

Topic: Direction Sense

Time: 10 min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-3): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

बिंदु B, बिंदु A के उत्तर की ओर 12 मीटर की दूरी पर है। बिंदु B, बिंदु C के पश्चिम की ओर 10 मीटर की दूरी पर है। बिंदु C, बिंदु D के उत्तर की ओर 20 मीटर की दूरी पर है। बिंदु D, बिंदु E के पूर्व की ओर 15 मीटर की दूरी पर है। बिंदु F, बिंदु E के उत्तर की ओर 10 मीटर की दूरी पर है। बिंदु G, बिंदु F के पूर्व की ओर 5 मीटर की दूरी पर है।

Q1. यदि एक व्यक्ति बिंदु G से चलना शुरू करता है, तो वह पहले किस बिंदु पर पहुंचेगा?

- (a) E
- (b) A
- (c) F
- (d) B
- (e) C

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q2. यदि बिंदु U, बिंदु A के दक्षिण की ओर 8 मीटर की दूरी पर है, तो बिंदु U और E के मध्य कितनी दूरी होगी?

- (a) 9 मीटर
- (b) 5 मीटर
- (c) 4 मीटर
- (d) 6 मीटर
- (e) 7 मीटर

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q3. बिंदु C, बिंदु E से किस दिशा की ओर है?

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Direction (4-6): दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिये:

बिंदु G, बिंदु A के उत्तर की ओर 10 मीटर की दूरी पर है। बिंदु B, बिंदु A के पूर्व की ओर 10 मीटर की दूरी पर है। बिंदु C, बिंदु B के दक्षिण की ओर 20 मीटर की दूरी पर है। बिंदु D, बिंदु C के पश्चिम की ओर 10 मीटर की दूरी पर है। बिंदु E, बिंदु D के उत्तर की ओर 10 मीटर की दूरी पर है। बिंदु F, बिंदु E के पश्चिम की ओर 15 मीटर की दूरी पर है। बिंदु H, बिंदु F के उत्तर की ओर 15 मीटर की दूरी पर है। बिंदु K, बिंदु H के पूर्व की ओर 5 मीटर की दूरी पर है।

Q4. बिंदु G के सन्दर्भ में बिंदु K किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q5. यदि बिंदु Z, बिंदु K के पूर्व की ओर 10 मीटर की दूरी पर है, तो बिंदु A, बिंदु Z से कितनी दूरी पर है?

- (a) 10 मीटर
- (b) 5 मीटर
- (c) 15 मीटर
- (d) 20 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q6. यदि बिंदु J, BC का ठीक मध्यबिंदु है, तो बिंदु E, बिंदु J से कितनी दूरी पर है?

- (a) 10 मीटर
- (b) 5 मीटर
- (c) 15 मीटर
- (d) 20 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Directions (7-9): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

A, B के दक्षिण की ओर 4 मीटर की दूरी पर है। D, E के पश्चिम की ओर 5 मीटर की दूरी पर है। H, G के दक्षिण की ओर 4 मीटर की दूरी पर है। C, D के उत्तर की ओर 8 मीटर की दूरी पर है। C, B के पूर्व की ओर 4 मीटर की दूरी पर है। G, F के पूर्व की ओर 3 मीटर की दूरी पर है। E, F के दक्षिण की ओर 12 मीटर की दूरी पर है। I, F और E का मध्यबिंदु है।

Q7. C के संदर्भ में E किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q8. D और I के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) $\sqrt{63}$
- (b) $\sqrt{71}$
- (c) $\sqrt{73}$
- (d) $\sqrt{61}$
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q9. G के संदर्भ में बिंदु A किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Directions (10-12): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

ऊर्ध्वाधर अक्ष H से I तक जाता है, जो कि H के उत्तर की ओर है। क्षैतिज अक्ष G से F तक जाता है, जो G के पूर्व की ओर है। B दोनों अक्ष का मध्य बिंदु है। A, G के उत्तर की ओर 1 मीटर की दूरी पर है। E, H के पश्चिम की ओर 1 मीटर की दूरी पर है। D, F के दक्षिण की ओर 1 मीटर की दूरी पर है। C, I के पूर्व की ओर 1 मीटर की दूरी पर है। GF की लंबाई और HI समान है अर्थात् 2 मीटर।

Q10. C के सन्दर्भ में बिंदु G किस दिशा में है?

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

- (d) दक्षिण-पश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q11. A और D के मध्य की न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) $\sqrt{7}$
- (b) $\sqrt{5}$
- (c) $\sqrt{6}$
- (d) $\sqrt{8}$
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q12. F के संदर्भ में बिंदु I किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

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

A, बिंदु X से पूर्व दिशा की ओर 4 मीटर के लिए चलता है। फिर वह दाएँ और बाएँ मुड़ता है तथा क्रमशः 3 मीटर और 2 मीटर के लिए चलता है और अंत में बिंदु Z पर पहुँचता है। B, बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पूर्व दिशा में 8 मीटर के लिए चलता है, फिर वह तीन क्रमागत दाएँ मोड़ लेता है और क्रमशः 10 मीटर, 2 मीटर और 3 मीटर चलता है तथा Z तक पहुँचता है।

Q13. बिंदु Y के संदर्भ में बिंदु Z किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q14. बिंदु X और बिंदु Y के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 10 मीटर
- (b) 6 मीटर
- (c) 8 मीटर
- (d) 4 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q15. बिंदु Y के संदर्भ में बिंदु X किस दिशा में है?

