adda247

RBI Assistant Mains (आरबीआई असिस्टेंट) 2017

तार्किक क्षमता

निर्देश (1-5): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

रागिनी, रोशनी, राहुल, रेनू, राजीव, रश्मी, रोहित और रॉकी एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्ग के चारों कोनों पर बैठे हैं जबकि चार प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठे हैं। चारों कोनों पर बैठे व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठे व्यक्ति बाहर की ओर उन्मुख हैं। दो महिलाएं भुजाओं के मध्य में और दो कोनों पर बैठी हैं। रागिनी, रोहित के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। रोहित, किसी एक भुजा के मध्य में बैठा है। राहुल, अपनी पत्नी के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है और उसकी पत्नी, रागिनी या रोहित की निकटतम पड़ोसी नहीं है। रोशनी, अपने पति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठी है। रोशनी किसी भी कोने पर नहीं बैठी है। रोशनी और रॉकी के मध्य केवल रेनू बैठी है। रॉकी, रागिनी का पति है। राजीव एक पुरुष है।

1. दी गई बैठक व्यवस्था के सन्दर्भ में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) कोई भी दो पुरुष एक-दूसरे के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।
(b) रोहित और रॉकी एक-दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं।
(c) राजीव और रेनू एक-दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं।
(d) रश्मी एक पुरुष है और राजीव के विकर्णत: विपरीत बैठा है।
(e) रागिनी, वर्गाकार मेज की भुजाओं में से किसी एक भुजा के मध्य में बैठी है।

2. निम्न में से कौन रोशनी का पति है?
(a) राहुल (b) रोहित (c) राजीव
(d) रश्मी (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

3. यदि रोशनी से वामावर्त दिशा की ओर गिना जाए, तो रोशनी और राहुल के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
(d) तीन (e) चार

4. निम्न में से कौन राहुल की पत्नी है?
(a) रेनू (b) रश्मी (c) रोशनी
(d) रोहित (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

5. राहुल के सन्दर्भ में, राजीव का स्थान कौन सा है?
(a) ठीक बाएँ (b) दाएं से दूसरा
(c) दाएं से तीसरा (d) ठीक दाएं (e) बाएँ से दूसरा

निर्देश (6-7): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन I और II दिया गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं।

(a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) यदि कथन I में दिया गया डाटा अथवा कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(d) यदि I और II दोनों कथनों में दिया गया डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(e) यदि I और II दोनों कथनों में दिया गया डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

6. एक कूटभाषा में, 'Pa' का क्या अर्थ है?
I. उस कूट भाषा में 'Pe Bo Pa' का अर्थ है 'look at me' और `Bo Se Pe Ki' का अर्थ है 'don't look at him'।
II. उस कूट भाषा में `Ka Ta Ne Pa' का अर्थ है 'take me and go' और `Li Wa Si Pa' का अर्थ है 'either me or you'।

7. सीमा और मंगेश के मध्य क्या संबंध है?
I. शालिनी, मंगेश की कजिन है और सीमा की भतीजी है।
II. सुलेखा, सीमा की बहन और ओमकार की पत्नी है, जो कि मंगेश का पिता है।

8. निम्नलिखित में से किस व्यंजक में, व्यंजक '$L < P$' सत्य नहीं है?
(a) $P > N \geq M = L$ (b) $L = N \leq M < P$
(c) $P < N \leq M \leq L$ (d) $L < M = N \leq P$
(e) $L < M < N < P$

9. निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक सत्य होगा, यदि व्यंजक '$J \geq H = I > K$' निश्चित ही सत्य है?
(a) $J \geq K$ (b) $K < H$ (c) $I \geq J$
(d) $K = J$ (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (10-14): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति मीना, माया, मोनिका, मोनालिसा, ममता, मीनाक्षी और माधुरी का साप्ताहिक अवकाश, सप्ताह के भिन्न-भिन्न दिन होता है, अर्थात् - रविवार, सोमवार, मंगलवार, बुधवार, बृहस्पतिवार, शुक्रवार और शनिवार, लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों। इनमें से प्रत्येक को भिन्न व्यंजन, जैसे- इंडियन, इटेलियन, मेक्सिकन, चाईनीज़, स्पेनिश, कॉन्टिनेंटल और थाई पसंद है, लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों। माया को थाई फ़ूड पसंद है और उसका साप्ताहिक अवकाश बृहस्पतिवार को होता है। मोनालिसा को इटेलियन फ़ूड पसंद है और उसका साप्ताहिक अवकाश रविवार को नहीं होता है। ममता का साप्ताहिक अवकाश शनिवार को होता है और माधुरी का साप्ताहिक अवकाश मंगलवार को होता है। मीनाक्षी को कॉन्टिनेंटल फ़ूड पसंद है, जबकि वह व्यक्ति, जिसका साप्ताहिक अवकाश सोमवार को होता है, मेक्सिकन व्यंजन पसंद करता है।

मोनिका को स्पेनिश व्यंजन पसंद नहीं है और उसका साप्ताहिक बुधवार को होता है। वह व्यक्ति, जिसे इंडियन फ़ूड पसंद है, उसका साप्ताहिक अवकाश मंगलवार या बुधवार को नहीं होता है।

10. किसका साप्ताहिक अवकाश शुक्रवार को होता है?
(a) मोनिका (b) माधुरी (c) मीनाक्षी
(d) डाटा अपर्याप्त (e) इनमें से कोई नहीं

11. माधुरी को कौन सा व्यंजन पसंद है?
(a) कॉन्टिनेंटल (b) इंडियन (c)इटेलियन
(d) स्पेनिश (e) इनमें से कोई नहीं

12. मीना का साप्ताहिक अवकाश निम्न में से किस दिन होता है?
(a) मंगलवार (b) शुक्रवार (c) सोमवार
(d) रविवार (e) इनमें से कोई नहीं

13. चाईनीज़ व्यंजन किसे पसंद है?
(a) मोनिका (b) मोनालिसा (c) माधुरी
(d) मीना (e) इनमें से कोई नहीं

14. मीनाक्षी का साप्ताहिक अवकाश किस दिन होता है?
(a) सोमवार (b) रविवार (c) बुधवार
(d) डाटा अपर्याप्त (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (15-19): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति अर्थात् I, J, K, L, M, N, O और P एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक ने एक भर्ती परीक्षा उत्तीर्ण की है और उनकी नियुक्ति भिन्न महीनों अर्थात् जनवरी, फरवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में होनी है, लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में।

