

Topic: Direction Sense

Time: 15min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

आदर्श बिंदु D से अपनी यात्रा शुरू करता है और बिंदु F पर पहुंचने के लिए पश्चिम की ओर 10मी चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और बिंदु G पर पहुंचने के लिए 15मी चलता है. बिंदु G से वह दायें मुड़ता है और बिंदु C पर पहुंचने के लिए 8मी चलता है, बिंदु C वह बाएं मुड़ता है और बिंदु Q पर पहुंचने के लिए 5मी चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और बिंदु M पर पहुंचने के लिए 14मी चलता है. बिंदु M से वह उत्तर दिशा में 23मी चलता और बिंदु H पर पहुंचता है. बिंदु H से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु Y पर पहुंचने के लिए 8मी चलता है. बिंदु Y से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु J पर पहुंचने के लिए 3मी चलता है.

Q1. J और C के मध्य न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a)  $\sqrt{261}$  मी
- (b) 18 मी
- (c) 16 मी
- (d)  $\sqrt{225}$  मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTags Reasoning

Q2. बिंदु J के संदर्भ में बिंदु D की दिशा क्या है?

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

L1Difficulty1

QTags Reasoning

Q3. बिंदु M के संदर्भ में बिंदु F किस दिशा में है?

- (a) उत्तर
- (b) दक्षिण

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

L1Difficulty1

QTags Reasoning

Q4. D और M के मध्य न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a)  $\sqrt{418}$  मी
- (b) 21 मी
- (c)  $4\sqrt{26}$  मी
- (d) 22 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTags Reasoning

Q5. यदि बिंदु N, बिंदु C के 6मी उत्तर में है, तो बिंदु G और N के मध्य न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 7मी
- (b) 8मी
- (c) 10मी
- (d) 4मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTags Reasoning

Directions (6-8): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

बिंदु J, बिंदु M के 12मी पूर्व में है. बिंदु B, बिंदु V के 7मी पूर्व में है. बिंदु J, बिंदु H के 10मी पश्चिम में है. बिंदु L, बिंदु X के 19मी दक्षिण में है. बिंदु H, बिंदु G के 15मी उत्तर में है, बिंदु G जो बिंदु L के 7मी पूर्व में है. बिंदु X, बिंदु B के 8मी उत्तर में है.

Q6. V और L के मध्य की न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 14 मी
- (b) 13 मी
- (c)  $\sqrt{170}$  मी
- (d) 21 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1  
QTags Reasoning

Q7. बिंदु H के संदर्भ में, बिंदु V किस दिशा में है?

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

L1Difficulty1  
QTags Reasoning

Q8. बिंदु M और बिंदु V के मध्य न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 8 मी
- (b) 5 मी
- (c)  $\sqrt{65}$  मी
- (d) 37 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1  
QTags Reasoning

Directions (9-10): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक व्यक्ति बिंदु P से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है और 8 मीटर चलता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Q पर पहुँचने के लिए 5 मीटर चलता है। बिंदु Q से वह दो बार क्रमिक रूप से बाएं मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए क्रमशः 10 मीटर और 3 मीटर चलता है, फिर अंततः वह बाएं मुड़ता है और बिंदु S पर पहुँचने के लिए 4 मीटर चलता है।

Q9. बिंदु S और Q के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 10 मी
- (b)  $\sqrt{21}$  मी
- (c) 16 मी
- (d)  $\sqrt{45}$  मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1  
QTags Reasoning

Q10. बिंदु P के संदर्भ में, बिंदु R किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Directions (11-14): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक व्यक्ति बिंदु B पर पहुँचने के लिए बिंदु A से चलना आरंभ करता है, बिंदु B जो बिंदु A से 15 मी पूर्व की ओर है। फिर वह दायें ओर मुड़ता है तथा बिंदु C पर पहुँचने के लिए 20 मी चलता है। बिंदु C से, वह बायें ओर मुड़ता है तथा बिंदु D के लिए 15 मी चलता है, फिर वह दोबारा बायें ओर मुड़ता है तथा बिंदु E के लिए 10 मी चलता है। E से, वह बायें ओर मुड़ता है तथा बिंदु F पर पहुँचने के लिए 20 मी चलता है। फिर वह दायें ओर मुड़ता है और बिंदु G पर पहुँचने के लिए 5 मी चलता है तथा अंत में बिंदु H तक पहुंचने के लिए बाएं ओर मुड़ता है, बिंदु H जो बिंदु G से 10 मीटर दूरी पर है।

