

Topic: Direction Sense

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

अमन बिंदु K से अपनी यात्रा आरम्भ करता है , वह दक्षिण की ओर 8 मी चलता है और बिंदु Z पर पहुँच जाता है, इसके बाद वह दायें मुड़ता है और 6 मी चलकर बिंदु M पर पहुँच जाता है. बिंदु M से वह बाएं मुड़ता है और 9 मी चलकर बिंदु G पर पहुँच जाता है, बिंदु G से वह बाएं मुड़ता है और 14 मी चलकर बिंदु L पर पहुँच जाता है, फिर वह दोबारा बाएं मुड़ता है और 17 मी चलकर बिंदु I पर पहुँच जाता है. बिंदु I से वह, पश्चिम दिशा में 4 मी चलकर बिंदु P पर पहुँच जाता है.

Q1. बिंदु P और K के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q2. अमन द्वारा बिंदु K से बिंदु P तक कुल कितनी दूरी तय की गयी ?

- (a) 59 मी
- (b) 58 मी
- (c) 56 मी
- (d) 54 मी
- (e) 57 मी

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q3. बिंदु L के सन्दर्भ में, बिंदु M किस दिशा में है?

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

(d) पूर्व

(e) उत्तर-पश्चिम

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q4. बिंदु K और M के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 10 मी

(b) 20 मी

(c) 11 मी

(d) 12 मी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q5. बिंदु I के सन्दर्भ में, बिंदु Z किस दिशा में है?

(a) उत्तर

(b) दक्षिण

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) दक्षिण-पूर्व

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Directions (6-8): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

रीना पश्चिम की ओर उन्मुख होकर बिंदु O से अपनी यात्रा शुरू करती है और बिंदु P पर पहुंचने के लिए 4 किमी चलती है, फिर वह दायें मुड़ती है और बिंदु D पर पहुंचने के लिए 3 किमी चलती है. इसके बाद, वह दायें मुड़ती है और 5 किमी चलती है. अब वह दोबारा दाएं मुड़ती है और 6 किमी चलती है, फिर वह दाएं मुड़ती है और 1 किमी चलती है.

Q6. बिंदु O के संदर्भ में, बिंदु O और उसकी अंतिम स्थिति किस दिशा में और कितनी न्यूनतम दूरी पर है?

(a) 1किमी, दक्षिण

(b) 2 किमी, उत्तर पूर्व

(c) 3 किमी, दक्षिण

(d) 2 किमी, दक्षिण पश्चिम

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q7. बिंदु O और D के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 5 किमी

(b) 4 किमी

(c) 3 किमी

(d) 6 किमी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q8. यदि बिंदु M, बिंदु D के 4 मीटर पश्चिम में है, तो बिंदु P के सन्दर्भ में, बिंदु M किस दिशा में है?

(a) उत्तर

(b) दक्षिण-पूर्व

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) पश्चिम

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q9. उत्कर्ष चलना आरम्भ करता है और उत्तर की ओर 11मी की दूरी तय करता है और उसके बाद पूर्व की ओर 14मी तय करता है. वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 8मी तय करता है. उसके बाद वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 10मी चलता है और अंत में वह दायें मुड़ता है और 10मी चलता है. उसके अंतिम और आरंभिक बिंदु के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है और वह आरंभिक बिंदु से अंततः किस दिशा में है?

(a) 14 मी दक्षिणपूर्व

(b) 16 मी दक्षिणपूर्व

(c) 10 मी दक्षिणपश्चिम

(d) 25 मी दक्षिणपूर्व

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q10. शिवानी बिंदु P से चलना आरम्भ करती हैं, वह दक्षिण में बिंदु U की ओर चलती है जो 10 मी दूर है. फिर वह बाएं मुड़ती है और बिंदु T की ओर चलती है जो 8मी दूर है, उसके बाद वह दायें मुड़ती है और 5 मी बिंदु Q तक जाती है, फिर दायें मुड़ती है और 4 मी बिंदु M तक जाती है, फिर वह बाएं मुड़ती है और बिंदु V तक जाती है जो 3 मी दूरी पर है और दोबारा वह दायें मुड़ती है और बिंदु R तक जाती है जो 6 मी दूरी पर है. बिंदु T और R के मध्य न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिये?