P, उस व्यक्ति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठता है जिसकी नियुक्ति जनवरी में हैं। न तो I और न ही M की नियुक्ति जनवरी में है। P की नियुक्ति अगस्त में नहीं है। O, उस व्यक्ति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है जिसकी नियुक्ति मई में है। वह व्यक्ति जिसकी नियुक्ति अगस्त में है, वह O के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। I और M एक-दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। न तो I और न ही M, O के निकटतम पड़ोसी हैं। केवल एक व्यक्ति M और J के मध्य बैठा है। K की नियुक्ति जुलाई से दो महीने पहले है। M की नियुक्ति अप्रैल में है। M और उस व्यक्ति के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठते हैं, जिसकी नियुक्ति जुलाई में है। वह व्यक्ति जिसकी नियुक्ति फरवरी में है वह L के ठीक बाएँ बैठा है। O की नियुक्ति I के बाद है।

15. जिस व्यक्ति की नियुक्ति जनवरी में है उसके सन्दर्भ में P का स्थान क्या है?
(a) दाएं से दूसरा (b) ठीक दाएं (c) बाएँ से दूसरा
(d) दाएं से तीसरा (e) इनमें से कोई नहीं

16. M और J के ठीक मध्य में से निम्न में से कौन बैठा है?
(a) वह व्यक्ति जिसकी नियुक्ति मई में है।
(b) वह व्यक्ति जिसकी नियुक्ति जनवरी में है।
(c) L (d) I
(e) वह व्यक्ति जिसकी नियुक्ति अगस्त में है।

17. L के सन्दर्भ में निम्न में से कौन-सा सत्य है?
(a) L के बाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं
(b) L, उस व्यक्ति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, जिसकी नियुक्ति जुलाई में है
(c) M और J, L के निकटतम पड़ोसी हैं
(d) L की नियुक्ति मई में है
(e) इनमें से कोई नहीं

18. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान है इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन सा उस समूह से संबधित नहीं है?
(a) जनवरी (b) मार्च (c) जून
(d) मई (e) जुलाई

19. कोने में कौन बैठा हैं?
(a) I, जिसकी नियुक्ति जून में है
(b) जिसकी नियुक्ति अप्रैल में है, P
(c) I, O
(d) जिनकी नियुक्ति मार्च और अगस्त में है
(e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (20-24): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का एक इनपुट दिया जाता है, तो वह प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदहारण है
(सभी संख्याएं दो अंक वाली संख्या हैं)

इनपुट: **40 made butter 23 37 cookies salt extra 52 86 92 fell now 19**
चरण I: butter 19 40 made 23 37 cookies salt extra 52 86 92 fell now
चरण II: cookies 23 butter 19 40 made 37 salt extra 52 86 92 fell now
चरण III: extra 37 cookies 23 butter 19 40 made salt 52 86 92 fell now
चरण IV: fell 40 extra 37 cookies 23 butter 19 made salt 52 86 92 now
चरण V: made 52 fell 40 extra 37 cookies 23 butter 19 salt 86 92 now
चरण VI: now 86 made 52 fell 40 extra 37 cookies 23 butter 19 salt 92
चरण VII: salt 92 now 86 made 52 fell 40 extra 37 cookies 23 butter 19
चरण VII अंतिम चरण है।

ऊपर दिए गए चरणों में अनुसरण किये गए नियमों के अनुसार , निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण

इनपुट: 32 proud girl beautiful 48 55 97 rich family 61 72 17 nice life

20. दिए गए इनपुट को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?
(a) पांच (b) छह (c) सात
(d) आठ (e) नौ

21. चरण VI में निम्नलिखित में से कौन सा बायें छोर से तीसरा तत्व है?
(a) beautiful (b) life (c) 61
(d) nice (e) 17

22. निम्नलिखित में से कौन सा दिए गए इनपुट का चरण III है?
(a) proud 72 girl 48 family 32 beautiful 17 55 97 rich 61 nice life
(b) life 55 girl 48 family 32 beautiful 17 proud 97 rich 61 72 nice
(c) girl 48 family 32 beautiful 17 proud 55 97 rich 61 72 nice life
(d) family 32 beautiful 17 proud girl 48 55 97 rich 61 72 nice life
(e) girl 48 life 55 family 32 beautiful 17 proud 97 rich 61 72 nice

23. अंतिम चरण में बायें छोर से "nice" का स्थान क्या है?
(a) पांचवां (b) छठा (c) सातवाँ
(d) आठवाँ (e) नौवां

24. चरण V में कौन सा तत्व 'family' के दायें से तीसरा है?
(a) beautiful (b) 17 (c) proud
(d) 97 (e) 32

निर्देश (25-29): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
नौ व्यक्ति – P, Q, R, S, T, U, V, W और Z – एक इमारत में रहते हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में। इमारत में 9 मंजिलें हैं, प्रत्येक मंजिल पर केवल एक व्यक्ति रहता है। उनमें से सभी अलग-अलग ब्रांड के कपड़े पसंद करते हैं अर्थात् मैक्स, प्यूमा, लाइफस्टाइल, वुडलैंड, एडीडास, पेंटालून, डीजल, वन हयूसेन और ली लेकिन आवश्यक नहीं की समान क्रम में। निचली मंजिल की संख्या 1 है, इससे ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और आगे इसी प्रकार, सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 9 है।
U, को एडीडास ब्रांड के कपड़े पसंद है और वह एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। P, उस सम संख्या वाली मंजिल के नीचे की सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, जिस पर W रहता है। S, दूसरी मंजिल पर रहता है और उसे वुडलैंड ब्रांड पसंद है। वह व्यक्ति जिसे प्यूमा ब्रांड पसंद है, वह चौथी मंजिल पर रहता है। P, डीजल ब्रांड पसंद नहीं करता है। उन मंजिलों के मध्य में दो मंजिलें है, जिन पर एडीडास ब्रांड पसंद करने वाला और वन हयूसेन ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति रहता है। उन मंजिलों के मध्य तीन मंजिलें हैं, जिन पर R और U रहते हैं। R को लाइफस्टाइल ब्रांड पसंद है। T, Z की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। उन मंजिलों के मध्य केवल एक मंजिल है, जिन पर U और V रहते हैं। U को ली ब्रांड पसंद नहीं है। वह व्यक्ति जिसे मैक्स ब्रांड पसंद है, सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। V, निचली मंजिल पर नहीं रहता है। T, चौथी मंजिल पर रहता है। Q, W से ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे वन हयूसेन ब्रांड पसंद है, वह V के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। Z को ली ब्रांड पसंद है।

25. निम्न में से कौन वन हयूसेन ब्रांड पसंद करता है?
(a) Q (b) U (c) Z
(d) W (e) इनमें से कोई नहीं

26. P निम्न में से कौन सा ब्रांड पसंद करता है?
(a) ली (b) प्यूमा (c) डीजल
(d) पेंटालून (e) इनमें से कोई नहीं

27. जिन मंजिलों पर W और U रहते हैं उनके मध्य कितनी मंजिलें हैं?
(a) एक (b) दो (c) तीन
(d) चार (e) इनमें से कोई नहीं

