

**IBPS PO Pre 2019 Memory Based Paper Mock 03**

- Q1.** निम्नलिखित में से कौन से रंग का डिब्बा शीर्ष पर रखा है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
A, B, C, D, E और F अलग-अलग रंगों के छह अलग-अलग डिब्बे हैं, अर्थात् : नीला, काला, हरा, नारंगी, पीला और सफ़ेद, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों।  
डिब्बा A और डिब्बा B के बीच में दो डिब्बे रखे हुए हैं। काला डिब्बा, डिब्बा B के ठीक ऊपर रखा है। काले और पीले रंग के डिब्बे के बीच में दो डिब्बे रखे हुए हैं। हरे रंग का डिब्बा, पीले रंग के डिब्बे के ठीक ऊपर रखा हुआ है। डिब्बा C और डिब्बा D के बीच में दो डिब्बे हैं। डिब्बा F, डिब्बा D के ठीक ऊपर रखा है। पीले और नारंगी रंग के डिब्बे के बीच में तीन से अधिक डिब्बे रखे हैं। नीले रंग का डिब्बा, सफ़ेद रंग के डिब्बे के ऊपर रखा है। E को नीले रंग का डिब्बा पसंद है।  
(a) नारंगी  
(b) पीला  
(c) हरा  
(d) काला  
(e) सफ़ेद
- Q2.** डिब्बा E के नीचे कितने डिब्बे रखे हैं?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
A, B, C, D, E और F अलग-अलग रंगों के छह अलग-अलग डिब्बे हैं, अर्थात् : नीला, काला, हरा, नारंगी, पीला और सफ़ेद, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों।  
डिब्बा A और डिब्बा B के बीच में दो डिब्बे रखे हुए हैं। काला डिब्बा, डिब्बा B के ठीक ऊपर रखा है। काले और पीले रंग के डिब्बे के बीच में दो डिब्बे रखे हुए हैं। हरे रंग का डिब्बा, पीले रंग के डिब्बे के ठीक ऊपर रखा हुआ है। डिब्बा C और डिब्बा D के बीच में दो डिब्बे हैं। डिब्बा F, डिब्बा D के ठीक ऊपर रखा है। पीले और नारंगी रंग के डिब्बे के बीच में तीन से अधिक डिब्बे रखे हैं। नीले रंग का डिब्बा, सफ़ेद रंग के डिब्बे के ऊपर रखा है। E को नीले रंग का डिब्बा पसंद है।  
(a) एक  
(b) दो  
(c) तीन  
(d) तीन से अधिक  
(e) कोई नहीं
- Q3.** निम्नलिखित पांच में से चार निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से सम्बन्धित हैं, निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
A, B, C, D, E और F अलग-अलग रंगों के छह अलग-अलग डिब्बे हैं, अर्थात् : नीला, काला, हरा, नारंगी, पीला और सफ़ेद, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों।  
डिब्बा A और डिब्बा B के बीच में दो डिब्बे रखे हुए हैं। काला डिब्बा, डिब्बा B के ठीक ऊपर रखा है। काले और पीले रंग के डिब्बे के बीच में दो डिब्बे रखे हुए हैं। हरे रंग का डिब्बा, पीले रंग के डिब्बे के ठीक ऊपर रखा हुआ है। डिब्बा C और डिब्बा D के बीच में दो डिब्बे हैं। डिब्बा F, डिब्बा D के ठीक ऊपर रखा है। पीले और नारंगी रंग के डिब्बे के बीच में तीन से अधिक डिब्बे रखे हैं। नीले रंग का डिब्बा, सफ़ेद रंग के डिब्बे के ऊपर रखा है। E को नीले रंग का डिब्बा पसंद है।  
(a) C- सफ़ेद  
(b) B- हरा  
(c) E- काला  
(d) A-नीला  
(e) F-काला
- Q4.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन डिब्बा B के संदर्भ में सत्य नहीं है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
A, B, C, D, E और F अलग-अलग रंगों के छह अलग-अलग डिब्बे हैं, अर्थात् : नीला, काला, हरा, नारंगी, पीला और सफ़ेद, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों।

डिब्बा A और डिब्बा B के बीच में दो डिब्बे रखे हुए हैं। काला डिब्बा, डिब्बा B के ठीक ऊपर रखा है। काले और पीले रंग के डिब्बे के बीच में दो डिब्बे रखे हुए हैं। हरे रंग का डिब्बा, पीले रंग के डिब्बे के ठीक ऊपर रखा हुआ है। डिब्बा C और डिब्बा D के बीच में दो डिब्बे हैं। डिब्बा E, डिब्बा D के ठीक ऊपर रखा है। पीले और नारंगी रंग के डिब्बे के बीच में तीन से अधिक डिब्बे रखे हैं। नीले रंग का डिब्बा, सफ़ेद रंग के डिब्बे के ऊपर रखा है। E को नीले रंग का डिब्बा पसंद है।

- (a) डिब्बा B, सफ़ेद रंग का है
- (b) डिब्बा B के ऊपर तीन डिब्बे रखे हैं
- (c) पीले रंग का डिब्बा, डिब्बा B के ठीक नीचे रखा है
- (d) सभी सत्य हैं
- (e) डिब्बा B और नीले रंग के डिब्बे के बीच में एक डिब्बा रखा है

**Q5.** यदि S, Y से विवाहित है, तो A, Y से किस प्रकार सम्बन्धित है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तीन पीढ़ियों वाला एक परिवार है जिसमें सात व्यक्ति हैं, A, F की सिस्टर इन लॉ है। A, अविवाहित है। F का कोई सहोदर नहीं है। T, S का ग्रैंडसन है। X, G की पुत्री है। S, G का पिता है। H, X का ग्रैंडफादर है। G, A का भाई है।

- (a) पुत्री
- (b) पुत्र
- (c) पुत्रवधू
- (d) या तो (a) या (b)
- (e) माँ

**Q6.** परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तीन पीढ़ियों वाला एक परिवार है जिसमें सात व्यक्ति हैं, A, F की सिस्टर इन लॉ है। A, अविवाहित है। F का कोई सहोदर नहीं है। T, S का ग्रैंडसन है। X, G की पुत्री है। S, G का पिता है। H, X का ग्रैंडफादर है। G, A का भाई है।

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

**Q7.** X, A से किस प्रकार सम्बन्धित है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तीन पीढ़ियों वाला एक परिवार है जिसमें सात व्यक्ति हैं, A, F की सिस्टर इन लॉ है। A, अविवाहित है। F का कोई सहोदर नहीं है। T, S का ग्रैंडसन है। X, G की पुत्री है। S, G का पिता है। H, X का ग्रैंडफादर है। G, A का भाई है।

- (a) नेफ्यू
- (b) नीस
- (c) अंकल
- (d) भाई
- (e) बहन

**Q8.** निम्नलिखित में से कौन W के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, O, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं और शेष मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं।

P, V के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R और V, O के निकटतम पड़ोसी हैं। V, Q से विपरीत बैठा है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, मेज के कोने पर बैठा है। S, O की ओर उन्मुख है।

- (a) O
- (b) T
- (c) P
- (d) R
- (e) इनमें से कोई नहीं

- Q9. R और W के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं, जब W के दायें से गिना जाता है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, O, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं और शेष मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं।  
P, V के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R और V, O के निकटतम पड़ोसी हैं। V, Q से विपरीत बैठा है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, मेज के कोने पर बैठा है। S, O की ओर उन्मुख है।  
(a) कोई नहीं  
(b) तीन से अधिक  
(c) तीन  
(d) एक  
(e) दो
- Q10. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से सम्बन्धित हैं, निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, O, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं और शेष मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं।  
P, V के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R और V, O के निकटतम पड़ोसी हैं। V, Q से विपरीत बैठा है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, मेज के कोने पर बैठा है। S, O की ओर उन्मुख है।  
(a) O  
(b) R  
(c) P  
(d) Q  
(e) V
- Q11. निम्नलिखित में से कौन सा कथन S के संदर्भ में सत्य है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, O, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं और शेष मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं।  
P, V के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R और V, O के निकटतम पड़ोसी हैं। V, Q से विपरीत बैठा है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, मेज के कोने पर बैठा है। S, O की ओर उन्मुख है।  
(a) S, P के ठीक दायें बैठा है  
(b) S मेज के बाहर की ओर उन्मुख है  
(c) S, R के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है, जब R के दायें से गिना जाता है  
(d) S और O के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं  
(e) S, W का निकटतम पड़ोसी है
- Q12. कथन :  
केवल कुछ पेन, पेंसिल हैं। सभी पेंसिल, कलर हैं। कोई कलर, इरेज़र नहीं है  
निष्कर्ष :  
I. कुछ पेन कभी भी इरेज़र नहीं हो सकते हैं  
II. सभी पेंसिल के कलर होने की सम्भावना है  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रंदाज़ करते हुए निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता 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 न II अनुसरण करता है  
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q13. कथन :

सभी मैंगो, ग्रेप्स हैं। केवल कुछ गुआवा, ग्रेप्स हैं। कुछ गुआवा, एप्पल नहीं हैं

निष्कर्ष :

I. कुछ मैंगो, गुआवा हैं

II. कुछ गुआवा, ग्रेप्स नहीं हैं

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रंदाज़ करते हुए निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता 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 न II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q14. कथन :

कुछ एशिया, यूरोप हैं। कोई यूरोप, अफ्रीका नहीं है। सभी अफ्रीका, ऑस्ट्रेलिया हैं

निष्कर्ष :

I. कुछ यूरोप, अफ्रीका नहीं हैं

II. कुछ एशिया कभी भी अफ्रीका नहीं हो सकते हैं

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रंदाज़ करते हुए निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता 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 न II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q15. कथन :

कोई ब्लू, पिंक नहीं है। सभी ग्रे, वाइट हैं। कुछ वाइट, ब्लू हैं

निष्कर्ष :

I. कुछ ग्रे, पिंक नहीं हैं

II. सभी ग्रे, पिंक हैं

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रंदाज़ करते हुए निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता 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 न II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q16. कथन :

कुछ स्काई, वाटर नहीं हैं। कोई वाटर, सैंड नहीं है। कुछ सैंड, लैंड हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी लैंड, वाटर हो सकते हैं।

II. सभी स्काई, वाटर हो सकते हैं।

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रंदाज़ करते हुए निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता 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 न II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Q17. कथन :**

$A \geq B < D = E > F; D \geq G > I; A < J \leq K$

**निष्कर्ष :**

**I.  $B > K$**

**II.  $B = K$**

प्रत्येक प्रश्न में, कुछ तत्वों के बीच संबंधों को कथनों में दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। कथनों का अध्ययन कीजिए और उत्तर दीजिए।

