

निर्देश (1-2): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर: दें।

बिंदु A, बिंदु C के 4मी उत्तर में है। बिंदु F, बिंदु G के 10मी पूर्व में है, जो बिंदु H के 5मी दक्षिण में है। बिंदु B, बिंदु D के उत्तर में है, जो बिंदु E के पश्चिम में है। बिंदु F, बिंदु E के 7मी उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु B और बिंदु H का मध्य बिंदु है। बिंदु B, बिंदु H के पश्चिम में 6मी की दूरी पर है।

1) बिंदु B और बिंदु E के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

A.22 मी

B.20 मी

C.25 मी

D.28 मी

E.इनमें से कोई नहीं

उत्तर: B

2) बिंदु D के सन्दर्भ में बिंदु G की दिशा क्या है?

A.उत्तर पूर्व

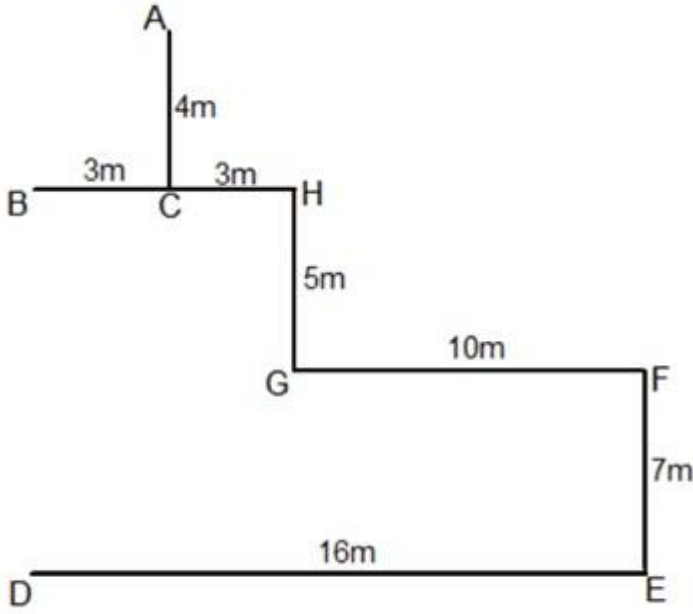
B.उत्तर पश्चिम

C.दक्षिण पश्चिम

D.उत्तर

E.इनमें से कोई नहीं

Explanation



उत्तर: A

निर्देश (3-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर: दें।

एक व्यक्ति बिंदु P से पूर्व दिशा की ओर 3मी चलना शुरू करता है और बिंदु Q पर पहुंच जाता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 4मी चलता है, फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और बिंदु S पर पहुँचने के लिए 2मी चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और बिंदु T पर पहुँचने के लिए 8मी चलता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है और बिंदु U पर पहुँचने के लिए 3मी चलता है, फिर वह दायीं ओर मुड़ता है और बिंदु V पर पहुँचने के लिए 10मी चलता है। अंत में वह दायीं ओर मुड़ता है और बिंदु W पर पहुँचने के लिए 8मी चलता है।

3) P और R के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

A. 3मी

B. 6मी

C. 5मी

D. 4मी

E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: C

4) बिंदु V के सन्दर्भ में बिंदु T किस दिशा में है?

A. पश्चिम

B. उत्तर पश्चिम

C. पूर्व

D. उत्तर

E. दक्षिण

उत्तर: B

5) बिंदु W के सन्दर्भ में बिंदु P किस दिशा में है?

A. उत्तर

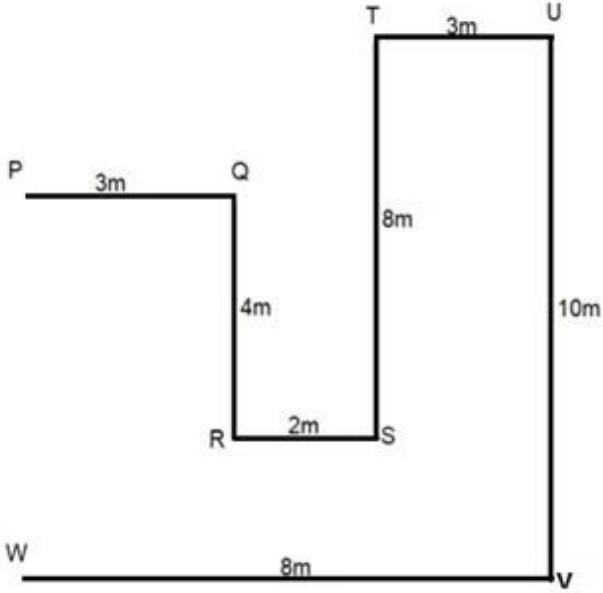
B. उत्तर पश्चिम

C. उत्तर पूर्व

D. दक्षिण पश्चिम

E. इनमें से कोई नहीं

Explanation



उत्तर: A

निर्देश (6-8): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु G, बिंदु P के 12 मीटर उत्तर में है। बिंदु S, बिंदु N के 6 मीटर उत्तर में है। बिंदु N, बिंदु P के 9 मीटर पश्चिम में है। बिंदु R, बिंदु S के उत्तर में है और बिंदुओं V और G के ठीक बीच में है। बिंदु O, बिंदु K के 4 मीटर उत्तर में है जो बिंदु L के 6 मीटर पश्चिम में है। बिंदु V, बिंदु L के उत्तर में है। बिंदु N, बिंदु O के पूर्व में है।

6) बिंदु G और N के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

A. 14 मीटर

B. 15 मीटर

C. 13 मीटर

D. 12 मीटर

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: B

$$12^2 + 9^2 = (GN)^2$$

$$\sqrt{(12^2 + 9^2)} = \sqrt{225} = 15 \text{ मीटर}$$

7) बिंदु L के सन्दर्भ में बिंदु P की दिशा क्या है?

A. पूर्व

B. उत्तर-पश्चिम

C. उत्तर-पूर्व

D. दक्षिण

E. दक्षिण-पश्चिम

उत्तर: C

8) बिंदु V और L के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

A. 12 मीटर

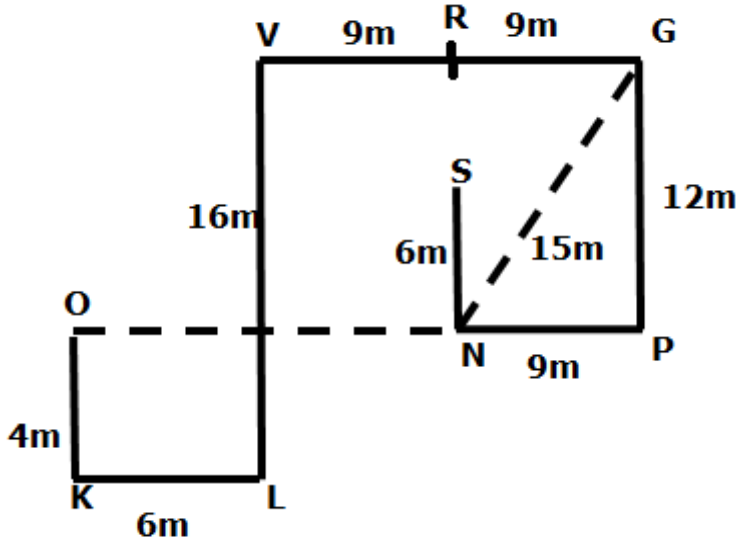
B. 16 मीटर

C. 15 मीटर

D. 14 मीटर

E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Explanation



उत्तर: B

निर्देश (9-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु E, बिंदु V के 8 किमी उत्तर में स्थित है। बिंदु T, बिंदु V के 9 किमी पूर्व में है। बिंदु T, बिंदु K के 5 किमी उत्तर में है, जो बिंदु S के 12 किमी पश्चिम में है। बिंदु M, बिंदु S के 16 किमी उत्तर में है। बिंदु P, बिंदु L के दक्षिण में और बिंदु E के पूर्व में है। बिंदु L, बिंदु M के 6 किमी पश्चिम में है। बिंदु O, बिंदु K और S के ठीक बीच में है।

9) बिंदु O के सन्दर्भ में बिंदु L की दिशा क्या है?