28. R, निम्न में से किस मंजिल पर रहता है?
(a) 1 (b) 2 (c) 6
(d) 3 (e) इनमें से कोई नहीं

29. दी गई सूचना के आधार पर निम्न में से कौन सा सत्य है?
(a) W उस मंजिल पर रहता है, जो U की मंजिल के ठीक नीचे है।
(b) R उस मंजिल पर रहता है जो T की मंजिल के ठीक ऊपर है।
(c) V, छठी मंजिल पर रहता है।
(d) V, डीजल ब्रांड पसंद करता है।
(e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (30-32): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन I और II दिए गए है। आपको निर्णय लेना है कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उत्तर दीजिए।
(a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) यदि कथन I में दिया गया डाटा या कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(d) यदि I और II दोनों ही कथनों में दिया गया डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(e) यदि I और II दोनों ही कथनों में दिया गया डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

30. T, S से किस प्रकार सम्बंधित है?
I. S , Q का इकलौता पुत्र है, जो कि T का ससुर है।
II. T, P की माँ की पुत्रवधु है।

31. विद्यालय P, Q, R, S और T में से किस विद्यालय में L पढता है?
I. J और B क्रमश: R और T विद्यालय में पढ़ते हैं।
II. L उस विद्यालय में नहीं पढता है जिसमें J अथवा B पढ़ते हैं।

32. B, के सन्दर्भ में A का स्थान क्या है, जब A, B, C, D और E एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं?
I. C, E के बाएँ से दूसरे स्थान पर है और B के दाएं से दूसरे स्थान पर है।
II. D, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

33. एक फोटो की ओर संकेत करते हुए रंजीत ने कहा "वह मेरे ग्रैंड फ़ादर के एकमात्र भाई के पुत्र की पुत्री है"। वह महिला रंजित से किस प्रकार सम्बंधित है?
(a) कजिन (b) नीस (c) बहन
(d) कहा नहीं जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं

34. एक महिला का परिचय देते हुए, सोनिया ने कहा कि, ' वह मेरे पिता के एकलौते पुत्र की दादी की पुत्रवधू है' महिला सोनिया से किस प्रकार सम्बंधित है?
(a) सास (b) माता (c) पुत्र
(d) पुत्री (e) इनमें से कोई नहीं

35. एक पंक्ति में, रूबी दाएं छोर से छठे स्थान पर बैठी है और सोनी बाएँ छोर से पांचवें स्थान पर बैठी है। रूबी, सोनी के दाएं से 20वें स्थान पर है। पंक्ति में लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।
(a) 25 (b) 28 (c) 22
(d) 30 (e) 34

निर्देश (36-40): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

A, B, C, D, E, F, G और H आठ व्यक्ति हैं। प्रत्येक भिन्न विषयों के प्रोफ़ेसर हैं जैसे: गणित, भौतिकी, हिंदी, अंग्रेजी, भू-विज्ञान, प्राणी विज्ञान, वनस्पति विज्ञान और इतिहास। उनमें से प्रत्येक की रूचि भिन्न है जैसे: घुड़सवारी, संगीत, कविता, शायरी, चित्रकारी, राफ्टिंग, पाक-कला और तैराकी लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हो। A जिसे पाक-कला पसंद है वह न तो इतिहास और न ही भू-विज्ञान का प्रोफ़ेसर है। B, अंग्रेजी का प्रोफ़ेसर है और उसे घुड़सवारी या कविता पसंद नहीं है। वह व्यक्ति, जो गणित का प्रोफ़ेसर है उसे शायरी पसंद है। वह व्यक्ति, जिसे तैराकी पसंद है, वह भौतिकी का प्रोफ़ेसर है और वह व्यक्ति, जो वनस्पति विज्ञान का प्रोफ़ेसर है उसे संगीत पसंद है। H को चित्रकारी पसंद नहीं है। E और F को संगीत और राफ्टिंग पसंद है, हालांकि जरूरी नहीं कि समान क्रम में हो। D को तैराकी पसंद है। G, प्राणी विज्ञान का प्रोफ़ेसर है और उसे घुड़सवारी नहीं पसंद है। वह व्यक्ति, जो भू-विज्ञान का प्रोफ़ेसर है उसे राफ्टिंग पसंद है। C, इतिहास का प्रोफ़ेसर नहीं है। वह व्यक्ति जो हिंदी का प्रोफ़ेसर है, उसे कविता या चित्रकारी पसंद नहीं है।

36. निम्न में से किसे घुड़सवारी पसंद है?
(a) A (b) B (c) D
(d) H (e) इनमें से कोई नहीं

37. निम्न में से कौन इतिहास का प्रोफ़ेसर है?
(a) E (b) F (c) B
(d) H (e) इनमें से कोई नहीं

38. C, निम्न में से किस विषय का प्रोफेसर है?
(a) गणित (b) भू-विज्ञान
(c) प्राणी विज्ञान (d) हिंदी
(e) इनमें से कोई नहीं

39. निम्न में से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?
(a) C-गणित -संगीत
(b) F-वनस्पति विज्ञान -संगीत
(c) D-प्राणी विज्ञान -घुड़सवारी
(d) B-अंग्रेजी -चित्रकारी
(e) कोई सही नहीं हैं

40. निम्न में से कौन सा संयोजन सही नहीं हैं?
(a) D-तैराकी (b) A-हिंदी (c) G-राफ्टिंग
(d) C-शायरी (e) इनमें से कोई नहीं

संख्यात्मक अभियोग्यता

41. B, A से 6 वर्ष बड़ा है। यदि 9 वर्ष बाद की B की आयु और C की वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 8 है। C और D की औसत वर्तमान आयु 25 है तथा D की आयु, C की आयु से अधिक है। A और C की वर्तमान आयु के योग तथा B और D की वर्तमान आयु के योग के मध्य अंतर 8 है। 5 वर्ष बाद D की आयु कितनी होगी?
(a) 18 वर्ष (b) 25 वर्ष (c) 31 वर्ष
(d) 24 वर्ष (e) 48 वर्ष

42. यदि एक बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का आयतन से अनुपात 1 : 7 है जबकि बेलन के व्यास का ऊंचाई से अनुपात 4 : 3 है। बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।
(a) 3100 वर्ग इकाई (b) 3180 वर्ग इकाई
(c) 3000 वर्ग इकाई (d) 3080 वर्ग इकाई
(e) इनमें से कोई नहीं

43. पुत्र के विवाह के समय माता, पिता और पुत्र की औसत आयु 42 वर्ष थी। एक वर्ष बाद परिवार में एक बच्चे का जन्म हुआ और विवाह के 6 वर्ष बाद परिवार की औसत आयु 36 वर्ष है। विवाह के समय दुल्हन की आयु कितनी थी?
(a) 25 वर्ष (b) 23 वर्ष (c) 22 वर्ष
(d) 24 वर्ष (e) इनमें से कोई नहीं

