वर्षों के बाद दोनों योजनाओं से व्यक्ति द्वारा प्राप्त ब्याज का अंतर शून्य है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 25000 रुपये
(b) 35000 रुपये
(c) 50000 रुपये
(d) 45000 रुपये
(e) 40000 रुपये

Directions (86-90): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q86. 10, 131, 275, 444, 640, 865, ?
(a) 1131
(b) 1121
(c) 1161
(d) 1122
(e) 1120

Q87. 17, 20, 26, ?, 55, 82, 120
(a) 30
(b) 34
(c) 36
(d) 38
(e) 37

Q88. 300, 150, ?, 225, 450, 1125, 3375
(a) 150
(b) 125
(c) 130
(d) 135
(e) 145

Q89. ?, 56, 34, 67, 23, 78, 12
(a) 40
(b) 48
(c) 45
(d) 35
(e) 30

Q90. 0, 1, 6, ?, 156, 781, 3906,
(a) 25
(b) 29
(c) 31
(d) 22
(e) 20

Directions (91-95): दिया गया टेबल चार्ट एक स्टोर द्वारा पाँच अलग-अलग वर्षों में बेची गई तीन अलग-अलग सिम (एयरटेल, वोडाफ़ोन और आइडिया) की संख्या दर्शाता है। टेबल का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वर्ष	**एयरटेल**	**वोडाफ़ोन**	**आइडिया**
2010	150	200	250
2011	120	120	180
2012	180	150	200
2013	200	180	220
2014	260	240	250

Q91. 2012 में बेचे गए एयरटेल सिम और 2013 में बेचे गए आइडिया सिम की औसत संख्या, 2014 में बेचे गए वोडाफोन सिम की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?
(a) 20
(b) 40
(c) 30
(d) 25
(e) 18

Q92. 2013 में बेचे गए वोडाफोन सिम की कुल संख्या, 2011 में एकसाथ बेचे गए एयरटेल सिम और आइडिया सिम की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 50%
(b) 40%
(c) 48%
(d) 54%
(e) 60%

Q93. एकसाथ 2011, 2012 और 2014 में बेचे गए एयरटेल सिम की कुल संख्या का एकसाथ 2011, 2013 और 2014 में बेचे गए वोडाफोन सिम की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 28:27
(b) 14:13
(c) 12:11
(d) 15:14
(e) 17:16

Q94. 2015 में बेची गई एयरटेल सिम की कुल संख्या, 2013 में बेची गई एयरटेल और आइडिया सिम की औसत संख्या से 20% अधिक है, तो 2015 में बेची गई एयरटेल सिम की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 248
(b) 258
(c) 252
(d) 242
(e) 268

Q95. 2010 से 2014 तक बेची गई एयरटेल सिम की औसत संख्या, 2013 में बेची गई वोडाफोन और आइडिया सिम की औसत संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
(a) 6%
(b) 9%
(c) 8%
(d) 5%
(e) 7%

Directions (96-98): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

तीन सोसाइटी P, Q और R में 800 व्यक्ति रहते हैं। सोसाइटी P में पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात 4:3 है और सोसाइटी Q में महिलाओं की संख्या, सोसाइटी P में पुरुषों की संख्या की आधी है। सोसाइटी P और सोसाइटी Q में कुल व्यक्ति 600 हैं और सोसाइटी Q में पुरुषों की संख्या, समान सोसाइटी में महिलाओं की संख्या से 50 अधिक है। सोसाइटी R में पुरुषों की कुल संख्या, समान सोसाइटी में महिलाओं की संख्या से $66\frac{2}{3}\%$ अधिक है और प्रत्येक सोसाइटी में पुरुषों की संख्या महिलाओं की संख्या से अधिक है।

Q96. सोसाइटी Q और सोसाइटी R में मिलाकर कुल व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 405
(b) 470
(c) 420
(d) 450
(e) 460

Q97. सोसाइटी P में पुरुषों की कुल संख्या, सोसाइटी Q में महिलाओं की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 200%
(b) 80%
(c) 100%
(d) 150%
(e) 75%

Q98. सोसाइटी P और सोसाइटी Q में कुल पुरुषों तथा सोसाइटी R में महिलाओं की कुल संख्या का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 425
(b) 420
(c) 325
(d) 525
(e) 390

Q99. शांत जल में नाव की गति 13 किमी/घंटा है और नाव की धारा के अनुकूल गति और धारा के प्रतिकूल गति के बीच का अंतर 10 किमी/घंटा है। नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 80 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।
(a) 8 घंटे
(b) 2.5 घंटे
(c) 7 घंटे
(d) 10 घंटे
(e) 5 घंटे

Q100. एक वृत्त की त्रिज्या, एक आयत की लंबाई और एक वर्ग की भुजा का संबंधित अनुपात 7:6:3 है। यदि आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3:1 है तथा वृत्त, आयत और वर्ग के परिमाप का योग 216 सेमी है, तो आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।
(a) 18 सेमी
(b) 36 सेमी
(c) 42 सेमी
(d) 9 सेमी
(e) 6 सेमी

Solutions

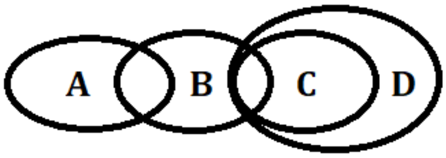
Solutions (1-5):

