

Topic: Miscellaneous

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): जानकारी का अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति एक इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में आठ मंजिल हैं निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है। S विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। V और W की मंजिलों के मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है। V, S की मंजिल के नीचे एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। R, S के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है लेकिन P के नीचे की मंजिल पर रहता है। U और T, जो V की मंजिल के ऊपर एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उनके बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। S, मंजिल संख्या 5 से ऊपर रहता है। Q, W की मंजिल के ऊपर किसी मंजिल पर रहता है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन 6 वीं मंजिल पर रहता है?

(a) W

(b) T

(c) R

(d) S

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Q2. U और R के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

(a) दो

(b) चार

(c) तीन

(d) चार से अधिक

(e) कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन S के ठीक नीचे रहता है?

(a) T

(b) V

(c) Q

(d) P

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Q4. P के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) P, 6वीं मंजिल पर रहता है
- (b) P और V के मध्य केवल दो व्यक्ति रहते हैं
- (c) S, P के ठीक नीचे रहता है
- (d) P एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है
- (e) कोई भी सत्य नहीं है

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Q5. Q निम्नलिखित में से किस मंजिल पर रहता है?

- (a) 5 वीं मंजिल
- (b) 7 वीं मंजिल
- (c) तीसरी मंजिल
- (d) दूसरी मंजिल
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Directions (6-10): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

उत्तर दीजिये:

- (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: $W \geq D < M < P < A$

निष्कर्ष: I. $W < A$ II. $A \geq W$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q7. कथन: $S < B, H \geq M > F < A = B$

निष्कर्ष: I. $F < B$ II. $M > S$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q8. कथन: $A > T > M > R = S, T \leq Q$

निष्कर्ष: I. $Q > S$ II. $R < Q$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q9. कथन: $S \leq B > Q, Z < Q$

निष्कर्ष: I. $Z > Q$ II. $B > Z$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q10. कथन: $Q \geq B < Y = Z > M > T$

निष्कर्ष: I. $B \geq M$ II. $Q < M$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q11. शुभम, 45 लड़कों की एक पंक्ति के बाएं छोर से 15 वें और आकाश, समान पंक्ति के दाएं छोर से 21 वें स्थान पर है। पंक्ति में उनके बीच कितने लड़के हैं?

(a) 11

(b) 9

(c) 12

(d) 15

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q12. विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, अनन्या दाएं छोर से 14 वें और भानु बाएं छोर से 12 वें स्थान पर है। यदि इस पंक्ति में भानु दाएं से 20 वें स्थान पर है, तो बाएं से अनन्या का स्थान क्या है?

(a) 10

(b) 9

(c) 20

(d) 18

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Directions (13-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये।

छह बॉक्स एक वाहन में एक क्षैतिज व्यवस्था में रखे जाते हैं। प्रत्येक बॉक्स का भार भिन्न है। बॉक्स A, C से भारी है लेकिन B से हल्का है। बॉक्स F का भार एक विषम संख्या है। बॉक्स D, बॉक्स F से भारी है लेकिन सबसे भारी नहीं है। बॉक्स C, D से हल्का है। बॉक्स F, बॉक्स E की तुलना में भारी है, जो दूसरा सबसे हल्का बॉक्स नहीं है। A, दूसरा सबसे भारी बॉक्स नहीं है। दूसरे सबसे हल्के बॉक्स का भार 56 किलो है।

Q13. यदि A का भार 66 किलो है, तो बॉक्स F का भार क्या हो सकता है?

- (a) 68
- (b) 75
- (c) 63
- (d) 58
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q14. निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स सबसे भारी है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q15. बॉक्स E कितने बॉक्स से भारी है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Solutions

Solution (1-5):

Sol.

Floor	Person
8	P
7	R
6	S
5	T
4	V
3	Q
2	W
1	U

S1. Ans.(d)

S2. Ans.(d)

S3. Ans.(a)

S4. Ans.(d)

S5. Ans.(c)

Solution (6-10):

S6. Ans.(d)

S7. Ans.(a)

S8. Ans.(e)

S9. Ans.(b)

S10. Ans.(d)

S11. Ans.(b)

Sol. Position of Shubham from right end= $45-(15-1)= 31$

Position of Akash from right end= 21

So, no. of boys between them= 9

S12. Ans.(d)

Sol. Total number of students in row = $12+20-1= 31$

Position of Ananya from left end= $31-(14-1)= 18$

Solutions (13-15):

Sol.

$B > D > A > F > C(56) > E$

S13. Ans.(c)

S14. Ans.(b)

S15. Ans.(d)