

Topic: Direction Sense

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Q1. एक व्यक्ति बिंदु A से दक्षिण दिशा की ओर चलना आरंभ करता है। 10 मी चलने के बाद, वह दायें ओर मुड़ता है और 5 मी चलता है। फिर वह बायें ओर मुड़ता है और 5 मी चलता है। फिर वह दुबारा दायें ओर मुड़ता है और 3 मी चलता है और बिंदु B पर रुकता है। उसके प्रारंभिक बिंदु के सन्दर्भ में, उसका अंतिम बिंदु किस दिशा में है और अंतिम बिंदु तक न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 10 मी दक्षिण
- (b) 15 मी उत्तर-पूर्व
- (c) 17मी दक्षिण-पश्चिम
- (d) 13मी दक्षिण
- (e) 18मी पश्चिम

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q2. टावर D, टावर F के पूर्व में है। टावर B, टावर D के उत्तर में है। टावर H, टावर B के दक्षिण में, लेकिन D के उत्तर में है। टावर F से टावर H किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q3. एक व्यक्ति बिंदु P से चलना आरंभ करता है, उत्तर की ओर 5 मीटर चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 10 मीटर तक चलता है। फिर वह बायें ओर मुड़ता है और 14 मी चलता है और फिर वह बाएं मुड़ता है और 7 मीटर चलता है, उसके बाद अंत में वह बाएं मुड़ता है और बिंदु Q तक पहुंचने के लिए 5 मीटर चलता है। दोबारा बिंदु P तक पहुँचने के लिए व्यक्ति को कितनी दूर और किस दिशा में चलना चाहिए?

- (a) 5 मी, पश्चिम
- (b) 7 मी, उत्तर-पूर्व
- (c) 6 मी, पूर्व
- (d) 5 मी, उत्तर-पूर्व
- (e) 5 मी, दक्षिण-पश्चिम

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Direction (4-5):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

राहुल बिंदु X से अपनी यात्रा आरंभ करता है, वह 8 मी पूर्व दिशा में चलता है, उसके बाद वह 90-डिग्री घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में मुड़ता है और बिंदु Y पर पहुंचने के लिए 6 मी चलता है। बिंदु Y से, वह अपने बायें मुड़ता है और बिंदु Z पर पहुंचने के लिए 10 मी चलता है।

Q4. बिंदु X और Y के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 8 मी
- (b) 10 मी
- (c) 12 मी
- (d) 15 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q5. बिंदु X से बिंदु Z तक राहुल द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

- (a) 22 मी
- (b) 24 मी
- (c) 20 मी
- (d) 30 मी
- (e) 18 मी

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Directions (6-8): ये प्रश्न नीचे दी गई जानकारी पर आधारित हैं:**

आठ व्यक्ति इस प्रकार खड़े हैं कि C, B से पश्चिम की ओर 20 मी दूरी पर है, B, A के सन्दर्भ में 30 मी दक्षिण की ओर है। A, E के सन्दर्भ में 40 मी पश्चिम की ओर है। D, E के सन्दर्भ में 50 मी दक्षिण की ओर है। F, G से उत्तर की ओर 15 मी की दूरी पर है। H, G के सन्दर्भ में 20 मी पूर्व की ओर है। F, D के सन्दर्भ में 40 मी पश्चिम की ओर है।

Q6. F के संदर्भ में B निम्न में से किस दिशा में खड़ा है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q7. यदि एक और व्यक्ति I, D के सन्दर्भ में दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर खड़ा है, तो I के संदर्भ में, H किस दिशा में खड़ा है?

- (a) दक्षिण-पश्चिम
- (b) उत्तर-पूर्व

- (c) उत्तर-पश्चिम
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Q8. H के संदर्भ में C किस दिशा में है?**

- (a) उत्तर-पश्चिम
- (b) उत्तर
- (c) पश्चिम
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Direction (9-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए.**

A बिंदु X से उत्तर दिशा की ओर अपनी यात्रा शुरू करता है 3मी की दूरी तय करने के बाद वह बिंदु O पर पहुँचता है फिर वहाँ से वह दायें मुड़ता है जबकि B, बिंदु Y से दक्षिण दिशा की ओर अपनी यात्रा आरंभ करता है 3मी की दूरी तय करने के बाद वह दायें मुड़ता है. वे अपने दायें मुड़ने के बाद समान दूरी तय करने के बाद बिंदु Z पर मिलते हैं. X और Y के मध्य की दूरी 10 मी है.

