

## DIRECTION TEST

1. रॉय 3 किमी. पूर्व की ओर चलता है, फिर उत्तर-पश्चिम की ओर घूमता है और 3 किमी. चलता है, फिर वह दक्षिण की ओर घूमता है और 5 किमी. चलता है। वह फिर पश्चिम की ओर घूमता है और 2 किमी. चलता है। अन्ततः वह उत्तर की ओर घूमता है और 6 किमी. चलता है। वह आरम्भिक स्थल से किस दिशा में है?
  - 1) दक्षिण-पश्चिम
  - 2) दक्षिण-पूर्व
  - 3) उत्तर-पश्चिम
  - 4) उत्तर-पूर्व
  - 5) इनमें से कोई नहीं
2. राणा 10 किमी. उत्तर की ओर जाता है, बाएँ घूमता है और 4 किमी. जाता है, फिर दाएँ घूमता है और 5 किमी. जाता है। फिर वह दाईं ओर घूमकर 4 किमी. और जाता है। अपनी यात्रा शुरू करने के स्थान से वह कितनी दूर है?
  - 1) 5 किमी.
  - 2) 4 किमी.
  - 3) 15 किमी.
  - 4) 10 किमी.
  - 5) इनमें से कोई नहीं
3. राम बिन्दु A से चलना आरम्भ करता है और उत्तर दिशा में 6 किमी. चलता है, उसके बाद बाएँ मुड़ता है और 8 किमी. चलता है, उसके बाद फिर बाएँ मुड़ता है और 12 किमी. चलता है और बिन्दु B तक पहुँचता है। राम की दिशा कौन-सी है?
  - 1) उत्तर
  - 2) दक्षिण
  - 3) पूर्व
  - 4) पश्चिम
  - 5) इनमें से कोई नहीं
4. सीता पूर्व दिशा में 1 किमी. चलती है, फिर दाहिने मुड़कर 1 किमी. चलती है, उसके बाद बाएँ मुड़ती है और 2 किमी. चलती है, अनन्तर बाएँ मुड़कर 5 किमी. चलती है। सीता अपने मूल प्रस्थान बिन्दु से द्बन्धन्यूनतम रास्ते के आधार पर कुल कितनी दूरी पर है?
  - 1) 8 किमी.
  - 2) 5 किमी.
  - 3) 7 किमी.
  - 4) 6 किमी.
  - 5) इनमें से कोई नहीं
5. विशाल 2 किमी. दक्षिण दिशा में चलता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़कर 3 किमी. चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 किमी. चलता है। और अंत में वह बाएँ मुड़कर 2 किमी. चलता है। तब वह मूल बिन्दु से किस दिशा में पहुँच गया है?
  - 1) पश्चिम
  - 2) पूर्व
  - 3) उत्तर
  - 4) दक्षिण
  - 5) इनमें से कोई नहीं
6. कन्नन उत्तर दिशा में 10 किमी. चलता है। वही से वह वापस मुड़ता है और 6 किमी. दक्षिण दिशा में चलता है। इसके बाद वह 3 किमी. पूर्व दिशा में जाता है। तब वह मूल बिन्दु से कितनी दूरी पर पहुँच जाता है?
  - 1) 3 किमी.
  - 2) 6 किमी.
  - 3) 7 किमी.
  - 4) 5 किमी.
  - 5) इनमें से कोई नहीं
7. शशि और सुशील 0 द्बज्जीरोत्र से आरंभ करके विपरीत दिशाओं में यात्रा करते हैं। शशि पश्चिम की ओर 7 किमी. चलकर A तक पहुँचती है और सुनील पूर्व की ओर 5 किमी. चलकर B तक पहुँचता है। फिर सुनील बाएँ मुड़कर 3 किमी. चलकर D तक पहुँचता है और शशि दाएँ मुड़कर 3 किमी. चलकर C तक पहुँचती है। तब वे दोनों एक दूसरे से कितनी दूरी पर पहुँच जाते हैं?
  - 1) 10
  - 2) 12
  - 3) 14
  - 4) 16
  - 5) इनमें से कोई नहीं
8. राम का मुँह उत्तर-पश्चिम की ओर है वह 90° दक्षिणावर्त घूमता है, उसके बाद 180° वामावर्त घूमता है और उसके बाद उसी दिशा में 90° घूमता है, यह बताइए कि अब उसका चेहरा किस दिशा की ओर है?