शब्द	कूट
Doctor	Di
Lab	As
Testing	Po
Test	Sq
High	We
Demand	Yu
Medicine	Cx
Too	Kh
Costly	Gh
Now	Ai

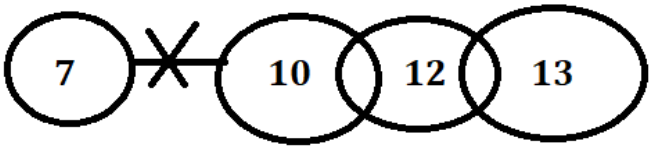
S1. Ans.(c)
S2. Ans.(a)
S3. Ans.(e)
S4. Ans.(b)
S5. Ans.(e)

S6. Ans.(b)
Sol. WEBSERIES
WBSRS
XCTST

S7. Ans.(a)
Sol. I. अनुसरण करता है - सभी C, D है और C का कुछ भाग B है, इसलिए, कुछ B, D भी है।
II. अनुसरण नहीं करता है - चूंकि A और C में कोई सीधा संबंध नहीं है । इसलिए, कोई निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करता है।



S8. Ans.(b)
Sol. I अनुसरण नहीं करता है - चूंकि A और C में कोई सीधा संबंध नहीं है , इसलिए कोई निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करता है।
II. अनुसरण करता है - 12 का कुछ भाग 10 के साथ संबंध के लिए प्रतिबंधित है, लेकिन 10 पर ऐसा कोई प्रतिबंध नहीं है। इसलिए, सभी 10 का 12 होना संभवतः सत्य है। अतः, यह अनुसरण करता है।

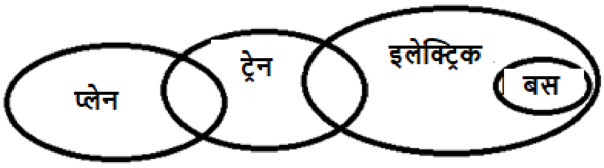


GET IT ON Google Play

S9. Ans.(a)

Sol. I. अनुसरण करता है: बस किसी के साथ भी संबंध के लिए प्रतिबंधित हैं। इसलिए, कोई भी प्लेन, बस नहीं है। अतः, यह अनुसरण करता है।

II. अनुसरण नहीं करता है - बस किसी के साथ भी संबंध के लिए प्रतिबंधित हैं। इसलिए, ट्रेन, बस नहीं हैं। इसलिए, यह अनुसरण नहीं करता है।



S10. Ans.(d)

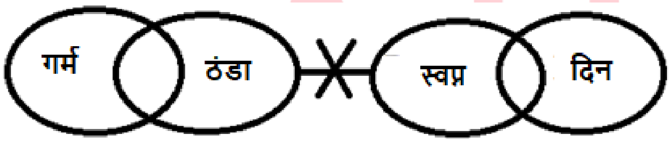
Sol. I अनुसरण नहीं करता है - चूँकि डार्क और आइस के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है , इसलिए कोई निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करता है।

II. अनुसरण नहीं करता है - चूँकि स्काई और लाइट के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए कोई निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करता है।

S11. Ans.(d)

Sol. I. अनुसरण नहीं करता है - चूँकि गर्म और दिन में कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए कोई निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करता है।

II. अनुसरण नहीं करता है - चूँकि गर्म और स्वप्न के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, इसलिए कोई निश्चित संबंध अनुसरण नहीं करता है।



S12. Ans.(c)

Sol. तत्व F का स्थान दाएँ छोर से 16वाँ है।

S13. Ans.(a)

Sol. श्रृंखला में संख्याएँ "32794672953" हैं।

सभी संख्याओं का योग = 3+2+7+9+4+6+7+2+9+5+3 = 57

S14. Ans.(b)

Sol. सभी स्वरों को हटाने के बाद श्रृंखला: 3 @ 2 B # 7 C $ 9 D 4 ^ 6 F & 7 G 2 H 9 # * J 5 K @ 3 L

S15. Ans.(b)

Sol. दाएं छोर से छठा तत्व- J

J के बाईं ओर सातवां तत्व G है

S16. Ans.(c)
Sol. बाएं छोर से छठी संख्या 6 है
दाएं छोर से छठी संख्या 6 है
दोनों संख्याओं का अंतर = 6-6= 0

Solutions (17-19):
अंतिम व्यवस्था:

T > U > P >Q > R > S
(48) (45)(42) (37) (34)

संकेत: R ने Q से कम अंक प्राप्त किए लेकिन S से अधिक अंक प्राप्त किए। P ने 45 अंक प्राप्त किए। S ने P से 11 अंक कम प्राप्त किए।
निष्कर्ष :

Q > R > S
(34)

P
(45)

संकेत: R के अंक S के अंक और 40 के बीच एक अभाज्य संख्या है। Q ने R से 5 अंक अधिक प्राप्त किए। P और U तथा R और S के अंकों के बीच का अंतर समान है। T ने U और Q से अधिक अंक प्राप्त किए।
निष्कर्ष : इसलिए, U को 48 अंक और Q को 42 अंक मिलेंगे। अत:, अंतिम व्यवस्था: -

T > U > P >Q > R > S
(48) (45)(42) (37) (34)

S17. Ans.(a)
Sol. P ने U से ठीक कम अंक प्राप्त किए।

S18. Ans.(a)
Sol. Q और S के अंकों के बीच अंतर 8 अंक है।

S19. Ans.(e)
Sol. यदि T द्वारा प्राप्त अंक 50 हैं, तो सभी संयुक्त छह छात्रों द्वारा प्राप्त कुल अंक 256 होंगे।

