

Topic: Direction Sense

Time: 10min

Q1. X, पूर्व दिशा में A से B तक 10 फीट चलती है। इसके बाद वह दाएं मुड़ती है और 3 फीट चलती है और बिंदु C पर पहुँचती हैं। पुनः वह दाएं मुड़ती है और 14 फीट चलती है और बिंदु D पर रुकती है। अपने अंतिम स्थान के संदर्भ में वह A से कितनी दूरी पर है?

- (a) 4 फीट
- (b) 5 फीट
- (c) 24 फीट
- (d) 27 फीट
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Q2. X घर से निकलता है और दक्षिण दिशा में 10 किमी साइकिल से जाता है, उसके बाद वह दाएं मुड़ता है और 5 किमी साइकिल चलाता है फिर वह पुनः दाएं मुड़ता है और 10 किमी साइकिल चलाता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और 10 किमी साइकिल चलाता है। उसे अंतिम स्थान से सीधे अपने घर पहुँचने के लिए कितने किमी साइकिल चलाना होगा?

- (a) 10 किमी
- (b) 15 किमी
- (c) 20 किमी
- (d) 25 किमी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Directions (3-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक व्यक्ति बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और 7 मीटर उत्तर दिशा की ओर चलने के बाद वह बिंदु B पर पहुँचकर फिर दायें मुड़ता है और 5 मी चलने के बाद बिंदु C पर पहुँचता है। वहाँ से वह बायें मुड़ता और 5 मी चलने के बाद बिंदु D पर पहुँच जाता है और फिर बाएं मुड़कर 7 मीटर चलने के बाद वह बिंदु E पर पहुँच जाता है।

Q3. बिंदु E से B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 29 मीटर
- (b) 25 मीटर
- (c) $\sqrt{29}$ मीटर
- (d) $5\sqrt{2}$ मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Q4. E के संदर्भ में, प्रारंभिक बिंदु की स्थिति क्या है?

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

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Q5. B और D के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है और B के संदर्भ में D किस दिशा में है?

- (a) $\sqrt{25}$ मीटर, उत्तरपूर्व
- (b) $\sqrt{50}$ मीटर, उत्तर
- (c) $5\sqrt{2}$ मीटर, उत्तरपूर्व
- (d) $2\sqrt{25}$ मीटर, उत्तरपूर्व
- (e) $\sqrt{50}$ मीटर, पूर्व

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Direction (6-9): दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए:

एक व्यक्ति बिंदु A से पूर्व दिशा की ओर बिंदु B तक चलता है। बिंदु B पर पहुँचने के लिए 5 किमी चलने के बाद वह बाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलकर बिंदु C पर पहुँचता है। यहाँ से वह अपने बाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है। बिंदु D पर पहुँचने के बाद वह दक्षिण दिशा की ओर मुड़ता है और 10 किमी चलता है तथा बिंदु E पर पहुँचता है। इसके बाद वह पुनः अपने बाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलकर बिंदु F पर पहुँचता है। अंततः वह बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है तथा बिंदु G पर पहुँचता है।

Q6. A और G के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 3 किमी
- (b) 8 किमी
- (c) 10 किमी
- (d) 5 किमी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

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

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

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Q8. यदि एक व्यक्ति बिंदु G से H तक पहुँचने के लिए आगे 5 किमी की यात्रा करता है, तो H के संदर्भ में, बिंदु B किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) दक्षिण
- (c) पूर्व
- (d) दक्षिण-पश्चिम
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Q9. A के संदर्भ में, C कितनी दूरी पर है?

- (a) $3\sqrt{2}$ किमी
- (b) $7\sqrt{5}$ किमी
- (c) $11\sqrt{3}$ किमी
- (d) $5\sqrt{2}$ किमी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Directions (10-12): निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बिंदु Y, बिंदु X के उत्तर की ओर 12 मी की दूरी पर है। बिंदु Z, बिंदु W के पूर्व की ओर 8 मी की दूरी पर है। बिंदु M, बिंदु W के दक्षिण की ओर 3 मी की दूरी पर है। बिंदु M, बिंदु N के पश्चिम की ओर 4 मी की दूरी पर है। बिंदु Z, बिंदु X और बिंदु Y के ठीक मध्य में है।

Q10. बिंदु N के संदर्भ में, बिंदु X किस दिशा में है?