  - 1) दक्षिण-पश्चिम
  - 2) पश्चिम
  - 3) दक्षिण
  - 4) दक्षिण-पूर्व
  - 5) इनमें से कोई नहीं
9. लक्षमण 15 किमी. उत्तर की ओर चला, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ गया और 10 किमी. चला और उसके बाद, वह दक्षिण को मुड़ा और 5 किमी. चला अंत में वह पूर्व की ओर मुड़ा और 10 किमी. चला, यह बताइए कि अब वह अपने घर से किस दिशा में है?
  - 1) पूर्व
  - 2) पश्चिम
  - 3) उत्तर
  - 4) दक्षिण
  - 5) इनमें से कोई नहीं
10. एक आदमी बिन्दु से 4 माईल्स उत्तर दिशा में चलना चलता है फिर 2 माईल्स दाएँ ओर मुड़ जाता है, दुबारा फिर 2 माईल्स दाएँ मुड़ता है, उसके बाद फिर दुबारा बाएँ 2 माईल्स मुड़ता है। अब उसकी दिशा कौन-सी होगी?
  - 1) उत्तर
  - 2) दक्षिण
  - 3) पूर्व
  - 4) पश्चिम
  - 5) इनमें से कोई नहीं
11. प्राण और खान अपने कार्यालय से प्रारम्भ करके विपरीत दिशा में चलकर 10 किमी. तक यात्रा करते हैं। प्राण बाईं ओर मुड़कर 10 किमी चलता है, जबकि खान दाईं ओर मुड़कर 10 किमी चलता है। इस समय वे दोनों कितनी दूरी पर हैं?
  - 1) 0 किमी
  - 2) 5 किमी
  - 3) 10 किमी
  - 4) 20 किमी
  - 5) इनमें से कोई नहीं
12. एक टैक्सी चालक एक स्थान से अपनी यात्रा को प्रारंभ कर 10 किमी उत्तर की ओर चलकर, अपनी बाईं ओर मुड़कर पुनः 5 किमी चलता है। बाद में एक मित्र को मिलने के लिए प्रतीक्षा करने के अनन्तर वह अपने ओर मुड़कर पुनः 10 किमी. जाता है। अब तक उसने 25 किमी की दूरी तय कर ली है, परन्तु वह अब किस दिशा में है?
  - 1) दक्षिण
  - 2) उत्तर
  - 3) पूर्व
  - 4) दक्षिण-पूर्व
  - 5) इनमें से कोई नहीं



13. यदि A उत्तर की ओर अभिमुख होकर सिर के बल खड़ा होता है, तब उसका बाएं हाथ किस दिशा की ओर होगा?
- 1) उत्तर-पूर्व 2) दक्षिण  
3) पूर्व 4) उत्तर-पश्चिम  
5) इनमें से कोई नहीं
14. दक्षिण दिशा से चलने वाली एक कार 8 किमी दूर जाती है और दाईं ओर मुड़कर पुनः 9 किमी चलती है और फिर से दाईं ओर मुड़कर रुक जाती है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है?
- 1) दक्षिण 2) उत्तर  
3) पश्चिम 4) पूर्व  
5) इनमें से कोई नहीं
15. एक व्यक्ति एक प्वाइंट से चलना शुरू करता है। उत्तर दिशा में 2 किमी. चलता है, दाएं धूम जाता है और 2 किमी. चलता है, फिर दाएं धूम जाता है और चलता है। यह बताइए कि अब वह कौन-सी दिशा में जा रहा है।
- 1) दक्षिण 2) दक्षिण-पूर्व  
3) उत्तर 4) पश्चिम  
5) तय नहीं किया जा सकता
16. हरीहर दक्षिण की ओर मुंह करके चलना शुरू करता है। 30 मीटर चलने के बाद वह दाएं मुड़ता है और 25 मीटर चलने के बाद वह बाएं मुड़ जाता है। 10 मीटर चलने के पश्चात् वह फिर बाएं मुड़ जाता है। अब उसका मुंह किस दिशा में है।
- 1) पश्चिम 2) पूर्व  
3) उत्तर-पूर्व 4) दक्षिण-पश्चिम  
5) इनमें से कोई नहीं
17. अशोक पूर्व की ओर पांच मीटर चला, दाएं मुड़ा और 10 मीटर चला। फिर से दाएं मुड़ा और 15 मीटर चला। अब वह किस दिशा की ओर उन्मुख है?