S20. Ans.(c)
Sol. अक्षर I, S, T और E हैं।
निर्मित शब्द Site और Ties हैं।

Solutions (21-25):

अंतिम व्यवस्था:

पद	व्यक्ति
चांसलर	D
वाइस चांसलर (VC)	A
डीन	F
HOD	B
प्रोफ़ेसर	G
सहेयक प्रोफेसर	C
लेक्चरर	E

संकेत: A, G से तीन व्यक्ति वरिष्ठ है तथा G सहायक प्रोफेसर से कनिष्ठ नहीं है। A सबसे वरिष्ठ व्यक्ति नहीं है। A से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या C से कनिष्ठ व्यक्तियों के समान है।

निष्कर्ष: उपरोक्त शर्त से हमारे पास दो स्थितियाँ हैं:

पद	स्थिति 1	स्थिति 2
	व्यक्ति	व्यक्ति
चांसलर		
वाइस चांसलर (VC)		A
डीन	A	
HOD		
प्रोफ़ेसर	C	G
सहेयक प्रोफेसर	G	C
लेक्चरर		

संकेत: F, B से ठीक वरिष्ठ है लेकिन D से कनिष्ठ है।

निष्कर्ष: यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है क्योंकि हम D को स्थान नहीं दे सकते। केवल E ही शेष बचता है।

पद	स्थिति 1	स्थिति 2
	व्यक्ति	व्यक्ति
चांसलर	F	D
वाइस चांसलर (VC)	B	A
डीन	A	F
HOD		B
प्रोफ़ेसर	C	G
सहेयक प्रोफेसर	G	C
लेक्चरर		E

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
चांसलर	D
वाइस चांसलर (VC)	A
डीन	F
HOD	B
प्रोफ़ेसर	G
सहेयक प्रोफेसर	C
लेक्चरर	E

S21. Ans.(a)
Sol. B, HOD है।

S22. Ans.(c)
Sol. D और G के बीच तीन व्यक्ति पदांकित हैं।

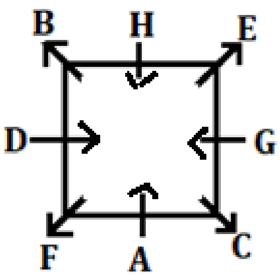
S23. Ans.(c)
Sol. "C- सहायक प्रोफेसर" सही संयोजन है।

S24. Ans.(d)
Sol. यदि सभी व्यक्तियों को चांसलर से लेक्चरर तक वर्णानुक्रम में पदांकित किया जाता है, तो किसी का स्थान अपरिवर्तित नहीं रहता है।

पद	व्यक्ति	व्यवस्था के बाद
चांसलर	D	A
वाइस चांसलर (VC)	A	B
डीन	F	C
HOD	B	D
प्रोफ़ेसर	G	E
सहेयक प्रोफेसर	C	F
लेक्चरर	E	G

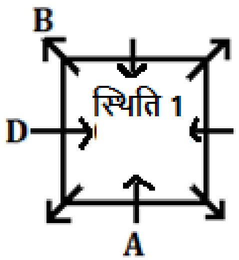
S25. Ans.(d)
Sol. विकल्प (d) में कथन सत्य है।

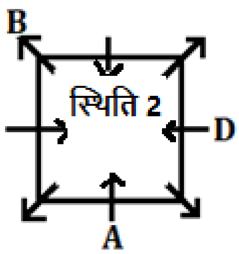
Solutions (26-30):
अंतिम व्यवस्था:



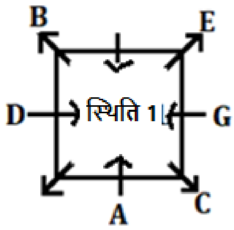
Adda247
GET IT ON Google Play

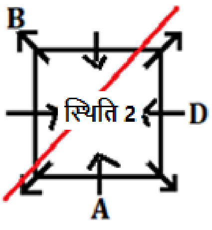
संकेत: A और D के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D कोने पर नहीं बैठा है। B, A के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है।
निष्कर्ष: उपरोक्त स्थितियों से दो संभावनाएँ अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं।

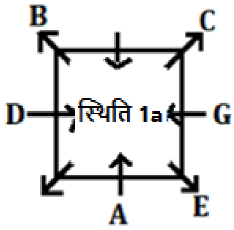




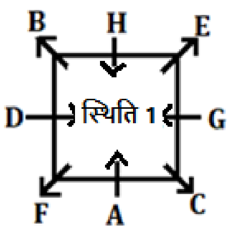
संकेत: G, B से तीन स्थान दूर बैठा है। A के दाईं ओर से गिनने पर A और G के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने व्यक्ति C और E के बीच बैठे हैं। न तो C और न ही E, D और B के आसन्न बैठा है।
निष्कर्ष: उपरोक्त स्थितियों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि यहाँ G के लिए कोई स्थान नहीं है और स्थिति 1 से एक और संभावना, अर्थात स्थिति 1a उत्पन्न होती है।