- (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 न II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Q18. कथन :**

$P \geq Q \leq R = S; Q \geq T > U; P = L \leq M$

**निष्कर्ष :**

**I.  $M \geq Q$**

**II.  $U < S$**

प्रत्येक प्रश्न में, कुछ तत्वों के बीच संबंधों को कथनों में दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। कथनों का अध्ययन कीजिए और उत्तर दीजिए।

- (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 न II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Q19. कथन :**

$G > H \geq D = F; M < F < N$

**निष्कर्ष :**

**I.  $H \leq M$**

**II.  $G > N$**

प्रत्येक प्रश्न में, कुछ तत्वों के बीच संबंधों को कथनों में दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। कथनों का अध्ययन कीजिए और उत्तर दीजिए।

- (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 न II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

- Q20.** निम्नलिखित में से कौन D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
दो समानांतर पंक्तियों में चौदह व्यक्ति एक दूसरे की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। A, B, C, D, E, F और G पंक्ति 1 में दक्षिण की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं तथा P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति 2 में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।  
Q और U के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं, जो F की ओर उन्मुख है। Q पंक्ति के किसी अंतिम सिरे पर बैठा है। F और G के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं, जो Q की ओर उन्मुख नहीं है। A, C के ठीक दायें बैठा है, जो S की ओर उन्मुख है। E, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, T के निकटतम पड़ोसी की ओर उन्मुख है। P, T के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। T, G की ओर उन्मुख है। D, V की ओर उन्मुख नहीं है।  
(a) Q  
(b) P  
(c) R  
(d) S  
(e) T
- Q21.** P और T के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
दो समानांतर पंक्तियों में चौदह व्यक्ति एक दूसरे की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। A, B, C, D, E, F और G पंक्ति 1 में दक्षिण की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं तथा P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति 2 में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।  
Q और U के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं, जो F की ओर उन्मुख है। Q पंक्ति के किसी अंतिम सिरे पर बैठा है। F और G के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं, जो Q की ओर उन्मुख नहीं है। A, C के ठीक दायें बैठा है, जो S की ओर उन्मुख है। E, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, T के निकटतम पड़ोसी की ओर उन्मुख है। P, T के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। T, G की ओर उन्मुख है। D, V की ओर उन्मुख नहीं है।  
(a) एक  
(b) दो  
(c) तीन  
(d) चार  
(e) पांच
- Q22.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
दो समानांतर पंक्तियों में चौदह व्यक्ति एक दूसरे की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। A, B, C, D, E, F और G पंक्ति 1 में दक्षिण की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं तथा P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति 2 में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।  
Q और U के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं, जो F की ओर उन्मुख है। Q पंक्ति के किसी अंतिम सिरे पर बैठा है। F और G के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं, जो Q की ओर उन्मुख नहीं है। A, C के ठीक दायें बैठा है, जो S की ओर उन्मुख है। E, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, T के निकटतम पड़ोसी की ओर उन्मुख है। P, T के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। T, G की ओर उन्मुख है। D, V की ओर उन्मुख नहीं है।  
(a) A-S  
(b) E-U  
(c) B-T  
(d) F-V  
(e) C-P
- Q23.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
दो समानांतर पंक्तियों में चौदह व्यक्ति एक दूसरे की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। A, B, C, D, E, F और G पंक्ति 1 में दक्षिण की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं तथा P, Q, R, S, T, U और V पंक्ति 2 में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।  
Q और U के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं, जो F की ओर उन्मुख है। Q पंक्ति के किसी अंतिम सिरे पर बैठा है। F और G के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं, जो Q की ओर उन्मुख नहीं है। A, C के ठीक दायें बैठा है, जो S की ओर उन्मुख है। E, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, T के निकटतम पड़ोसी की ओर उन्मुख है। P, T के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। T, G की ओर उन्मुख है। D, V की ओर उन्मुख नहीं है।  
(a) Q, R के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है  
(b) F, V के निकटतम पड़ोसी की ओर उन्मुख है  
(c) R, D की ओर उन्मुख है  
(d) E, F के ठीक बायें बैठा है  
(e) C, अंतिम सिरे पर बैठा है



Q24. G के दायें ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q25. निम्नलिखित में से कौन सा विषम है?

- (a) ZUSX
- (b) JECH
- (c) QLGK
- (d) MHFK
- (e) WRPU

Q26. शब्द "growing" के लिए क्या कूट है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
एक निश्चित कूट भाषा में :

"industry is not growing" को "rv ct jl gb" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"several work is good" को "mn li ct vw" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"good industry start well" को "mn rv pk st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"growing is well start" को "pk ct jl st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

- (a) pk
- (b) jl
- (c) rv
- (d) ct
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q27. शब्द "not good" के लिए क्या कूट है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
एक निश्चित कूट भाषा में :

"industry is not growing" को "rv ct jl gb" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"several work is good" को "mn li ct vw" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"good industry start well" को "mn rv pk st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"growing is well start" को "pk ct jl st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

- (a) gb jl
- (b) li vw
- (c) rv ct
- (d) gb mn
- (e) ct mn

Q28. शब्द "start" के लिए क्या कूट है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
एक निश्चित कूट भाषा में :

"industry is not growing" को "rv ct jl gb" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"several work is good" को "mn li ct vw" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"good industry start well" को "mn rv pk st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है  
"growing is well start" को "pk ct jl st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

- (a) pk
- (b) mn
- (c) st
- (d) ct
- (e) या तो '(a)' या '(c)'

Q29. यदि "cook good well" को "pk kt mn" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो "cook start" के लिए क्या कूट है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक निश्चित कूट भाषा में :

"industry is not growing" को "rv ct jl gb" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"several work is good" को "mn li ct vw" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"good industry start well" को "mn rv pk st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"growing is well start" को "pk ct jl st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

(a) jl pk

(b) st rv

(c) st kt

(d) इनमें से कोई नहीं

(e) gb jl

Q30. शब्द "is industry" के लिए क्या कूट है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक निश्चित कूट भाषा में :

"industry is not growing" को "rv ct jl gb" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"several work is good" को "mn li ct vw" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"good industry start well" को "mn rv pk st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

"growing is well start" को "pk ct jl st" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

(a) ct rv

(b) mn rv

(c) gb ct

(d) vw pk

(e) pk st

Q31. निम्नलिखित में से कौन भोपाल जाता है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V मलेशिया से देश के सात अलग-अलग स्थानों के लिए सात अलग-अलग महीनों अर्थात् : जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में यात्रा करते हैं। T, 30 दिन वाले महीने में चेन्नई जाता है। T और R के बीच में दो व्यक्ति यात्रा करते हैं। U, Q के ठीक बाद लखनऊ जाता है। Q और P, जो दिल्ली जाता है, के बीच में एक व्यक्ति यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाला व्यक्ति सबसे पहले यात्रा करता है। Q, जुलाई के महीने में यात्रा नहीं करता है। V, R के बाद यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाले व्यक्ति और भोपाल जाने वाले व्यक्ति के बीच में चार व्यक्ति यात्रा करते हैं। चंडीगढ़ जाने वाला व्यक्ति, मुंबई जाने वाले व्यक्ति से पहले जाता है।

(a) V

(b) R

(c) अप्रैल के महीने में यात्रा करने वाला व्यक्ति

(d) P

(e) इनमें से कोई नहीं

Q32. निम्नलिखित में से कौन मार्च में यात्रा करता है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V मलेशिया से देश के सात अलग-अलग स्थानों के लिए सात अलग-अलग महीनों अर्थात् : जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में यात्रा करते हैं। T, 30 दिन वाले महीने में चेन्नई जाता है। T और R के बीच में दो व्यक्ति यात्रा करते हैं। U, Q के ठीक बाद लखनऊ जाता है। Q और P, जो दिल्ली जाता है, के बीच में एक व्यक्ति यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाला व्यक्ति सबसे पहले यात्रा करता है। Q, जुलाई के महीने में यात्रा नहीं करता है। V, R के बाद यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाले व्यक्ति और भोपाल जाने वाले व्यक्ति के बीच में चार व्यक्ति यात्रा करते हैं। चंडीगढ़ जाने वाला व्यक्ति, मुंबई जाने वाले व्यक्ति से पहले जाता है।

(a) S

(b) Q

(c) R

(d) P

(e) इनमें से कोई नहीं



Q33. S के बाद कितने व्यक्ति यात्रा करते हैं?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V मलेशिया से देश के सात अलग-अलग स्थानों के लिए सात अलग-अलग महीनों अर्थात् : जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में यात्रा करते हैं। T, 30 दिन वाले महीने में चेन्नई जाता है। T और R के बीच में दो व्यक्ति यात्रा करते हैं। U, Q के ठीक बाद लखनऊ जाता है। Q और P, जो दिल्ली जाता है, के बीच में एक व्यक्ति यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाला व्यक्ति सबसे पहले यात्रा करता है। Q, जुलाई के महीने में यात्रा नहीं करता है। V, R के बाद यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाले व्यक्ति और भोपाल जाने वाले व्यक्ति के बीच में चार व्यक्ति यात्रा करते हैं। चंडीगढ़ जाने वाला व्यक्ति, मुंबई जाने वाले व्यक्ति से पहले जाता है।

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

Q34. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V मलेशिया से देश के सात अलग-अलग स्थानों के लिए सात अलग-अलग महीनों अर्थात् : जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में यात्रा करते हैं। T, 30 दिन वाले महीने में चेन्नई जाता है। T और R के बीच में दो व्यक्ति यात्रा करते हैं। U, Q के ठीक बाद लखनऊ जाता है। Q और P, जो दिल्ली जाता है, के बीच में एक व्यक्ति यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाला व्यक्ति सबसे पहले यात्रा करता है। Q, जुलाई के महीने में यात्रा नहीं करता है। V, R के बाद यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाले व्यक्ति और भोपाल जाने वाले व्यक्ति के बीच में चार व्यक्ति यात्रा करते हैं। चंडीगढ़ जाने वाला व्यक्ति, मुंबई जाने वाले व्यक्ति से पहले जाता है।

