

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

आठ व्यक्ति R, Q, P, O, Y, X, U और N दो समान्तर पंक्तियों में, प्रत्येक पंक्ति में चार व्यक्ति कुछ इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न बैठे व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। उनमें से चार दक्षिण की ओर उन्मुख हैं और चार उत्तर की ओर उन्मुख हैं। इसलिए दी गयी बैठने की व्यवस्था में पंक्ति में बैठा प्रत्येक सदस्य अन्य पंक्ति में बैठे सदस्य की ओर उन्मुख है। उनमें सभी की भिन्न उंचाई है और एक ही बिल्डिंग की भिन्न मंजिलों पर रहते हैं, बिल्डिंग में आठ मंजिल हैं। लेकिन इनका क्रम यही हो यह आवश्यक नहीं है।

X उस व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जो चौथा सबसे लम्बा व्यक्ति है। X, आठवीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति की ओर उन्मुख है। R, चौथा और दूसरा सबसे लम्बा व्यक्ति नहीं है। दूसरा सबसे लम्बा व्यक्ति O के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के विपरीत बैठा है। या तो R या O सातवीं मंजिल पर रहते हैं। Q, N के ठीक बाएं है, N जो U से लम्बा है। चौथी मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति, पहली मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति के विकर्णतः विपरीत बैठा है। N चौथी और पांचवीं मंजिल पर नहीं रहता है। Q,P से लम्बा है। दूसरी मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति, सबसे लम्बे व्यक्ति की ओर उन्मुख व्यक्ति के ठीक बाएं बैठा है। Q,X का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पहली मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति, छठी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। सबसे छोटा व्यक्ति पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। P और पांचवें सबसे लम्बे व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। तीसरा सबसे छोटा व्यक्ति दूसरे सबसे लम्बे व्यक्ति के विपरीत बैठा है। तीसरा सबसे लम्बा व्यक्ति, P के ठीक दायें बैठा है, P जो चौथे सबसे लम्बे व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R दूसरे सबसे लम्बे व्यक्ति के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। P चौथा सबसे लम्बा व्यक्ति नहीं है। U उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जो R का निकटतम पड़ोसी है। X और Q एक दूसरे की ओर उन्मुख नहीं हैं। O उत्तर दिशा की ओर उन्मुख है। U सबसे लम्बा नहीं है। चौथी मंजिल और आठवीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं।

Q1. कितने व्यक्ति आठवीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति से लम्बे हैं?

- (a) तीन
- (b) चार
- (c) पांच

(d) एक

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q2. सबसे लम्बा व्यक्ति निम्नलिखित में से किस मंजिल पर रहता है?

(a) सातवीं

(b) आठवीं

(c) दूसरी

(d) पहली

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q3. निम्नलिखित में से कौन दूसरे सबसे छोटे व्यक्ति के विपरीत बैठा है?

(a) Y

(b) P

(c) O

(d) U

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन चौथी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है?

(a) Y

(b) N

(c) Q

(d) R

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q5. कितने व्यक्ति दूसरी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति से छोटे हैं?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Directions (6–10): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए निर्णय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से 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 और न ही II अनुसरण करता है।
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q6. कथन:

केवल कुछ समर रेन हैं
कोई रेन वॉटर नहीं है
केवल वॉटर रिवर हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ रिवर के रेन होने की सम्भावना है .
- II. कुछ समर के वॉटर होने की सम्भावना है .

L1Difficulty 2

QTagsSyllogism

Q7. कथन:

कुछ पर्ल एमराल्ड हैं
कोई एमराल्ड ओपल नहीं हैं
कोई ओपल सफायर नहीं है

निष्कर्ष:

- I. कुछ सफायर एमराल्ड नहीं है
- II. कोई एमराल्ड सफायर नहीं है

L1Difficulty 2

QTagsSyllogism

Q8. कथन:

केवल लिली रोज़ हैं

कोई लिली जेसमीन नहीं हैं

केवल कुछ जेसमीन मारीगोल्ड हैं

निष्कर्ष:

I. सभी मारीगोल्ड के जेसमीन होने की सम्भावना है

II. कुछ रोज़ के मारीगोल्ड होने की सम्भावना है

L1Difficulty 2

QTagsSyllogism

Q9. कथन:

कोई वृत्त वर्ग नहीं हैं

सभी त्रिभुज वर्ग हैं

कोई रेखा त्रिभुज नहीं है

निष्कर्ष:

I. कुछ त्रिभुज के वृत्त होने की सम्भावना है

II. कोई रेखा वर्ग नहीं है

L1Difficulty 2

QTagsSyllogism

Q10. कथन:

केवल कुछ पर्पल येलो हैं

केवल कुछ येलो व्हाइट हैं

केवल व्हाइट ग्रीन हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ ग्रीन के येलो होने की सम्भावना है

II. सभी येलो के पर्पल होने की सम्भावना है

L1Difficulty 2

QTagsSyllogism

Q11. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक, दिए व्यंजक ' $I \leq K$ ' को सत्य नहीं दर्शाता है?

(a) $I \leq G = M \leq K \leq H$

(b) $G > J = K \geq L \geq M = I$

(c) $M < K = H \geq J = I$

(d) $K < G \geq H = L \geq I = K$

(e) $I \leq H = G \leq K < J$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q12. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक, दिए व्यंजक ' $J < I$ ' को सत्य नहीं दर्शाता है?

- (a) $K \geq J \leq N < H \leq G = I$
- (b) $K < J > G \geq N > H = I$
- (c) $K \leq J < N \leq H \leq G = I$
- (d) $K \leq J \leq H \leq N \leq G < I$
- (e) $K > J < G < N \leq H < I$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q13. शब्द 'MANUFACTURE' के पहले, चौथे, आठवें और ग्यारहवें वर्ण से कितने ऐसे शब्द बनाए जा सकते हैं जिनमें प्रत्येक वर्ण का उपयोग केवल एक ही बार हो?

- (a) Four
- (b) Three
- (c) Two
- (d) One
- (e) None

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Directions (14-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक कक्षा में P, Q, R, S, T और V छह विद्यार्थी पढ़ रहे हैं। उनमें से प्रत्येक की अलग अलग लम्बाई और भार हैं। सबसे लंबा व्यक्ति सबसे भारी नहीं है। T केवल P से लंबा है लेकिन R की तुलना में हल्का है। Q, S और P से लंबा है एवं केवल T और V से भारी है। P, केवल S से हल्का है। T, V से भारी है। S, V से लंबा है और Q सबसे लंबा नहीं है।

Q14. उनमें से कितने T से भारी हैं?

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

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q15. उनमें से कितने Q की तुलना में छोटे हैं?

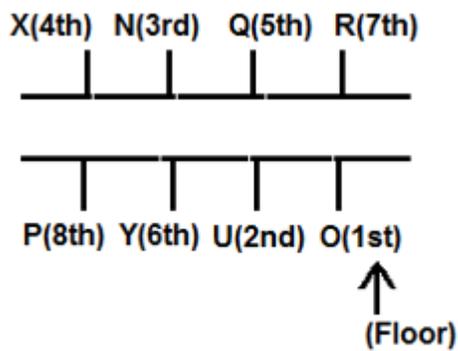
- (a) दो
- (b) चार
- (c) तीन
- (d) पाँच
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

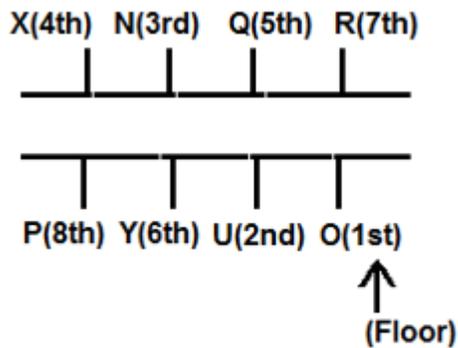
Solutions

S1. Ans.(c)



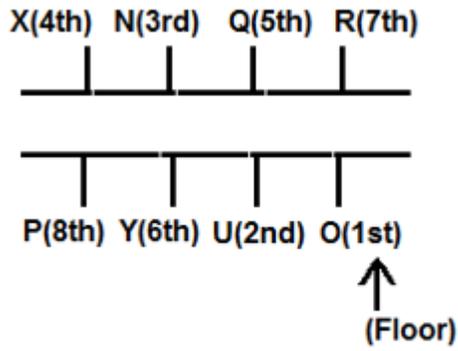
Sol. R (tallest) $>$ X $>$ Y $>$ Q $>$ O $>$ P $>$ N $>$ U (Shortest)