- 1) दक्षिण 2) पश्चिम  
3) उत्तर 4) दक्षिण-पश्चिम  
5) इनमें से कोई नहीं
18. Q पश्चिम दिशा में 20 मीटर चला, बाएं मुड़ा और 20 मीटर चला। वह फिर दाएं मुड़ा और 20 मीटर चला और फिर से दाएं मुड़ा और 20 मीटर चला। अब Q आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?
- 1) 40 मीटर 2) 50 मीटर  
3) 80 मीटर 4) डाटा अपर्याप्त  
5) इनमें से कोई नहीं
19. टॉम स्थान P से आरंभ कर पूरब की ओर चलते हुए 10 माईल की दूरी तय करता है तब वह अपनी दायीं ओर मुड़ा और 5 माईल की दूरी तय करता है। पुनः वह अपनी दायीं ओर 5 माईल की दूरी तय करता है। टॉम अब अपने आरंभिक स्थान P के सापेक्ष किस दिशा में है?
- 1) पश्चिम 2) उत्तर-पश्चिम  
3) उत्तर-पूरब 4) तय नहीं किया जा सकता  
5) इनमें से कोई नहीं
20. श्याम आरंभिक स्थान से 6 मीटर पूर्व कि ओर चलता है, तब दायीं ओर मुड़कर 9 मीटर की दूरी तय करता है। पुनः तब वह बाईं ओर मुड़कर 6 मीटर की दूरी तय करता है। अब वह अपने आरंभिक स्थान कितनी दूर है?
- 1) 15 मीटर 2) 21 मीटर  
3) 18 मीटर 4) तय नहीं किया जा सकता  
5) इनमें से कोई नहीं
21. प्राबीर दक्षिण की ओर चलना आरम्भ करता है। वह अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। वह दुबारा अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। अब वह किस दिशा की ओर है?
- 1) दक्षिण 2) उत्तर  
3) पश्चिम 4) पूरब  
5) तय नहीं किया जा सकता
22. रमण P बिन्दु से दक्षिण दिशा में चलकर बिन्दु Q पर रुकता है। उसके बाद वह दायें और फिर बायें मुड़कर बिन्दु R पर रुकता है। अन्ततः वह बायें मुड़कर बिन्दु 'S' पर रुक जाता है। अगर वह हर बार मुड़ने से पहले 5 किमी. चला हो तो बिन्दु 'S' से बिन्दु 'Q' तक पहुँचने के लिए रमण को किस दिशा में चलना पड़ेगा।
- 1) उत्तर 2) दक्षिण  
3) पश्चिम 4) पूरब  
5) उत्तर-पश्चिम
23. कुनाल 10 मीटर पूरब की ओर चलना आरम्भ करता है। वह अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। तब वह दुबारा अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 3 मीटर चलता है। अंत में उसने बाईं ओर मुड़कर 6 मीटर चलता है। उसका चेहरा किस दिशा में है?
- 1) पूर्व 2) उत्तर  
3) पश्चिम 4) दक्षिण  
5) दक्षिण-पश्चिम
24. अहमद, अमित के पश्चिम और रचना के उत्तर तथा सतीश, रचना के पश्चिम और समीर के दक्षिण में खड़ा है। सतीश, अमित के किस दिशा में खड़ा है?
- 1) पश्चिम 2) दक्षिण-पश्चिम  
3) दक्षिण 4) दक्षिण-पूरब  
5) इनमें से कोई नहीं
25. मोहन 40 मीटर दक्षिण की ओर चलना आरम्भ करता है। और बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है। पुनः वह बाईं ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है। अब वह अपने आरंभिक स्थान कितनी दूर और किस दिशा में है?
- 1) 20 मीटर पूर्व 2) 20 मीटर उत्तर  
3) 20 मीटर दक्षिण 4) 100 मीटर दक्षिण  
5) इनमें से कोई नहीं
26. समीर पूरब दिशा की ओर मुंह किए खड़ा था। वह अपने दाएं मुड़ा और 5 मीटर चला, फिर अपने दाएं मुड़ा और 7 मीटर चला। फिर वह बाएं मुड़ा और 4 मीटर चला। अब उसका मुंह किस दिशा की ओर है?