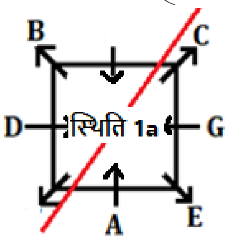




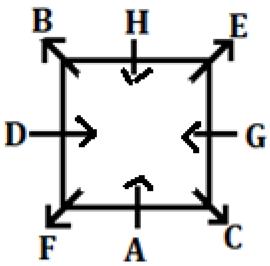


संकेत: जब C के दाएँ से गिना जाता है तो C और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या H के दाएँ से गिने जाने पर H और F के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक होती है। H कोने पर नहीं बैठा है।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से स्थिति 1a समाप्त हो जाती है क्योंकि यहाँ H और F के लिए कोई स्थान नहीं है।





निष्कर्ष: अंतिम व्यवस्था:



S26. Ans.(a)
Sol. F, A के ठीक बाएँ बैठा है।

S27. Ans.(c)
Sol. H और G के बीच या तो एक या पाँच व्यक्ति बैठे हैं

S28. Ans.(c)
Sol. विकल्प (c) वाले व्यक्ति को छोड़कर, अन्य सभी व्यक्ति केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं

S29. Ans.(a)
Sol. H, C के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
A, H के विपरीत बैठा है

S30. Ans.(b)
Sol. विकल्प (b) में दिया गया कथन सत्य है

Solutions (31-35):
अंतिम व्यवस्था:

महीने	तारीख	व्यक्ति
जनवरी	7	दीपक
	10	प्रिया
मार्च	7	अर्जुन
	10	अनन्या
अप्रैल	7	राजेश
	10	निशा
मई	7	राहुल
	10	विक्रम

संकेत: विक्रम और निशा के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। अर्जुन का जन्म निशा से तीन व्यक्ति पहले हुआ था। अर्जुन, विक्रम से बड़ा है, लेकिन ठीक बड़ा नहीं। निशा का जन्म सम संख्या वाले महीने में हुआ था।
निष्कर्ष: उपरोक्त स्थितियों से दो संभावनाएँ अर्थात् स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं।

महीने	तारीख	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
जनवरी	7		
	10		अर्जुन
मार्च	7	अर्जुन	
	10		
अप्रैल	7		निशा
	10	निशा	
मई	7		विक्रम
	10	विक्रम	

संकेत: दीपक और अनन्या के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए। न तो दीपक और न ही अनन्या का जन्म उस महीने में हुआ जिसमें विक्रम का जन्म हुआ था। अर्जुन और निशा से दीपक ठीक बड़ा नहीं है। अनन्या सबसे पहले पैदा होने वाली व्यक्ति नहीं थी।
निष्कर्ष: उपरोक्त स्थितियों से हमें निम्नलिखित व्यवस्था प्राप्त होती है:

महीने	तारीख	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
जनवरी	7	दीपक	
	10		अर्जुन
मार्च	7	अर्जुन	दीपक/अनन्या/
	10	अनन्या	
अप्रैल	7		निशा
	10	निशा	अनन्या/दीपक/
मई	7		विक्रम
	10	विक्रम	

संकेत: राजेश का जन्म राहुल से दो व्यक्ति पहले हुआ था।
निष्कर्ष: उपरोक्त शर्तों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि यहाँ राजेश और राहुल के लिए कोई स्थान नहीं है।

महीने	तारीख	स्थिति 1	स्थिति 2
		व्यक्ति	व्यक्ति
जनवरी	7	दीपक	
	10		अर्जुन
मार्च	7	अर्जुन	दीपक/अनन्या/
	10	अनन्या	
अप्रैल	7	राजेश	निशा
	10	निशा	अनन्या/दीपक/
मई	7	राहुल	विक्रम
	10	विक्रम	

निष्कर्ष: केवल एक व्यक्ति, अर्थात प्रिया शेष है। अतः, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

महीने	तारीख	व्यक्ति
जनवरी	7	दीपक
	10	प्रिया
मार्च	7	अर्जुन
	10	अनन्या
अप्रैल	7	राजेश
	10	निशा
मई	7	राहुल
	10	विक्रम

S31. Ans.(a)
Sol. अर्जुन का जन्म अनन्या से ठीक पहले हुआ था।

S32. Ans.(a)
Sol. विक्रम और राजेश के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे।

S33. Ans.(b)
Sol. विक्रम का जन्म मई महीने में हुआ था।

GET IT ON Google Play

S34. Ans.(c)
Sol. कथन I और II दोनों सत्य हैं।

S35. Ans.(d)
Sol. निशा के बाद दो व्यक्ति पैदा हुए।

S36. Ans.(c)
Sol. To validate the answer, refer to the last line of the first paragraph that mentions, "World coconut oil production has been increasing for the past decade because of greater global demand for its important characteristics", we can conclude that option (c) is the correct choice.

S37. Ans.(d)
Sol. To validate the answer, refer to the last paragraph that mentions, "This is the most suited form of intensification of agriculture in many of the tropical islands and enhances the diversification of farming system and also brings climate resilience to the production system."

S38. Ans.(a)
Sol. To validate the answer, refer to the first paragraph that mentions, "The Philippines, Indonesia, India, Sri Lanka, Thailand, Malaysia, and Papua New Guinea together account for about 80% of the total area planted to coconuts worldwide."

S39. Ans.(d)
Sol. To validate the answer, refer to the first paragraph that mentions, "multi-story cropping is slowly gaining popularity with increased profitability. It is a system of growing together, crops of different heights at the same time and thus using land, water, and space most efficiently and economically."

S40. Ans.(b)
Sol. The correct choice is option (b) which can be concluded from the second paragraph that mentions, "Coconut oil contains the most concentrated commodity source of medium chain triglycerides (MCTs). Research has shown that MCTs derived from coconut oil possess unique properties with important nutritional and medical applications."

