

Topic: Puzzle, Direction sense and Inequalities

Time: 15min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

छह व्यक्ति एक त्रिभुजाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि तीन व्यक्ति तीन कोनों पर बैठे हैं जबकि तीन भुजा के मध्य में बैठे हैं। उनमें से कुछ केंद्र की ओर तथा उनमें से कुछ केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं। उनमें से प्रत्येक विभिन्न रंग अर्थात् लाल, नीला, हरा, पीला, संतरी और सफ़ेद पसंद करते हैं। A, G के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, G जो नीला रंग पसंद करता है। A और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। A के निकटतम पड़ोसी एक-दूसरे की समान दिशा की ओर उन्मुख हैं। B, N के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, N जो हरा रंग पसंद करता है और दोनों एक दूसरे की विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। H लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और दोनों एक दूसरे की विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। A लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाएं स्थान पर नहीं बैठा है। G के निकटतम पड़ोसी एक-दूसरे की समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं। सफ़ेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति अंदर की ओर उन्मुख है और P अंदर की ओर उन्मुख है। संतरी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख है। A संतरी रंग पसंद नहीं करता है। पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति भुजा के मध्य में नहीं बैठा है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दाएं स्थान पर बैठा है?

- (a) P
- (b) B
- (c) G
- (d) H
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कितने व्यक्ति केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं?

- (a) एक
- (b) चार
- (c) दो
- (d) तीन

(e) कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Q3. H के बाईं ओर से गिने जाने पर, H और G के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Q4. निम्नलिखित में से कौन सफ़ेद रंग पसंद करता है?

- (a) A
- (b) B
- (c) H
- (d) P
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Q5. निम्नलिखित में से कौन हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) लाल रंग पसंद करने वाला व्यक्ति
- (b) संतरी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति
- (c) सफ़ेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति
- (d) पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Directions (6-10): निम्नलिखित प्रश्नों में, यह प्रतीक चिन्ह #, %, \$, @ और © नीचे दिए गए अर्थों के लिए प्रयोग किए गए हैं।

'P # Q' अर्थात् 'P, Q से छोटा नहीं है'।

'P % Q' अर्थात् 'P, Q से न तो छोटा न ही बराबर है'।

'P \$ Q' अर्थात् 'P, Q से न तो बड़ा न ही बराबर है'.

'P @ Q' अर्थात् 'P, Q से न तो बड़ा न ही छोटा है'.

'P © Q' अर्थात् 'P, Q से बड़ा नहीं है'.

अब, प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानना है, दिए गए तीनों निष्कर्षों में I, II और III से कौन-सा/से निश्चित ही सत्य है/हैं। उत्तर दीजिए-

Q6. कथन: K%R@M, U©Q\$R, Q%T

निष्कर्ष:

I. R%U II. T#U III. M%K

(a) केवल I और III सत्य हैं

(b) केवल II और I सत्य हैं

(c) केवल II और III सत्य हैं

(d) केवल I सत्य है

(e) कोई सत्य नहीं है

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q7. कथन: D©G@ H, A%E#H, B\$D

निष्कर्ष:

I. B%A II. E#D III. G%E

(a) केवल III और II सत्य हैं

(b) केवल II

(c) केवल III सत्य है

(d) या तो I या III सत्य हैं

(e) इनमें से कोई नहीं है

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q8. कथन: Z#A%C, G©Z, C#B\$H

निष्कर्ष:

I. Z%B II. H@Z III. G#A

(a) केवल I सत्य है

(b) I, II और III सत्य हैं

(c) या तो I या II सत्य है

(d) केवल II सत्य है

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q9. कथन: $M\$P\#Q, S\%L\#M, Q@W\odot R$

निष्कर्ष:

I. $L\#Q$ II. $R\%P$ III. $W\%L$

(a) केवल II और III सत्य हैं

(b) केवल I सत्य है

(c) या तो I या III सत्य हैं

(d) केवल II

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q10. कथन: $K\%M@R, R\#T\%X, O\$X$

निष्कर्ष:

I. $M\#T$ II. $R\$O$ III. $M\%O$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल I और III सत्य हैं

(c) केवल II सत्य है

(d) सभी सत्य हैं

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Directions (11-13): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

$P\&Q$ (4)- P, Q के 7 मीटर उत्तर में है,

$P\%Q$ (8)- P, Q के 11 मीटर दक्षिण में है,

$P@Q$ (3)- P, Q के 6 मीटर पूर्व में है,

$P\#Q$ (9)- P, Q के 12 मीटर पश्चिम में है।

$S@R(7), W\&T(9), I\%L(6), L\#R(2), T@I(6), Q\&F(2), Q\#W(3)$

Q11. बिंदु S के सन्दर्भ में बिंदु W किस दिशा में है और उनके मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 5मीटर, दक्षिण-पश्चिम

(b) $\sqrt{45}$ मीटर, उत्तर-पूर्व

(c) 7 मीटर, दक्षिण-पूर्व

(d) 6 मीटर, उत्तर

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q12. बिंदु R के सन्दर्भ में, बिंदु F किस दिशा में है?