- (a) R-मुंबई
- (b) T-जून
- (c) S-चंडीगढ़
- (d) Q-मई
- (e) P-अप्रैल

Q35. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

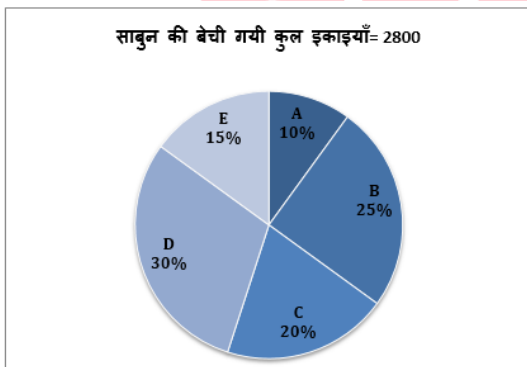
सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V मलेशिया से देश के सात अलग-अलग स्थानों के लिए सात अलग-अलग महीनों अर्थात् : जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में यात्रा करते हैं। T, 30 दिन वाले महीने में चेन्नई जाता है। T और R के बीच में दो व्यक्ति यात्रा करते हैं। U, Q के ठीक बाद लखनऊ जाता है। Q और P, जो दिल्ली जाता है, के बीच में एक व्यक्ति यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाला व्यक्ति सबसे पहले यात्रा करता है। Q, जुलाई के महीने में यात्रा नहीं करता है। V, R के बाद यात्रा करता है। कलकत्ता जाने वाले व्यक्ति और भोपाल जाने वाले व्यक्ति के बीच में चार व्यक्ति यात्रा करते हैं। चंडीगढ़ जाने वाला व्यक्ति, मुंबई जाने वाले व्यक्ति से पहले जाता है।

- (a) R, जुलाई में यात्रा करता है
- (b) Q, T के बाद यात्रा करता है
- (c) S, P से पहले यात्रा करता है
- (d) V, मुंबई जाता है
- (e) Q, कलकत्ता जाता है

Q36. मेघा और रितु की औसत आयु 18 वर्ष है। छह वर्ष बाद, मेघा की आयु, रितु की आयु की दोगुनी हो जाएगी। मेघा की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये।

- (a) 24 वर्ष
- (b) 26 वर्ष
- (c) 10 वर्ष
- (d) 32 वर्ष
- (e) 18 वर्ष

- Q37. सिद्धू ने 10 रुपये प्रति वस्तु की दर से 100 वस्तुएं खरीदी। यदि उसने 50% वस्तुओं को 20% लाभ पर बेचा जबकि शेष की 50% वस्तुओं को 10% लाभ पर, शेष की 20% को 10% हानि पर तथा शेष को 20% हानि पर बेचा। तो सम्पूर्ण लेनदेन में उसका हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।  
 (a) 8%  
 (b) 9%  
 (c) 5%  
 (d) 0%  
 (e) इनमें से कोई नहीं
- Q38. एक बैग में 4 लाल, 5 पीली और कुछ हरी गेंदें इस प्रकार हैं कि हरी गेंदें, लाल और पीली गेंदों के औसत की दोगुना हैं। बैग से 2 लाल गेंदें निकालने की प्रायिकता कितनी है?  
 (a)  $\frac{6}{91}$   
 (b)  $\frac{2}{117}$   
 (c)  $\frac{1}{6}$   
 (d)  $\frac{2}{51}$   
 (e)  $\frac{1}{9}$
- Q39. 10 लड़कियों को उत्तर दिशा की ओर उन्मुख करके एक पंक्ति में कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है कि 4 लड़कियां हमेशा एकसाथ बैठें?  
 (a) 4320  
 (b) 15120  
 (c) 5040  
 (d) 17280  
 (e) 120960
- Q40. एक नाव धारा के अनुकूल ' $x+20$ ' किमी या धारा के प्रतिकूल ' $x-5$ ' किमी की दूरी को 5 घंटे में तय करती है। यदि शांत जल में नाव की गति, धारा की गति से 300% अधिक है। तो  $x$  ज्ञात कीजिये।  
 (a) 42.5  
 (b) 40  
 (c) 45  
 (d) 37.5  
 (e) 35
- Q41. B द्वारा बेची गयी साबुन की इकाइयाँ, A द्वारा बेची गयी साबुन की इकाइयों से कितनी अधिक या कम हैं? नीचे दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।  
 पाई चार्ट, 5 विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेची गयी साबुन की कुल इकाइयों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

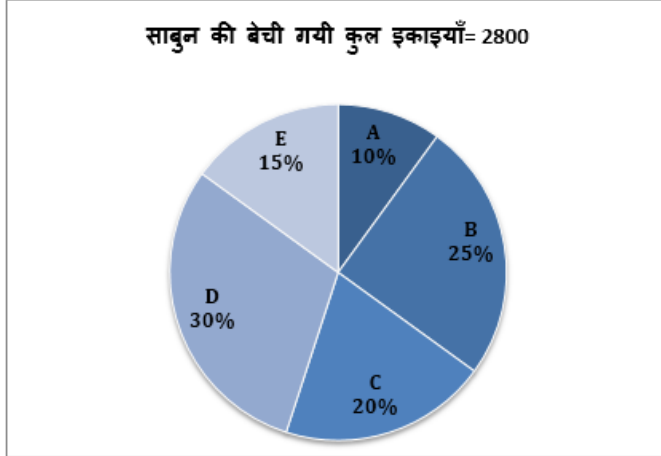


- (a) 450 इकाइयाँ  
 (b) 420 इकाइयाँ  
 (c) 440 इकाइयाँ  
 (d) 480 इकाइयाँ  
 (e) 510 इकाइयाँ

Q42. A, C तथा E द्वारा बेची गयी साबुन की इकाइयों की औसत संख्या का, B और D द्वारा बेची गयी साबुन की इकाइयों की औसत संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये।

नीचे दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

पाई चार्ट, 5 विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेची गयी साबुन की कुल इकाइयों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

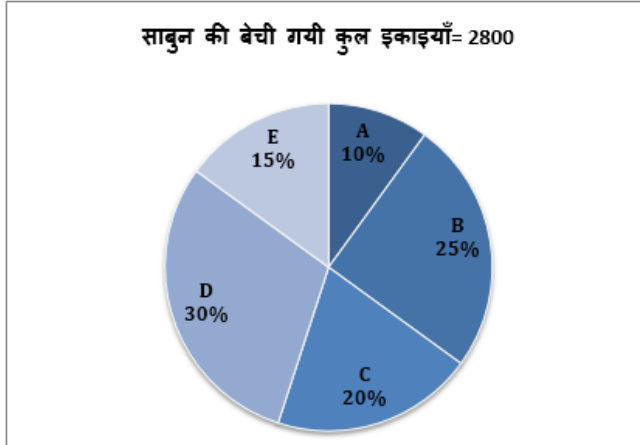


- (a) 6 : 11
- (b) 5 : 7
- (c) 1 : 4
- (d) 1 : 2
- (e) 3 : 4

Q43. B और D द्वारा मिलाकर बेची गयी साबुन की इकाइयों का केन्द्रीय कोण (डिग्री में) ज्ञात कीजिये।

नीचे दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

पाई चार्ट, 5 विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेची गयी साबुन की कुल इकाइयों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

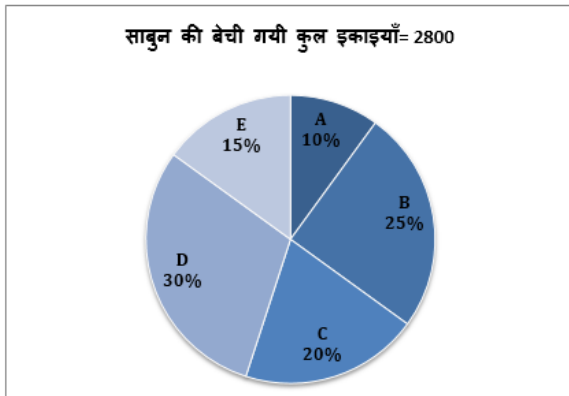


- (a) 152
- (b) 144
- (c) 168
- (d) 176
- (e) 198

Q44. यदि F द्वारा बेची गयी साबुन की इकाइयाँ, A और E द्वारा मिलाकर बेची गयी साबुन की इकाइयों से 45% अधिक हैं, तो F द्वारा बेची गयी साबुन की इकाइयाँ, C और D द्वारा मिलाकर बेची गयी साबुन की इकाइयों का कितने प्रतिशत हैं?

नीचे दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

पाई चार्ट, 5 विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेची गयी साबुन की कुल इकाइयों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

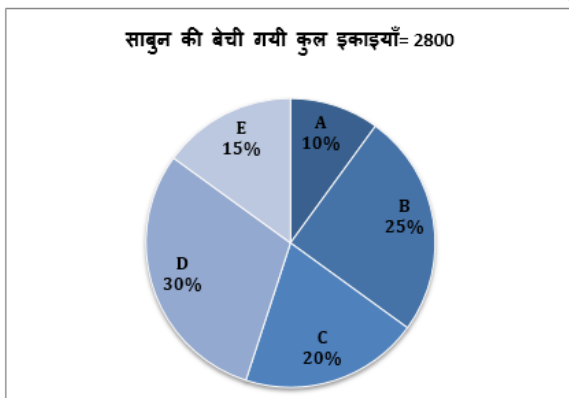


- (a) 72.5%
- (b) 79.5%
- (c) 84.5%
- (d) 88.5%
- (e) 80.5%

Q45. यदि B और E के साबुन की बेची गयी इकाइयों का, अबिक्रित इकाइयों से अनुपात क्रमशः 7 : 5 और 3 : 1 है, तो B और E द्वारा मिलाकर निर्मित साबुन की कुल इकाइयों (बेची गयी + अबिक्रित) ज्ञात कीजिये।

नीचे दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

पाई चार्ट, 5 विभिन्न कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेची गयी साबुन की कुल इकाइयों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।



- (a) 1820 इकाइयाँ
- (b) 1780 इकाइयाँ
- (c) 1740 इकाइयाँ
- (d) 1800 इकाइयाँ
- (e) 1760 इकाइयाँ

I.  $2x^2 + 3x - 27 = 0$

Q46. II.  $3y^2 - 5y - 42 = 0$

दिए गए द्विघातीय समीकरणों को हल कीजिये और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिये —

- (a)  $x > y$
- (b)  $x \geq y$
- (c)  $x < y$
- (d)  $x \leq y$
- (e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के मध्य कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता।

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

Q47. II.  $y^2 - 4y - 12 = 0$

दिए गए द्विघातीय समीकरणों को हल कीजिये और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिये —

- (a)  $x > y$
- (b)  $x \geq y$
- (c)  $x < y$
- (d)  $x \leq y$
- (e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के मध्य कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता।

I.  $x^2 - 20x + 96 = 0$

Q48. II.  $y^2 - 10y + 24 = 0$

दिए गए द्विघातीय समीकरणों को हल कीजिये और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिये —

- (a)  $x > y$
- (b)  $x \geq y$
- (c)  $x < y$
- (d)  $x \leq y$
- (e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के मध्य कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता।

I.  $6x^2 + 13x + 5 = 0$

Q49. II.  $3y^2 + 11y + 10 = 0$

दिए गए द्विघातीय समीकरणों को हल कीजिये और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिये —

- (a)  $x > y$
- (b)  $x \geq y$
- (c)  $x < y$
- (d)  $x \leq y$
- (e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के मध्य कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता।

I.  $6x + 7y = 52$

Q50. II.  $14x + 4y = 35$

दिए गए द्विघातीय समीकरणों को हल कीजिये और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिये —

- (a)  $x > y$
- (b)  $x \geq y$
- (c)  $x < y$
- (d)  $x \leq y$
- (e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के मध्य कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता।

I.  $x^2 - 12x + 32 = 0$

Q51. II.  $y^2 - 18y + 77 = 0$

दिए गए द्विघातीय समीकरणों को हल कीजिये और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिये —

- (a)  $x > y$
- (b)  $x \geq y$
- (c)  $x < y$
- (d)  $x \leq y$
- (e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के मध्य कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता।

Q52. एक 7 से.मी. की त्रिज्या वाले बेलन का आयतन ज्ञात कीजिये जिसकी ऊँचाई, 64 वर्ग से.मी. क्षेत्रफल वाले एक वर्ग के विकर्ण के बराबर है।

- (a)  $1232\sqrt{2}$  घन से.मी.
- (b)  $1231\sqrt{2}$  घन से.मी.
- (c)  $1238\sqrt{6}$  घन से.मी.
- (d)  $1232\sqrt{3}$  घन से.मी.
- (e)  $1228\sqrt{2}$  घन से.मी.

Q53. जब एक धनराशि को 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है तो यह दोगुनी हो जाती है। यदि 5000 रुपये को 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर समान दर से निवेश किया जाता है, तो कितना ब्याज प्राप्त होगा (लगभग)?

- (a) 3245 रुपये
- (b) 4257 रुपये
- (c) 3672 रुपये
- (d) 3889 रुपये
- (e) 4567 रुपये

Q54. एक कार्य को 7 पुरुषों या 10 महिलाओं द्वारा 10 दिनों में पूरा किया जा सकता है। यदि कार्य को 4 दिनों में पूरा किया जाना है तो 15 महिलाओं की सहायता के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

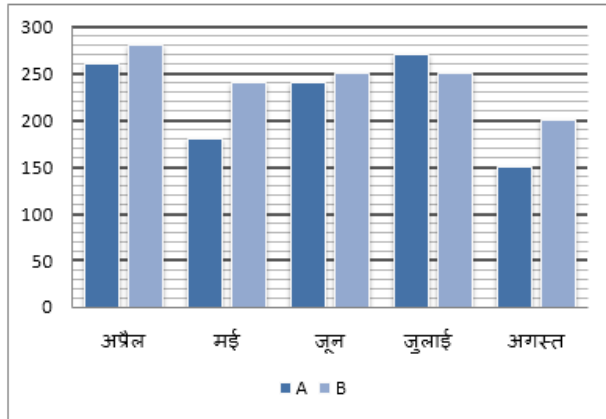
- (a) 6
- (b) 9
- (c) 8
- (d) 7
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q55. दिनेश का मासिक वेतन, चप्पू के मासिक वेतन से 50% अधिक है। चप्पू का वेतन, गुल्थी के वेतन से 20% कम है। गुल्थी, राजेश से 30% अधिक अर्जित करती है। दिनेश का वेतन, राजेश के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 50%
- (b) 56%
- (c) 54%
- (d) 48%
- (e) 62%

Q56. अप्रैल और जून में मिलाकर A द्वारा निर्मित वस्तुएं, मई और अगस्त में मिलाकर B द्वारा निर्मित वस्तुओं का कितने प्रतिशत हैं? नीचे दिए गए बार-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

बार-चार्ट 5 विभिन्न महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो विभिन्न कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।



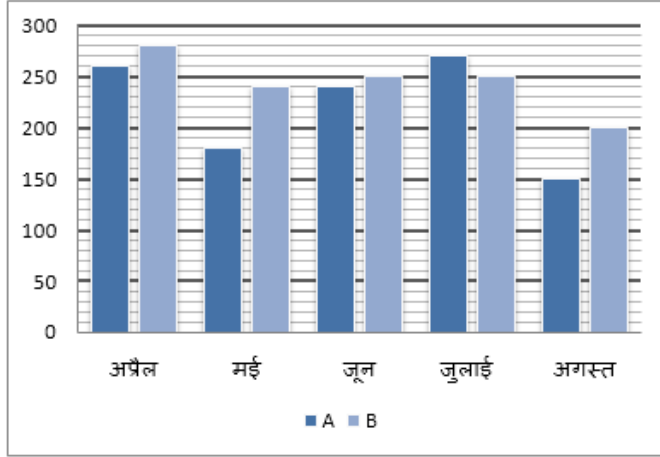
- (a)  $109\frac{4}{11}\%$
- (b)  $118\frac{1}{11}\%$
- (c)  $116\frac{8}{11}\%$
- (d)  $113\frac{7}{11}\%$
- (e)  $107\frac{10}{11}\%$

Q57. यदि A ने अपने द्वारा क्रमशः अप्रैल, मई और अगस्त में निर्मित वस्तुओं का 75%, 90%, और 80% बेचा, तो अप्रैल, मई और अगस्त में मिलाकर A की अबिक्रित वस्तुएं, जून में B द्वारा निर्मित वस्तुओं से कितनी अधिक या कम हैं?

नीचे दिए गए बार-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



बार-चार्ट 5 विभिन्न महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो विभिन्न कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।

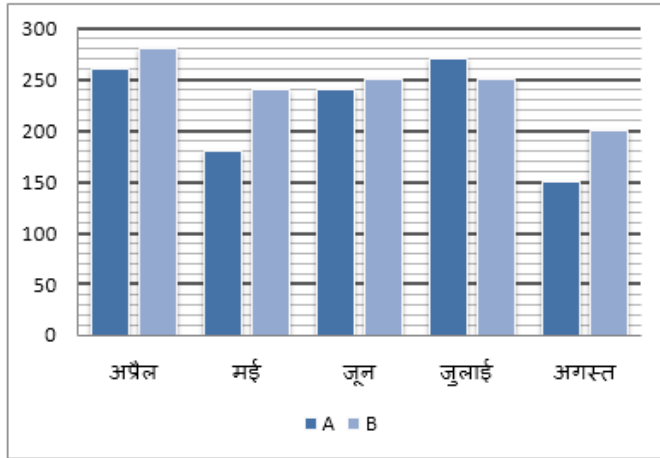


- (a) 156
- (b) 147
- (c) 128
- (d) 165
- (e) 137

Q58. यदि B ने अपने द्वारा क्रमशः अप्रैल, मई और जून में निर्मित वस्तुओं का 80%, 60% और 90% बेचा और अप्रैल, मई और जून में B की प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य क्रमशः 8 रुपये, 12 रुपये और 15 रुपये है, तो अप्रैल, मई और जून में मिलाकर B का राजस्व ज्ञात कीजिये।

नीचे दिए गए बार-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

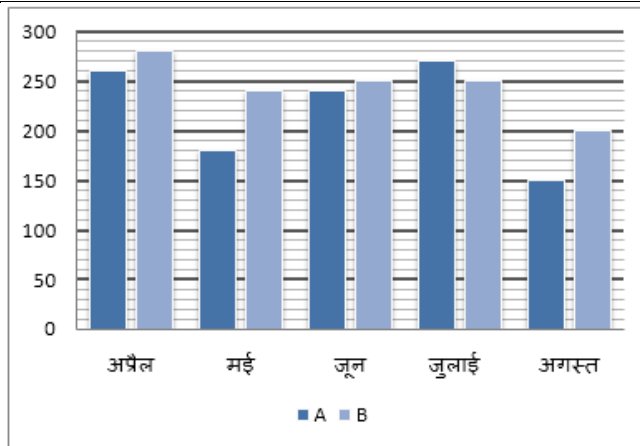
बार-चार्ट 5 विभिन्न महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो विभिन्न कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।



- (a) 6895 रुपये
- (b) 6925 रुपये
- (c) 6965 रुपये
- (d) 6845 रुपये
- (e) 6875 रुपये

Q59. A द्वारा जून, जुलाई और अगस्त में मिलाकर निर्मित वस्तुओं का, B द्वारा अप्रैल, मई और जून में मिलाकर निर्मित वस्तुओं से अनुपात ज्ञात कीजिये। नीचे दिए गए बार-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

बार-चार्ट 5 विभिन्न महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो विभिन्न कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।

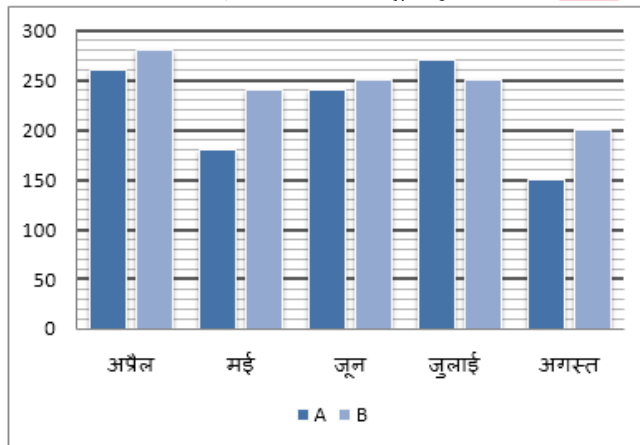


- (a) 1 : 4  
(b) 3 : 5  
(c) 6 : 7  
(d) 3 : 7  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Q60.** B द्वारा अप्रैल, जून और जुलाई में निर्मित वस्तुओं की औसत संख्या, A द्वारा जून और अगस्त में मिलाकर निर्मित वस्तुओं से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

नीचे दिए गए बार-चार्ट का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

बार-चार्ट 5 विभिन्न महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो विभिन्न कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।



- (a)  $66\frac{2}{3}\%$   
(b)  $33\frac{1}{3}\%$   
(c) 50%  
(d) 25%  
(e) 75%

