

Topic: Puzzle and Inequalities

Paper-Maker Dheeraj Kumar Singh

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

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक रेखीय पंक्ति में बैठे हैं और उत्तर दिशा की ओर उन्मुख हैं। T पंक्ति के अंतिम छोरों में से एक से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। P और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T के दायें ओर उतने ही व्यक्ति बैठे हैं, जितने V के बायें ओर हैं। Q, V के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। P और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। V, T के अगले स्थान पर नहीं बैठा है। Q और U के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, R के अगले स्थान पर नहीं बैठा है। P और Q के बीच एक से अधिक व्यक्ति नहीं बैठा है।

Q1. पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) एक
- (b) पांच
- (c) छह
- (d) आठ
- (e) दस

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Q2. P का स्थान क्या है?

- (a) बायें से सातवां
- (b) दायें से नौवां
- (c) दायें से चौथा

(d) बायें से पांचवां

(e) दोनों (b) और (c)

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Q3. V और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(a) एक

(b) पांच

(c) छह

(d) आठ

(e) दस

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन T के ठीक दायें ओर बैठा है?

(a) P

(b) R

(c) Q

(d) U

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Q5. निम्नलिखित में से कौन P और R के ठीक बीच में बैठा है?

(a) Q

(b) V

(c) T

(d) U

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Direction (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक 7-मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिल पर रहते हैं लेकिन ज़रूरी नहीं कि समान क्रम में हों। सबसे निचली मंजिल को संख्या 1 के रूप में गिना जाता है, ठीक ऊपरी मंजिल को संख्या 2 के रूप में गिना जाता है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल को 7 वीं मंजिल के रूप में गिना जाता है। V विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। S और V के बीच दो मंजिलों का अंतर, जो S के ऊपर रहता है। R और T के बीच एक मंजिल का अंतर है। Q उस मंजिल के ठीक ऊपर रहता है, जिसमें U रहता है। R और U के बीच तीन से अधिक मंजिलों का अंतर है। R, U की मंजिल के ऊपर रहता है। P की मंजिल के ऊपर मंजिलों की संख्या, U की मंजिल से नीचे के समान है।

Q6. P और Q के बीच कितनी मंजिलें हैं?

(a) दो

(b) कोई नहीं

(c) चार

(d) पांच

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Q7. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति मंजिल 3 पर रहता है?

- (a) T
- (b) U
- (c) Q
- (d) V
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Q8. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) R
- (b) T
- (c) S
- (d) Q
- (e) P

L1Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Q9. U और V के बीच की मंजिलों की संख्या, Q और ____ के बीच की मंजिलों की संख्या के बराबर है?

- (a) S
- (b) V
- (c) R
- (d) P
- (e) U

L1Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Q10. यदि सभी व्यक्ति ऊपर से नीचे तक वर्णमाला क्रम में रह रहे हैं, तो कितने व्यक्ति समान स्थान पर रहेंगे?

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

L1Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Direction (11-15): नीचे दिए गए प्रत्येक में कुछ कथनों के बाद दो 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 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 दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Q11. कथन: $Q > E = R$; $R < T \geq Y$; $Y < U$

निष्कर्ष I: $Q > T$ II: $U \leq E$

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q12. कथन: $A < S$; $S = F > D$; $D \leq G$

निष्कर्ष I: $A = F$ II: $S > D$

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q13. कथन: $F > G = H$; $H < J \leq M$; $M > N \geq V$

निष्कर्ष I: $F > M$ II: $G \leq M$

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q14. कथन: $X > V$; $V = R \geq E$; $E \leq Q > O$

निष्कर्ष I: $X > E$ II: $V = Q$

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q15. कथन: $Z = C > E$; $E < T \leq U$; $U > P = G$

निष्कर्ष I: $Z \leq T$ II: $U > E$

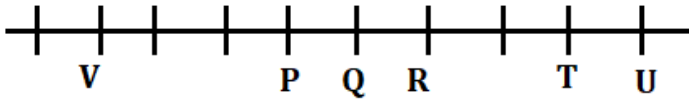
L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



S1. Ans. (e)

S2. Ans. (d)

S3. Ans. (c)

S4. Ans. (d)

S5. Ans. (a)

Solutions (6-10):

Sol.

Floors	Persons
7	R
6	P
5	T
4	V
3	Q
2	U
1	S

S6. Ans. (a)

S7. Ans. (c)

S8. Ans. (e)

S9. Ans. (a)

S10. Ans. (b)

Solutions (11-15):

S11. Ans. (d)

Sol. I: $Q > T$ (False) II: $U \leq E$ (False)

S12. Ans. (b)

Sol. I: $A = F$ (False) II: $S > D$ (True)

S13. Ans. (d)

Sol. I: $F > M$ (False) II: $G \leq M$ (False)

S14. Ans. (a)

Sol. I: $X > E$ (True) II: $V = Q$ (False)

S15. Ans. (b)

Sol. I: $Z \leq T$ (False) II: $U > E$ (True)