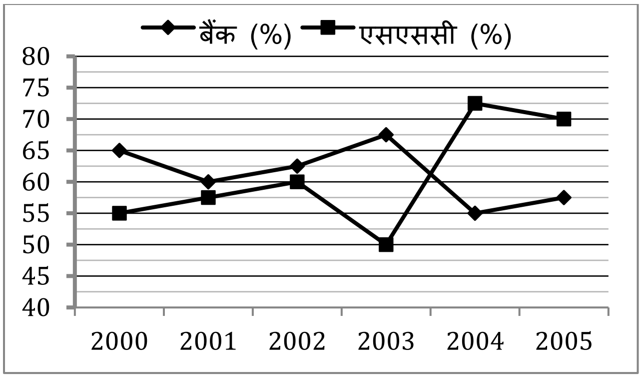
44. जमशेदपुर में टिस्को फैक्ट्री से 60 टन स्टील वायर का परिवहन करने के लिए ट्रकों की एक निश्चित संख्या की आवश्यकता थी। हालांकि यह पाया गया कि प्रत्येक ट्रक 0.5 टन कार्गो कम ले जा सकता है, इसलिए अन्य 4 ट्रकों की आवश्यकता थी। आरम्भ में कितने ट्रकों को उपयोग करने की योजना थी?
(a) 10 (b) 15 (c) 20
(d) 25 (e) 24

45 एक साइकिलिस्ट बिंदु A से बिंदु B के लिए निकलता है और 25 किमी/घंटे की स्थिर गति से यात्रा करता है। जब वह 25/3 किमी की दूरी तय कर लेता है, तो एक कार उससे आगे निकल जाती है, जो बिंदु A से साइकिलिस्ट के चलने के 12 मिनट बाद निकलती है और एक स्थिर गति से यात्रा करती है। जब साइकिलिस्ट अन्य 30 किमी की यात्रा करता है, तो वह B से लौटती हुई कार से मिलता है। यह मानते हुए कि कार बिंदु B पर रुकती नहीं है, A और B के मध्य दूरी ज्ञात कीजिये।
(a) 39.5833 किमी (b) 41.0833 किमी
(c) 60.833 किमी (d) 43.33 किमी (e) 50 किमी

निर्देश (46-50): दिए गए आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और इन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2000 से वर्ष 2005 के दौरान बैंक एवं एसएससी परीक्षाओं में भाग लेने वाले अभ्यर्थियों की संख्या (हजार में) दर्शाई गई है। साथ ही एक रेखा ग्राफ भी दिया गया है जिसमें बैंक एवं एसएससी परीक्षा में उतीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत दर्शाया गया है।

वर्ष	विद्यार्थियों की संख्या (हज़ार में)	
	बैंक	एसएससी
2000	85	90
2001	90	100
2002	95	105
2003	110	85
2004	80	85
2005	90	95



46. वर्ष 2002 में बैंक परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या, वर्ष 2001 में एसएससी परीक्षा में अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
(a) 41% (b) 39.70% (c) 36.5%
(d) 42.5% (e) 35.80%

47. बैंक परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या में अधिकतम वृद्धि किस वर्ष दर्ज की गई?
(a) 2001 (b) 2002 (c) 2003
(d) 2004 (e) 2005

48. वर्ष 2004 में दोनों परीक्षाओं में कुल अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों एवं वर्ष 2000 में बैंक परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या के मध्य अनुपात कितना है?
(a) 351 : 442 (b) 451 : 342 (c) 442 : 453
(d) 229 : 189 (e) इनमें से कोई नहीं

49. सभी वर्षों में एसएससी परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक तक)।
(a) 55938 (b) 54620 (c) 56771
(d) 52940 (e) 58478

50. वर्ष 2002, 2003, 2004 में एसएससी परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों के योग एवं वर्ष 2001, 2003, 2005 में बैंक परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों के योग के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 11350 (b) 12455 (c) 13775
(d) 12875 (e) 14780

निर्देश (51-55): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में 3 कथन दिए गए हैं, आपको यह ज्ञात करना है कि कौन सा/से कथन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

51. 2550 रुपये की राशि को कृष्णा, विजय और रामास्वामी के बीच वितरित किया जाना है। विजय का हिस्सा कितना होगा?
A. कृष्णा का हिस्सा, विजय के हिस्से का 1.5 गुना है।
B. रामास्वामी का हिस्सा, कृष्णा और विजय के मिलाकर हिस्से का आधा है।
C. कृष्णा का हिस्सा विजय से 340 रुपये से अधिक है।
(a) या तो A और B मिलाकर या A और C मिलाकर पर्याप्त हैं।
(b) केवल A और B मिलाकर पर्याप्त हैं।
(c) केवल A और C मिलाकर पर्याप्त हैं।
(d) सभी कथन आवश्यक हैं।
(e) 3 कथनों में से कोई 2 पर्याप्त हैं।

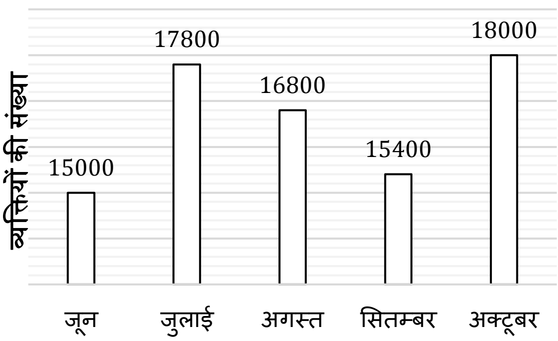
52. P, Q और R की वर्तमान आयु का औसत ज्ञात कीजिए।
A. 15 वर्ष पहले P, Q और R की औसत आयु $33\frac{1}{3}$ वर्ष थी।
B. P, Q और R की वर्तमान आयु 8 : 9 : 12 के अनुपात में है।
C. 15 वर्ष बाद P, Q और R की औसत आयु $63\frac{1}{3}$ वर्ष होगी।
(a) A और B पर्याप्त हैं।
(b) B और C पर्याप्त हैं।
(c) कथन B और या तो कथन A या कथन C पर्याप्त हैं।
(d) या तो A या C पर्याप्त है।
(e) सभी मिलाकर आवश्यक हैं।

53. A, B और C जीवविज्ञान में क्रमशः 45%, 50% और 60% अंक प्राप्त करते हैं। जीवविज्ञान में D के अंक A के अंक से 10 अधिक हैं और C के अंक से 20 कम है। चारों विद्यार्थियों के अंकों को मिलाकर अंकों का समग्र प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
A. जीवविज्ञान के अधिकतम अंक 200 हैं।
B. D और A के कुल अंक 190 है।
C. C ने 120 अंक प्राप्त किये हैं।
(a) A और B पर्याप्त हैं।
(b) केवल A पर्याप्त है।
(c) या तो A और B मिलाकर या C पर्याप्त है।
(d) सभी कथन मिलाकर आवश्यक हैं।
(e) कथनों के बिना भी प्रश्न का उत्तर दिया जा सकता