(a) दक्षिण

(b) दक्षिण-पूर्व

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) उत्तर- पूर्व

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q13. यदि बिंदु A, बिंदु F के 12 मीटर पूर्व में है तो बिंदु S के सन्दर्भ में बिंदु A किस दिशा में है?

(a) पूर्व

(b) उत्तर

(c) उत्तर पूर्व

(d) दक्षिण

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Directions (14-15): प्रत्येक प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं:

(i) A & B अर्थात् A, B के 8 मीटर उत्तर में है,

(ii) A % B अर्थात् A, B के 5 मीटर पश्चिम में है,

(iii) A * B अर्थात् A, B के 9 मीटर पूर्व में है,

(iv) A @ B अर्थात् A, B के 11 मीटर दक्षिण में है।

Q14. यदि व्यंजक 'S*H&N%D@M%E' सत्य है, तो M और H के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) $\sqrt{34}$ मीटर

- (b) 6 मीटर
- (c) 5 मीटर
- (d) 7 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Reasoning

Q15. यदि व्यंजक 'A@X%Y&U@E*B' सत्य है, B के सन्दर्भ में Y किस दिशा में है?

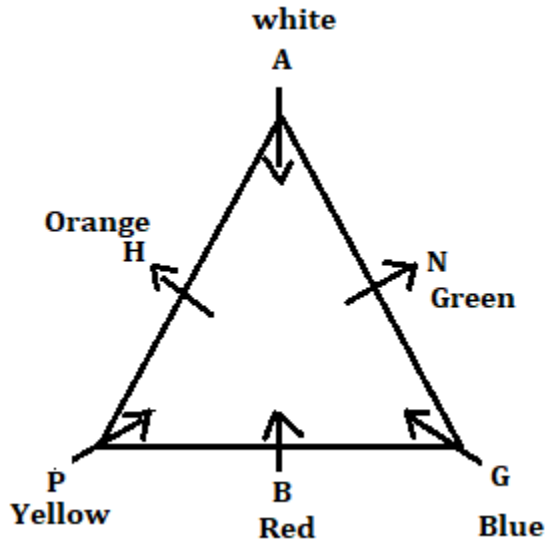
- (a) पूर्व
- (b) उत्तर-पूर्व
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) दक्षिण-पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Reasoning

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



- S1. Ans.(b)
- S2. Ans.(c)
- S3. Ans.(b)
- S4. Ans.(a)
- S5. Ans.(d)

Solutions (6-10):

S6. Ans.(d)

Sol. I. $R\%U$ (true)

II. $T\#U$ (false)

III. $M\%K$ (false)

S7. Ans.(b)

Sol. I. $B\%A$ (false)

II. $E\#D$ (true)

III. $G\%E$ (false)

S8. Ans.(a)

Sol. I. $Z\%B$ (true)

II. $H\@Z$ (false)

III. $G\#A$ (false)

S9. Ans.(c)

Sol. I. $L\#Q$ (false)

II. $R\%P$ (false)

III. $W\%L$ (false)

S10. Ans.(b)

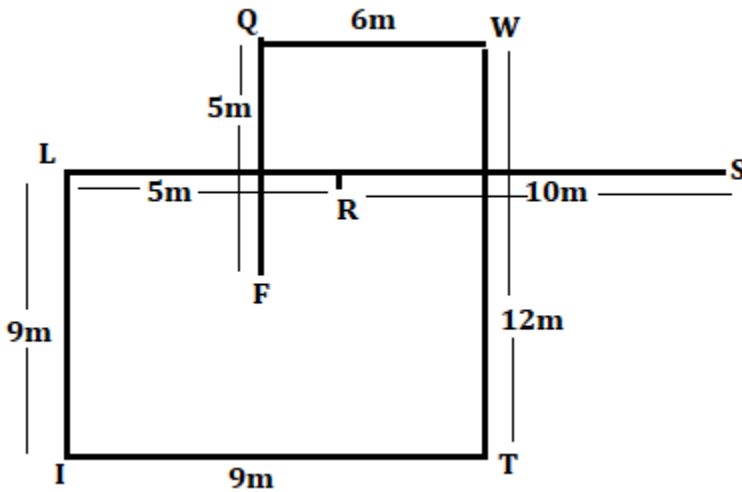
Sol. I. $M\#T$ (True)

II. $R\$\text{O}$ (false)

III. $M\%O$ (True)

Solutions (11-13):

Sol.



S11. Ans(e)

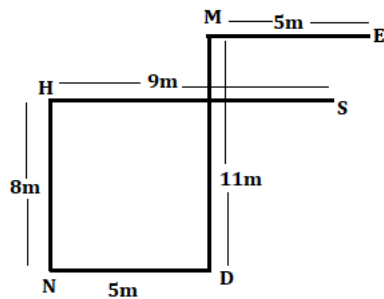
S12. Ans(c)

S13. Ans(d)

Solutions (14-15):

S14. Ans(a)

Sol.



S15.Ans(d)

Sol.