- (a) उत्तर
- (b) उत्तरपूर्व
- (c) दक्षिण

- (d) दक्षिणपश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Q11. यदि बिंदु V, बिंदु W के उत्तर की ओर 6 मी की दूरी पर है, तो बिंदु V, बिंदु Y से कितनी दूरी पर है?

- (a) 6मी
- (b) 8मी
- (c) 10मी
- (d) 12मी
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Q12. बिंदु Z और बिंदु N के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 3मी
- (b) 4मी
- (c) 5मी
- (d) 6मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Direction (13-14): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
बिंदु L, बिंदु K के 3 मी पश्चिम में है. बिंदु M, बिंदु K के 2 मी उत्तर में है. बिंदु N, बिंदु M के 4 मी पूर्व में है.
बिंदु O, बिंदु L के 2 मीटर दक्षिण में है. बिंदु J, बिंदु O के 3 मी पूर्व में हैं.

Q13. निम्नलिखित में से कौन-से बिंदु एक सीधी पंक्ति में हैं?

- (a) O, J, K
- (b) M, N, L
- (c) L, K, J
- (d) M, K, J
- (e) L, K, M, N

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Q14. बिंदु O के सन्दर्भ में, बिंदु N किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पूर्व

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

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Direction (15): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
श्याम बिंदु A से उत्तर दिशा की ओर यात्रा करना आरंभ करता है. 3 किमी यात्रा करने के बाद वह बिंदु B पर पहुँचता है. वहाँ से वह दाएं मुड़ता है और 6 किमी यात्रा करता है. फिर वह बिंदु C पर पहुँचता है और वहाँ से वह बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु D पर पहुँचने के लिए 2 किमी चलता है. वहाँ से वह बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलने के बाद वह अंततः बिंदु E पर रुकता है.

Q15. बिंदु E और बिंदु A के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) $\sqrt{32}$
- (b) $\sqrt{34}$
- (c) $3\sqrt{2}$
- (d) $2\sqrt{3}$
- (e) इनमें से कोई नहीं

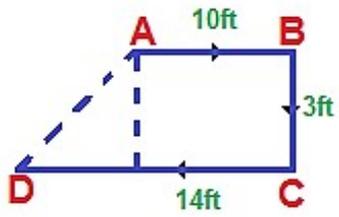
L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorBank Reasoning

Solutions

S1. Ans.(b)



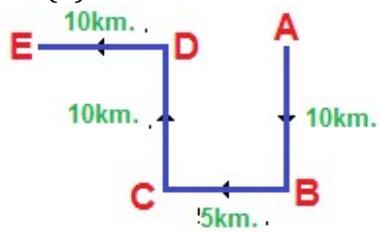
Required distance = AD

$$= \sqrt{3^2 + (14 - 10)^2}$$

$$= \sqrt{9 + 16}$$

Sol. = 5 ft

S2. Ans.(b)



$$= 5 + 10$$

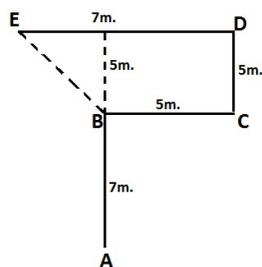
Sol.

$$= 15 \text{ km.}$$

Solutions (3-5):

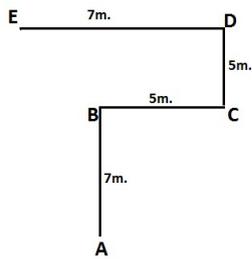
S3. Ans.(c)

$$\text{Sol. } \sqrt{2^2 + 5^2} = \sqrt{4 + 25} = \sqrt{29}$$



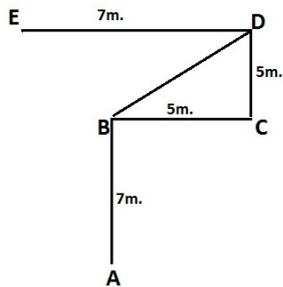
S4. Ans.(e)