S2. Ans.(a)



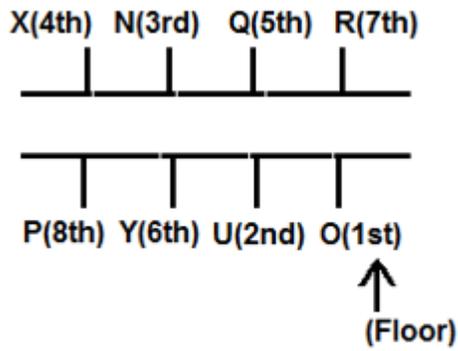
Sol. R (tallest) $>$ X $>$ Y $>$ Q $>$ O $>$ P $>$ N $>$ U (Shortest)

S3. Ans.(a)



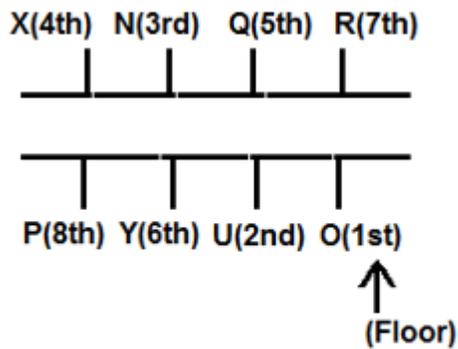
Sol. R (tallest) > X > Y > Q > O > P > N > U (Shortest)

S4. Ans.(b)



Sol. R (tallest) > X > Y > Q > O > P > N > U (Shortest)

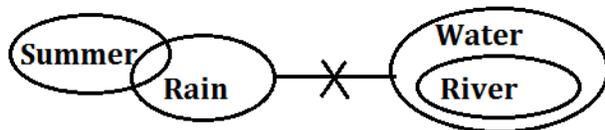
S5. Ans.(e)



Sol. R (tallest) > X > Y > Q > O > P > N > U (Shortest)

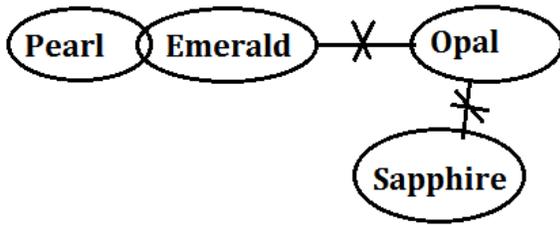
S6. Ans.(b)

Sol.



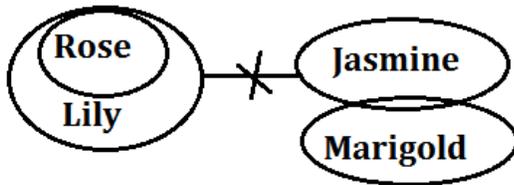
S7. Ans.(d)

Sol.



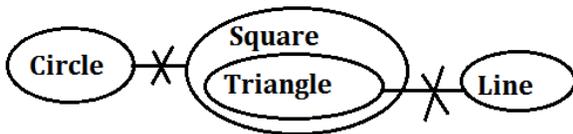
S8. Ans.(a)

Sol.



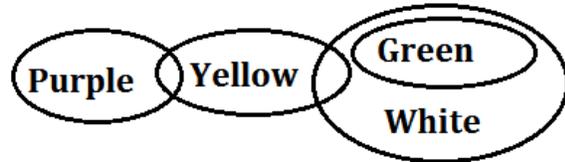
S9. Ans.(d)

Sol.



S10. Ans.(b)

Sol.



S11. Ans.(d)

Sol. $[K < G \geq H = L \geq I = K]$

S12. Ans.(b)

Sol. $[K < J > G \geq N > H = I]$

S13. Ans.(d)

Sol. MUTE

S14. Ans.(e)

Height $\rightarrow R > Q > S > V > T > P$

Sol. Weight $\rightarrow S > P > R > Q > T > V$

S15. Ans.(b)

Height $\rightarrow R > Q > S > V > T > P$

Sol. Weight $\rightarrow S > P > R > Q > T > V$