54. 40 विद्यार्थी पंक्ति और कॉलम में बैठें हैं। प्रत्येक कॉलम में कितने विद्यार्थी बैठे हैं?
A. पंक्ति की संख्या कॉलम की संख्या का 62.50% है।
B. पंक्तियों की संख्या कॉलम की संख्या का 5/8 है।
C. पंक्तियों की संख्या कॉलम की संख्या से कम है।
(a) केवल A (b) C और या तो A या B
(c) केवल B (d) या तो A या B
(e) सभी कथन आवश्यक हैं

55. एक बैग में केवल 50 पैसे और एक रुपये के सिक्के है, इस बैग में सिक्कों की कुल संख्या कितनी है?
A. बैग में सिक्कों की कुल संख्या 50 पैसे के सिक्कों की संख्या की दोगुनी है।
B. यदि 50 पैसे के सिक्कों की संख्या में 50% की कमी हो जाती है, तो बैग में 62.50 रुपये होंगे।
C. यदि एक रुपए के सिक्को की संख्या 20% कम हो जाती है तो बैग में 65 रुपये होंगे।
(a) A और या तो B या C
(b) 3 कथनों में से कोई दो
(c) 3 कथनों में से कोई 1
(d) केवल A और B मिलाकर
(e) सभी कथन आवश्यक हैं।

निर्देश (56- 60): नीचे दिए गए बार ग्राफ में वर्ष के 5 अलग-अलग महीनों में होटल शिवाय में जाने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या को दर्शाया गया है।



तालिका में विभिन्न महीनों में आने वाले व्यक्तियों की संख्या में विदेशियों का प्रतिशत दर्शाया गया है।

महीने	विदेशी व्यक्तियों का %
जून	25%
जुलाई	18%
अगस्त	18%
सितम्बर	23%
अक्टूबर	15%

नोट: कुल व्यक्ति = भारतीय + विदेशी

56. यदि नवंबर में कुल भारतीय आगंतुक, अक्टूबर में कुल भारतीय आगंतुकों का $2\frac{1}{17}$% हैं और कुल आगंतुक, जून में कुल आगंतुकों का 4/3 है। तो नवम्बर में विदेशी और भारतीय आगंतुकों का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 19820 (b) 18315 (c) 19370
(d) 17370 (e) 20210

57. यदि सितंबर माह में होटल शिवाय में विदेशी पुरुष और महिला आगंतुकों का अनुपात 3: 4 है, तो सितम्बर में विदेशी पुरुष, विदेशी महिलाओं का कितना प्रतिशत हैं?
(a) 75% (b) 85% (c) 92%
(d) 60% (e) 70%

58. यदि अगस्त में विदेशी आगंतुकों का $33\frac{1}{3}$% विवाहित है और 25% भारतीय भी विवाहित हैं जबकि शेष विदेशियों का 1/4 अविवाहित महिलाएं है और शेष भारतीयों का $33\frac{1}{3}$% अविवाहित महिलाएं हैं। तो अगस्त महीने में होटल शिवाय में कुल महिला आगंतुक कितने हैं (किसी भी पुरुष या महिला का एक से अधिक विवाह नहीं हुआ)?
(a) 6252 (b) 5468 (c) 6220
(d) 6174 (e) 6184

59. यदि जून में भारतीय पुरुष और महिला आगंतुकों का अनुपात 2: 3 है और अगस्त में विदेशी पुरुष और महिला आगंतुकों का अनुपात 1: 5 है, तो जून में भारतीय महिला आगंतुक का अगस्त में विदेशी पुरुषों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 365 : 28 (b) 28 : 375 (c) 375 : 28
(d) 355 : 28 (e) 375 : 23

60. अक्टूबर में विदेशी आगंतुक, जून में भारतीय आगंतुक का कितना प्रतिशत हैं?
(a) 28% (b) 27% (c) 36%
(d) 32% (e) 24%

निर्देश (61-65): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

61. 120, 178, 238, 304, 382, ?
(a) 400 (b) 480 (c) 420
(d) 520 (e) 640

62. 42, 60, 94, 160, 274, ?
(a) 472 (b) 380 (c) 552
(d) 452 (e) 362

63. 8, 4, 6, 14, 44, ?
(a) 208 (b) 192 (c) 188
(d) 218 (e) 212

64. 50, 55, 63, 80, 104, ?
(a) 131 (b) 145 (c) 151
(d) 121 (e) 141

65. 360, 580, 804, 1032, 1264, ?
(a) 1400 (b) 1500 (c) 1600
(d) 1560 (e) 1540

66. एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तुओं के मूल्य में 20% वृद्धि करता है और ग्राहक को 10% की छूट देता है। इसके अतिरिक्त, वह अपने आपूर्तिकार और ग्राहक दोनों को 1 किग्रा वस्तु खरीदते या बेचते समय 100 ग्राम से धोखा देता है। दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।
(a) 20% (b) 25% (c) 32%
(d) 27.5% (e) इनमें से कोई नहीं

67. लखनऊ इंदौर एक्सप्रेस बिना अपने डिब्बों के एक घंटे में 24 किमी तक जा सकती हैं, और इंजन की गति उसमें जोड़े गये डिब्बों की संख्या के वर्गमूल के रूप में घटती है। यदि यह ज्ञात है कि चार डिब्बों के साथ इसकी गति 20 किमी/घंटा है, तो डिब्बों की सबसे बड़ी संख्या कितनी होगी, जिसके साथ इंजन केवल हिल सकता है?
(a) 144 (b) 140 (c) 143
(d) 124 (e) इनमें से कोई नहीं

68. एक व्यक्ति के वेतन में 4800 रुपये की वृद्धि होती है और आयकर की दर 12% से 10% तक 2% कम हो जाती है। इसका प्रभाव इस प्रकार है कि वह पहले के समान आयकर का भुगतान कर रहा है। यदि दोनों मामलों में, कुल आय का 20% मानक कर (अन्य कर) कटौती होना तय है, तो बढ़ा हुआ वेतन ज्ञात कीजिये।
(a) 32,800 रु. (b) 36,800 रु. (c) 28000 रु.
(d) 28,800 रु. (e) इनमें से कोई नहीं

69. तीन वाइन A, B और C की सांद्रता क्रमश: 10%, 20% और 30% है। उन सभी को 2 : 3 : x के अनुपात में मिश्रित करने पर 23% सांद्रता घोल प्राप्त होता है। x का मान ज्ञात कीजिये।
(a) 7 (b) 6 (c) 5
(d) 4 (e) इनमें से कोई नहीं

70. उदय 10 रुपये /किग्रा की दर से चावल खरीदता है और उस पर इस प्रकार कीमत अंकित करता है कि वह 20% का लाभ प्राप्त कर सके। हालाँकि, उसका त्रुटिपूर्ण तराजू 800 ग्राम होने पर 1000 ग्राम दर्शाता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?
(a) 50% (b) 40% (c) 18%
(d) 18% (e) 10%

निर्देश (71-75): इन प्रत्येक प्रश्नों में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल करके उत्तर दीजिये:

