

Memory Based : REASONING

निर्देश (1-5): निम्नलिखित प्रश्नों में, विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध को कथन में दर्शाया गया है। कथन के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए। उत्तर दीजिए-

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

- कथन:** $S \leq L \leq I = P \geq E > R; L > Q$
निष्कर्ष: I. $P \geq S$ II. $I > R$
- कथन:** $G > R \geq E = A \leq T \leq S; D \leq A \leq J$
निष्कर्ष: I. $T \geq D$ II. $R > S$
- कथन:** $A \geq B > C \leq D \leq E < F$
निष्कर्ष: I. $A \geq E$ II. $C < F$
- कथन:** $G > R \geq E = A \leq T \leq S; D \leq A \leq J$
निष्कर्ष: I. $J > G$ II. $J = G$
- कथन:** $S \leq L \leq I = P \geq E > R; L > Q$
निष्कर्ष: I. $L < R$ II. $E \geq Q$

निर्देश(6-10): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

8 व्यक्ति- A, B, C, D, W, X, Y और Z केंद्र की ओर उन्मुख होकर एक वृत्त में बैठे हैं। आठों व्यक्ति अलग-अलग स्थान से हैं जैसे: ओखला, द्वारका, लाजपत नगर, चाणक्यपुरी, साकेत, महरौली, रोहिणी और करोलबाग, लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों।

W, Y के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो द्वारका से है, W के ठीक दाएँ बैठा है और W ओखला से नहीं है। B, Z के दाएँ से चौथे स्थान पर है। Z, Y का निकटतम पड़ोसी नहीं है। नतो B न Z, W का एक निकटतम पड़ोसी है। X चाणक्यपुरी से है और द्वारका वाले व्यक्ति के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। जो व्यक्ति महरौली से है, चाणक्यपुरी वाले व्यक्ति के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। जो व्यक्ति रोहिणी से है, W के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A, जो लाजपत नगर से है, X और Z के ठीक मध्य में बैठा है। साकेत वाला व्यक्ति, लाजपत नगर वाले व्यक्ति के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, X के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

- निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति ओखला से है?
(a) Y (b) D (c) C
(d) B (e) इनमें से कोई नहीं
- B के संदर्भ में A का स्थान कौन सा है?
(a) दाएँ से तीसरा (b) दाएँ से दूसरा (c) बाएँ से तीसरा
(d) बाएँ से दूसरा (e) दाएँ से चौथा
- यदि C से वामावर्त दिशा में गिना जाए, तो Z और C के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) एक (b) दो (c) तीन
(d) चार (e) एक भी नहीं
- उपर्युक्त व्यवस्था में दी गई बैठक व्यवस्था के आधार पर निम्न पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान है और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन सा उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

- (a) B-रोहिणी (b) Z - महरौली (c) D - ओखला
(d) Y - साकेत (e) X - द्वारका

10. उपर्युक्त वर्णित व्यवस्था के अनुसार निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

- (a) C करोलबाग वाले व्यक्ति के ठीक दाएँ हैं
(b) जो व्यक्ति लाजपत नगर से है, महरौली वाले व्यक्ति के दाएँ से तीसरे स्थान पर है
(c) वह व्यक्ति जो द्वारका से है, करोलबाग और साकेत वाले व्यक्ति के ठीक मध्य में बैठा है
(d) D न तो चाणक्यपुरी से है न करोलबाग से
(e) A और C के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं

निर्देश(11-15): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दो/तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और फिर सर्वज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

उत्तर दीजिये-

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या 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

- कथन:** सभी वृत्त त्रिभुज हैं।
कुछ त्रिभुज आयत हैं। सभी आयत वर्ग हैं।
निष्कर्ष: I. सभी आयतों के त्रिभुज होने की संभावना है।
II. सभी वृत्तों के वर्ग होने की संभावना है।
- कथन:** कुछ कुर्सियां मेज हैं।
कुछ पलंग मेज हैं। कोई फर्नीचर पलंग नहीं है।
निष्कर्ष: I. सभी कुर्सियों के फर्नीचर होने की संभावना है।
II. कुछ मेजों के पलंग नहीं होने की संभावना है।
- कथन:** सभी वृत्त त्रिभुज हैं।
कुछ त्रिभुज आयत हैं। सभी आयत वर्ग हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ त्रिभुज आयत नहीं हैं।
II. कोई वर्ग वृत्त नहीं है।
- कथन:** सभी कला रंगमंच हैं।
कुछ कला नाटक हैं।
निष्कर्ष: I. सभी नाटकों के रंगमंच होने की संभावना है।
II. कुछ नाटक रंगमंच हैं।
- कथन:** कुछ कुर्सियां मेज हैं।
कुल पलंग मेज हैं। कोई फर्नीचर पलंग नहीं है।
निष्कर्ष: I. कुछ मेज फर्नीचर नहीं हैं।
II. सभी मेजों के फर्नीचर होने की संभावना है।

निर्देश (16-18): दी गई सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

B, A के 25 मी दक्षिण में है। C, B के 10 मी पूर्व में है। D, C के 30 मी उत्तर में है। E, D के 7 मी पूर्व में है। X, E के 18 मी दक्षिण में है। M, X के 12 मी दक्षिण में है। C, M के 7 मी पश्चिम में है।

16. B, बिंदु D से किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण (b) दक्षिण - पश्चिम (c) उत्तर - पूर्व
(d) दक्षिण- पूर्व (e) उत्तर

17. यदि बिंदु W, बिंदु A के 3 मी उत्तर में है, तो B और W के मध्य दूरी कितनी है?

