

Topic: Direction Sense

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Q1. एक व्यक्ति बिंदु Y की ओर चलना आरम्भ करता है, बिंदु Y जो आरंभिक बिंदु की उत्तर दिशा में है. बिंदु Y से वह पश्चिम दिशा की ओर चलना आरम्भ करता है और फिर बिंदु W पर पहुँचने के लिए दायें मुड़ता है, बिंदु W से वह दायें मुड़ता है और बिंदु J पर रुकता है. ज्ञात कीजिए कि वह व्यक्ति किस दिशा की ओर उन्मुख है?

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

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q2. बिंदु H, बिंदु J के 5 मीटर पश्चिम में है. बिंदु J, बिंदु T के 10 मीटर दक्षिण में है. बिंदु T, बिंदु G के 12 मीटर पश्चिम में है. बिंदु G, बिंदु D के 6 मीटर उत्तर में है. बिंदु D, बिंदु Y के 15 मीटर पूर्व में है. बिंदु J और बिंदु Y के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 10 मी
- (b) 4 मी
- (c) 9 मी
- (d) 7 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Directions (3-7): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

अमित बिंदु S से अपनी यात्रा आरम्भ करता है, बिंदु D पर पहुँचने के लिए पश्चिम की ओर 20मी चलता है, फिर वह बिंदु N पर पहुँचने के लिए बाएं मुड़ता है और 8मी चलता है. बिंदु N से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 18मी चलता है. बिंदु X से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु Y पर पहुँचने के लिए 12मी चलता है, फिर वह दायें मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 6मी चलता है. बिंदु T से वह दक्षिण दिशा में 4मी चलता है और बिंदु M पर पहुँचता है.

Q3. बिंदु S और M के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 4 मी
- (b) 6 मी
- (c) 2 मी
- (d) 5 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q4. बिंदु H, बिंदु M के 6मी पश्चिम में है तो बिंदु H के संदर्भ में, बिंदु Y किस दिशा में है?

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

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q5. बिंदु D के संदर्भ में, बिंदु T किस दिशा में है?

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

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q6. बिंदु D और बिंदु X के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) $\sqrt{388}$ मी
- (b) 10 मी
- (c) 15 मी
- (d) 20 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q7. बिंदु Y के संदर्भ में, बिंदु N किस दिशा में है?

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

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Directions (8-10): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

बिंदु A, बिंदु B के 12 मीटर पश्चिम में है। बिंदु F, बिंदु D के 8 मीटर पूर्व में है। बिंदु G, बिंदु E के 10 मीटर उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु B के 8 मीटर दक्षिण में है। बिंदु D, बिंदु C के 3 मीटर उत्तर में है। बिंदु E, बिंदु C के 6 मीटर पश्चिम में है।

Q8. **D** और **A** के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 13 मीटर
- (b) 10 मीटर
- (c) 12 मीटर
- (d) 14 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q9. **G** के सन्दर्भ में, बिंदु **D** किस दिशा में है?

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

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q10. यदि बिंदु **Y**, बिंदु **G** के 7 मीटर दक्षिण में है, तो बिंदु **Y** और बिंदु **F** के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 16 मीटर
- (b) 14 मीटर
- (c) 13 मीटर
- (d) 10 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

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

धीरज बिंदु S से अपनी यात्रा शुरू करता है, बिंदु D पर पहुँचने के लिए वह 10 मी उत्तर की ओर चलता है, उसके बाद दाएं मुड़ता है और बिंदु F पर पहुँचने के लिए 6 मी चलता है। बिंदु F से, वह पश्चिम दिशा में चलना शुरू करता है और बिंदु N पर पहुँचने के लिए 4 मी चलता है, बिंदु N से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु M पर पहुँचने के लिए 9 मी चलता है, वह दोबारा बाएं मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 4 मी चलता है।

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

- (a) 6 मी
- (b) 5मी
- (c) 8मी
- (d) 9मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q12. T के सन्दर्भ में, बिंदु N किस दिशा में है?

- (a) उत्तर
- (b) उत्तरपूर्व
- (c) दक्षिणपूर्व
- (d) उत्तरपश्चिम
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q13. यदि बिंदु K, बिंदु S के 2 मी उत्तर में है और बिंदु K और F के मध्य न्यूनतम दूरी 10 मी है, तो D और K के मध्य दूरी कितनी है?