A. पूर्व

B. उत्तर

C. उत्तर-पूर्व

D. दक्षिण

E. दक्षिण-पश्चिम

उत्तर: B

10) बिंदु M और K के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

A.18 किमी

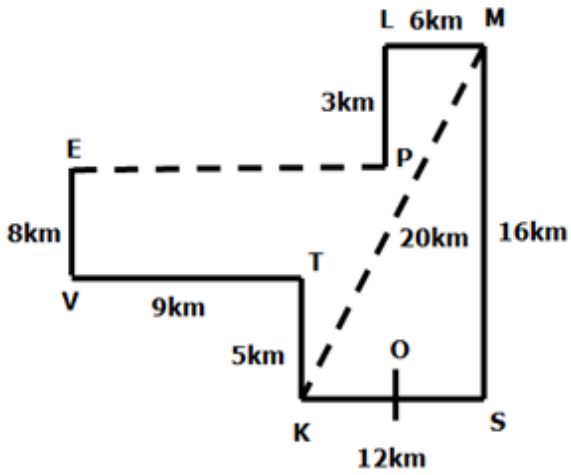
B.16 किमी

C.20 किमी

D.15 किमी

E.निर्धारित नहीं किया जा सकता

Explanation



उत्तर: C

निर्देश (11-13): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु T से एक व्यक्ति बिंदु H पर पहुंचने के लिए उत्तर की ओर 6 मीटर चलना शुरू करता है, जहां से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु G पर पहुंचने के लिए 10 मीटर चलता है। बिंदु G पर, व्यक्ति अपने दायों ओर मुड़ता है और बिंदु I पर पहुंचने के लिए 9 मीटर चलता है, जहां वह बाएं मुड़ता है और 4 मीटर चलता है। फिर वह बिंदु R पर दायें मुड़ने के बाद 5 मीटर चलता है और बिंदु Y पर पहुंचता है, जहां से वह फिर से दायें मुड़ता है और बिंदु P पर पहुंचने के लिए 12 मीटर चलता है। फिर वह फिर से दाएँ मुड़ता है और बिंदु O पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलता है जहाँ वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु C पर पहुँचने के लिए 8 मीटर

चलता है और रुक जाता है। बिंदु B से दूसरा व्यक्ति बिंदु M तक पहुंचने के लिए उत्तर की ओर 5 मीटर चलता है जहां वह दायें मुड़ता है और बिंदु O पर पहुंचने के लिए 4 मीटर चलता है और रुक जाता है।

11) पहले व्यक्ति और दूसरे व्यक्ति के प्रारंभिक बिंदुओं के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

A. 10 मीटर

B. 11 मीटर

C. 9 मीटर

D. 12 मीटर

E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: A

12) बिंदु I के सन्दर्भ में अंतिम बिंदु पर दूसरा व्यक्ति किस दिशा में खड़ा है?

A. पूर्व

B. उत्तर पूर्व

C. दक्षिण पूर्व

D. पश्चिम

E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: C

13) दूसरे व्यक्ति के अंतिम बिंदु तक पहुँचने के लिए पहले व्यक्ति को अपने अंतिम बिंदु से कितना चलना पड़ेगा?

A. 12 मीटर

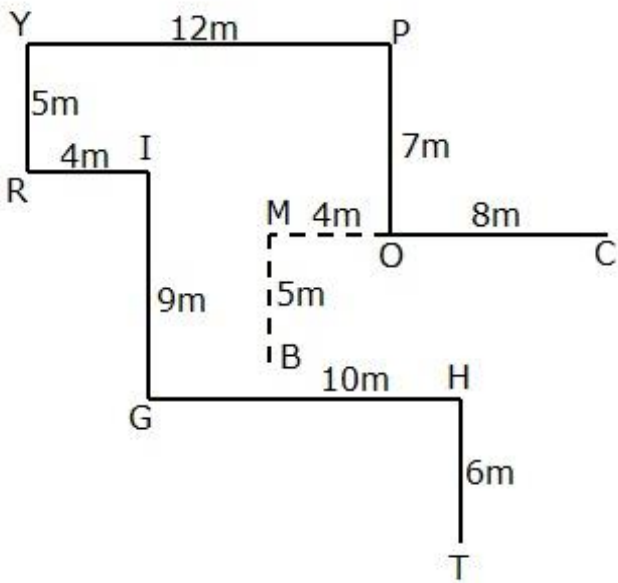
B.7 मीटर

C.9 मीटर

D.8 मीटर

E.इनमें से कोई नहीं

Explanation



उत्तर: D

निर्देश (14-15): निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु LM, बिंदु AQ के पूर्व में 16 मीटर की दूरी पर है। बिंदु RP, बिंदु AQ के दक्षिण में 6 मीटर की दूरी पर है।

बिंदु YB, बिंदु LM के उत्तर में 4 मीटर की दूरी पर है। बिंदु TW, बिंदु LM और बिंदु AQ के ठीक बीच में स्थित है। बिंदु SX, बिंदु RP के पूर्व में 8 मीटर की दूरी पर है।

14) बिंदु YB के सन्दर्भ में बिंदु SX किस दिशा में है?

A.उत्तर

B.उत्तर पूर्व

C.दक्षिण

D.दक्षिण पश्चिम

E.निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर: D

15) बिंदु SX और बिंदु LM के बीच सबसे कम दूरी क्या है?

A.8 मीटर

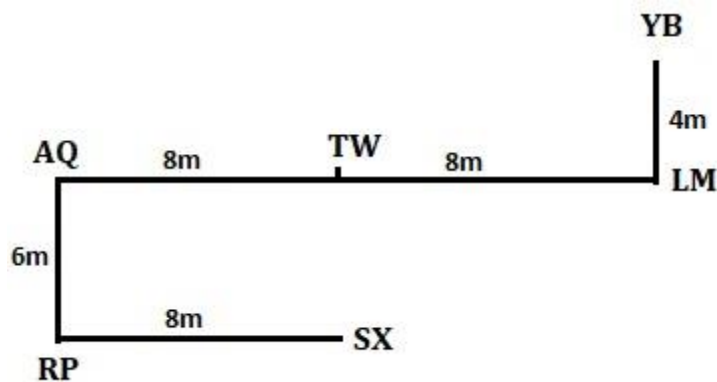
B.9 मीटर

C.10 मीटर

D.12 मीटर

E.इनमें से कोई नहीं

Explanation



उत्तर: C

निर्देश (16-17): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु P, बिंदु T के 8 किमी उत्तर में है, जो बिंदु G के 9 किमी पश्चिम में है। बिंदु L, बिंदु R के 15 किमी उत्तर में है। बिंदु F, बिंदु G के दक्षिण में है और बिंदु R के 12 किमी पश्चिम में है। बिंदु Q, बिंदु I के 4 किमी उत्तर में है, जो बिंदु L के 6 किमी पश्चिम में है। बिंदु Q, बिंदु P के पूर्व में है।

16) बिंदु P और Q के बीच सबसे छोटी दूरी क्या है?

- A. 21 किमी
- B. 9 किमी
- C. 20 किमी
- D. 15 किमी
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

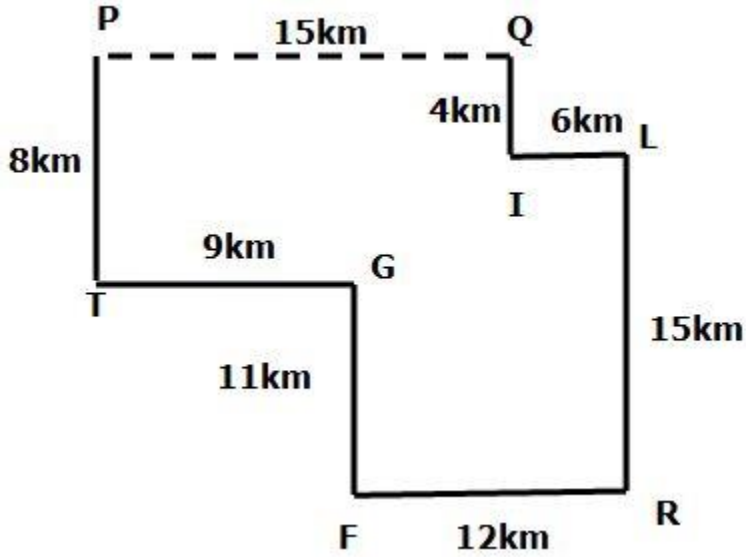
उत्तर: D

17) बिंदु F के सन्दर्भ में बिंदु L की दिशा क्या है?

- A. पश्चिम
- B. उत्तर-पश्चिम
- C. उत्तर-पूर्वी
- D. दक्षिण-पश्चिम
- E. दक्षिण-पूर्व

उत्तर: C

Explanation



निर्देश (18-20): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु L, बिंदु V के 16 मीटर पूर्व में है। बिंदु Z, बिंदु V के 13 मीटर दक्षिण में है। बिंदु O, बिंदु I और H के ठीक मध्य में है। बिंदु I और H के बीच की दूरी 40 मीटर है। बिंदु I, बिंदु H के पश्चिम में है। बिंदु O, बिंदु L के दक्षिण में और बिंदु Z के पूर्व में है। बिंदु P, बिंदु L के 6 मीटर उत्तर में और बिंदु C के 20 मीटर पश्चिम में है।

18) बिंदु C और H के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

A. 14 मीटर

B. 19 मीटर

C. 13 मीटर

D. 15 मीटर

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: B

19) निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

A.CH

B.PL

C.PO

D.VZ

E.ZO

उत्तर: E

20) बिंदु Z के सन्दर्भ में बिंदु C की दिशा क्या है?

