

Topic: Direction Sense
Time: 10min
Paper-Maker Monika Awasthi

Direction (1-3): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ खंभों को एक निश्चित प्रकार से जमीन में व्यवस्थित किया जाता है। A, B के 12मी पश्चिम में है। G, F के 3 मी उत्तर में है। C, D के 10 मी पश्चिम में है, D जो E के 5 मी दक्षिण में है। H, E और F के ठीक मध्य में है। C, B के 8 मी उत्तर में है। E, F के 24 मी पूर्व में है।

Q1. H और D के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 13 मी
- (b) 15 मी
- (c) 20 मी
- (d) 23 मी
- (e) 21 मी

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q2. E के संदर्भ में खंभा A किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q3. यदि एक व्यक्ति खंभा B से चलना आरंभ करता है और खंभा H पर रुकता है, तो उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

- (a) 28 मी
- (b) 40 मी
- (c) 35 मी
- (d) 37 मी

(e) 45 मी

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Directions (4-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

E, D के उत्तर पश्चिम में है B, D के या तो 30 मीटर उत्तर में या दक्षिण में है। A, C के 30 मीटर दक्षिण में है। B, E के 10 मीटर पूर्व में है। D, C के 20 मीटर पूर्व में है।

Q4. A के सन्दर्भ में E किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q5. बिंदु A और B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) $20\sqrt{10}$ मी
- (b) 20 मी
- (c) 10 मी
- (d) 40 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Directions (6-7): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

दिया गया है

A*B का अर्थ B, A के 1मी पूर्व में है

A@B का अर्थ B, A के 1 मी पश्चिम में है

A#B का अर्थ B, A के 1मी दक्षिण में है

A%B का अर्थ B, A के 1 मी उत्तर में है
A!B का अर्थ B, A के 2 मी पूर्व में है

Q6. यदि $M @ N \% Q ! Y * W$, सत्य है, तो W के संदर्भ में N किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q7. यदि $C * T \# E @ F \# J ! K$ सत्य है, तो K के संदर्भ में T किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Directions (8-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

राहुल बिंदु A से अपनी यात्रा शुरू करता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए उत्तर की ओर 10 मी चलता है, फिर वह दायें मुड़ता है और बिंदु C पर पहुँचने के लिए 5 मी चलता है. बिंदु C से वह दायें मुड़ता है और बिंदु D पर पहुँचने के लिए वह 10 मी चलता है. बिंदु D से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु E पर पहुँचने के लिए वह 2 मी चलता है, वह फिर से बाएं मुड़ता है और बिंदु F पर पहुँचने के लिए 4 मी चलता है. बिंदु F से वह पश्चिम दिशा में 5 मी चलता है और बिंदु H पर पहुँचता है.

Q8. बिंदु H और बिंदु A के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 4 मी
- (b) 10 मी
- (c) 11 मी
- (d) 15 मी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q9. बिंदु A से बिंदु H तक राहुल द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

(a) 36 मी

(b) 24 मी

(c) 20 मी

(d) 30 मी

(e) 18 मी

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q10. बिंदु D के संदर्भ में बिंदु B किस दिशा में है?

(a) उत्तर-पश्चिम

(b) दक्षिण-पश्चिम

(c) उत्तर

(d) पूर्व

(e) उत्तर-पूर्व

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

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

शिवानी बिंदु R से बिंदु S तक दक्षिण दिशा में चल कर 15 किमी की दूरी तय करती है. वह बाएं मुड़ती है और बिंदु Q पर पहुंचने के लिए 24 किमी चलती है, वह दोबारा बाएं मुड़ती है और बिंदु T पर पहुंचने के लिए 8 किमी की दूरी तय करती है. बिंदु T से पूर्व दिशा में 6 किमी चलने के बाद वह बिंदु U पर पहुँचती है, वह अंतिम बार बाएं मुड़ती है और बिंदु V पर पहुंचने के लिए 5 किमी की दूरी तय करती है.

Q11. यदि A, S और Q का मध्यबिंदु है, तो A से R के मध्य की न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 11 मी

(b) 13 मी

(c) 25 मी

(d) 20 मी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q12. बिंदु R के संदर्भ में बिंदु V किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q13. बिंदु Q के संदर्भ में बिंदु U की न्यूनतम दूरी और दिशा क्या है?