Sol. Southeast



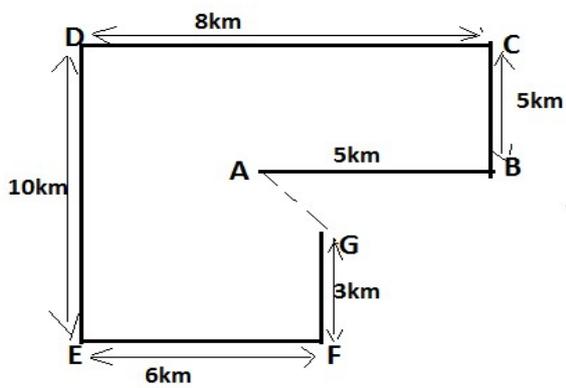
S5. Ans.(c)

Sol. $\sqrt{5^2 + 5^2} = \sqrt{50} = 5\sqrt{2}$. D is in northeast direction w.r.t. B



Solutions (6-9):

Sol.



S6. Ans.(e)

S7. Ans.(a)

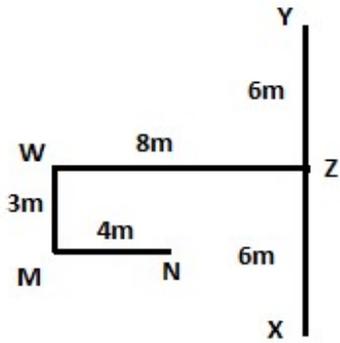
S8. Ans.(e)

S9. Ans.(d)

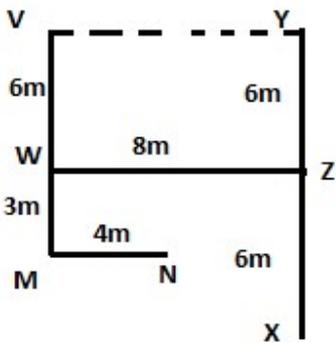
Solutions (10-12):

S10. Ans.(e)

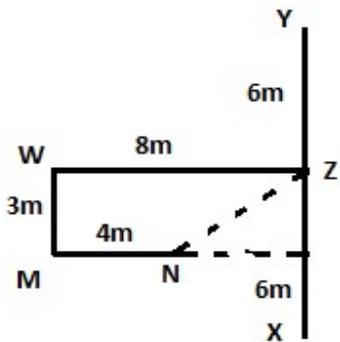
Sol. **Southeast**



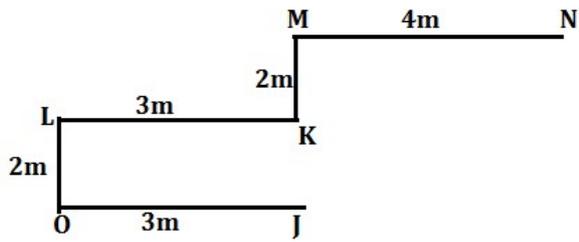
S11. Ans. (b)
Sol. 8m



S12. Ans. (c)
Sol. Distance = $\sqrt{3^2 + 4^2} = 5\text{m}$



Solutions (13-14):
Sol.

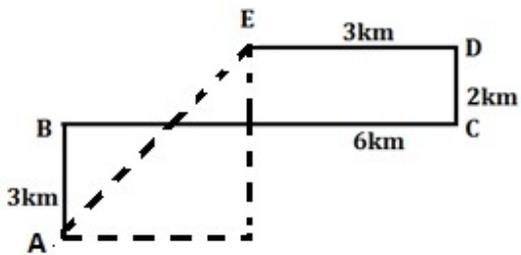


S13. Ans. (d)

S14. Ans. (a)

S15. Ans. (b)

Sol.



$$EA = \sqrt{5^2 + 3^2}$$

$$= \sqrt{34} \text{ km}$$