A.पूर्व

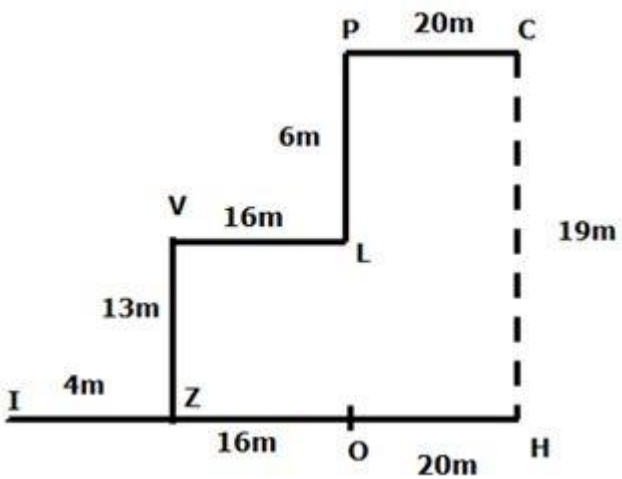
B.उत्तर-पश्चिम

C.उत्तर-पूर्व

D.दक्षिण

E.दक्षिण-पश्चिम

Explanation



उत्तर: C

निर्देश (21-23): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु N, बिंदु E के 5 मीटर उत्तर में और बिंदु B के 8 मीटर पश्चिम में है। बिंदु L, बिंदु M के 11 मीटर पूर्व में है, जो बिंदु S के 3 मीटर दक्षिण में है। बिंदु T, बिंदु L के 10 मीटर दक्षिण में और बिंदु E के 6 मीटर पश्चिम में है। बिंदु G, बिंदु D के 5 मीटर उत्तर में है, जो बिंदु S के 7 मीटर पूर्व में है। बिंदु R, बिंदु B के 9 मीटर उत्तर में है।

21) बिंदु D और N के बीच लगभग न्यूनतम दूरी कितनी है?

A. 12 मीटर

B. 14 मीटर

C. 13 मीटर

D. 11 मीटर

E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: C

22) बिंदु S के सन्दर्भ में बिंदु R निम्नलिखित में से किस दिशा में है?

A. पूर्व

B. दक्षिण पूर्व

C. पश्चिम

D. उत्तर पूर्व

E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: D

23) यदि बिंदु Y, बिंदु L और T का मध्यबिंदु है, तो बिंदु Y और B के बीच की दूरी क्या है?

A. 15 मीटर

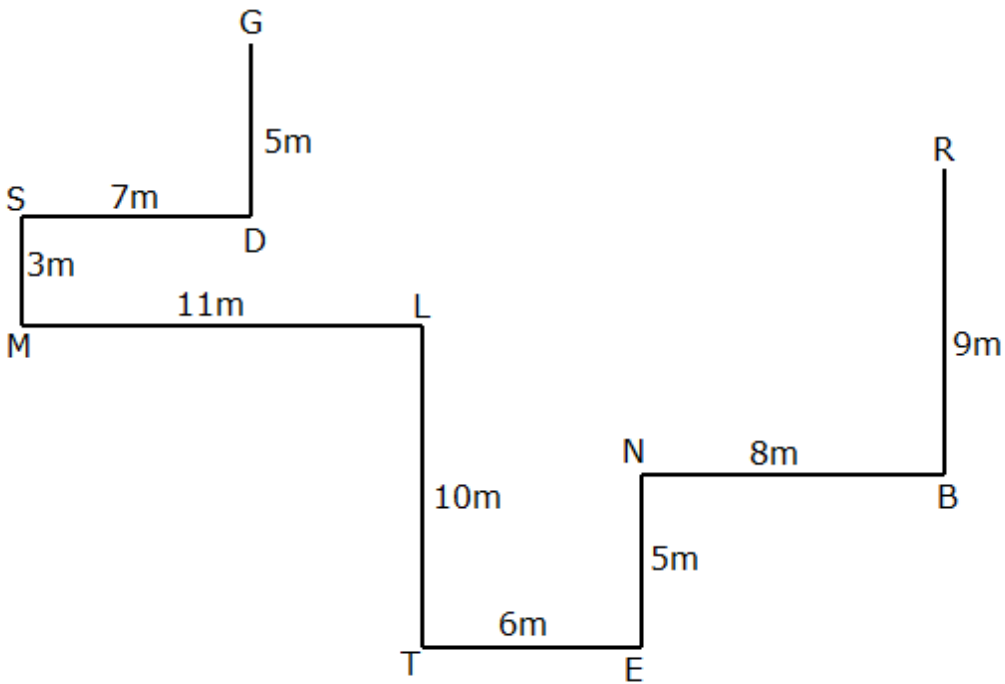
B. 14 मीटर

C. 12 मीटर

D. 16 मीटर

E. इनमें से कोई नहीं

Explanation



उत्तर: B

निर्देश (24-25): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

अलग-अलग रंगों जैसे, नीला, नारंगी, हरा, ग्रे, काला और भूरा के छह खिलौने एक दूसरे के संबंध में कुछ दूरी पर रखे गए थे।

काला खिलौना, ग्रे खिलौने के 9मी उत्तर में रखा गया था। नारंगी खिलौने को भूरे रंग के खिलौने से 12 मीटर पश्चिम में रखा गया था, जो ग्रे खिलौने के दक्षिण में है। हरे रंग का खिलौना नारंगी खिलौने से 18 मीटर उत्तर में रखा गया है और काले खिलौने के पश्चिम में है। नीला खिलौना, हरे और काले खिलौनों के ठीक बीच में था।

24) भूरे और ग्रे रंग के खिलौनों के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

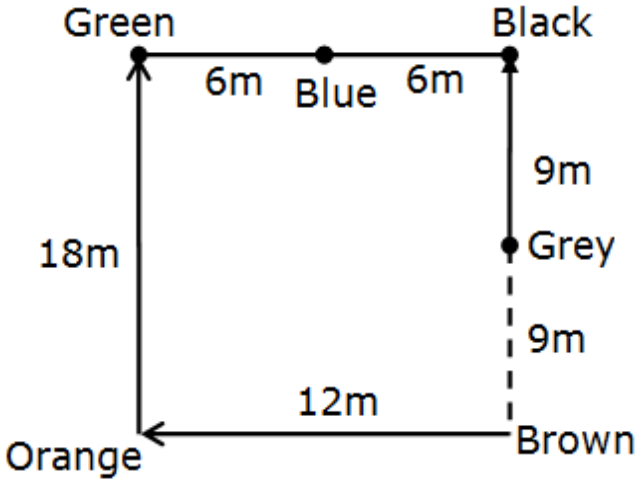
- A.9 मीटर**
- B.12 मीटर**
- C.15 मीटर**
- D.18 मीटर**
- E.6 मीटर**

उत्तर: A

25) नीले खिलौने के सन्दर्भ में नारंगी रंग के खिलौने की दिशा क्या है?

- A.दक्षिण**
- B.पूर्व**
- C.उत्तर-पूर्व**
- D.दक्षिण-पश्चिम**
- E.पश्चिम**

Explanation



उत्तर: D

निर्देश (26-28): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक व्यक्ति बिंदु G से दक्षिण की ओर 6 किमी दौड़ता है और अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी दौड़ता है और फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी दौड़ता है और फिर से अपनी बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु Y पर पहुंचने के लिए 11 किमी दौड़ता है। फिर वह फिर से अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 6 किमी दौड़ता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु R पर पहुंचने के लिए 3 किमी दौड़ता है। बिंदु R से, वह फिर से दायें मुड़ता है और 11 किमी दौड़ता है और फिर अपने दायें मुड़ता है और 9 किमी दौड़ता है। फिर वह एक और दायें मुड़ता है और 4 किमी दौड़ता है और अंत में दायें मुड़ता है और 7 किमी दौड़ता है और बिंदु J पर रुकता है।

26) बिंदु G के सन्दर्भ में निम्न में से किस दिशा में बिंदु R है?