S41. Ans.(d)
Sol. All the given statements are correct.
For statement (i), refer to the lines, "It is grown in more than 90 countries, with world production concentrated in Asia and the Pacific."
For statement (ii), refer to the lines, "With the advent of new processing technologies, the commercial production of a great array of commercial commodities can now be derived from coconut oil, which is the dominant product of the coconut."
For statement (iii), refer to the lines, "Emerging applications of coconut include virgin coconut oil, which is a relatively new value-added product that has become available in the international market. Increasing attention has also been given to the use of coconut oil for biofuels or as bio-lubricants."

S42. Ans.(b)
Sol. 'Extraordinary' can replace the word 'unique'.
(a) enigma: a person or thing that is mysterious or difficult to understand.
(b) extraordinary: very unusual or remarkable.
(c) customary: according to the customs or usual practices associated with a particular society, place, or set of circumstances.
(d) frequent: occurring or done many times at short intervals.
(e) cease: come or bring to an end.

S43. Ans.(e)
Sol. 'Departure' is an antonym of 'advent'.
(a) docile: ready to accept control or instruction; submissive.
(b) fervent: having or displaying a passionate intensity.
(c) prevail: prove more powerful or superior.
(d) edifice: a large, imposing building.
(e) departure: the action of leaving, especially to start a journey.

S44. Ans.(b)
Sol. Correct Answer: (b)
Explanation:
The passage clearly mentions that *"lauric acid (C12) from coconut oil has a potent antimicrobial activity and was found to reduce the HIV virus."* This shows that lauric acid is valued for its **antimicrobial properties** and its **ability to combat the HIV virus**, making option **(b)** the most accurate choice.
Options (a), (c), (d), and (e) are unrelated to the scientific or medicinal significance described in the passage.

S45. Ans.(b)
Sol. The most appropriate word that could fit in the blank to make the sentence contextually meaningful and grammatically correct is loosen. Loosen means to become or make something less firmly fixed or to cause or permit to become less strict, which fits the context of the sentence. The sentence implies that pulling one brick at a time can loosen or weaken the entire cooperative structure.
Option (a) stretch is an incorrect option as it means to extend or lengthen something, which does not fit the context of the sentence.
Option (c) attain is an incorrect option as it means to achieve or reach a goal, which does not fit the context of the sentence.
Option (d) bind is an incorrect option as it means to tie or secure something together, which does not fit the context of the sentence.
Option (e) restrain is an incorrect option as it means to hold back or prevent something from moving or acting, which does not fit the context of the sentence.

S46. Ans.(c)
Sol. The most appropriate word that could fit in the blank to make the sentence contextually meaningful and grammatically correct is handling. Handling refers to the action of one that handles something or how someone deals with situation or person, which fits the context of the sentence. The sentence implies that the Kempegowda International Airport (KIA) has become the third-ranked airport in India for handling international cargo, which means the process of loading, unloading, and transporting goods.

Option (a) fumbling is an incorrect option as it means to grope for or handle something clumsily or aimlessly, which does not fit the context of the sentence.
Option (b) muffing is an incorrect option as it means to spoil an opportunity or do something badly, which does not fit the context of the sentence.
Option (d) bungling is an incorrect option as it means the action or fact of carrying out a task clumsily or incompetently, which does not fit the context of the sentence.
Option (e) scamping is an incorrect option as it means an unscrupulous person; rascal, which does not fit the context of the sentence.

S47. Ans.(e)
Sol. The most appropriate word that could fit in the blank to make the sentence contextually meaningful and grammatically correct is approval. Approval refers to the act of officially agreeing to or accepting something, which fits the context of the sentence. The sentence implies that the Department of Technical Education is conducting the admission process for technical courses online from this year.
Option (a) censure is an incorrect option as it means to criticize or blame someone, which does not fit the context of the sentence.
Option (b) opprobrium is an incorrect option as it means strong disapproval or criticism, which does not fit the context of the sentence.
Option (c) reproach is an incorrect option as it means to express disapproval or disappointment, which does not fit the context of the sentence.
Option (d) condemnation is an incorrect option as it means strong disapproval or criticism, which does not fit the context of the sentence.

S48. Ans.(b)
Sol. In the given sentence, the grammatically incorrect part is (b) B: "he could actualized his."
The correct verb form to use in this context is "actualize" instead of "actualized." "Actualize" is the base form of the verb, while "actualized" is the past tense form. Since the sentence is referring to Brandon's belief in his ability to make his vision a reality, the verb should be in the base form to indicate a general or ongoing action.
Note: There are nine modal auxiliary verbs: shall, should, can, could, will, would, may, must, might. These verbs are always followed by base form of the main verb.
Moreover, here the base form "actualize" is used to convey Brandon's belief in his ability to bring his vision into reality. The past tense form "actualized" would imply that the action has already been completed, which does not fit the context of the sentence.
Therefore, the correct answer is (b) B.

S49. Ans.(c)
Sol. The error lies in part C. Here, ‘arrest’ must be changed to ‘arrested’. Note: In the given sentence two clauses i.e., “Police used a taser to immobilize the combative suspect” and “arrest him once he was no longer fighting.” are connected with the conjunction ‘and’. According to the
Rule of parallelism all the clauses in a given sentence should be in the same tense. Thus, here ‘used’ and ‘arrested’ should be in same tense.
In the (D) part we can see by the usage of ‘was’ that the correct form of the sentence is past tense.