**Q61.** 2, 3, 7, 25, 121, ?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

- (a) 719  
(b) 721  
(c) 723  
(d) 725  
(e) 726

Q62. 5, 19, 45, 95, ?, 387

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

- (a) 187
- (b) 189
- (c) 191
- (d) 193
- (e) 195

Q63. 2, 8, 20, 56, 200, ?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

- (a) 880
- (b) 890
- (c) 900
- (d) 910
- (e) 920

Q64. 32, 32, 16, 48, 12, ?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

- (a) 60
- (b) 55
- (c) 72
- (d) 66
- (e) 54

Q65. 6, 10, 19, 27, 54, ?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

- (a) 66
- (b) 68
- (c) 70
- (d) 72
- (e) 74

Q66. 1, 0, 1, 16, 81, ?, 625

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

- (a) 196
- (b) 121
- (c) 256
- (d) 100
- (e) 225

Q67. एक निश्चित धनराशि को A, B और C के मध्य 1 : 3 : 5 के अनुपात में वितरित किया जाना था लेकिन उसे 2 : 3 : 6 के अनुपात में वितरित किया गया जिसके कारण B को 42 रुपये कम प्राप्त हुए। वह वास्तविक धनराशि ज्ञात कीजिये, जो A द्वारा वास्तव में प्राप्त की जानी थी।

- (a) 66 रुपये
- (b) 77 रुपये
- (c) 84 रुपये
- (d) 126 रुपये
- (e) 154 रुपये

Q68. एक रेलगाड़ी, रेलगाड़ी की समान दिशा में 2मी./से. की गति से चल रहे एक व्यक्ति को 10 सेकंड में पार करती है। समान रेलगाड़ी एक सुरंग को 54 सेकंड में पार करती है। यदि रेलगाड़ी की गति 72 किमी/घंटा है, तो सुरंग की लम्बाई कितनी है?

- (a) 850 मी.
- (b) 800 मी.
- (c) 900 मी.
- (d) 750 मी.
- (e) 650 मी.

- Q69. नीरज और अरुण ने 3: 5 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। चार महीने के बाद, अरुण ने अपने आरंभिक निवेश का  $\frac{1}{5}$  हिस्सा वापस ले लिया। यदि कुल वार्षिक लाभ 880 रु. था, तो नीरज के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिये:
- (a) 480 रुपये
  - (b) 360 रुपये
  - (c) 420 रुपये
  - (d) 520 रुपये
  - (e) 320 रुपये
- Q70. एक नाव धारा के प्रतिकूल 17 किमी प्रति घंटा की गति से यात्रा कर सकती है। यदि नदी की गति 3 किमी प्रति घंटा है, तो समान नदी में धारा के अनुकूल नाव की गति ज्ञात कीजिये।
- (a) 23 किमी प्रति घंटा
  - (b) 20 किमी प्रति घंटा
  - (c) 25 किमी प्रति घंटा
  - (d) 19 किमी प्रति घंटा
  - (e) 21 किमी प्रति घंटा
- Q71. In the following question, four sentences are given which may or may not be grammatically and contextually correct. You need to find the one which has no error and mark that as your answer. If all the given sentences are correct/incorrect then mark option (E) i.e. 'all are correct/none is correct' as your answer.
- (a) The report said India's growth decelerate for the second consecutive year.
  - (b) The fares are higher but there is hard any change in the running time.
  - (c) Also tickets are available only online which are contrary to the rule book.
  - (d) The train charges ₹2,450 for AC Executive Class and ₹1,565 for the AC Chair Car including GST and catering.
  - (e) None is correct
- Q72. In the following question, four sentences are given which may or may not be grammatically and contextually correct. You need to find the one which has no error and mark that as your answer. If all the given sentences are correct/incorrect then mark option (E) i.e. 'all are correct/none is correct' as your answer.
- (a) We must know of what we speak when we speak of categories that allow us to challenge and remake our worlds.
  - (b) Tikri Kalan has a legal PVC market on DDA land who deals with scrap plastic.
  - (c) The party said strong steps need to taken to stop crime in the Capital.
  - (d) The law and order situation in Delhi is deterioration rapidly.
  - (e) None is correct
- Q73. In the following question, four sentences are given which may or may not be grammatically and contextually correct. You need to find the one which has no error and mark that as your answer. If all the given sentences are correct/incorrect then mark option (E) i.e. 'all are correct/none is correct' as your answer.
- (a) Scrap plastic from these markets is take to the agricultural fields in Haryana and burnt there.
  - (b) It needs to be worked out how is the police is going to control crime when a large number of illegal immigrants are living here.
  - (c) Shyam Sundar, a tailor, believes that the BJP candidate will easily sail through as he had delivered on development work.
  - (d) The fires detected by satellites don't give a clear picture of the stubble burning incidents.
  - (e) All are correct.
- Q74. In the following question, four sentences are given which may or may not be grammatically and contextually correct. You need to find the one which has no error and mark that as your answer. If all the given sentences are correct/incorrect then mark option (E) i.e. 'all are correct/none is correct' as your answer.
- (a) The number of farm fires in Punjab at present is almost negligible.
  - (b) Clearing the trucks took time due to continuous landslides and shooting stones from hills overlooking the highway.
  - (c) The study found that exclusion due to Aadhaar linking is more prevalent in tribal areas.
  - (d) The protesters raised slogans against the Deputy CM and the State government for not draining out the water.
  - (e) All are correct

**Q75.** Pests are any organisms that are considered, from the (75) of humans, to be undesirable in some ecological context. For example, pests could be insects that compete with humans for some common resource, such as agricultural production or timber. Other pests might be (76) with diseases of humans, livestock, or agricultural plants. Pests could also be unwanted weeds that compete with agricultural plants for necessary resources. Or pests may merely have aesthetics that are viewed as undesirable, as is the case of weeds in a lawn.

When pests are abundant enough to cause damage that is considered to be (77), the abundance of the pests may be managed in some way. For example, if wolves are considered to be an important predator of livestock or wild ungulates, they may be killed by shooting them or using poisons. The most important reason for plowing in agriculture is to reduce the (78) of weeds. Often pesticides are used, for example, to protect crops and livestock from diseases and depredations by fungi, insects, mites, nematodes, or rodents, to protect crop plants from competition with weeds, or to protect humans against the insect vectors of disease-causing pathogens. There are (79) benefits to humans of the use of most pest-management strategies.

It is important to understand, however, that the very species that are considered pests may have desirable attributes in other contexts, or their values may at least be neutral. Therefore, whether an organism is viewed as a pest is entirely a matter of (80), and the criteria generally focus on the needs and perspectives of humans.

In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

- (a) Angel
- (b) Perspective
- (c) Scenario
- (d) Outrage
- (e) None of these.

**Q76.** Pests are any organisms that are considered, from the (75) of humans, to be undesirable in some ecological context. For example, pests could be insects that compete with humans for some common resource, such as agricultural production or timber. Other pests might be (76) with diseases of humans, livestock, or agricultural plants. Pests could also be unwanted weeds that compete with agricultural plants for necessary resources. Or pests may merely have aesthetics that are viewed as undesirable, as is the case of weeds in a lawn.

When pests are abundant enough to cause damage that is considered to be (77), the abundance of the pests may be managed in some way. For example, if wolves are considered to be an important predator of livestock or wild ungulates, they may be killed by shooting them or using poisons. The most important reason for plowing in agriculture is to reduce the (78) of weeds. Often pesticides are used, for example, to protect crops and livestock from diseases and depredations by fungi, insects, mites, nematodes, or rodents, to protect crop plants from competition with weeds, or to protect humans against the insect vectors of disease-causing pathogens. There are (79) benefits to humans of the use of most pest-management strategies.

It is important to understand, however, that the very species that are considered pests may have desirable attributes in other contexts, or their values may at least be neutral. Therefore, whether an organism is viewed as a pest is entirely a matter of (80), and the criteria generally focus on the needs and perspectives of humans.

In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

- (a) Prone
- (b) Link
- (c) Revived
- (d) Associated
- (e) None of these.

**Q77.** Pests are any organisms that are considered, from the (75) of humans, to be undesirable in some ecological context. For example, pests could be insects that compete with humans for some common resource, such as agricultural production or timber. Other pests might be (76) with diseases of humans, livestock, or agricultural plants. Pests could also be unwanted weeds that compete with agricultural plants for necessary resources. Or pests may merely have aesthetics that are viewed as undesirable, as is the case of weeds in a lawn.

When pests are abundant enough to cause damage that is considered to be (77), the abundance of the pests may be managed in some way. For example, if wolves are considered to be an important predator of livestock or wild ungulates, they may be killed by shooting them or using poisons. The most important reason for plowing in agriculture is to reduce the (78) of weeds. Often pesticides are used, for example, to protect crops and livestock from diseases and depredations by fungi, insects, mites, nematodes, or rodents, to protect crop plants from competition with weeds, or to protect humans against the insect vectors of disease-causing pathogens. There are (79) benefits to humans of the use of most pest-management strategies.

It is important to understand, however, that the very species that are considered pests may have desirable attributes in other contexts, or their values may at least be neutral. Therefore, whether an organism is viewed as a pest is entirely a matter of (80), and the criteria generally focus on the needs and perspectives of humans.

In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

- (a) Unacceptable
- (b) Significant
- (c) Effective
- (d) Unapproachable
- (e) None of these.

**Q78.** Pests are any organisms that are considered, from the (75) of humans, to be undesirable in some ecological context. For example, pests could be insects that compete with humans for some common resource, such as agricultural production or timber. Other pests might be (76) with diseases of humans, livestock, or agricultural plants. Pests could also be unwanted weeds that compete with agricultural plants for necessary resources. Or pests may merely have aesthetics that are viewed as undesirable, as is the case of weeds in a lawn.

When pests are abundant enough to cause damage that is considered to be (77), the abundance of the pests may be managed in some way. For example, if wolves are considered to be an important predator of livestock or wild ungulates, they may be killed by shooting them or using poisons. The most important reason for plowing in agriculture is to reduce the (78) of weeds. Often pesticides are used, for example, to protect crops and livestock from diseases and depredations by fungi, insects, mites, nematodes, or rodents, to protect crop plants from competition with weeds, or to protect humans against the insect vectors of disease-causing pathogens. There are (79) benefits to humans of the use of most pest-management strategies.

It is important to understand, however, that the very species that are considered pests may have desirable attributes in other contexts, or their values may at least be neutral. Therefore, whether an organism is viewed as a pest is entirely a matter of (80), and the criteria generally focus on the needs and perspectives of humans.

In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

- (a) Abundance
- (b) Authority
- (c) Aggression
- (d) Alteration
- (e) None of these.