- (a) 6मी
- (b) 8मी
- (c) 3मी
- (d) 10मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Directions (14-15): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक व्यक्ति बिंदु X से पूर्व दिशा की ओर चलना आरम्भ करता है, 5 किमी चलने के बाद बिंदु P पर पहुँचता है, वहां से वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु Q पर पहुँचने के लिए 4 किमी चलता है। फिर वह अपने दाएं मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 5 किमी चलता है और फिर अपने दाएं मुड़ता है और बिंदु S पर पहुँचने के लिए 4 किमी चलता है और फिर अपने बाएँ मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 3 किमी चलता है और फिर दोबारा दाएं मुड़ता है और बिंदु U पर पहुँचने के लिए 3 किमी चलता है अंततः अपने दाएं मुड़ता है और बिंदु Y पर पहुँचने के लिए 8 किमी चलता है।

Q14. बिंदु Y के संदर्भ में, बिंदु X कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है?

- (a) $\sqrt{30}$ किमी, उत्तर
- (b) 34 किमी, उत्तर-पूर्व
- (c) $2\sqrt{34}$ किमी, दक्षिण-पश्चिम
- (d) $\sqrt{34}$ किमी, उत्तर-पश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q15. बिंदु Y के संदर्भ में, बिंदु T किस दिशा में है?

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

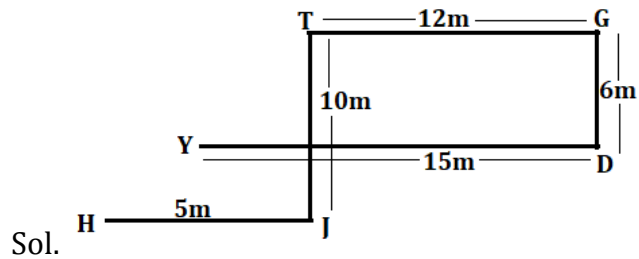
L1Difficulty1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

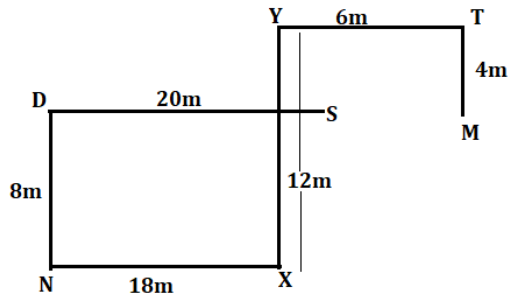
Solutions

S1. Ans(c)

S2. Ans(e)



Solution (3-7):



Sol.

S3. Ans(a)

S4. Ans(e)

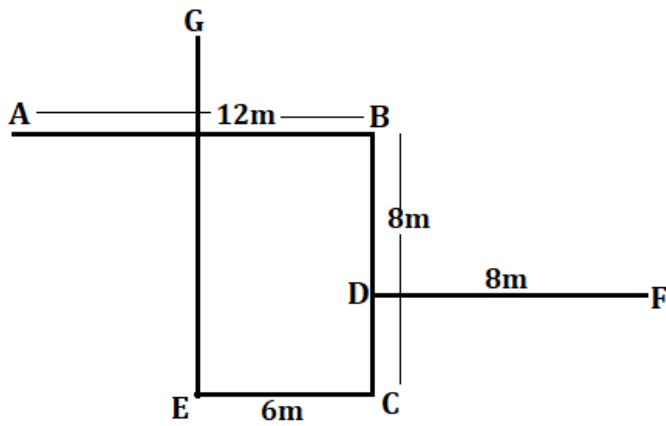
S5. Ans(c)

S6. Ans(a)

S7. Ans(b)

Solution(8-10):

Sol.



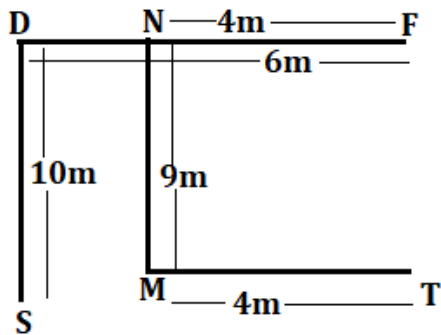
S8. Ans(a)

S9. Ans(e)

S10. Ans(b)

Solutions (11-13):

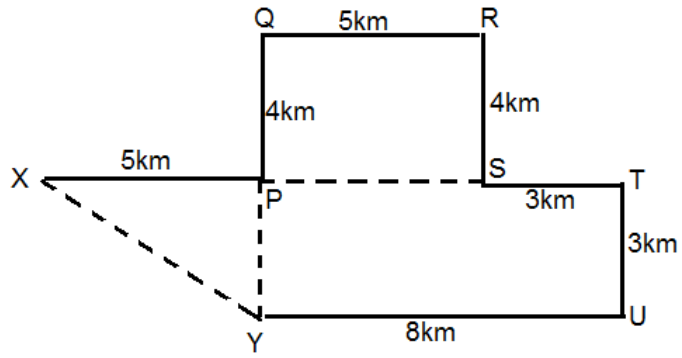
Sol.



S11. Ans.(d)
S12. Ans(d)
S13. Ans.(b)

Solutions (14-15):

Sol.



S14. Ans.(d)
S15. Ans.(a)