**Q9. बिंदु Z और O के मध्य की दूरी कितनी है?**

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Q10. यदि बिंदु V, बिंदु Z और बिंदु O के मध्य कहीं (somewhere) है, तो बिंदु Y के संदर्भ में, बिंदु V का स्थान क्या है?**

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

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

अजय बिंदु Y से अपनी यात्रा शुरू करता है और 10 मीटर चलता है और बिंदु X पर पहुँचता है। बिंदु X से वह दाएं मुड़ता है और 15 मीटर पूर्व दिशा की ओर चलता है और एक वृत्त पर पहुँचता है और बिंदु Y के सन्दर्भ में वृत्त उत्तर पूर्व दिशा में है और जब वह वृत्त पर पहुँचता है तो पार्क उसके दायें ओर है और बाएं ओर एक फुटबॉल क्लब है और घर उसके सीधे में है। प्रत्येक स्थान वृत्त से 10 मीटर की दूरी पर है।

**Q11. बिंदु Y से उसके घर की न्यूनतम दूरी कितनी है?**

- (a) 27 मी
- (b)  $\sqrt{726}$  मी
- (c)  $25\sqrt{13}$  मी
- (d)  $5\sqrt{29}$  मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Q12. बिंदु X के सन्दर्भ में पार्क किस दिशा में है?**

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Q13. बिंदु Y और पार्क के बीच की दूरी कितनी है?**

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Q14. बिंदु X से उसका घर कितनी दूर और किस दिशा में है?**

- (a) 25 मी पूर्व
- (b) 10 मी पश्चिम
- (c) 20 मी पूर्व
- (d) 15 मी पश्चिम

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q15. बिंदु P, बिंदु Q के पूर्व में है, बिंदु Q जो बिंदु T के उत्तर में है। बिंदु T, बिंदु Y के पूर्व में है। बिंदु Y के संदर्भ में, बिंदु P किस दिशा में स्थित है?

(a) उत्तर-पश्चिम

(b) दक्षिण-पश्चिम

(c) उत्तर-पूर्व

(d) दक्षिण-पूर्व

(e) पूर्व

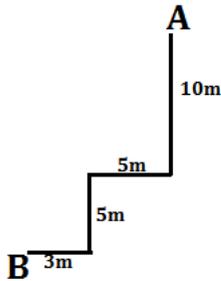
L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Solutions

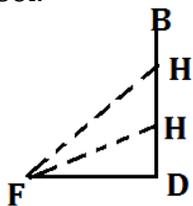
S1. Ans.(c)

Sol.



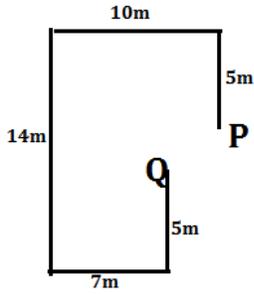
S2. Ans.(c)

Sol.



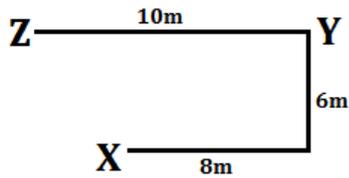
S3. Ans.(d)

Sol.



**Solution (4-5):**

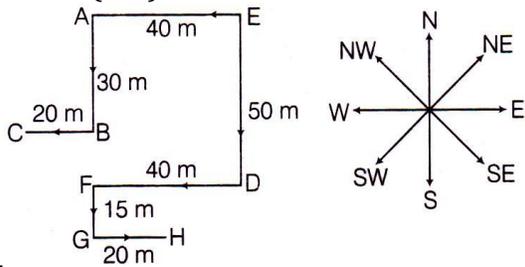
**Sol.**



S4. Ans.(b)

S5. Ans.(b)

**Solutions (6-8):**



**Sol.**

S6. Ans.(b)

Sol. B is standing in North direction with respect to F.

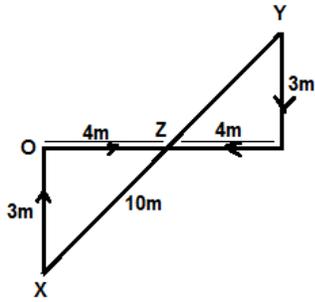
S7. Ans.(d)

As total distance between I and D is not given, so the position of H with respect of I cannot be determined.

S8. Ans.(a)

C is in the North-West direction from H.

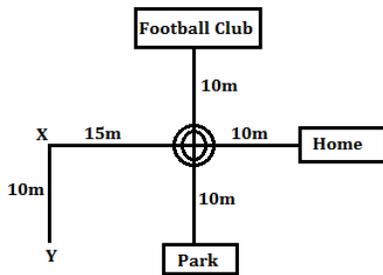
**Solution (9-10):**



S9. Ans.(c)

S10. Ans.(b)

Solution (11-14):



S11. Ans(d)

$$= \sqrt{25^2 + 10^2} = 5\sqrt{29}$$

S12. Ans(e)

S13. Ans(c)

S14. Ans(a)

S15. Ans(c)

Sol.