**Q79.** Pests are any organisms that are considered, from the (75) of humans, to be undesirable in some ecological context. For example, pests could be insects that compete with humans for some common resource, such as agricultural production or timber. Other pests might be (76) with diseases of humans, livestock, or agricultural plants. Pests could also be unwanted weeds that compete with agricultural plants for necessary resources. Or pests may merely have aesthetics that are viewed as undesirable, as is the case of weeds in a lawn.

When pests are abundant enough to cause damage that is considered to be (77), the abundance of the pests may be managed in some way. For example, if wolves are considered to be an important predator of livestock or wild ungulates, they may be killed by shooting them or using poisons. The most important reason for plowing in agriculture is to reduce the (78) of weeds. Often pesticides are used, for example, to protect crops and livestock from diseases and depredations by fungi, insects, mites, nematodes, or rodents, to protect crop plants from competition with weeds, or to protect humans against the insect vectors of disease-causing pathogens. There are (79) benefits to humans of the use of most pest-management strategies.



It is important to understand, however, that the very species that are considered pests may have desirable attributes in other contexts, or their values may at least be neutral. Therefore, whether an organism is viewed as a pest is entirely a matter of (80), and the criteria generally focus on the needs and perspectives of humans. In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

- (a) Majority
- (b) Implication
- (c) Substantial
- (d) Usefulness
- (e) None of these.

**Q80.** Pests are any organisms that are considered, from the (75) of humans, to be undesirable in some ecological context. For example, pests could be insects that compete with humans for some common resource, such as agricultural production or timber. Other pests might be (76) with diseases of humans, livestock, or agricultural plants. Pests could also be unwanted weeds that compete with agricultural plants for necessary resources. Or pests may merely have aesthetics that are viewed as undesirable, as is the case of weeds in a lawn.

When pests are abundant enough to cause damage that is considered to be (77), the abundance of the pests may be managed in some way. For example, if wolves are considered to be an important predator of livestock or wild ungulates, they may be killed by shooting them or using poisons. The most important reason for plowing in agriculture is to reduce the (78) of weeds. Often pesticides are used, for example, to protect crops and livestock from diseases and depredations by fungi, insects, mites, nematodes, or rodents, to protect crop plants from competition with weeds, or to protect humans against the insect vectors of disease-causing pathogens. There are (79) benefits to humans of the use of most pest-management strategies.

It is important to understand, however, that the very species that are considered pests may have desirable attributes in other contexts, or their values may at least be neutral. Therefore, whether an organism is viewed as a pest is entirely a matter of (80), and the criteria generally focus on the needs and perspectives of humans.

In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

- (a) Declaration
- (b) Judgment
- (c) Procurement
- (d) Evasion
- (e) None of these.

**Q81.** Which of the following statements support the current scenario regarding 5G technology in China?

- (i) A reasonable number of Chinese firms own Intellectual Property in 5G
- (ii) Huawei is one of the largest revenue generators among the Chinese firms in field of 5G.
- (iii) The Chinese President has spent huge resources and encouraged research for the development of this technology.

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

There was something pathetic about Union Communications Minister's wishful thinking as he addressed the Mobile Congress last month. He said his vision of 5G for the country was not just a rollout of services, but the creation of country's intellectual property (IP) and patents in 5G technology.

This may be possible in a couple of decades, but right now we might as well be *crying for the moon*. While companies around the world, notably the Chinese, have secured thousands of patents in this revolutionary technology that will provide the platform for inventing a host of new products, technologies and services, the companies of Country 'X' are yet to start field trials of 5G spectrum for which permission was granted just recently. Equipment for these trials, needless to say, will be provided by foreign vendors. Most people assume that 5G will provide faster speeds than 4G — which bypasses the hinterland and works only patchily in urban areas of country 'X' — but that would be a gross simplification. 5G will empower the invention of thousands of new products, technologies and services, increase productivity and allow for new industries to emerge.

A global 5G network will unify mobile communication and connect people and devices to everything through the Internet of Things. Given that 3G and 4G patent holders have controlled the use of mobile technologies in the smartphone industry, those who own the intellectual property (IP), primarily the SEPs or the standard essential patents, will become the market leaders in a technology that will reshape the future. Remember that companies here or anywhere will have to use SEPs when implementing standardised 5G technology. This means the clutch of companies that own these will rake in billions from licensing the SEPs. Country 'X' may be sending missions to the moon but in the area where technological prowess matters most the country stands nowhere. Not a single telecom firm from country 'X' is in the list of 303 deployment of 5G technology worldwide.

This industry list has 20 operators in 294 locations. Worse, although the domestic firms are expected to start their three-month long trial shortly, it is worth remembering that the industry is in dire straits with huge debts and has indicated that it would be in no position to bid for 5G spectrum. Nor does Country 'X' has the kind of resources that President Xi Jinping is investing in 5G apart from the sharp research effort on it. No wonder Chinese firms command the *lion's share* of patents among the clutch of global firms that own IP in 5G. Its star performer Huawei, blacklisted by the Trump Administration, continues to surge ahead with revenues soaring by 23 per cent.

Country 'X' has to decide if Huawei—with which the initial 5G sortie was made in a lab run—is a security threat or not. Can Country 'X' ever catch up? Field trials are just the starting point; it merely allows operators and equipment makers to prove that the network they have designed in a laboratory \_\_\_\_\_ (I) \_\_\_\_\_. Then there is the long haul to a commercial rollout. As Country 'X' obsesses about its technological expertise in a mythical past, the future is looking decidedly dim.

- (a) Both (i) & (ii)
- (b) Both (ii) & (iii)
- (c) Only (iii)
- (d) All (i), (ii), (iii)
- (e) Only (ii)

Q82. How the author has defined Country X's position in terms of development of 5G Technology?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

There was something pathetic about Union Communications Minister's wishful thinking as he addressed the Mobile Congress last month. He said his vision of 5G for the country was not just a rollout of services, but the creation of country's intellectual property (IP) and patents in 5G technology.

This may be possible in a couple of decades, but right now we might as well be *crying for the moon*. While companies around the world, notably the Chinese, have secured thousands of patents in this revolutionary technology that will provide the platform for inventing a host of new products, technologies and services, the companies of Country 'X' are yet to start field trials of 5G spectrum for which permission was granted just recently. Equipment for these trials, needless to say, will be provided by foreign vendors. Most people assume that 5G will provide faster speeds than 4G — which bypasses the hinterland and works only patchily in urban areas of country 'X' — but that would be a gross simplification. 5G will empower the invention of thousands of new products, technologies and services, increase productivity and allow for new industries to emerge.

A global 5G network will unify mobile communication and connect people and devices to everything through the Internet of Things. Given that 3G and 4G patent holders have controlled the use of mobile technologies in the smartphone industry, those who own the intellectual property (IP), primarily the SEPs or the standard essential patents, will become the market leaders in a technology that will reshape the future. Remember that companies here or anywhere will have to use SEPs when implementing standardised 5G technology. This means the clutch of companies that own these will rake in billions from licensing the SEPs. Country 'X' may be sending missions to the moon but in the area where technological prowess matters most the country stands nowhere. Not a single telecom firm from country 'X' is in the list of 303 deployment of 5G technology worldwide.

This industry list has 20 operators in 294 locations. Worse, although the domestic firms are expected to start their three-month long trial shortly, it is worth remembering that the industry is in dire straits with huge debts and has indicated that it would be in no position to bid for 5G spectrum. Nor does Country 'X' has the kind of resources that President Xi Jinping is investing in 5G apart from the sharp research effort on it. No wonder Chinese firms command the *lion's share* of patents among the clutch of global firms that own IP in 5G. Its star performer Huawei, blacklisted by the Trump Administration, continues to surge ahead with revenues soaring by 23 per cent.

Country 'X' has to decide if Huawei—with which the initial 5G sortie was made in a lab run—is a security threat or not. Can Country 'X' ever catch up? Field trials are just the starting point; it merely allows operators and equipment makers to prove that the network they have designed in a laboratory \_\_\_\_\_ (I) \_\_\_\_\_. Then there is the long haul to a commercial rollout. As Country 'X' obsesses about its technological expertise in a mythical past, the future is looking decidedly dim.

- (a) 5G is a technological paradigm shift, analogous to the shift from typewriter to computer
- (b) the country is lost in a black hole in the fields where the technological expertise matters the most
- (c) 5G technology in country 'X' has been as revolutionary as electricity or the automobile, benefitting entire economy
- (d) 5G technology introduced within country 'X' will offer host of features and give a boost to economy
- (e) none of these

Q83. What will be the benefits of introducing 5G technology in the countries?

- (A) Internet economy in world will help double each country's income
- (B) It will give a boost to development of new products and services
- (C) It will lead to enhanced efficiencies and new industries

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

There was something pathetic about Union Communications Minister's wishful thinking as he addressed the Mobile Congress last month. He said his vision of 5G for the country was not just a rollout of services, but the creation of country's intellectual property (IP) and patents in 5G technology.

This may be possible in a couple of decades, but right now we might as well be *crying for the moon*. While companies around the world, notably the Chinese, have secured thousands of patents in this revolutionary technology that will provide the platform for inventing a host of new products, technologies and services, the companies of Country 'X' are yet to start field trials of 5G spectrum for which permission was granted just recently. Equipment for these trials, needless to say, will be provided by foreign vendors. Most people assume that 5G will provide faster speeds than 4G — which bypasses the hinterland and works only patchily in urban areas of country 'X' — but that would be a gross simplification. 5G will empower the invention of thousands of new products, technologies and services, increase productivity and allow for new industries to emerge.

A global 5G network will unify mobile communication and connect people and devices to everything through the Internet of Things. Given that 3G and 4G patent holders have controlled the use of mobile technologies in the smartphone industry, those who own the intellectual property (IP), primarily the SEPs or the standard essential patents, will become the market leaders in a technology that will reshape the future. Remember that companies here or anywhere will have to use SEPs when implementing standardised 5G technology. This means the clutch of companies that own these will rake in billions from licensing the SEPs. Country 'X' may be sending missions to the moon but in the area where technological prowess matters most the country stands nowhere. Not a single telecom firm from country 'X' is in the list of 303 deployment of 5G technology worldwide.

This industry list has 20 operators in 294 locations. Worse, although the domestic firms are expected to start their three-month long trial shortly, it is worth remembering that the industry is in dire straits with huge debts and has indicated that it would be in no position to bid for 5G spectrum. Nor does Country 'X' has the kind of resources that President Xi Jinping is investing in 5G apart from the sharp research effort on it. No wonder Chinese firms command the *lion's share* of patents among the clutch of global firms that own IP in 5G. Its star performer Huawei, blacklisted by the Trump Administration, continues to surge ahead with revenues soaring by 23 per cent.