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

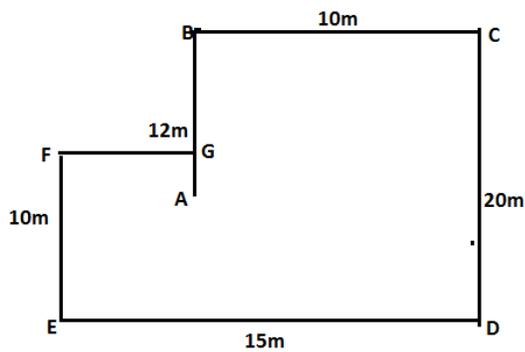
L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Solutions

Solutions (1-3):

Sol.



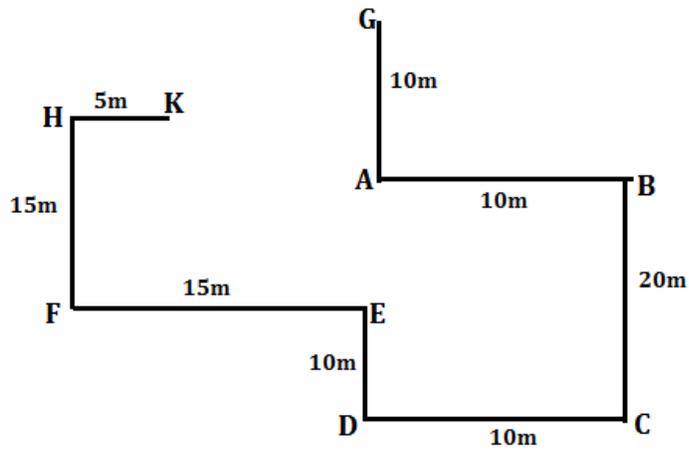
S1. Ans.(b)

S2. Ans.(b)

S3. Ans.(d)

Solutions (4-6):

Sol.



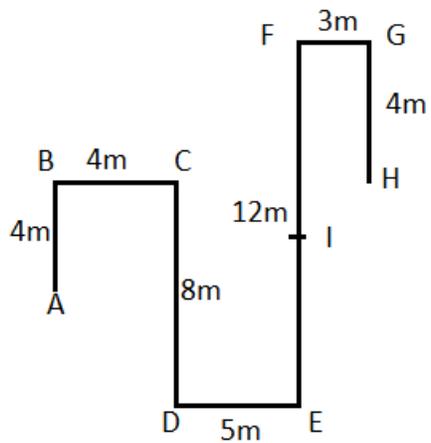
S4. Ans. (a)

S5. Ans. (b)

S6. Ans. (a)

Solutions (7-9):

Sol.



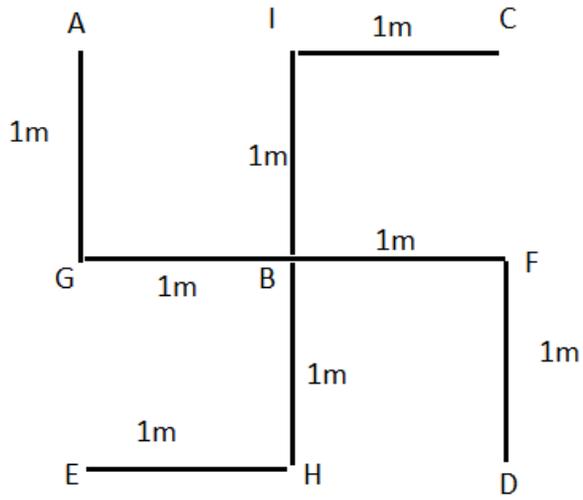
S7. Ans(a)

S8. Ans(d)

S9. Ans(b)

Solutions (10-12):

Sol.

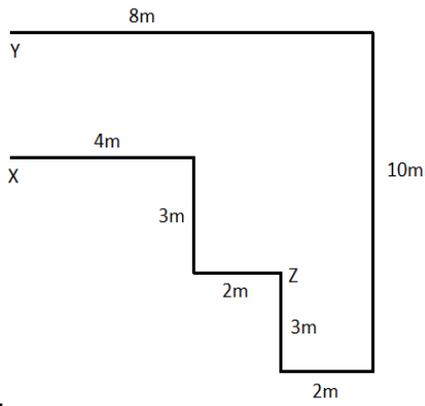


S10. Ans(d)

S11. Ans(d)

S12. Ans(b)

Solutions (13-15):



Sol.

S13. Ans. (c)

S14. Ans. (d)

S15. Ans. (c)