A. पूर्व

B. दक्षिणपूर्व

C. उत्तर पश्चिम

D. पश्चिम

E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: B

27) यदि व्यक्ति बिंदु J से उत्तर की ओर 4 किमी आगे दौड़ता है और बाएं मुड़ता है और 7 किमी दौड़ता है, तो वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

A. 8 किमी

B. 5 किमी

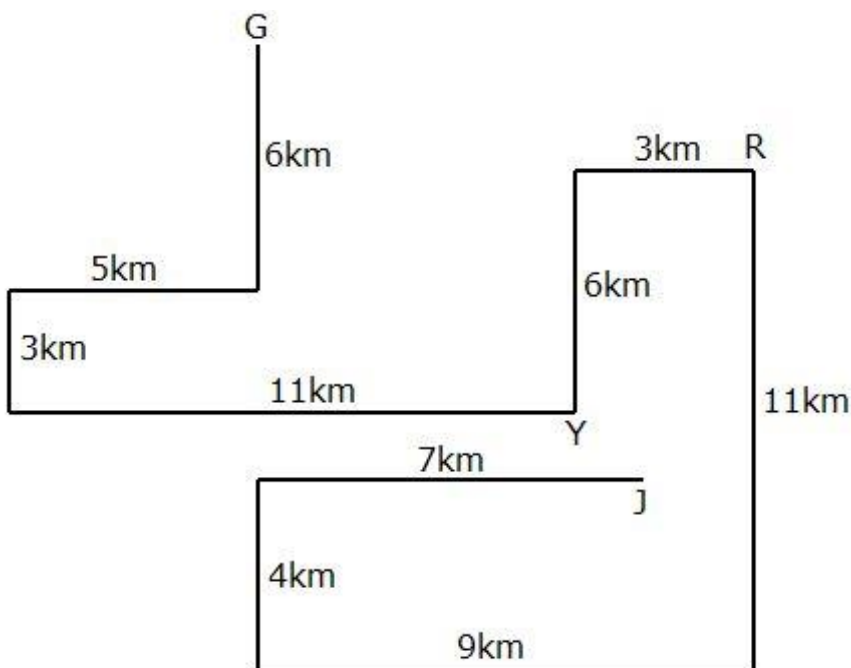
C. 7 किमी

D. 6 किमी

E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: D

Explanation



निर्देश (28-30): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक जासूस एक मानचित्र पर 8 बिन्दुओं की ओर इशारा कर रहा है। C, F के 5 मीटर दक्षिण में है, जो A के 7 मीटर पश्चिम में है। E, H के पूर्व में है और C के दक्षिण में है। B, G के 2 मीटर उत्तर में है। C, G के पश्चिम में है। H, D के दक्षिण में है, जो G के 10 मीटर पश्चिम में है। C, D और G को क्रमशः 3:2 में

विभाजित करता है, अर्थात् $DC:CG = 3:2$ । D और H के बीच की दूरी, D और C के बीच की दूरी से 1 मीटर कम है।

28) A और E के बीच लगभग न्यूनतम दूरी कितनी है?

A. 9 मीटर

B. 10 मीटर

C. 11 मीटर

D. 12 मीटर

E. 13 मीटर

उत्तर: D

29) H के सन्दर्भ में F की दिशा क्या है?

A. उत्तर-पश्चिम

B. दक्षिण-पूर्व

C. उत्तर-पूर्व

D. दक्षिण-पश्चिम

E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: C

30) C और E के बीच की दूरी क्या है?

A. 17 मीटर

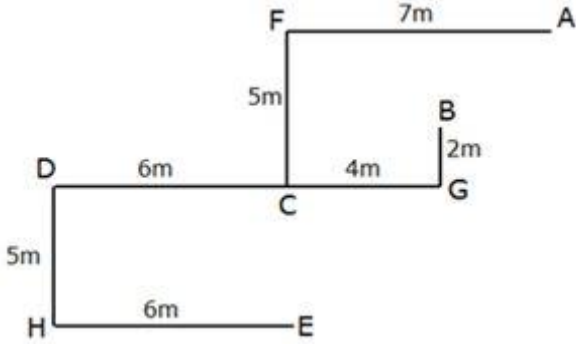
B. 5 मीटर

C.12 मीटर

D.6 मीटर

E.इनमें से कोई नहीं

Explanation



उत्तर: B

निर्देश (31-33): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

श्री शंकर, बिंदु P से उत्तर की ओर चलना शुरू करते हैं और बिंदु G पर पहुँचने के लिए 12 मीटर चलते हैं, फिर अपने दाएँ मुड़ते हैं और बिंदु S पर पहुँचने के लिए 8 मीटर चलते हैं। फिर, वह अपनी बाईं ओर मुड़ते हैं और बिंदु M पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलते हैं जहाँ वह अपनी बाईं ओर मुड़ते हैं और बिंदु Q तक पहुँचने के लिए 16 मीटर चलते हैं और फिर वह फिर से बाईं ओर मुड़ते हैं और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 13 मीटर चलते हैं, जहाँ वह अंत में बाईं ओर मुड़ते हैं और बिंदु V पर पहुँचने के लिए 12 मीटर चलते हैं और रुक जाते हैं।

31) यदि बिंदु T, बिंदु G और बिंदु P के ठीक मध्य में है, तो बिंदु S के सन्दर्भ में बिंदु T की दिशा क्या है?

A.पूर्व

B.उत्तर-पश्चिम

C.उत्तर-पूर्व

D.दक्षिण

E.दक्षिण-पश्चिम

उत्तर: E

32) निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

A.MG

B.SR

C.VP

D.MR

E.QV

उत्तर: E

33) बिंदु G और बिंदु R के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

A.14 मीटर

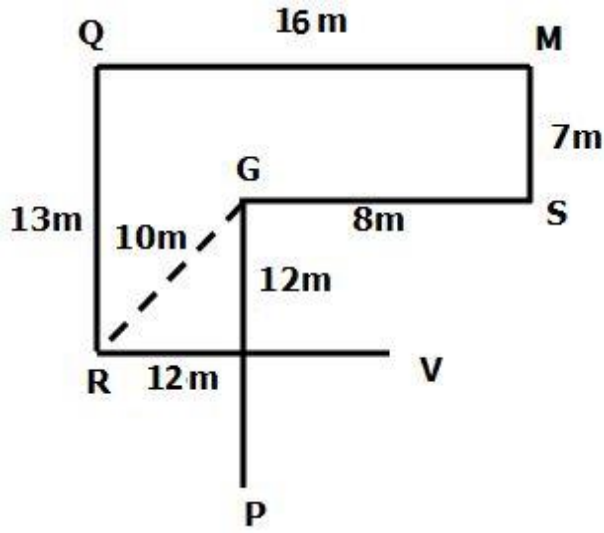
B.12 मीटर

C.10 मीटर

D.15 मीटर

E.निर्धारित नहीं किया जा सकता

Explanation



उत्तर: C

निर्देश (34-35): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु H से एक व्यक्ति बिंदु I पर पहुँचने के लिए पूर्व की ओर 7 मीटर चलता है और फिर दायें मुड़ता है, बिंदु J पर पहुँचने के लिए 4 मीटर चलता है। बिंदु J पर, वह फिर से अपने दाएँ मुड़ता है और बिंदु K पर पहुँचने के लिए 3 मीटर चलता है, जहाँ से वह उत्तर की ओर मुड़ता है और बिंदु L पर पहुँचने के लिए 8 मीटर चलता है। बिंदु L से, वह दायें मुड़ने के बाद 5 मीटर चलता है और बिंदु M पर पहुंचता है। अंत में, वह दायें मुड़ता है और बिंदु N पर पहुँचने के लिए 6 मीटर चलता है।

34) बिंदु K और N के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- A. $\sqrt{23}$ मीटर
- B. $\sqrt{26}$ मीटर
- C. $\sqrt{29}$ मीटर
- D. $\sqrt{28}$ मीटर
- E. $\sqrt{34}$ मीटर

उत्तर: C

35) बिंदु I के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से किस दिशा में बिंदु N है?

A.दक्षिण पश्चिम

B.उत्तर पूर्व

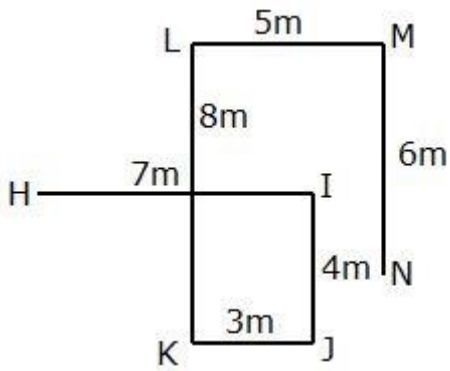
C.उत्तर पश्चिम

D.दक्षिण पूर्व

E.दक्षिण

Explanation

दिए गए कथनों से निम्नलिखित आरेख प्राप्त होता है।



उत्तर: D

निर्देश (36-38): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु I, बिंदु K के 2 मीटर उत्तर में है। बिंदु S, बिंदु K के 9 मीटर पश्चिम में है। बिंदु V, बिंदु O के 15 मीटर पूर्व में है जो बिंदु S के 20 मीटर दक्षिण में है। बिंदु N, बिंदु V के 3 मीटर दक्षिण में है। बिंदु G, बिंदु N के पश्चिम में और बिंदु I के दक्षिण में है।

36) G के सन्दर्भ में K की दूरी और दिशा क्या है?