Country 'X' has to decide if Huawei—with which the initial 5G sortie was made in a lab run—is a security threat or not. Can Country 'X' ever catch up? Field trials are just the starting point; it merely allows operators and equipment makers to prove that the network they have designed in a laboratory \_\_\_\_\_ (I) \_\_\_\_\_. Then there is the long haul to a commercial rollout. As Country 'X' obsesses about its technological expertise in a mythical past, the future is looking decidedly dim.

- (a) Only (B)
- (b) Both (A) & (C)
- (c) Both (B) & (C)
- (d) Only (A)
- (e) Only (C)

Q84. Which of the following phrase implies the correct meaning of the phrase 'Dire Straits', as highlighted in the above passage?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

There was something pathetic about Union Communications Minister's wishful thinking as he addressed the Mobile Congress last month. He said his vision of 5G for the country was not just a rollout of services, but the creation of country's intellectual property (IP) and patents in 5G technology.

This may be possible in a couple of decades, but right now we might as well be *crying for the moon*. While companies around the world, notably the Chinese, have secured thousands of patents in this revolutionary technology that will provide the platform for inventing a host of new products, technologies and services, the companies of Country 'X' are yet to start field trials of 5G spectrum for which permission was granted just recently. Equipment for these trials, needless to say, will be provided by foreign vendors. Most people assume that 5G will provide faster speeds than 4G — which bypasses the hinterland and works only patchily in urban areas of country 'X' — but that would be a gross simplification. 5G will empower the invention of thousands of new products, technologies and services, increase productivity and allow for new industries to emerge.

A global 5G network will unify mobile communication and connect people and devices to everything through the Internet of Things. Given that 3G and 4G patent holders have controlled the use of mobile technologies in the smartphone industry, those who own the intellectual property (IP), primarily the SEPs or the standard essential patents, will become the market leaders in a technology that will reshape the future. Remember that companies here or anywhere will have to use SEPs when implementing standardised 5G technology. This means the clutch of companies that own these will rake in billions from licensing the SEPs. Country 'X' may be sending missions to the moon but in the area where technological prowess matters most the country stands nowhere. Not a single telecom firm from country 'X' is in the list of 303 deployment of 5G technology worldwide.

This industry list has 20 operators in 294 locations. Worse, although the domestic firms are expected to start their three-month long trial shortly, it is worth remembering that the industry is in dire straits with huge debts and has indicated that it would be in no position to bid for 5G spectrum. Nor does Country 'X' has the kind of resources that President Xi Jinping is investing in 5G apart from the sharp research effort on it. No wonder Chinese firms command the *lion's share* of patents among the clutch of global firms that own IP in 5G. Its star performer Huawei, blacklisted by the Trump Administration, continues to surge ahead with revenues soaring by 23 per cent.

Country 'X' has to decide if Huawei—with which the initial 5G sortie was made in a lab run—is a security threat or not. Can Country 'X' ever catch up? Field trials are just the starting point; it merely allows operators and equipment makers to prove that the network they have designed in a laboratory \_\_\_\_\_ (I) \_\_\_\_\_. Then there is the long haul to a commercial rollout. As Country 'X' obsesses about its technological expertise in a mythical past, the future is looking decidedly dim.

- (a) a problem that has no ideal solution.
- (b) in a difficult situation
- (c) dealing with a particularly awkward situation
- (d) a situation in which it is unknown what happened
- (e) none of these

Q85. Which of the following statements is true as per the information given in the passage?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

There was something pathetic about Union Communications Minister's wishful thinking as he addressed the Mobile Congress last month. He said his vision of 5G for the country was not just a rollout of services, but the creation of country's intellectual property (IP) and patents in 5G technology.

This may be possible in a couple of decades, but right now we might as well be *crying for the moon*. While companies around the world, notably the Chinese, have secured thousands of patents in this revolutionary technology that will provide the platform for inventing a host of new products, technologies and services, the companies of Country 'X' are yet to start field trials of 5G spectrum for which permission was granted just recently. Equipment for these trials, needless to say, will be provided by foreign vendors. Most people assume that 5G will provide faster speeds than 4G — which bypasses the hinterland and works only patchily in urban areas of country 'X' — but that would be a gross simplification. 5G will empower the invention of thousands of new products, technologies and services, increase productivity and allow for new industries to emerge.



A global 5G network will unify mobile communication and connect people and devices to everything through the Internet of Things. Given that 3G and 4G patent holders have controlled the use of mobile technologies in the smartphone industry, those who own the intellectual property (IP), primarily the SEPs or the standard essential patents, will become the market leaders in a technology that will reshape the future. Remember that companies here or anywhere will have to use SEPs when implementing standardised 5G technology. This means the clutch of companies that own these will rake in billions from licensing the SEPs. Country 'X' may be sending missions to the moon but in the area where technological prowess matters most the country stands nowhere. Not a single telecom firm from country 'X' is in the list of 303 deployment of 5G technology worldwide.

This industry list has 20 operators in 294 locations. Worse, although the domestic firms are expected to start their three-month long trial shortly, it is worth remembering that the industry is in dire straits with huge debts and has indicated that it would be in no position to bid for 5G spectrum. Nor does Country 'X' has the kind of resources that President Xi Jinping is investing in 5G apart from the sharp research effort on it. No wonder Chinese firms command the *lion's share* of patents among the clutch of global firms that own IP in 5G. Its star performer Huawei, blacklisted by the Trump Administration, continues to surge ahead with revenues soaring by 23 per cent.

Country 'X' has to decide if Huawei—with which the initial 5G sortie was made in a lab run—is a security threat or not. Can Country 'X' ever catch up? Field trials are just the starting point; it merely allows operators and equipment makers to prove that the network they have designed in a laboratory \_\_\_\_\_ (I) \_\_\_\_\_. Then there is the long haul to a commercial rollout. As Country 'X' obsesses about its technological expertise in a mythical past, the future is looking decidedly dim.

- (a) companies with SEPs will not be able to monopolise the 5G network market
- (b) equipment for the trials of 5G connections will be domestically manufactured to boost the domestic markets within country 'X'
- (c) the future of technological expertise in Country 'X' appears to be bright
- (d) the Union Communications Minister expects introduction of 5G in country 'X' to be largely rolling out of an innovative service
- (e) none of the given statements is true

**Q86. Which of the following phrases can fill in the blank (I), to make the statement grammatically and contextually meaningful?**

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

There was something pathetic about Union Communications Minister's wishful thinking as he addressed the Mobile Congress last month. He said his vision of 5G for the country was not just a rollout of services, but the creation of country's intellectual property (IP) and patents in 5G technology.

This may be possible in a couple of decades, but right now we might as well be *crying for the moon*. While companies around the world, notably the Chinese, have secured thousands of patents in this revolutionary technology that will provide the platform for inventing a host of new products, technologies and services, the companies of Country 'X' are yet to start field trials of 5G spectrum for which permission was granted just recently. Equipment for these trials, needless to say, will be provided by foreign vendors. Most people assume that 5G will provide faster speeds than 4G — which bypasses the hinterland and works only patchily in urban areas of country 'X' — but that would be a gross simplification. 5G will empower the invention of thousands of new products, technologies and services, increase productivity and allow for new industries to emerge.

A global 5G network will unify mobile communication and connect people and devices to everything through the Internet of Things. Given that 3G and 4G patent holders have controlled the use of mobile technologies in the smartphone industry, those who own the intellectual property (IP), primarily the SEPs or the standard essential patents, will become the market leaders in a technology that will reshape the future. Remember that companies here or anywhere will have to use SEPs when implementing standardised 5G technology. This means the clutch of companies that own these will rake in billions from licensing the SEPs. Country 'X' may be sending missions to the moon but in the area where technological prowess matters most the country stands nowhere. Not a single telecom firm from country 'X' is in the list of 303 deployment of 5G technology worldwide.

This industry list has 20 operators in 294 locations. Worse, although the domestic firms are expected to start their three-month long trial shortly, it is worth remembering that the industry is in dire straits with huge debts and has indicated that it would be in no position to bid for 5G spectrum. Nor does Country 'X' has the kind of resources that President Xi Jinping is investing in 5G apart from the sharp research effort on it. No wonder Chinese firms command the *lion's share* of patents among the clutch of global firms that own IP in 5G. Its star performer Huawei, blacklisted by the Trump Administration, continues to surge ahead with revenues soaring by 23 per cent.

Country 'X' has to decide if Huawei—with which the initial 5G sortie was made in a lab run—is a security threat or not. Can Country 'X' ever catch up? Field trials are just the starting point; it merely allows operators and equipment makers to prove that the network they have designed in a laboratory \_\_\_\_\_ (I) \_\_\_\_\_. Then there is the long haul to a commercial rollout. As Country 'X' obsesses about its technological expertise in a mythical past, the future is looking decidedly dim.

- (a) over 5G network security concerns
- (b) 5G applications at the third edition
- (c) telecom equipment manufacturers
- (d) actually works in practice
- (e) prolongs wait and is dangerous

Q87. Which of the following words is the OPPOSITE of 'PATCHILY', as highlighted in the above passage?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

There was something pathetic about Union Communications Minister's wishful thinking as he addressed the Mobile Congress last month. He said his vision of 5G for the country was not just a rollout of services, but the creation of country's intellectual property (IP) and patents in 5G technology.

This may be possible in a couple of decades, but right now we might as well be *crying for the moon*. While companies around the world, notably the Chinese, have secured thousands of patents in this revolutionary technology that will provide the platform for inventing a host of new products, technologies and services, the companies of Country 'X' are yet to start field trials of 5G spectrum for which permission was granted just recently. Equipment for these trials, needless to say, will be provided by foreign vendors. Most people assume that 5G will provide faster speeds than 4G — which bypasses the hinterland and works only patchily in urban areas of country 'X' — but that would be a gross simplification. 5G will empower the invention of thousands of new products, technologies and services, increase productivity and allow for new industries to emerge.

A global 5G network will unify mobile communication and connect people and devices to everything through the Internet of Things. Given that 3G and 4G patent holders have controlled the use of mobile technologies in the smartphone industry, those who own the intellectual property (IP), primarily the SEPs or the standard essential patents, will become the market leaders in a technology that will reshape the future. Remember that companies here or anywhere will have to use SEPs when implementing standardised 5G technology. This means the clutch of companies that own these will rake in billions from licensing the SEPs. Country 'X' may be sending missions to the moon but in the area where technological prowess matters most the country stands nowhere. Not a single telecom firm from country 'X' is in the list of 303 deployment of 5G technology worldwide.