- (a) 4 मी
- (b) 5 मी
- (c) $\sqrt{164}$ मी
- (d) 8 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

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

धीरज अपनी यात्रा बिंदु K से आरम्भ करता है, बिंदु O पर पहुँचने के लिए 5 मीटर पूर्व दिशा में जाता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और बिंदु L पर पहुँचने के लिए 8 मीटर चलता है। बिंदु L से वह, अपने दाएं मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 1 मीटर चलता है, बिंदु X से, बिंदु Y पर पहुँचने के लिए वह दक्षिण दिशा में 9 मीटर चलता है। अब वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Z पर पहुँचने के लिए 3 मीटर चलता है। बिंदु Z से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 4मीटर चलता है।

Q11. बिंदु K और T के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 5 मी
- (b) 8 मी
- (c) $\sqrt{34}$ मी
- (d) 15 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q12. बिंदु Oके संदर्भ में, X किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) उत्तर-पश्चिम

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q13. बिंदु L के सन्दर्भ में, बिंदु Z किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Directions (14-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

दिया गया है

- A\$B का अर्थ A, B के 4मी पूर्व में है
A@B का अर्थ A, B के 8मी पश्चिम में है
A#B का अर्थ A, B के 5मी दक्षिण में है
A%B का अर्थ A, B के 3 मी उत्तर में है
A&B का अर्थ A, B के 2मी पूर्व में है

Q14. यदि P@R%Q\$T#S सत्य है. तो R के संदर्भ में, S 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

Q15. यदि E%F@G#H\$K, L&H सत्य है, तो बिंदु K और E के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 8 मी

(b) $2\sqrt{5}$ मी

(c) 5 मी

(d) $4\sqrt{5}$ मी

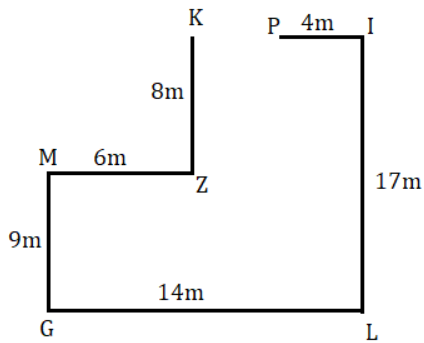
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Solutions

Solutions (1-5):



Sol.

S1. Ans(c)

S2. Ans(b)

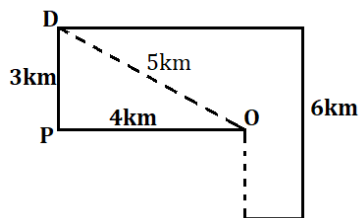
S3. Ans(e)

S4. Ans(a)

S5. Ans(e)

Solutions (6-8):

Sol.



S6. Ans(c)

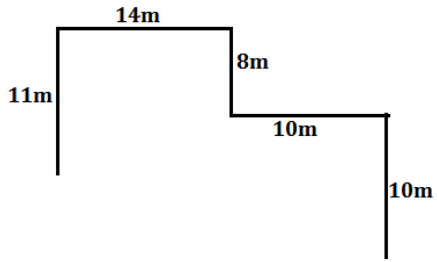
S7. Ans(a)

$$OD = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5\text{km}$$

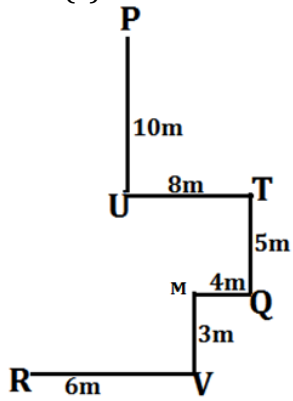
S8. Ans. (c)

S9. Ans.(d)

Sol.

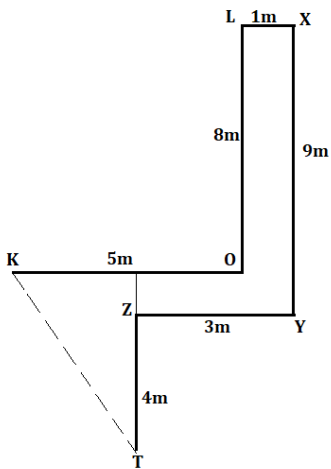


S10. Ans.(c)



Sol.

Solutions (11-13):



Sol.

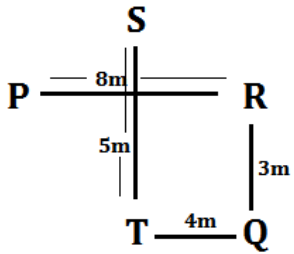
S11. Ans.(c)

S12. Ans.(a)

S13. Ans.(d)

S14. Ans.(d)

Sol.



S15. Ans.(b)
Sol.