S50. Ans.(b)
Sol. The error lies in part B. It has a prepositional error. Here, 'for' must be changed to 'on'. We use 'on' to refer a state. Ex: *The products available in the store are **on** sale.*
Whereas, 'for' is mostly used to show who is intended to have or use something or where something is intended to be put. Ex: *There's a letter **for** you.*

S51. Ans.(e)
Sol. The sentence has no grammatical error in it.

S52. Ans.(b)
Sol. The error lies in part (B). Here, 'go' must be changed to 'went'. **It's (high) time + past subjunctive** expresses that something should be done and that it is already a bit late.
Ex: It's **high time I bought** a new pair of jeans.

S53. Ans.(b)
Sol. 'prefareble' is wrongly spelt here and the correct word will be 'preferable'. It means more desirable or suitable.
All other words are correctly spelt and appropriate with the context of the sentence.

S54. Ans.(c)
Sol. 'endourse' is wrongly spelt here, and the correct word will be 'endorse'. It means declare one's public approval or support of.
All other words are correctly spelt and appropriate with the context of the sentence.

S55. Ans.(c)
Sol. The usage of 'eccentric' is wrong here, and should be replaced with 'intrinsic'. All other words are correctly spelt and appropriate with the context of the sentence.
Eccentric: unconventional and slightly strange
Intrinsic: belonging naturally; essential.

S56. Ans.(b)
Sol. Among the given alternatives, the phrase given in option (b) is the most appropriate phrase to replace the highlighted one. The sentence thus formed would be "She felt a rush of adrenaline as she approached the finish line."
The sentence is in the past tense and describes an action that happened in the past. The subject is "she", the verb is "felt" which is in the past tense, and the object is "a rush of adrenaline". The sentence also contains a prepositional phrase "as she approached the finish line" which explains the circumstances under which the action took place. The sentence is a simple sentence and expresses a complete thought. "A rush of adrenaline" means a sudden feeling of excitement or energy that a person experiences in response to a challenging or exciting situation.

S57. Ans.(d)

Sol. Among the given alternatives, the phrase given in option (d) is the most appropriate phrase to replace the highlighted one. The sentence thus formed would be "The wind howled outside, rattling the windows and causing the curtains to flutter."

The sentence is a complex sentence with two independent clauses connected by a comma and a coordinating conjunction "and". The first independent clause is "The wind howled outside," and the second independent clause is "causing the curtains to flutter." The use of "causing" in the given sentence is appropriate because it is used in the present participle form as a gerund. The word "causing" is used to indicate that the action of the wind is happening at the same time as the action of the main verb, "howled". The use of other words would not convey the same sense of ongoing action as "causing".

S58. Ans.(b)

Sol. Among the given alternatives, the phrase given in option (b) is the most appropriate phrase to replace the highlighted one. The sentence thus formed would be "The sound of laughter filled the room as the friends reminisced about old times."

This sentence describes an event that occurred in the past. The subject of the sentence is "the sound of laughter," and the verb is "filled," which is in the past tense. The phrase "as the friends reminisced about old times" is a subordinate clause that describes the reason for the laughter. Together, the sentence describes a scene where the friends were reminiscing about old times and as a result, the sound of laughter filled the room.

S59. Ans.(e)

Sol. The highlighted phrase in the given sentence is grammatically and contextually correct. Thus, no replacement is required. This sentence is describing a sensory experience, specifically the smell of lavender that is present in the air. The subject of the sentence is "scent of lavender", which is the noun phrase that represents the thing being smelled. The verb "permeated" is used to describe how the scent of lavender is spreading throughout the air and filling the room.

Using the prepositions "into", "by", "in", and "for" with the verb "permeated" in this sentence would be incorrect because "permeate" already indicates a movement of something through space or substance, so adding additional prepositions would create redundancy or confusion in the meaning of the sentence.

S60. Ans.(b)

Sol. Among the given alternatives, the phrase given in option (b) is the most appropriate phrase to replace the highlighted one. The sentence thus formed would be "The museum was filled with artifacts and exhibits that told the story of a bygone era." In the given sentence, instead of "filled into," it should be "filled with" to indicate what the museum was filled with.

S61. Ans.(b)

Sol. (a) Legitimize: To legitimize means to give official or legal recognition to something, making it valid, acceptable, or legitimate.

(b) Shield: A shield is a protective barrier or object that is used to defend against or block harm or danger.

(c) Abuse: Abuse refers to the improper or harmful use of something or the mistreatment of a person or animal.
(d) Punish: Punish means to impose a penalty or consequence on someone as a response to their wrongdoing or disobedience.
(e) Give: Give means to transfer the possession or control of something to someone else willingly or without expecting anything in return.

S62. Ans.(d)
Sol. (a) Positive: Positive refers to something that is characterized by optimism,
(b) Beneficial: Beneficial means having a positive or advantageous effect.
(c) Advantageous: Advantageous indicates that something is favourable or beneficial in a specific context.
(d) Adverse: Adverse is the opposite of favourable or positive. It describes something that is harmful, unfavourable, or detrimental to a person, situation, or system.
(d) Favourable: Favourable signifies that something is advantageous, positive, or supportive.