Q11. यदि J, G से 5 मी उत्तर की ओर है, तो A और J के मध्य कितनी दूरी है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q12. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से एक समूह से सम्बंधित हैं निम्नलिखित में से कौन उस समूह से सम्बंधित नहीं है?

- (a) A, G
- (b) F, C
- (c) B, H
- (d) E, C
- (e) D, E

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q13. बिंदु A और बिंदु H के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q14. निम्नलिखित में से कौन X का निकटतम बिंदु है, बिंदु X जो BC का मध्य-बिंदु है?

- (a) E
- (b) F
- (c) H
- (d) B
- (e) H

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q15. मैं अपने घर से पूर्व दिशा की ओर चलना शुरू करता हूँ और 14 मीटर चलता हूँ फिर मैं दक्षिण की ओर मुड़ता हूँ और 20 मीटर चलता हूँ और दोबारा पश्चिम की ओर मुड़ता हूँ और 9 मीटर की दूरी तय करता हूँ और अंत में मैं उत्तर की ओर मुड़ता हूँ और 8 मीटर की दूरी तय करता हूँ और अपने मित्र के घर पहुँचता हूँ. मेरे मित्र का घर, मेरे घर से किस दिशा में है?

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

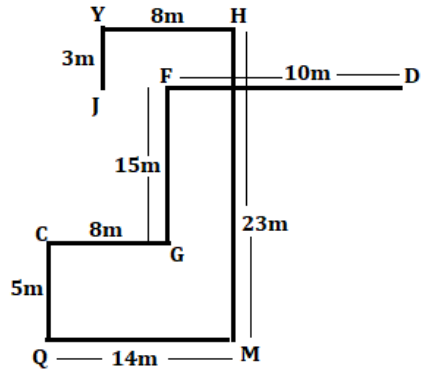
L1Difficulty 1

QTags Reasoning

## Solutions

Solutions (1-5):

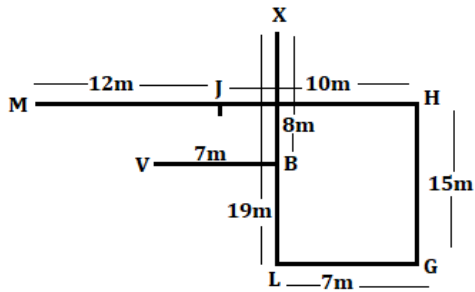
Sol.



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

Solutions (6-8):

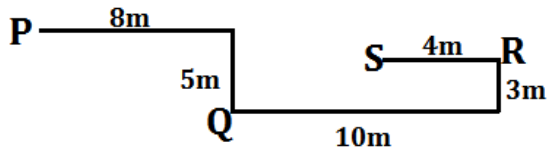
Sol.



- S6. Ans(c)
- S7. Ans(b)
- S8. Ans(e)

Solutions (9-10):

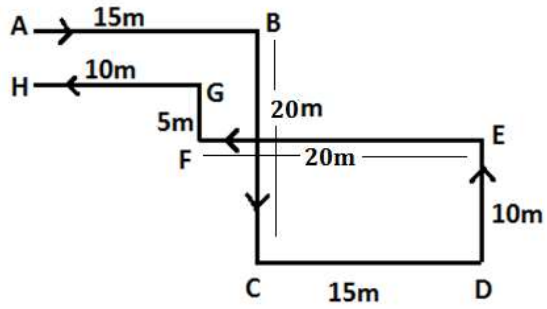
Sol.



- S9. Ans.(d)
- S10. Ans.(d)

Solutions (11-14):

Sol.



S11. Ans(b)

S12. Ans(e)

S13. Ans(a)

S14. Ans(b)

S15. Ans. (d)

Sol.