A.21 मीटर दक्षिण की ओर

B.20 मीटर दक्षिण की ओर

C.23 मीटर उत्तर की ओर

D.22 मीटर उत्तर की ओर

E.उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: C

37) बिंदु V और बिंदु S के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

A.21 मीटर

B.24 मीटर

C.20 मीटर

D.23 मीटर

E.25 मीटर

उत्तर: E

$$20^2 + 15^2 = SV^2$$

$$\sqrt{(20^2 + 15^2)} = \sqrt{625} = 25 \text{ मीटर}$$

38) बिंदु G और बिंदु N के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

A.6 मीटर

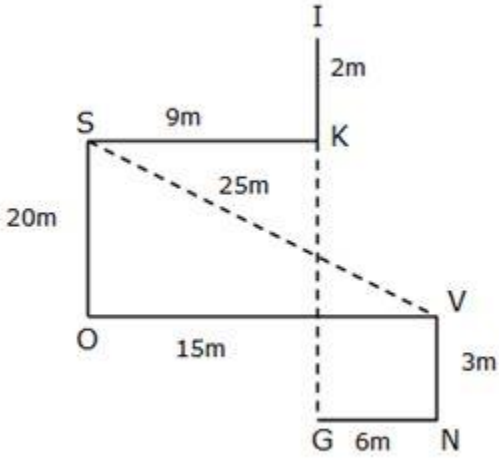
B.15 मीटर

C.7 मीटर

D.9 मीटर

E.उपरोक्त में से कोई नहीं

Explanation



उत्तर: A

निर्देश (39-40): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु A, बिंदु C के 5 मीटर उत्तर में है। बिंदु E, बिंदु F के 5 मीटर दक्षिण में है। बिंदु G, बिंदु E के दक्षिण-पश्चिम में है। बिंदु B, बिंदु D के 4 मीटर उत्तर में है, जो बिंदु G के 3 मीटर पश्चिम में है। बिंदु E, बिंदु B के 6 मीटर पूर्व में है, जो बिंदु C के 4 मीटर पूर्व में है।

39) बिंदु A के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से किस दिशा में बिंदु E है?

- A. उत्तर-पश्चिम
- B. दक्षिण-पूर्व
- C. उत्तर-पूर्व
- D. दक्षिण-पश्चिम
- E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: B

40) निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

A.AF

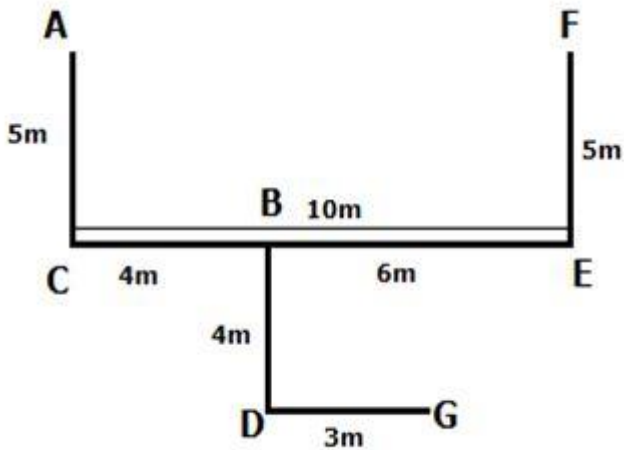
B.CE

C.DG

D.BF

E.BE

Explanation



उत्तर: D

Direction (1-2): Study the following information carefully and answer the questions given below.

Point A is 4m north of point C. Point F is 10m east of point G, which is 5m south of point H. Point B is north of point D, which is west of point E. Point F is 7m north of point E. Point C is the middle point of point B and point H. Point B is 6m to the west of H.

1) What is the shortest distance between point B and point E?

- A. 22m
- B. 20m
- C. 25m
- D. 28m
- E. None of these

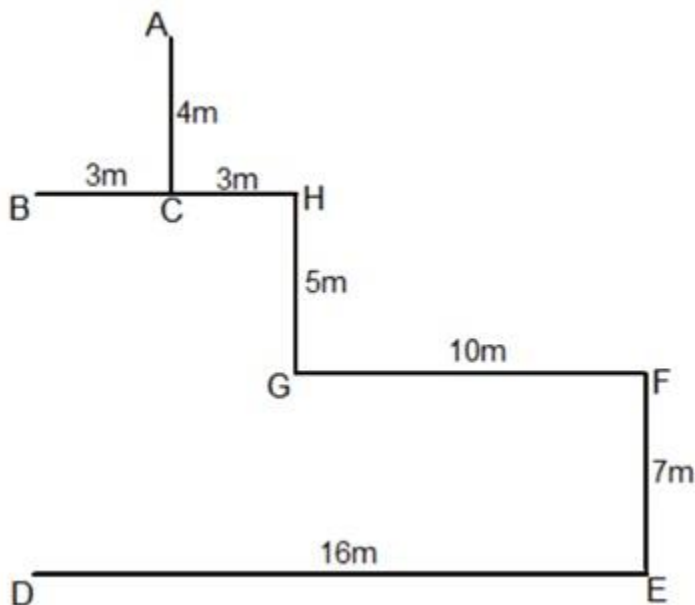
Answer: B

2) What is the direction of point G with respect to point D?

- A. Northeast
- B. Northwest
- C. Southwest
- D. North
- E. None of these

Answer: A

Explanation



Direction (3-5): Study the following information carefully and answer the questions given below.

A person starts walking from point P towards the east direction for 3m and reached point Q. Then he turns to the right and walks for 4m to reach point R, then he turns to the left and walks for 2m to reach point S. Then he turns to the left and walks for 8m to reach point T. Then he turns to the right and walks for 3m to reach point U, then he turns to the right and walks for 10m to reach point V. Finally he turns to the right and walks for 8m to reach point W.

3) What is the shortest distance between P and R?

- A.3m
- B.6m
- C.5m
- D.4m
- E.None of these

Answer: C

4) In which direction is point T with respect to point V?

- A.West
- B.North-West
- C.East
- D.North
- E.South

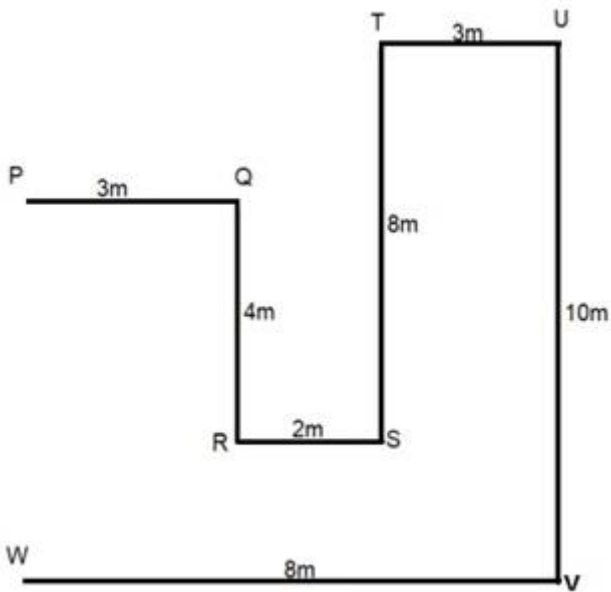
Answer: B

5) In which direction is point P with respect to point W?

- A.North
- B.North-West

- C. North-East
- D. South-West
- E. None of these

Explanation



Answer: A

Direction (6-8): Study the following information carefully and answer the below questions

Point G is 12m to the north of Point P. Point S is 6m to the north of point N. Point N is 9m to the west of Point P. Point R is to the north of Point S and exactly in the middle of the points V and G. Point O is 4m to the north of Point K which is 6m to the west of Point L. Point V is to the north of Point L. Point N is to the east of Point O.

6) What is the shortest distance between the points G and N?

- A. 14m
- B. 15m
- C. 13m

D.12m

E.None of the above

Answer: B

$$12^2 + 9^2 = (GN)^2$$

$$\sqrt{(12^2 + 9^2)} = \sqrt{225} = 15\text{m}$$

7) What is the direction of the point P with respect to point L?

A.East

B.North-West

C.North-East

D.South

E.South-west

Answer: C

8) What is the shortest distance between the points V and L?