S63. Ans.(b)
Sol. (a) Juvenile: Juvenile refers to a young person who is not yet considered an adult, typically in the context of legal or developmental stages.
(b) Serious: Serious describes something that is grave, important, or significant in nature.
(c) Serene: Serene denotes a state of calmness, tranquility, or peacefulness.
(d) Trivial: Trivial refers to something that is of little importance, significance, or relevance
(e) Frivolous: Frivolous describes something that lacks seriousness, depth, or importance

S64. Ans.(d)
Sol. (a) Acknowledgment: Acknowledgment refers to the act of recognizing, admitting, or accepting the existence or truth of something or someone.
(b) Abomination: Abomination refers to something that is considered extremely repugnant, offensive, or morally wrong.
(c) Abduction: Abduction is the act of unlawfully taking someone away against their will, typically by force or deception
(d) Ratification: Ratification is the formal confirmation or approval of something, typically through a legal or official process.
(e) Repudiation: Repudiation refers to the rejection or denial of something, often in a formal or explicit manner.

S65. Ans.(a)
Sol. (a) Reduction: Reduction refers to the act or process of making something smaller, less in quantity, or diminishing its size, extent, or importance.
(b) Expansion: Expansion denotes the act or process of increasing in size, extent, or volume.
(c) Synchronization: Synchronization, also spelled as synchronisation, refers to the coordination or alignment of events, actions, or processes to occur at the same time or in a harmonized manner.
(e) Annotation: Annotation refers to the act of adding explanatory notes, comments, or remarks to a text, document, or piece of literature.

S66. Ans.(a)
Sol. $180+27-28 \times 4 = ?$
$207 - 28 = ?$
$95 = ?$

S67. Ans.(d)
Sol. $\frac{1}{4} \times 680 + \frac{16}{100} \times 525 - \frac{24}{100} \times 450 = ?$
$170 + 84 - 108 = ?$
$146 = ?$

S68. Ans.(a)
Sol. $100 \times \frac{210}{20} \times 44 \times \frac{1}{462} = ?^2$
$100 = ?^2$
$10 = ?$

S69. Ans.(e)
Sol. $(2.89)^4 \div (4913 \div 1000)^3 \times (0.17 \times 10)^3 = (1.7)^{?-3}$
$1.7^2 = (1.7)^{?-3}$
$2 = ? - 3$
$? = 5$

S70. Ans.(b)
Sol. $(45)^4 \div 225 \div 25 \div 729 + 3^3 = ?$
$? = 28$

S71. Ans.(b)
Sol. $235 + 352 + 183 - 49 = ?$
$721 = ?$

S72. Ans.(a)
Sol. $5\frac{1}{4} + 9\frac{1}{3} - 6\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} = ?$
$(5 + 9 - 6 + 4)\left(\frac{3 + 4 - 2 + 6}{12}\right) = ?$
$? = 12\frac{11}{12}$

S73. Ans.(a)
Sol. $\frac{5 \times 8 \times 21 \times 2526}{6 \times 7 \times 24} = ?$
$2105 = ?$

S74. Ans.(b)
Sol. $5^2 + 13^2 - 11^2 + 52 = (?)^3$
$25+169-121+52 = (?)^3$
$125 = (?)^3$
$5 = ?$

S75. Ans.(a)
Sol. $\frac{32}{100} \times 850 - ? = \frac{14}{100} \times 640$
272-89.6= ?
182.4= ?

S76. Ans.(d)
Sol. $(219 + 87 - 46) \div (2 \times 4 + 5) = ?$
$260 \div 13 = ?$
$20 = ?$

S77. Ans.(e)
Sol. $\sqrt{225} \times 10 + 9^2 + \sqrt[2]{625} = ?^2$
$150 + 81 + 25 = ?^2$
$256 = ?^2$
$16 = ?$

S78. Ans.(a)
Sol. $5\frac{7}{12} + 1\frac{5}{12} - ? = \sqrt[3]{64}$
$7 - ? = 4$
$3 = ?$

S79. Ans.(c)
Sol. 200 का 144% + 900 का 11% + 20 का 10% =?
$288 + 99 + 2 = ?$
$389 = ?$

S80. Ans.(c)
Sol. $\sqrt{100} + \sqrt{64} + \sqrt{9} + \sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{216} + \sqrt[3]{27} = 11 \times ?$
$10 + 8 + 3 + 3 + 6 + 3 = 11 \times ?$
$33 = 11 \times ?$
$3 = ?$

S81. Ans.(a)
Sol. A और B का लाभ साझाकरण अनुपात
$= (4000 \times 4) : [(8000 \times 4 + 4000 \times 8) = 1 : 4$
B का अभीष्ट लाभ = $5000 \times \frac{4}{5} = 4000$ रुपये

S82. Ans.(e)
Sol. माना बर्तन में दूध और पानी की प्रारंभिक मात्रा क्रमशः 6x और x लीटर है।
प्रश्न से –
$\frac{6x - 21 \times \frac{6}{7}}{x - 21 \times \frac{1}{7} + 1} = \frac{21}{4}$
$$\frac{6x - 18}{x - 3 + 1} = \frac{21}{4}$$

$24x - 72 = 21x - 42$
$3x = 30$
x = 10 लीटर
बर्तन में दूध की प्रारंभिक मात्रा = 6x = 60 लीटर

S83. Ans.(c)
Sol. माना वस्तु का क्रय मूल्य = 210x रुपये
तो, वस्तु का अंकित मूल्य = 210x × $\frac{8}{7}$ = 240x रुपये
प्रश्न से –
210x = 500 – 80 = 420
x = 2 रुपये
अंकित मूल्य = 480 रुपये