- 1) उत्तर 2) दक्षिण  
3) पश्चिम 4) उत्तर-पश्चिम  
5) इनमें से कोई नहीं



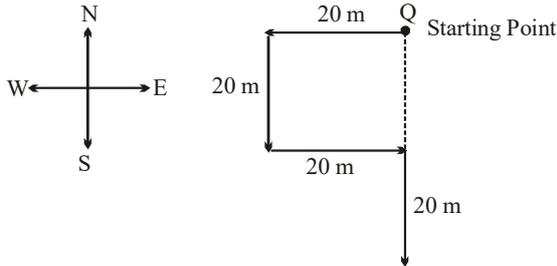
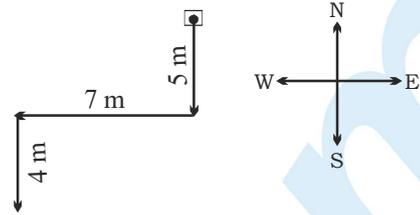
27. यदि M, B के दक्षिण में है तथा B, N के पश्चिम में है, तो N, M से किस दिशा में है?  
 1) उत्तर 2) पूर्व  
 3) उत्तर-पूर्व 4) जानकारी अधूरी है  
 5) इनमें से कोई नहीं
28. नवीन पूर्व की ओर 20 मीटर चला, बाएं मुड़ा और 10 मीटर चला और फिर से बाएं मुड़ा और 20 मीटर चला, आरम्भिक स्थान से वह कितनी दूर है?  
 1) 10 मीटर 2) 50 मीटर  
 3) 40 मीटर 4) 30 मीटर  
 5) इनमें से कोई नहीं
29. मोहन पूर्व की तरफ चलना प्रारम्भ करता है और 30 मी. चलता है, तब वह दाएं मुड़ा और 50 मी. चला फिर वह बाएं मुड़ा और 40 मी. चला तथा फिर से बाएं मुड़ा और 50 मी. चला। वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?  
 1) 170 मी. 2) 70 मी.  
 3) 120 मी. 4) 110 मी.  
 5) इनमें से कोई नहीं
30. A 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है तथा 10 मीटर दाएं चलता है तथा बाएं मुड़ते हुए क्रमशः 5, 15 तथा 15 मीटर चलता है। अभी वह अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?  
 1) 5 मी. 2) 10 मी.  
 3) 15 मी. 4) 20 मी.  
 5) इनमें से कोई नहीं
31. प्रवीण 30 मीटर पूर्व की ओर चला, दायीं ओर मुड़कर 20 मीटर चला, फिर दायीं ओर मुड़कर 30 मीटर चला। वह आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?  
 1) 30 मीटर 2) 80 मीटर  
 3) 50 मीटर 4) 20 मीटर  
 5) इनमें से कोई नहीं
32. अतुल दक्षिण की ओर 20 मीटर चलता है फिर वह बाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 10 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। अब रुक जाता है। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है?  
 1) दक्षिण-पश्चिम 2) पश्चिम  
 3) उत्तर-पश्चिम 4) चलने के प्रारम्भिक स्थान पर है  
 5) इनमें से कोई नहीं
33. अमित पश्चिम दिशा की ओर 20 मीटर चला, दाएं मुड़ा और 30 मीटर चला, फिर से दाएं मुड़ा और 20 मीटर चला वह अपने आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूर था?  
 1) 70 मीटर 2) 40 मीटर  
 3) 30 मीटर 4) 50 मीटर  
 5) इनमें से कोई नहीं
34. धनेश पूरब की ओर 50 मीटर चला और तत्पश्चात् वह अपनी दायीं ओर मुड़ा और 30 मीटर चला अब वह अपने आरम्भिक स्थान से सापेक्ष किस दिशा में है?  
 1) दक्षिण-पश्चिम 2) उत्तर-पूरब  
 3) उत्तर-पश्चिम 4) दक्षिण-पूरब  
 5) इनमें से कोई नहीं
35. चार व्यक्ति A, B, C व D एक मेज के चारों ओर भुजाओं के अनुदिश बैठे हैं। B, A के बाईं ओर है। C जिसका मुंह पश्चिम की ओर है, D के दाईं ओर बैठा है। दक्षिण की ओर मुंह किसका है?  
 1) A 2) B  
 3) B या D 4) जानकारी अधूरी है  
 5) इनमें से कोई नहीं
36. पांच व्यक्ति P, Q, R, S तथा T एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं Q, T तथा S के बीच में है। P, S के एकदम बाईं ओर नहीं है, तो Q के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन है?  