A.12m

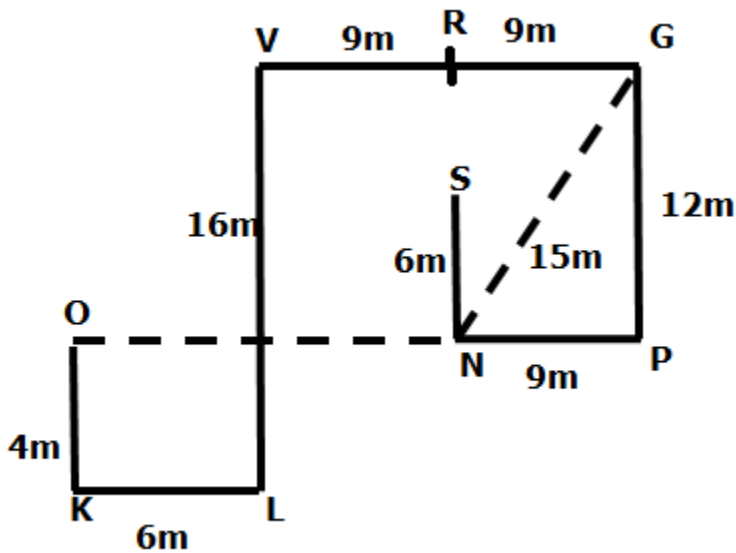
B.16m

C.15m

D.14m

E.Can't be determined

Explanation



Answer: B

Direction (9-10): Study the following information carefully and answer the below questions

Point E is 8km to the north of Point V. Point T is 9km to the east of Point V. Point T is 5km to the north of Point K, which is 12km to the west of Point S. Point M is 16km to the north of Point S. Point P is to the south of Point L and east of Point E. Point L is 6km to the west of Point M. Point O is exactly between the Points K and S.

9) What is the direction of point L with respect to point O?

- A. East
- B. North
- C. North-East
- D. South
- E. South-west

Answer: B

10) What is the shortest distance between the points M and K?

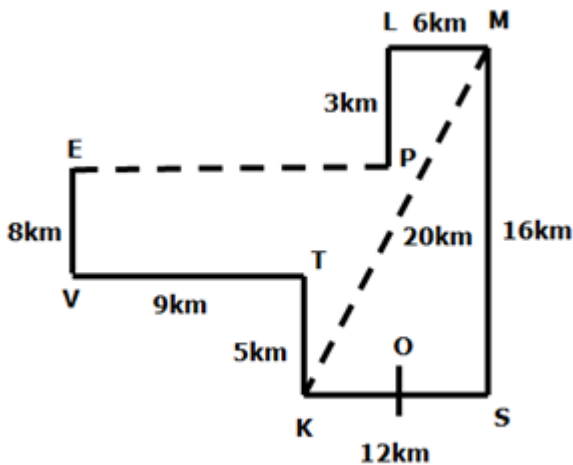
- A. 18km
- B. 16km

C.20km

D.15km

E.Can't be determined

Explanation



Answer: C

Direction (11-13): Study the following information carefully and answer the questions given below.

A person from point T starts walking towards north for 6m to reach point H from where he takes a left turn and walks for 10m to reach point G. At point G, the person turns to his right and walks for 9m to reach point I, where he takes a left turn and walks for 4m. He then walks for 5m after taking a right turn at point R to reach point Y from where he takes another right turn and walks for 12m to reach point P. Then he takes a right turn again and walks for 7m to reach point O where he turns to his left and walks for 8m to reach point C and stops. The second person from point B walks 5m towards the north to reach point M where he takes a right turn and walks for 4m to reach point O and stops.

11) What is the shortest distance between the initial points of the first person and the second person?

A.10 m

B.11m

C.9m

D.12m

E.None of these

Answer: A

12) In which of the following direction is the second person standing in the final point with respect to point I?

A.East

B.Northeast

C.Southeast

D.West

E.None of these

Answer: C

13) How long should the first person need to walk from his final point to reach the final point of the second person?

A.12m

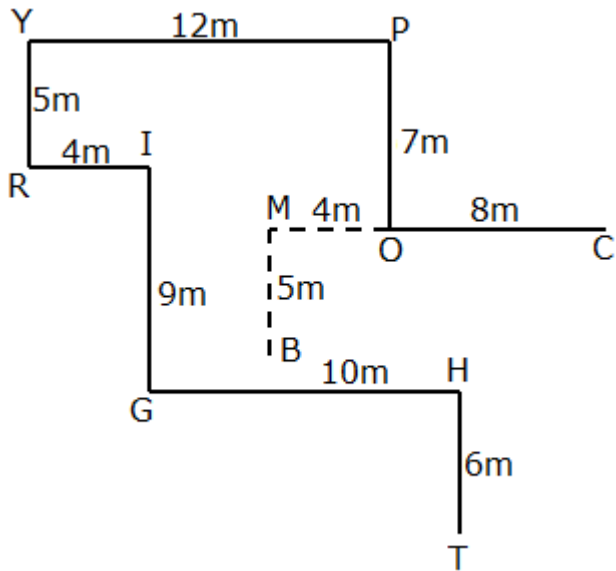
B.7m

C.9m

D.8m

E.None of these

Explanation



Answer: D

Direction (14-15): Study the following information and answer the given questions

Point LM is 16m to the East of Point AQ. Point RP is 6m to the South of Point AQ. Point YB is 4m to the North of Point LM. Point TW lies exactly between Point LM and Point AQ. Point SX is 8m to the East of Point RP.

14) In which direction is Point SX with respect to Point YB?

- A. North
- B. Northeast
- C. South
- D. Southwest
- E. Cannot be determined

Answer: D

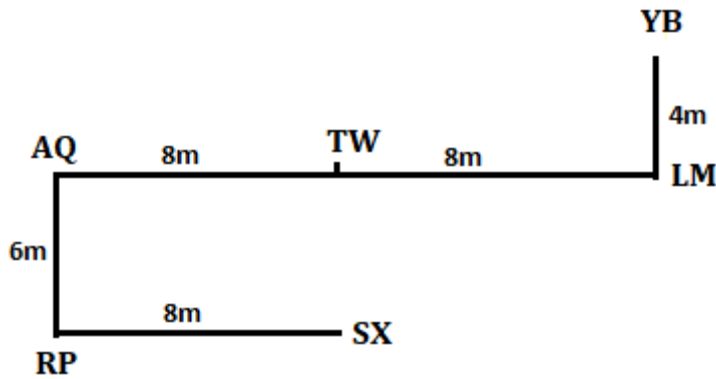
15) What is the shortest distance between Point SX and Point LM?

- A. 8m
- B. 9m
- C. 10m

D.12m

E.None of these

Explanation



Answer: C

Direction (16-18): Study the following information carefully and answer the questions given below.

Point P is 8km to the north of Point T, which is 9km to the west of Point G. Point L is 15km to the north of point R. Point F is to the south of Point G and 12km to the west of Point R. Point Q is 4km to the north of Point I, which is 6km to the west of Point L. Point Q is to the east of Point P.

16) What is the shortest distance between the points P and Q?

A.21km

B.9km

C.20km

D.15km

E.None of the above

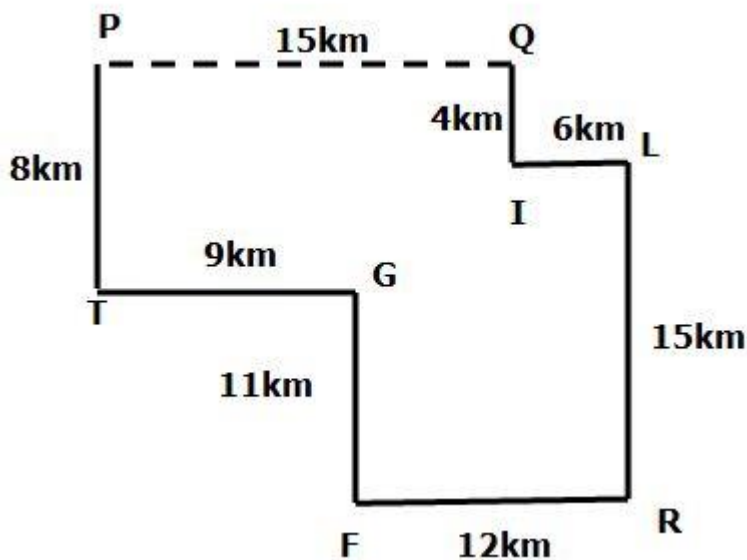
Answer: D

17) What is the direction of point L with respect to point F?

- A. West
- B. North-West
- C. North-East
- D. South-West
- E. South-east

Answer: C

Explanation



Direction (19-20): Study the following information carefully and answer the questions given below.

Point L is 16m to the east of Point V. Point Z is 13m to the south of point V. Point O is exactly in the middle of the points I and H. The distance between the points I and H is 40m. Point I is to the west of point H. Point O is to the south of Point L and east of point Z. Point P is 6m to the north of point L and 20m to the west of point C.

18) What is the shortest distance between the points C and H?

- A.14m
- B.19m
- C.13m
- D.15m
- E.None of the above

Answer: B

19) Four of the following five are alike in a certain way and thus form a group. Which of the following one does not belong to that group?