S84. Ans.(d)
Sol. मान लीजिए कुल कार्य 72 इकाई है। (9 और 24 का लघुत्तम समापवर्त्य)
मान लीजिए 'n' वे दिन हैं जिन पर A और B ने एकसाथ काम किया।
A की दक्षता= $\frac{72}{9} = 8$ इकाई/दिन
B की दक्षता= $\frac{72}{24} = 3$ इकाई/दिन
प्रश्न से,
$3 \times 3 + n \times (8 + 3) = 72$
$11n = 72 - 9$
$n = \frac{63}{11}$
अतः, कुल लगे दिन = $\frac{63}{11} + 3 = \frac{96}{11}$ दिन

S85. Ans.(e)
Sol. प्रश्न से,
$\frac{X \times 15 \times 3}{100} - \frac{(X+20000) \times 10 \times 3}{100} = 0$
$45X = 30X + 600000$
$15X = 600000$
$X = 40000$

S86. Ans.(b)
Sol. श्रृंखला का पैटर्न –
$10 + 11^2 = 131$
$131 + 12^2 = 275$
$275 + 13^2 = 444$
$444 + 14^2 = 640$
$640 + 15^2 = 865$
$865 + 16^2 = 1121$

S87. Ans.(e)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न –

$17 + (1^2 + 2) = 20$

$20 + (2^2 + 2) = 26$

$26 + (3^2 + 2) = 37$

$37 + (4^2 + 2) = 55$

$55 + (5^2 + 2) = 82$

$82 + (6^2 + 2) = 120$

S88. Ans.(a)

Sol. $300 \times 0.5 = 150$

$150 \times 1 = 150$

$150 \times 1.5 = 225$

$225 \times 2 = 450$

$450 \times 2.5 = 1125$

$1125 \times 3 = 3375$

S89. Ans.(c)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न –

45 + (11) = 56

56 – (22) = 34

34 + (33) = 67

67 – (44) = 23

23 + (55) = 78

78 – (66) = 12

S90. Ans.(c)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न –

$0 + 5^0 = 1$

$1 + 5^1 = 6$

$6 + 5^2 = 31$

$31 + 5^3 = 156$

$156 + 5^4 = 781$

$781 + 5^5 = 3906$

S91. Ans.(b)

Sol. 2012 में बेचे गए एयरटेल सिम और 2013 में बेचे गए आइडिया सिम की औसत संख्या = $\frac{1}{2}(180 + 220)$= 200

अभीष्ट अंतर = 240 – 200 = 40

S92. Ans.(e)

Sol. अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{180}{120+180} \times 100$ = 60%

S93. Ans.(a)
Sol. अभीष्ट अनुपात = (120+180+260) : (120+180+240)
= 560 : 540
= 28 : 27

S94. Ans.(c)
Sol. सिम की अभीष्ट संख्या = $\frac{120}{100} \times \frac{200+220}{2}$ = 252

S95. Ans.(b)
Sol. 2010 से 2014 तक बेची गई एयरटेल सिम की औसत संख्या =$\frac{1}{5}(150 + 120 + 180 + 200 + 260)$
= $\frac{910}{5}$= 182
2013 में बेची गई वोडाफोन और आइडिया सिम की औसत संख्या =$\frac{1}{2} \times (180 + 220)$
= 200
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{200-182}{200} \times 100$ = 9%

Solutions (96-98):
सभी सोसाइटियों में मिलाकर कुल लोगों की संख्या = 800
मान लीजिए सोसाइटी P में महिलाओं की संख्या = 3x
सोसाइटी P में पुरुष = 4x
सोसाइटी Q में महिलाएँ =$\frac{1}{2} \times 4x = 2x$
मान लीजिए सोसाइटी Q में पुरुषों की संख्या = M
$3x + 4x + 2x + M = 600$
$9x + M = 600 \ldots \ldots (i)$
$M - 2x = 50$ ....(ii)
(i) और (ii) को हल करके
$x = 50$
M= 150
मान लीजिए कि सोसाइटी R में पुरुषों की संख्या = 5m
और सोसाइटी R में महिलाएं = 3m
$5m + 3m = 800 - 600$
$8m = 200$
$m = 25$

सोसाइटी	**पुरुष**	**महिलाएँ**
P	200	150
Q	150	100
R	125	75

S96. Ans.(d)
Sol. अभीष्ट योग = 150 + 100 + 125 + 75 = 450

S97. Ans.(a)
Sol. अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{200}{100} \times 100 = 200\%$

Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION.

S98. Ans.(a)
Sol. अभीष्ट योग = 200 + 150 + 75 = 425

S99. Ans.(d)
Sol. माना धारा की गति y किमी/घंटा है
प्रश्न से,
$(13+y) - (13-y) = 10$
$2y = 10$
$y = 5$
अभीष्ट समय $= \frac{80}{13-5} = 10$ घंटे

S100. Ans.(a)
Sol. मान लीजिए वृत्त की त्रिज्या, आयत की लंबाई और वर्ग की भुजा क्रमशः 7x, 6x और 3x है।
आयत की चौड़ाई$= \frac{6x}{3} \times 1 = 2x$
प्रश्न से,
$2 \times \frac{22}{7} \times 7x + 2 \times (6x + 2x) + 4 \times 3x = 216$
$44x + 16x + 12x = 216$
$72x = 216$
$x = 3$
आयत की लंबाई = 6x = 18 सेमी