This industry list has 20 operators in 294 locations. Worse, although the domestic firms are expected to start their three-month long trial shortly, it is worth remembering that the industry is in dire straits with huge debts and has indicated that it would be in no position to bid for 5G spectrum. Nor does Country 'X' has the kind of resources that President Xi Jinping is investing in 5G apart from the sharp research effort on it. No wonder Chinese firms command the *lion's share* of patents among the clutch of global firms that own IP in 5G. Its star performer Huawei, blacklisted by the Trump Administration, continues to surge ahead with revenues soaring by 23 per cent.

Country 'X' has to decide if Huawei—with which the initial 5G sortie was made in a lab run—is a security threat or not. Can Country 'X' ever catch up? Field trials are just the starting point; it merely allows operators and equipment makers to prove that the network they have designed in a laboratory \_\_\_\_\_ (I) \_\_\_\_\_. Then there is the long haul to a commercial rollout. As Country 'X' obsesses about its technological expertise in a mythical past, the future is looking decidedly dim.

- (a) irregularly
- (b) erratically
- (c) consistently
- (d) spottily
- (e) intermittently



Q88. Which of the following phrases implies similar meaning as ‘crying for the moon’, as highlighted in the above passage?

Read the following passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

There was something pathetic about Union Communications Minister’s wishful thinking as he addressed the Mobile Congress last month. He said his vision of 5G for the country was not just a rollout of services, but the creation of country’s intellectual property (IP) and patents in 5G technology.

This may be possible in a couple of decades, but right now we might as well be *crying for the moon*. While companies around the world, notably the Chinese, have secured thousands of patents in this revolutionary technology that will provide the platform for inventing a host of new products, technologies and services, the companies of Country ‘X’ are yet to start field trials of 5G spectrum for which permission was granted just recently. Equipment for these trials, needless to say, will be provided by foreign vendors. Most people assume that 5G will provide faster speeds than 4G — which bypasses the hinterland and works only patchily in urban areas of country ‘X’ — but that would be a gross simplification. 5G will empower the invention of thousands of new products, technologies and services, increase productivity and allow for new industries to emerge.

A global 5G network will unify mobile communication and connect people and devices to everything through the Internet of Things. Given that 3G and 4G patent holders have controlled the use of mobile technologies in the smartphone industry, those who own the intellectual property (IP), primarily the SEPs or the standard essential patents, will become the market leaders in a technology that will reshape the future. Remember that companies here or anywhere will have to use SEPs when implementing standardised 5G technology. This means the clutch of companies that own these will rake in billions from licensing the SEPs. Country ‘X’ may be sending missions to the moon but in the area where technological prowess matters most the country stands nowhere. Not a single telecom firm from country ‘X’ is in the list of 303 deployment of 5G technology worldwide.

This industry list has 20 operators in 294 locations. Worse, although the domestic firms are expected to start their three-month long trial shortly, it is worth remembering that the industry is in dire straits with huge debts and has indicated that it would be in no position to bid for 5G spectrum. Nor does Country ‘X’ has the kind of resources that President Xi Jinping is investing in 5G apart from the sharp research effort on it. No wonder Chinese firms command the *lion’s share* of patents among the clutch of global firms that own IP in 5G. Its star performer Huawei, blacklisted by the Trump Administration, continues to surge ahead with revenues soaring by 23 per cent.

Country ‘X’ has to decide if Huawei—with which the initial 5G sortie was made in a lab run—is a security threat or not. Can Country ‘X’ ever catch up? Field trials are just the starting point; it merely allows operators and equipment makers to prove that the network they have designed in a laboratory \_\_\_\_\_ (I) \_\_\_\_\_. Then there is the long haul to a commercial rollout. As Country ‘X’ obsesses about its technological expertise in a mythical past, the future is looking decidedly dim.

- (a) To deride or mistreat someone or something.
- (b) To overshadow or silence someone or something
- (c) To be problematic and inopportune
- (d) To make an impractical or unreasonable request
- (e) A critical need for someone or something

Q89. These doomsday cults have fibbed so many times that no one even listens to them anymore.

(I) caught between two stools

(II) broken the ice

(III) cried wolf

In each of the questions given below, a word has been highlighted. Each statement is then followed by five options with possible replacements of the highlighted word. Choose the phrase which successfully replaces the highlighted word without altering the grammatical structure and meaning of the statement.

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

**Q90. He says he'll quit his job, but we know that's just pretence.**

- (I) alpha and omega**
- (II) an iron hand**
- (III) an eyewash**

In each of the questions given below, a word has been highlighted. Each statement is then followed by five options with possible replacements of the highlighted word. Choose the phrase which successfully replaces the highlighted word without altering the grammatical structure and meaning of the statement.

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

**Q91. Other television station announcers had been circumlocutory in declaring the result.**

- (I) Beating around the bush**
- (II) making the matter worse**
- (III) getting something out of your system**

In each of the questions given below, a word has been highlighted. Each statement is then followed by five options with possible replacements of the highlighted word. Choose the phrase which successfully replaces the highlighted word without altering the grammatical structure and meaning of the statement.

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

**Q92. She'd purchase her expensive jewelry promptly and worry about how she would pay for it later.**

- (I) at large**
- (II) at the drop of a hat**
- (III) dime a dozen**

In each of the questions given below, a word has been highlighted. Each statement is then followed by five options with possible replacements of the highlighted word. Choose the phrase which successfully replaces the highlighted word without altering the grammatical structure and meaning of the statement.

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

**Q93. The days of big-time racing at the local velodrome had gone permanently.**

- (I) alpha and omega**
- (II) once and for all**
- (III) for good**

In each of the questions given below, a word has been highlighted. Each statement is then followed by five options with possible replacements of the highlighted word. Choose the phrase which successfully replaces the highlighted word without altering the grammatical structure and meaning of the statement.

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

**Q94. The protesters \_\_\_\_\_ slogans against the Deputy Chief Minister and the State government for not draining out the water. (A) raised (B) shouted (C) chanted**

**In the following question a sentence is given with a blank followed by three words. Choose among the following option which reflects the most suitable word(s) that can be filled in the blank.**

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

**Q95. Chief Minister Nitish Kumar has called a review meeting on Monday to \_\_\_\_\_ waterlogging issues. (A) tackle (B) discuss (C) redeem** In the following question a sentence is given with a blank followed by three words. Choose among the following option which reflects the most suitable word(s) that can be filled in the blank.

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

**Q96. The Commission had recently launched 'Jeevan Kaushal', a life skills programme in the \_\_\_\_\_ for undergraduate courses across the country. (A) preponderance (B) curriculum (C) modules** In the following question a sentence is given with a blank followed by three words. Choose among the following option which reflects the most suitable word(s) that can be filled in the blank.

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

**Q97. The Odisha government issued show-cause notice to the Sundargarh Collector and the suspended in-charge CDMO for their \_\_\_\_\_ negligence in implementing 'Mo Sarkar' healthcare initiative. (A) Alleged (B) Purported (C) Ostensible** In the following question a sentence is given with a blank followed by three words. Choose among the following option which reflects the most suitable word(s) that can be filled in the blank.

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

**Q98. The services that were provided in the Sundargarh district did not \_\_\_\_\_ to the quality standards prescribed under the government initiative. (A) Conform (B) Comply (C) Meet** In the following question a sentence is given with a blank followed by three words. Choose among the following option which reflects the most suitable word(s) that can be filled in the blank.

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

**Q99.** In an attempt to discourage the use of plastic, the city corporation is \_\_\_\_\_ a cup of tea in exchange for four plastic bottles at the canteens. (A) Offering (B) Serving (C) Pouring In the following question a sentence is given with a blank followed by three words. Choose among the following option which reflects the most suitable word(s) that can be filled in the blank.

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

**Q100.** The Indian government should now be \_\_\_\_\_ to raise more tax revenues. (A) Desperate (B) Apologetic (C) Itching In the following question a sentence is given with a blank followed by three words. Choose among the following option which reflects the most suitable word(s) that can be filled in the blank.

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



## Solutions

S1. Ans.(a)	S21. Ans.(c)	S41. Ans.(b)	S61. Ans.(b)	S81. Ans.(d)
S2. Ans.(d)	S22. Ans.(d)	S42. Ans.(a)	S62. Ans.(d)	S82. Ans.(b)
S3. Ans.(e)	S23. Ans.(c)	S43. Ans.(e)	S63. Ans.(e)	S83. Ans.(c)
S4. Ans.(c)	S24. Ans.(c)	S44. Ans.(a)	S64. Ans.(a)	S84. Ans.(b)
S5. Ans.(a)	S25. Ans.(c)	S45. Ans.(e)	S65. Ans.(c)	S85. Ans.(e)
S6. Ans.(b)	S26. Ans.(b)	S46. Ans.(e)	S66. Ans.(c)	S86. Ans.(d)
S7. Ans.(b)	S27. Ans.(d)	S47. Ans.(e)	S67. Ans.(b)	S87. Ans.(c)
S8. Ans.(d)	S28. Ans.(e)	S48. Ans.(a)	S68. Ans.(c)	S88. Ans.(d)
S9. Ans.(b)	S29. Ans.(c)	S49. Ans.(b)	S69. Ans.(b)	S89. Ans.(b)
S10. Ans.(a)	S30. Ans.(a)	S50. Ans.(c)	S70. Ans.(a)	S90. Ans.(b)
S11. Ans.(c)	S31. Ans.(b)	S51. Ans.(e)	S71. Ans.(d)	S91. Ans.(c)
S12. Ans.(a)	S32. Ans.(d)	S52. Ans.(a)	S72. Ans.(a)	S92. Ans.(a)
S13. Ans.(b)	S33. Ans.(c)	S53. Ans.(d)	S73. Ans.(d)	S93. Ans.(d)
S14. Ans.(e)	S34. Ans.(d)	S54. Ans.(d)	S74. Ans.(e)	S94. Ans.(e)
S15. Ans.(c)	S35. Ans.(e)	S55. Ans.(b)	S75. Ans.(b)	S95. Ans.(d)
S16. Ans.(d)	S36. Ans.(b)	S56. Ans.(d)	S76. Ans.(d)	S96. Ans.(e)
S17. Ans.(d)	S37. Ans.(a)	S57. Ans.(e)	S77. Ans.(a)	S97. Ans.(e)
S18. Ans.(e)	S38. Ans.(d)	S58. Ans.(a)	S78. Ans.(a)	S98. Ans.(a)
S19. Ans.(d)	S39. Ans.(e)	S59. Ans.(c)	S79. Ans.(c)	S99. Ans.(e)
S20. Ans.(b)	S40. Ans.(a)	S60. Ans.(b)	S80. Ans.(b)	S100. Ans.(e)

