

Topic: Puzzle, Data Sufficiency and Direction Sense

Time: 15min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

आठ व्यक्ति एक आठ मंजिला इमारत की आठ विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं। भूतल संख्या 1 और शीर्ष मंजिल की संख्या 8 है। वे सभी एक रेखिक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। A विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। A और H के मध्य केवल चार व्यक्ति रहते हैं। E, A और H की मंजिल के मध्य सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। E, A की मंजिल के आसन्न वाली मंजिल पर नहीं रहता है लेकिन A के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। G विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। H के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति H के ऊपर वाली मंजिल पर नहीं रहता है। बाएं छोर पर बैठा व्यक्ति पांचवी मंजिल पर रहता है। D, E के ठीक ऊपर रहता है। D और C की मंजिलों के मध्य दो मंजिलों का अन्तराल है, C, जो H के ऊपर रहता है। G और दूसरी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति के मध्य दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। आठवीं मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति D के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और B के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, A और F के साथ नहीं बैठा है। A के ठीक नीचे रहने वाला व्यक्ति दाएं छोर पर बैठा है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन दूसरी मंजिल पर रहता है?

- (a) D
- (b) C
- (c) H
- (d) B
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन G के ठीक बाएं स्थान पर बैठा है?

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

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q3. E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति निम्नलिखित में से कौन-सी मंजिल पर रहता है?

- (a) पाँचवीं
- (b) छठी
- (c) चौथी
- (d) आठवीं
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q4. सातवीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति और दूसरी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) पाँच
- (d) चार
- (e) कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q5. F के विषय में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) F, E के ठीक दाएं बैठा है
- (b) F एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है
- (c) F और छठी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं
- (d) F और D के मध्य केवल दो व्यक्ति रहते हैं
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Directions (6-10): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उत्तर दीजिए-

(a) यदि कथन I का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि कथन II का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डाटा

अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि या तो कथन I में दिया गया डाटा या कथन II में दिया गया डाटा प्रत्येक अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि दोनों कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(e) यदि दोनों कथन I और II मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

**Q6. A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से कुछ केंद्र की ओर तथा उनमें से कुछ केंद्र के विपरीत उन्मुख हैं। केंद्र के विपरीत कितने व्यक्ति उन्मुख हैं।**

I. B और C के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, F के ठीक बाएं स्थान पर बैठा है, D जो B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

II. A, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है लेकिन केंद्र की ओर उन्मुख है। E केंद्र की ओर उन्मुख है।

L1Difficulty 2

QTags DATA sufficiency Reasoning

**Q7. बिंदु Q और बिंदु S के मध्य कितनी दूरी है?**

I. बिंदु P, बिंदु Q के 2 मीटर पश्चिम में है। बिंदु S, बिंदु T के 5 मीटर दक्षिण में है।

II. बिंदु Q, बिंदु P के 2 मीटर पूर्व में है और बिंदु S, बिंदु T के 3 मीटर दक्षिण में हैं, बिंदु T, जो बिंदु Q के 5 मीटर उत्तर-पूर्व में है।

L1Difficulty 2

QTags DATA sufficiency Reasoning

**Q8. P, Q, R, S, T और U में से सबसे लम्बा व्यक्ति कौन है?**

I. Q, P से छोटा है और केवल तीन व्यक्तियों से लम्बा है। T, R जितना लम्बा नहीं है।

II. Q, T से लम्बा है, T, जो S से छोटा है। P, U जितना लम्बा नहीं है।

L1Difficulty 2

QTags DATA sufficiency Reasoning

**Q9. P, Q, R, S और T में से कौन-सा बैग सबसे भारी है?**

(i) बैग Q, R और S से भारी है। बैग T, केवल बैग P से भारी है।

(ii) केवल तीन बैग R से हल्के हैं। बैग Q का भार 54 किग्रा है, जो बैग R से 4 किग्रा अधिक है।

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q10. क्या K, B की ग्रेंडडॉटर है?