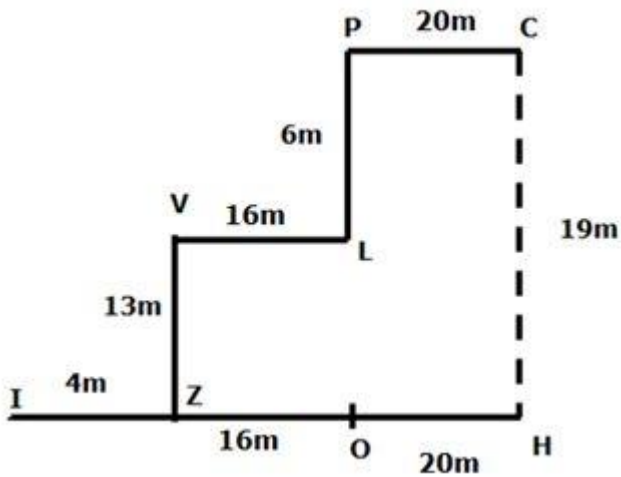
- A.CH
- B.PL
- C.PO
- D.VZ
- E.ZO

Answer: E

20) What is the direction of point C with respect to point Z?

- A.East
- B.North-West
- C.North-East
- D.South
- E.South-west

Explanation



Answer: C

Direction (21-23): Study the following information carefully and answer the questions given below.

Point N is 5m north of point E and 8m west of point B. Point L is 11m east of point M, which is 3m south of point S. Point T is 10m south of point L and 6m west of point E. Point G is 5m north of point D, which is 7m east of Point S. Point R is 9m north of point B.

21) What is the approximate shortest distance between points D and N?

- A.12m
- B.14m
- C.13m
- D.11m
- E.None of these

Answer: C

22) In which of the following direction is point R with respect to point S?

- A.East
- B.Southeast

C. West

D. Northeast

E. None of these

Answer: D

23) If point Y is the midpoint of the points L and T, then what is the distance between the points Y and B?

A. 15m

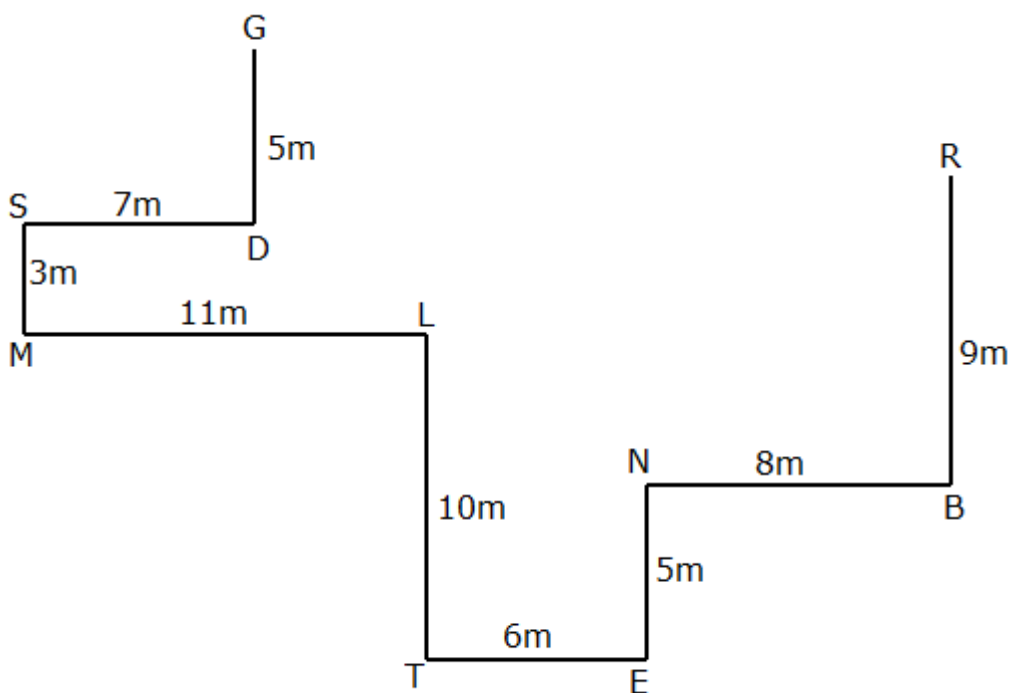
B. 14m

C. 12m

D. 16m

E. None of these

Explanation



Answer: B

Direction (24-25): Study the following information carefully and answer the questions given below.

Six Toys of different colours viz., Blue, Orange, Green, Grey, Black and Brown were kept at some distance with respect to each other.

Black toy was kept 9m north of Grey toy. Orange toy was kept 12m west of Brown toy, which is south of Grey toy. Green toy was kept 18m north of Orange toy and is west of Black toy. Blue toy was exactly in the middle of the Green and Black toys.

24) What is the shortest distance between Brown and Grey toys?

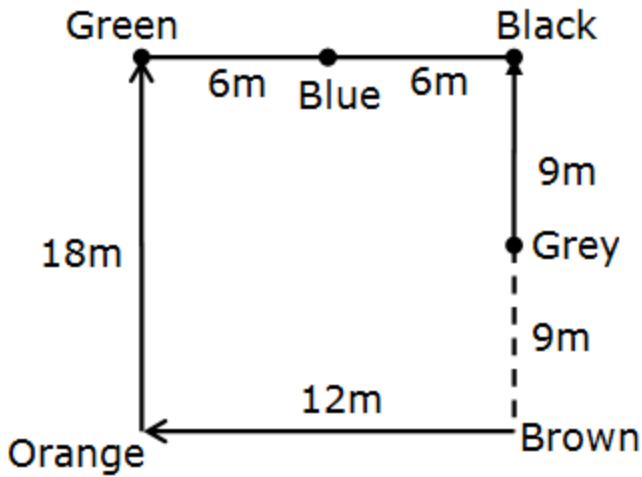
- A.9m
- B.12m
- C.15m
- D.18m
- E.6m

Answer: A

25) What is the direction of Orange toy with respect to Blue toy?

- A.South
- B.East
- C.North-East
- D.South-West
- E.West

Explanation



Answer: D

Direction (26-27): Study the following information carefully and answer the questions given below.

A person from point G runs towards south for 6km and turns to his right and runs 5km and then turns to his left and runs 3km and again turns to his left and runs 11km to reach point Y. Then he turns to his left again and runs 6km and then takes a right turn to run 3km to reach point R. From point R, he takes a right turn again and runs 11km and then turns to his right and runs 9km. He then takes another right turn and runs 4km and takes a right turn finally and runs 7km and stops at point J.

26) In which of the following direction is point R with respect to point G?

- A. East
- B. Southeast
- C. Northwest
- D. West
- E. None of these

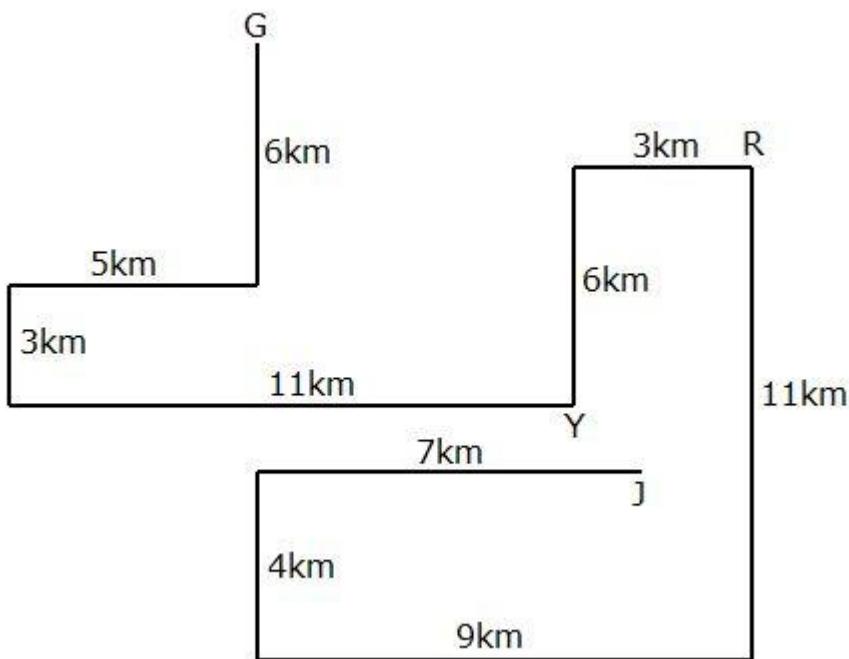
Answer: B

27) If the person runs 4km further towards north from point J and takes a left turn and runs 7km, then how far is he from the starting point?

- A. 8 km

- B.5 km
- C.7 km
- D.6 km
- E.None of these

Explanation



Answer: D

Direction (28-30): Study the following information carefully and answer the questions given below.