(a) यदि $x>y$ (b) यदि $x\geq y$

(c) यदि $x<y$ (d) यदि $x \leq y$

(e) यदि $x = y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

71. **I.** $3x^2 - 35x + 100 = 0$ **II.** $5y^2 - 49y + 120 = 0$

72. **I.** $2x - 15\sqrt{x} + 28 = 0$ **II.** $3y - 26\sqrt{y} + 56 = 0$

73. **I.** $x^2 = 15^2 - 19^2 + 280$

II. $y = \sqrt{23^2 - 17^2 - 71}$

74. **I.** $2x^2 + 9\sqrt{3}x + 27 = 0$

II. $5y^2 + 36\sqrt{3} + 192 = 0$

75. **I.** $2x^2 - 41x + 210 = 0$ **II.** $2y^2 - 39y + 190 = 0$

76. एक व्यक्ति धारा के प्रतिकूल 2 किमी की दूरी 15 मिनट में तय कर सकता है और समान दूरी तक 10 मिनट में वापस आ सकता है। यदि ज्वार-भाटा के कारण धारा की गति दुगुनी हो जाती है, तो उस व्यक्ति को धारा के प्रतिकूल समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(a) 25 मिनट (b) 45 मिनट (c) 20 मिनट

(d) 30 मिनट (e) 40 मिनट

77. दो ट्रेनों की लम्बाई क्रमशः 230 मी. और 190मी. है। यदि ये दोनों ट्रेन विपरीत दिशा में चलती हैं, तो ये एक-दूसरे को पूर्ण रूप से 21 सेकंड में पार करती हैं। यदि ये दोनों ट्रेन समान दिशा में चलती हैं तो ये एक-दूसरे को पूर्ण रूप से 42 सेकंड में पार करती हैं। इन दोनों ट्रेनों की गति का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 3 : 1 (b) 4 : 1 (c) 3 : 2

(d) 4 : 5 (e) 5 : 3

78. एक व्यक्ति के 12 मित्र हैं जिनमें से 8 मित्र उसके रिश्तेदार हैं। वह कितने तरीकों से 7 मित्रों को आमंत्रित कर सकता है, ताकि उनमें से कम-से-कम 5 मित्र उसके रिश्तेदार हों?

(a) 284 (b) 384 (c) 456

(d) 512 (e) 428

79. एक रोड-रोलर का व्यास 42 से.मी. है और उसकी लम्बाई 100 से.मी. है। सड़क को एक बार समतल करने में वह 400 चक्कर लगाता है। यदि सड़क को समतल करने की लागत 100 रु प्रति वर्ग मी है, तो इस पूरी सड़क को समतल करने में कुल कितनी लागत लगेगी?

(a) 52,800 रु (b) 5,280 रु (c) 5,28,000रु

(d) 528 रु (e) 5.28 रु

80. एक ठोस बेलन जिसकी त्रिज्या 15 से.मी. है और ऊंचाई 20 से.मी. है, इसमें से एक अधिकतम आकार का संभावित घन निकाला जाता है। इस घन का आयतन(से.मी. 3 में) कितना होगा?

(a) 8750 (b) $6750\sqrt{2}$ (c) $3750\sqrt{2}$

(d) 7500 (e) 8000

ENGLISH LANGUAGE

Directions (81-87): Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases are printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The early Orientalist movement and the rapid growth of English as the principal medium of instruction after the 1830s, considerably enhanced the educated Indian's familiarity with his tradition. But, perhaps equally importantly, it also **fostered** a sense of shared culture. Ram Mohan may have been the first Hindu to have used the term 'Hinduism', thereby indicating some degree of culture or perhaps even ethnic essentialization. These developments were also facilitated by the coming of the printing press. Over time, the success of print-culture enormously increased the importance of written texts within a tradition that had hitherto greatly relied on orality. Perhaps this strengthened the hands of some writers who, particularly towards the end of the nineteenth century, began to emphasize a common cultural base for Hinduism. In the religious sphere, for example, there was now a far greater emphasis on the Vedas as a unified source of Hinduism, the 'prime determinant of a 'Hindu' identity.

The success of the printing press is also tied up with certain extremely important shifts that began to occur in the social and religious thinking of early nineteenth century Bengal. Hitherto, texts considered to be the most important in Hinduism had been zealously guarded by a class of Brahmins which prevented their wider circulation. Women and Sudras, for example, had traditionally been barred from Vedic knowledge. More importantly, these Hindu scriptures were composed in ' Sanskrit which meant that many other social groups besides women and Sudras had practically no access to the Vedas. Early reformers like Ram Mohan addressed these issues simultaneously. On the one hand, Ram Mohan bravely went against tradition by attempting to open up Vedic knowledge to all those who might be **moved** to seek it, irrespective of their social origin. This was the impulse behind his publication of Bengali translations of Hindu religious classics like the Vedanta Sutra (Brahma Sutra), and subsequently, some important Upanishads. This is also precisely why Ram Mohan became such a controversial figure.

81. Why did Ram Mohan become a controversial figure?

(a) He created awareness and sensitivity about our cultural heritage.

(b) He advocated that patriotism is a natural instinct among People

(c) He advocated that racial identity is crucial for political independence

(d) He opposed the move of opening the first Sanskrit college in Bengal

(e) He opened up the knowledge of Vedas to all the sections of the society

82. Which of the following factors contributed to the enhancement of educated Indian's familiarity with his tradition?
(a) Critical reappraisal of the sources of his knowledge about tradition
(b) The early criticism and negation of the Orientalist movement
(c) Awareness about the true spirit of Hinduism
(d) The rapid growth of English as the main medium of instruction
(e) Realization of the importance and acquisition of Hindu identity

83. Which of the following important shifts is the author of the passage talking about in the early 19th Century Bengal?
(a) Emphasizing the common culture base for Hinduism
(b) Fostering a sense of shared culture
(c) Studying carefully the religious classics like Vedanta Sutra and Upanishads
(d) Social and religious thinking of the people
(e) Political and economic thinking of the people

84. Why were the important texts of Hinduism not widely circulated?
(a) They were not easily available and cheaply priced
(b) People were not aware of the true knowledge contained in these texts
(c) They were ardently protected by the religious priests and preachers
(d) Orthodox thinking was more dominant than the rational thinking
(e) Ethics essentialisation was gravely missing among the people

85. The early Orientalist movement and English as the medium of instruction...
(a) Provided tacit but strong support to the liberation movement
(b) Increased understanding and awareness of the Indian education system
(c) Developed a sense of shared culture among the Indians
(d) Made Indians adequately emotional and nostalgic
(e) Encouraged students to obtain admissions in English medium educational institutions

86. Which of the following strengthened the hands of some writers towards the end of the 19th Century?
(a) Ram Mohan's use of the term 'Hinduism' for the first time
(b) Advent of the printing press and realisation of the importance of written texts
(c) Ram Mohan's insistence on the study of Indian texts and traditions
(d) Opening of Vedic knowledge to all the sections of the society
(e) Interference of the foreigners in the Indian cultural tradition

87. Choose the word which is **SIMILAR** in meaning to the word "**fostered**" as used in the passage.
(a) Promoted (b) Appreciated (c) Widened
(d) Aligned (e) Involved

Directions (88-95): Read the following passage carefully and answer the questions given below them. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The painter is now free to paint anything he chooses. There are scarcely any **forbidden** subjects, and today everybody is prepared to admit that a painting of some fruit can be as important as a painting of a hero dying. The Impressionists did as much as anybody to win this previously unheard-of freedom for the artist. Yet, by the next generation, painters began to abandon the subject altogether, and began to paint abstract pictures. Today the majority of pictures painted are abstract.