(i) B, M का पिता है। M, T की बहन है। T, K की माता है।

(ii) S, K का पुत्र है। V, K की पुत्री है। R, T का भाई है।

L1Difficulty 2

QTags DATA sufficiency Reasoning

Directions (11-15): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

AB अक्ष इस प्रकार हैं कि A उत्तर दिशा में है और B दक्षिण दिशा में है। CD अक्ष इस प्रकार हैं कि C पश्चिम दिशा में है और D पूर्व दिशा में है। AB अक्ष और CD अक्ष एक बिंदु O पर इस प्रकार प्रतिच्छेद करता है कि AO 12 मी है, OB 14 मी है, OC 12 मी है, OD 13 मी है।

एक व्यक्ति बिंदु P से चलना आरम्भ करता है, बिंदु P जो बिंदु O के 4 मीटर पश्चिम में है और बिंदु Q पर पहुँचने के लिए 10 मीटर उत्तर दिशा में चलता है और फिर वह अपने दाएं ओर मुड़ता है और 17 मीटर चलकर बिंदु R पर रुकता है। एक अन्य व्यक्ति बिंदु D से चलना आरम्भ करता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए दक्षिण दिशा में 14 मीटर चलता है। फिर वह अपने दाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलकर बिंदु U पर रुकता है।

Q11. बिंदु U के सन्दर्भ में बिंदु B किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q12. बिंदु Q के सन्दर्भ में बिंदु T किस दिशा में है?

- (a) उत्तर
- (b) पूर्व
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) उत्तर-पश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q13. बिंदु O और बिंदु U के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 31 मी
- (b) 33 मी
- (c) 11 मी
- (d) 20 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q14. बिंदु T के संदर्भ में बिंदु R किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण
- (b) उत्तर
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) पश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q15. बिंदु R और बिंदु T के मध्य कितनी दूरी है?

- (a) 31 मी
- (b) 33 मी
- (c) 11 मी
- (d) 20 मी
- (e) 24 मी

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

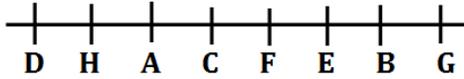
## Solutions

Solutions (1-5):

Sol.

Floors	Persons
8	C
7	A
6	G
5	D
4	E

3	B
2	H
1	F



S1. Ans.(c)

S2. Ans.(b)

S3. Ans.(d)

S4. Ans.(e)

S5. Ans.(c)

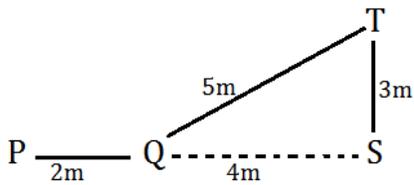
Solutions (6-10):

S6. Ans.(d)

Sol. From both the statements we cannot find that how many persons are facing outside to the centre.

S7. Ans.(b)

Sol. For using only statement II we can find the distance between Q and S is 4m.



S8. Ans.(e)

Sol. From both the statements I and II we can find that U is tallest person.

$U > P > Q > R/S > R/S > T$

S9. Ans.(c)

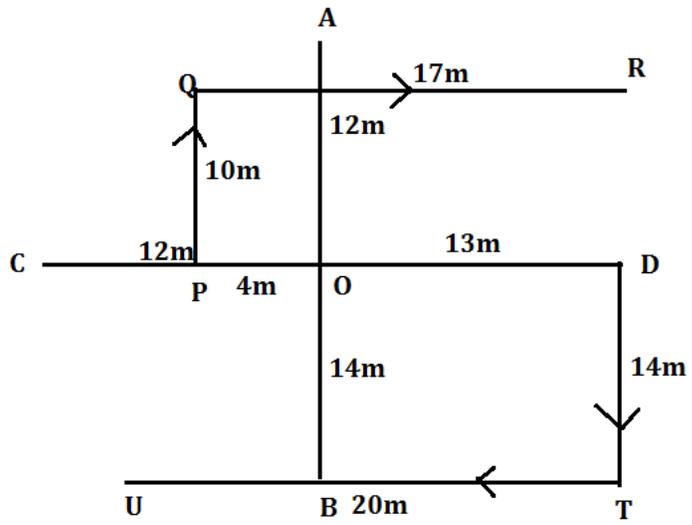
Sol. Data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.

S10. Ans.(d)

Sol. Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Solution (11-15):

Sol.



S11. Ans.(b)

Sol. East

S12. Ans.(e)

S13. Ans.(e)

S14. Ans (b)

S15. Ans (e)