A detective is pointing 8 points on a map. C is 5m south of F, which is 7m west of A. E is east of H and south of C. B is 2m north of G. C is west of G. H is south of D, which is 10m west of G. C divides D and G in 3:2 respectively i.e., $DC:CG = 3:2$. The distance between D and H is 1m less than the distance between D and C.

28) What is the approximate shortest distance between A and E?

- A.9 m
- B.10 m

C.11 m

D.12 m

E.13 m

Answer: D

29) What is the direction of F with respect to H?

A.North-west

B.South-east

C.North-east

D.South-west

E.None of these

Answer: C

30) What is the distance between C and E?

A.17m

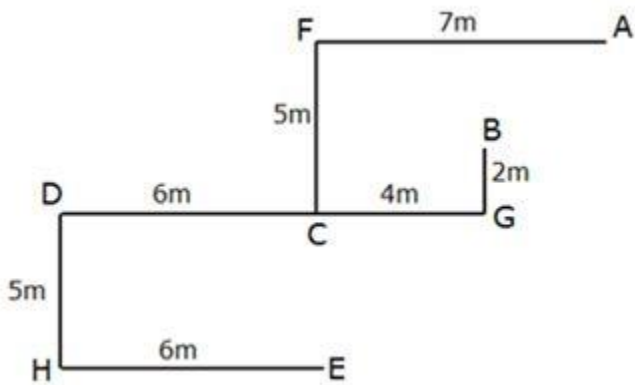
B.5m

C.12m

D.6m

E.None of these

Explanation



Answer: B

Direction (31-33): Study the following information carefully and answer the below questions

Mr. Shankar starts walking from point P towards north for 12m to reach point G then turns to his right and walks 8m to reach point S. Then, he turns to his left and walks 7m to reach point M where he turns to his left and walks 16m to reach point Q and then he turns to the left again and walks 13m to reach point R where he turns to his left finally and walks 12m to reach point V and stops.

31) If point T is exactly in the middle of point G and point P, then what is the direction of point T with respect to point S?

- A. East
- B. North-West
- C. North-East
- D. South
- E. South-west

Answer: E

32) Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which among the following one does not belong to the group?

- A. MG
- B. SR

C.VP

D.MR

E.QV

Answer: E

33) What is the shortest distance between point G and point R?

A.14m

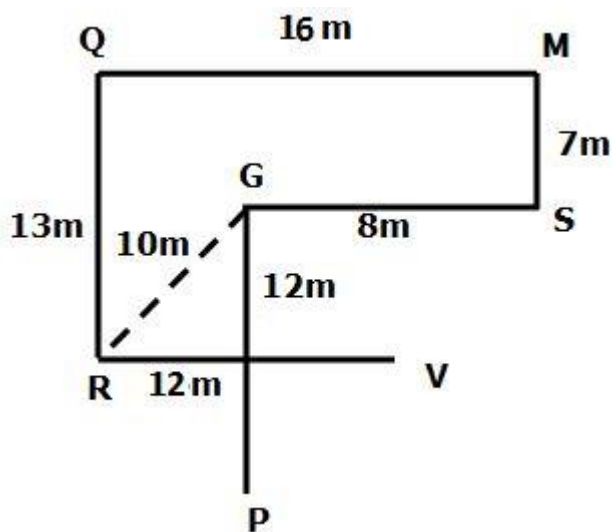
B.12m

C.10m

D.15m

E.Can't be determined

Explanation



Answer: C

Direction (34-35): Answer the questions based on the information given below.

A person from point H walks towards east for 7m to reach point I and then takes a right turn, walks 4m to reach point J. At point J, he turns towards his right again and walks 3m to reach point K, from where he turns towards north and walks 8m to reach point L. From point L, he walks 5m after taking a right turn and reaches point M. Finally, he takes a right turn and walks 6m to reach point N.

34) What is the shortest distance between the points K and N?

A. $\sqrt{23}$ m

B. $\sqrt{26}$ m

C. $\sqrt{29}$ m

D. $\sqrt{28}$ m

E. $\sqrt{34}$ m

Answer: C

35) In which of the following direction is point N with respect to point I?

A. Southwest

B. Northeast

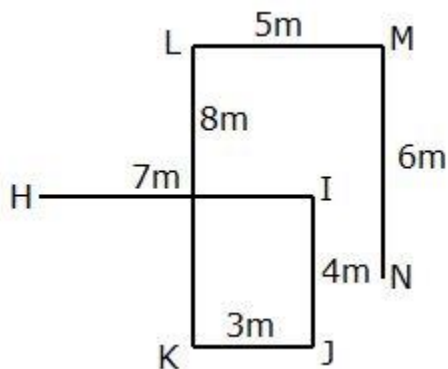
C. Northwest

D. Southeast

E. South

Explanation

With the given statements, the following diagram is obtained.



Answer: D

Direction (36-38): Study the following information carefully and answer the questions given below.

Point I is 2m north of Point K. Point S is 9m west of Point K. Point V is 15m east of Point O which is 20m south of Point S. Point N is 3m south of Point V. Point G is west of point N and south of Point I.

36) What is the distance and direction of K with respect to G?

- A.21m towards south
- B.20m towards south
- C.23m towards north
- D.22m towards north
- E.None of the above

Answer: C

37) What is the shortest distance between point V and point S?

- A.21m
- B.24m
- C.20m
- D.23m
- E.25m

Answer: E

$$20^2 + 15^2 = SV^2$$

$$\sqrt{(20^2 + 15^2)} = \sqrt{625} = 25m$$

38) What is the shortest distance between point G and point N?

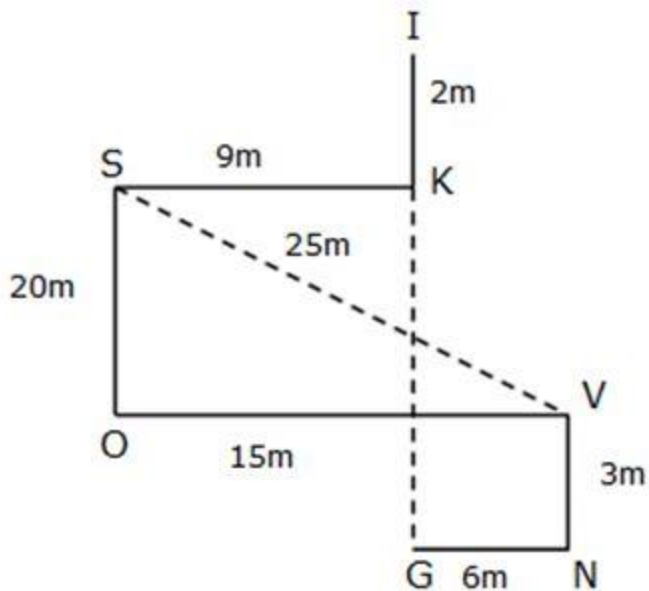
- A.6m
- B.15m

C.7m

D.9m

E.None of the above

Explanation



Answer: A

Direction (39-40): Study the following information carefully and answer the questions given below.

Point A is 5m north of point C. Point E is 5m south of point F. Point G is southwest of point E. Point B is 4m north of point D, which is 3m west of point G. Point E is 6m east of point B, which is 4m east of point C.

39) In which of the following direction is point E with respect to point A?

A.North-west

B.South-east

C.North-east

D.South-west

E.None of these

Answer: B

40) Four of the following five are alike in a certain way and so form a group, which of the following one does not belong to that group?

A.AF

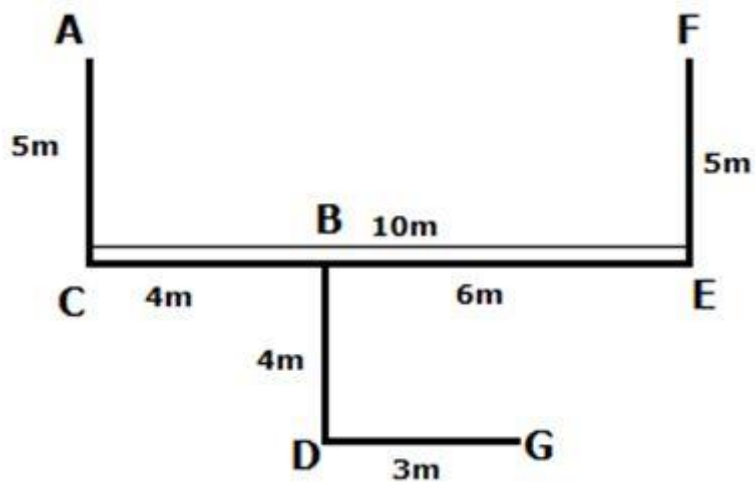
B.CE

C.DG

D.BF

E.BE

Explanation



Answer: D