- (a) 15 मी, दक्षिण-पश्चिम
- (b) 12 मी, पश्चिम
- (c) 10 मी, उत्तर-पूर्व
- (d) 13 मी, दक्षिण-पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags DIRECTION & DISTANCE

Direction (14-15): नीचे दिए प्रश्नों में, प्रतीक #, &, @ और \$ का निम्नलिखित अर्थों के साथ प्रयोग किया गया है. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

नोट: जो निर्देश दिए गए हैं, वे सटीक दिशाएँ इंगित करते हैं.

P#Q – Q, P की दक्षिण दिशा में है.

P@Q – Q, P की उत्तर दिशा में है

P&Q – Q, P की पूर्व दिशा में है.

P\$Q – Q, P की पश्चिम दिशा में है.

P#&Q - Q या P, P या Q की दक्षिण-पूर्व दिशा में है.

P@&Q - P या Q, Q या P की उत्तर-पूर्व दिशा में है.

Q14. यदि व्यंजक 'A@D\$F#C&B, B#&A' सत्य है, तो बिंदु B के संदर्भ में, बिंदु F किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 2

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q15. यदि व्यंजक 'L\$R#U&T@V@&L, V\$X#L' सत्य है, तो U के संदर्भ में, X किस दिशा में है?

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

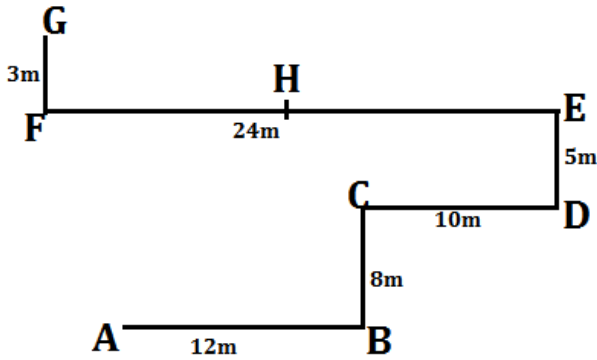
L1Difficulty 2

QTags DIRECTION & DISTANCE

Solutions

Solution (1-3):

Sol.



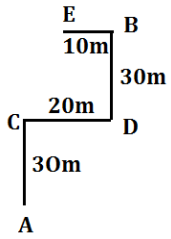
S1. Ans.(a)

S2. Ans.(e)

S3. Ans.(c)

Solutions (4-5):

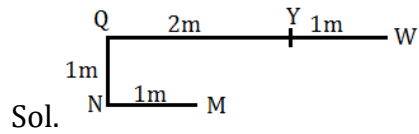
Sol.



S4. Ans(c)
S5. Ans(a)

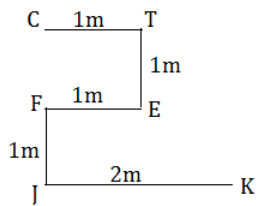
Solutions (6-7):

S6. Ans(a)



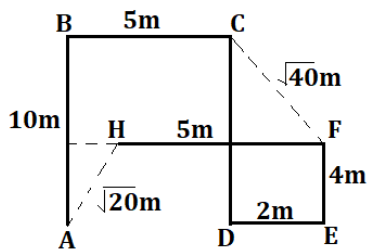
Sol.

S7. Ans(d)



Sol.

Solutions (8-10):



Sol.

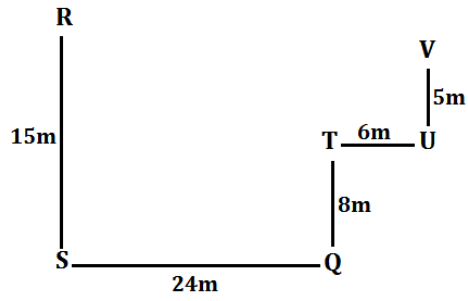
S8. Ans(e)

S9. Ans(a)

S10. Ans(a)

Solution (11-13):

Sol.



S11. Ans.(e)

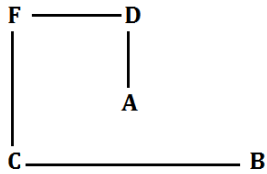
S12. Ans.(d)

S13. Ans.(c)

Solutions (14-15):

S14. Ans.(b)

Sol.



S15. Ans.(d)

Sol.