Is there a connection between these two developments? Has art gone abstract because the artist is embarrassed by his freedom? Is it that, because he is free to paint anything, he doesn't know what to paint? Apologists for abstract art often talk of it as the art of maximum freedom. But could this be the freedom of the desert island? It would take too long to answer these questions properly. I believe there is a connection. Many things have **encouraged** the development of abstract art. Among them has been the artists' wish to avoid the difficulties of finding subjects when all subjects are equally possible.

I raise the matter now because I want to draw attention to the fact that the painter's choice of a subject is a far more complicated question than it would at first seem. A subject does not start with what is put in front of the easel or with something which the painter happens to remember. A subject starts with the painter deciding he would like to paint such-and-such because for some reason or other he finds it meaningful. A subject begins when the artist selects something for special mention. (What makes it special or meaningful may seem to the artist to be purely visual its colours or its form.) When the subject has been selected, the function of the painting itself is to communicate and justify the significance of that selection.

It is often said today that subject matter is unimportant. But this is only a reaction against the excessively literary and moralistic interpretation of subject matter in the nineteenth century. In truth the subject is literally the beginning and end of a painting. The painting begins with a selection (I will paint this and not everything else in the world); it is finished when that selection is justified (now you can see all that I saw and felt in this and how it is more than merely itself).

Thus, for a painting to succeed it is essential that the painter and his public agree about what is significant. The subject may have a personal meaning for the painter or individual spectator; but there must also be

the possibility of their agreement on its general meaning. It is at this point that the culture of the society and period in question **precedes** the artist and his art. Renaissance art would have meant nothing to the Aztecs and vice versa. If, to some extent, a few intellectuals can appreciate them both today it is because their culture is an historical one: its inspiration is history and therefore it can include within itself, in principle if not in every particular, all known developments to date.

When a culture is secure and certain of its values, it presents its artists with subjects. The general agreement about what is significant is so well established that the significance of a particular subject **accrues** and becomes traditional. This is true, for instance, of reeds and water in China, of the nude body in Renaissance, of the animal in Africa. Furthermore, in such cultures the artist is unlikely to be a free agent: he will be employed for the sake of particular subjects, and the problem, as we have just described it, will not occur to him.

When a culture is in a state of disintegration or transition the freedom of the artist increases-but the question of subject matter becomes problematic for him: he, himself, has to choose for society. This was at the basis of all the increasing crises in European art during the nineteenth century. It is too often forgotten how many of the art scandals of that time were provoked by the choice of subject (Gericault, Courbet, Daumier, Degas, Lautrec, Van Gogh, etc.).

By the end of the nineteenth century there were, roughly speaking, two ways in which the painter could meet this challenge of deciding what to paint and so choosing for society. Either he identified himself with the people and so allowed their lives to dictate his subjects to him; or he had to find his subjects within himself as painter. By people I mean everybody except the bourgeoisie. Many painters did of course work for the bourgeoisie according to their copy-book of approved subjects, but all of them, filling the Salon and the Royal Academy year after year, are now forgotten, buried under the hypocrisy of those they served so sincerely.

88. When a culture is insecure, the painter chooses his subject on the basis of:
(a) The prevalent style in the society of his time.
(b) Its meaningfulness to the painter.
(c) What is put in front of the easel.
(d) Past experience and memory of the painter.
(e) All of the above.

89. In the sentence, "I believe there is a connection" (second paragraph), what two developments is the author referring to?
(a) Painters using a dying hero and using a fruit as a subject of painting.
(b) Growing success of painters and an increase in abstract forms.
(c) Artists gaining freedom to choose subjects and abandoning subjects altogether.
(d) Rise of Impressionists and an increase in abstract forms.
(e) All of the above

90. Which of the following is NOT necessarily among the attributes needed for a painter to succeed?
(a) The painter and his public agree on what is significant.
(b) The painting is able to communicate and justify the significance of its subject selection.
(c) The subject has a personal meaning for the painter.
(d) The painting of subjects is inspired by historical developments.
(e) None of these

91. In the context of the passage, which of the following statements would NOT be true?
(a) Painters decided subjects based on what they remembered from their own lives.
(b) Painters of reeds and water in China faced no serious problem of choosing a subject.
(c) The choice of subject was a source of scandals in nineteenth century European art.
(d) Agreement on the general meaning of a painting is influenced by culture and historical context.
(e) All of the above

92. Which of the following views is taken by the author?
(a) The more insecure a culture, the greater the freedom of the artist.
(b) The more secure a culture, the greater the freedom of the artist.
(c) The more secure a culture, more difficult the choice of subject.
(d) The more insecure a culture, the less significant the choice of the subject.
(e) None of the above.

Direction (93): Choose the word/group of words which is most opposite in meaning to the word/group of words printed in bold as used in the passage.

93. Accrue
(a) accost (b) callous (c) frost
(d) fallout (e) dissipate

Directions (94-95): Choose the word/group of words which is most similar in meaning to the word/group of words printed in bold as used in the passage.

94. Precede
(a) filiation (b) dearth (c) redundant
(d) penetrate (e) antecedent

95. Encouraged
(a) solicit (b) trauma (c) invigorate
(d) inundate (e) ameliorate

Directions (96-100): The given sentence has two blanks. Each blank indicates that something has been omitted. Choose the set of words that best fit to the meaning of the sentence.

96. ____________ dinasaurs are believed to be the ancestors of modern birds, the discovery of soft tissue in dinosaur fossils containing proteins found only in birds is very ___________

(a) Though – unfortunate
(b) Recently – common
(c) Since - exciting
(d) Perhaps – remarkable
(e) Moreover - welcome

97. The Van Allen belts, which are _________ between 13,000 and 60,000 kilometres above the earth's surface, were discovered in 1958 and contain electrons which play _________ with electronic systems on satellites.

(a) somewhere- damages
(b) located – havoc
(c) position - mayhem
(d) situated – part
(e) vicinity – confusion

98. Rice farmers use _________ methods of farming and old equipment making the cost of rice ________ as much as it is in other countries.