- (a) 28 मी (b) 15 मी (c) 21 मी
(d) 24 मी (e) 17 मी

18. B और M के मध्य दूरी कितनी है?

- (a) 17 मी (b) 15 मी (c) 21 मी
(d) 19 मी (e) 13 मी

निर्देश (19 - 23): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

S, T, U, V, W, X, Y और Z एक सीधी पंक्ति में परस्पर समान दूरी पर बैठे हुए हैं (लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों) उनमें से कुछ दक्षिण की ओर उन्मुख हैं जबकि कुछ उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।

(नोट: एक ही दिशा में उन्मुख होने का अर्थ है, यदि एक उत्तर दिशा की ओर उन्मुख है तो दूसरा भी उत्तर की ओर उन्मुख है और ठीक इसके विपरीत। विपरीत दिशा की ओर उन्मुख होने का अर्थ है, यदि एक उत्तर की ओर उन्मुख है, तो दूसरा दक्षिण की ओर उन्मुख है और ठीक इसके विपरीत।)

S का मुख उत्तर की ओर है। S के दाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T, S के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। T और X के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। X, W के ठीक दाएं बैठा है। W और Z के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। T के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख एक ही दिशा की ओर है। U, X के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। T, S की विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। Y, पंक्ति के किसी भी अंतिम सिरे पर नहीं बैठा है। V, W की समान दिशा की ओर उन्मुख है। Y और U दोनों Z की विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं।

19. दी गई बैठक व्यवस्था में कितने व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है?

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

20. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान है और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन सा उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

- (a) W, X (b) Z, Y (c) T, S
(d) T, Y (e) V, U

21. Z के सन्दर्भ में X का स्थान क्या है?

- (a) बाएँ से दूसरा (b) दाएं से तीसरा (c) बाएँ से तीसरा
(d) दाएं से पांचवा (e) दाएं से दूसरा

22. निम्नलिखित में से कौन Z और W के ठीक मध्य में बैठा है?

- (a) T (b) Y (c) X
(d) W (e) U

23. T के दाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) Z (b) V (c) X
(d) W (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (24-26): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- D, N की पुत्री है, E, N की पत्नी है।
- G, D की बहन है, C, G से विवाहित है।
- N का कोई पुत्र नहीं है, K, E की माँ है।
- Q, C की इकलौती पुत्री है।

24. Q, D से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) पुत्री (b) कजिन (c) भतीजी
(d) सिस्टर-इन-लॉ (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

25. N, K से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) ब्रदर-इन-लॉ (b) कजिन (c) दामाद
(d) बहन (e) भाई

26. N की कितनी पुत्रियाँ हैं?

- (a) एक (b) तीन (c) दो
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (27-29): एक मेज पर A, B, C, D, E और F छह तार हैं, इनकी लम्बाई अलग-अलग है लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों। E, C से बड़ी है लेकिन D और B से छोटी है। A, D और B से लम्बी है। A सबसे लम्बी तार नहीं है। F, 13 सेमी लम्बी है और E, 4 सेमी लम्बी है।

27. यदि D, F से 5 सेमी छोटी है, तो D की लम्बाई कितनी होगी?

- (a) 7 (b) 8 (c) 9
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं

28. किस तार की लम्बाई सबसे कम है?

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

29. यदि A, 10 सेमी लम्बी है और B, 5 सेमी लम्बी है, तो C की लम्बाई कितनी होगी?

- (a) 6 (b) 2 (c) 7
(d) 9 (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (30-35): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

M, N, O, P, Q, R और S, सात व्यक्ति एक इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों। इमारत की सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, इससे ऊपर की मंजिल की संख्या 2 और आगे इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 7 है। उनमें से प्रत्येक की आय अलग-अलग है, अर्थात्- 3500, 15000, 7500, 9000, 11000, 13500 और 5000 (लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों।)

M एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल संख्या 3 पर नहीं रहता है। वह व्यक्ति, जिसकी आय 11000 रु है, M से ठीक ऊपर रहता है। M और उस व्यक्ति के मध्य, जिसकी आय 11000 रु है, केवल दो व्यक्ति रहते हैं।

वह व्यक्ति, जिसकी आय 15000 रु है, P से ऊपर एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। O और उस व्यक्ति के मध्य, जिसकी आय 15000 रु है, केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। वह व्यक्ति, जिसकी आय 7500 रु है, O से ठीक ऊपर रहता है। R, Q से 4000 रु अधिक कमाता है। 3500 रु आय वाला व्यक्ति, 5000 रु आय वाले व्यक्ति से ठीक ऊपर रहता है। N और Q के मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है। N, Q से ऊपर किसी मंजिल पर रहता है। न तो O और न ही M की आय 9000 रु है। Q की आय 7500 रु नहीं है।

30. M की आय कितनी है?

- (a) 13500 (b) 5000 (c) 7500
(d) 15000 (e) 3500

31. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न में से कौन सा संयोजन सत्य है?

- (a) 13500 - O (b) 15000 - R (c) 5000 - S
(d) 11000 - P (e) 9000 - N

32. यदि सभी व्यक्तियों को शीर्ष से आखिरी तक वर्णक्रम के अनुसार बिठाया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

33. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) वह व्यक्ति, जिसकी आय 5000 है, M से ठीक नीचे रहता है
(b) R की आय 15000 है।
(c) दिया गया कोई भी विकल्प सत्य नहीं है।
(d) P और S के मध्य केवल चार व्यक्ति रहते हैं।
(e) S, Q से ठीक नीचे रहता है।
34. निम्न में से कौन मंजिल संख्या 2 पर रहता है?
(a) N
(b) वह व्यक्ति, जिसकी आय 3500 है
(c) वह व्यक्ति, जिसकी आय 5000 है
(d) P (e) R
35. R की आय कितनी है?
(a) 13500 (b) 5000 (c) 7500
(d) 15000 (e) 3500