(a) obsolete – economical
(b) modern – expensive
(c) future - virtuality
(d) antiquated – almost
(e) sustainable - approximate

99. Some experts believe that the best _________ to reduce the number of accidents caused by drivers using their mobile phones is to create an app ___________ communications when the vehicle in is motion and unblocking them when the vehicle reaches its destination.

(a) tactic – block
(b) strategy – disabling
(c) part - facilitating
(d) decision – expediting
(e) method – further

100. Services provided by money transfer companies are _____ for people who don't have bank accounts or who are working far from home and are helpful to ___________ trade and disperse wealth.

(a) fundamental – compute
(b) prerequisite – invigorating
(c) vitally – strengthen
(d) essentially - bolster
(e) Inherent - foster

Directions (101-105): In each of the following questions, five options are given and you have to choose the one which has some or any grammatical error in it. In the questions where the fifth option is "all are correct" and all the given four options are correct, choose option (e) as your choice.

101. (a) I believe that next time when you will be coming to Bombay, you will bring my book.
(b) I do not believe in denying its force, or running away in an opposite direction.
(c) We are all supposed to believe in the same thing in different ways.
(d) Lisa, I believe, did nothing; and Curll did what was expected.
(e) All are correct.

102. (a) I was pleased to think he had held on to the money I had given him.
(b) Why he wishes the god to be pleased with him, we shall have to enquire hereafter.
(c) This so pleased Noel that he advanced my wages to a dollar and a half a week.
(d) Thank you for your invitation for lunch which I am very pleased to accept.
(e) All are correct.

103. (a) They have got to live a man's life, pushing all these things before them, and get on as well as they can.
(b) Swiftly they drew near to the flaming colored suns, and passed close beside them.
(c) According to the agreements reached at WTO, commitment was made by all member countries to keep import tariffs low and eliminate all non-tariff barriers which could curb imports.
(d) When I offered him to help which he needed, he persisted in refusing it, so I left him to his fate.
(e) She has refused to evacuate Malta.

104. (a) Who has been responsible for all the trouble the world has known for ages?
(b) He only is responsible for the suffering caused to the whole family.
(c) I am sure the heat, and not the natural, beautiful activity of her mind, is responsible for her condition.
(d) You can't make me responsible for the acts of a person I don't know from Adam.
(e) All are correct.

105. (a) How sweet and pastoral are these cool resting-places in the heart of the Vosges!
(b) In a fit of temper he tore up a sweet letter which his wife had written to him.
(c) It is the emblem of a rustic maid in the sweet prime of her morning.
(d) It has been an advantage for that sweet girl to have been brought up by them.
(e) That sweet chocolate gaze softened and a smile touched the corners of his mouth.

Directions (106–110): Rearrange the following five sentences (A), (B), (C), (D) and (E) in the proper sequence to form a paragraph; then answer the questions given below them.

Adda247 | No. 1 APP for Banking & SSC Preparation
Website: bankersadda.com | sscadda.com | store.adda247.com | **Email:** contact@bankersadda.com

A. In order to find its feet in the new world order, India should work on the existing contours of its ties with China in the form of BRICS, the Shanghai Cooperation Organisation and the China-led Asian Infrastructure Investment Bank.
B. Interaction with like-minded countries is better than an over-reliance on an unpredictable America.
C. Simultaneously, it should also work with Japan, Australia and Germany in exploring new trade ties with Africa, South America and Southeast Asia on account of sea links.
D. America and China are placed at the two ends of the spectrum of international relations.
E. While the U.S. appears to be going its own way, China appears engaged in spreading its net looking for partnerships for its Belt and Road Initiative.

106. Which of the following should be the **FIRST** sentence after rearrangement?
(a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

107. Which of the following should be the **SECOND** sentence after rearrangement?
(a) E (b) D (c) C
(d) B (e) A

108. Which of the following should be the **THIRD** sentence after rearrangement?
(a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

109. Which of the following should be the **FOURTH** sentence after rearrangement?
(a) E (b) D (c) C
(d) B (e) A

110. Which of the following should be the **FIFTH (LAST)** sentence after rearrangement?
(a) A (b) B (c) C
(d) D (e) E

Directions (111-112): In each question, there are four or five sentences, each sentence has pair of words/phrases that are italicized or highlighted. From the italicized or highlighted word(s) phrase(s), select the most appropriate word(s)/phrase(s) to form correct sentences. Then, from the given options, choose the best one.

111. **Regrettably** [A]/ **Regretfully** [B] I have to decline your invitation.
I am drawn to the poetic, **sensual** [A] / **sensuous** [B] quality of her paintings.
He was **besides** [A] / **beside** [B] himself with rage when I told him what I had done.
After brushing against a **stationary** [A] / **stationery** [B] truck my car turned turtle.
As the water began to rise **over** [A] / **above** [B] the danger mark, the signs of an imminent flood were clear.
(a) BAABA (b) AAABA (c) BBBAB
(d) BBAAB (e) BABAB

112. Anita wore a beautiful **broach** [A]/ **brooch** [B] on the lapel of her jacket.
If you want to complain about the amenities in your neighbourhood, please meet your **councillor** [A]/ **counsellor** [B].
I would like your **advice** [A]/ **advise** [B] on which job I should choose. The last scene provided a **climactic** [A]/ **climatic** [B] ending to the film.
Jeans that **flair** [A] / **flare** [B] at the bottom are in fashion these days.
(a) BABAA (b) BABAB (c) BAAAB
(d) ABABA (e) BAABA

Directions (113-120): In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five words / phrases are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word / phrase in each case.

It is noteworthy that the Prime Minister's working group set-up to suggest long-term solutions to ……..(**113**)…….. the growing demand for affordable food has acknowledged the use of biotechnology as integral to a second Green Revolution.

Although Indian agriculture serves as a good example of incorporating hybrid varieties of high-yielding crops, the attitude towards genetically modified or transgenic food has been sceptical. But cotton is the only ………..(**114**)……… crop currently approved for ……….(**115**)……… in India. But brinjal is under moratorium for commercial release. In a country where 65% of agricultural land is still ……..(**116**)……. on the monsoon, there needs to be far greater investment in biotechnology-driven solutions to increase yields.

True, there are valid health and environment ………(**117**)……… regarding the adoption of GM crops. It is for this reason that adequate ……….(**118**)……… need to be in place to ensure consumer safety. But an ………(**119**)……… rejection of genetically modified food would be. ………..(**120**)……... to the country's food security.

113. (a) meet (b) suggest (c) complete
(d) seek (e) recommend

114. (a) food (b) transgenic
(c)high-yielding (d) genetic (e) organic

115. (a) research (b) hybrid (c) release
(d) launch (e) cultivation

116. (a) tilled (b) dependent (c) depends
(d) independent (e) available

117. (a) concerns (b) protests (c) factors
(d) yields (e) areas

118. (a) warnings (b) features (c) safeguards
(d) research (e) alerts

119. (a) accurate (b) hasty (c) absurd
(d) outright (e) honest

120. (a) risk (b) beneficial (c) attestation
(d) acrimonious (e) detrimental