 1) P 2) R  
 3) S 4) जानकारी अधूरी है  
 5) इनमें से कोई नहीं
37. Q पश्चिम दिशा में 20 मीटर चला, बाएं मुड़ा और 20 मीटर चला। वह फिर दाएं मुड़ा और 20 मीटर चला और फिर से दाएं मुड़ा और 20 मीटर चला। अब Q आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है?  
 1) 40 मीटर 2) 50 मीटर  
 3) 80 मीटर 4) डाटा अपर्याप्त  
 5) इनमें से कोई नहीं
38. यदि North-East-West हो जाता है तथा South-East-North हो जाता है, तो इसी प्रकार, West क्या हो जाएगा?  
 1) South-East 2) North-East  
 3) South 4) North-West  
 5) इनमें से कोई नहीं
39. कम्पना कीजिए कि आप दक्षिण दिशा में जा रहे हैं। थोड़े समय बाद आप बायीं ओर मुड़ जाते हैं। इसके बाद पुनः बायीं ओर मुड़ जाते हैं। इसके उपरान्त आप दायीं ओर मुड़ते हैं और फिर एक बार दायीं ओर को मुड़ जाते हैं। अब आप किस दिशा में चल रहे हैं?  
 1) पूर्व 2) पश्चिम  
 3) दक्षिण 4) उत्तर  
 5) इनमें से कोई नहीं
40. मनीष तथा रिकू किसी एक ही स्थान से चलना प्रारम्भ करते हैं। मनीष पश्चिम की ओर जाता है तथा 4 किमी दूरी तय करता है और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 3 किमी जाता है। रिकू उत्तर की ओर जाता है तथा 3 किमी दूरी तय करता है और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 5 किमी जाता है। बताओं मनीष इस समय रिकू से कितनी दूरी पर है?  
 1) 1 किमी 2) 3 किमी  
 3) 9 किमी 4) 7 किमी  
 5) इनमें से कोई नहीं



41. सरला, सुरेश से कहती है कि मैं उत्तर दिशा में छिप रही हूँ, परन्तु वह वहाँ से 2 किमी पूर्व की ओर और फिर 3 किमी दक्षिण की ओर तथा फिर 2 किमी पश्चिम की ओर, और पुनः पहले वाले स्थान की ओर उतनी ही दूरी तय करती है, तो सरला छिपने के स्थान से अब किस दिशा में है?
- 1) उत्तर 2) दक्षिण  
3) पश्चिम 4) पूर्व  
5) इनमें से कोई नहीं
42. चार सहेलियाँ एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठी हैं। मीना, पद्मा के दाहिनी ओर है तथा बीना, कृष्णा के बायीं ओर, कौनसी दो सहेलियाँ एक-दूसरे के आमने-सामने बैठी हैं, जबकि कृष्णा पद्मा के बायीं ओर है?
- 1) पद्मा और कृष्णा 2) कृष्णा और बीना  
3) बीना और मीना 4) मीना और कृष्णा  
5) पद्मा और मीना
43. गिरिजा, ईशान, पेंसिस और हेमा एक बेंच पर बैठे हैं। पेंसिस के आगे बायीं ओर हेमा बैठी हैं। ईशान के एक ओर पेंसिस और दूसरी ओर गिरिजा बैठे हैं। एकदम दाएँ कौन बैठा है?
- 1) गिरिजा 2) ईशान  
3) पेंसिस 4) हेमा  
5) इनमें से कोई नहीं
44. 5 किताबें इस प्रकार रखी हुई हैं: E, A से ऊपर है। C, D के नीचे है। D से ऊपर A है। B, C के नीचे है तो सबसे नीचे कौनसी किताब है?
- 1) A 2) D  
3) B 4) C  
5) इनमें से कोई नहीं
45. मैं एक नदी के किनारे पीठ करके खड़ा हूँ। पानी में स्वतन्त्र बहता हुआ पदार्थ मेरी बाईं ओर से दाईं ओर जा रहा है। नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है, तो मेरा मुँह किस ओर है?
- 1) पूर्व 2) पश्चिम  
3) उत्तर 4) दक्षिण  
5) इनमें से कोई नहीं
46. मेरे मकान का दरवाजा पूरब की ओर है। मेरे मकान के पीछे की दीवार से लगा श्रीराम का मकान है, जिसका दरवाजा मेरे मकान की ठीक विपरीत दिशा में है, परन्तु मुख्य सड़क पर है। सड़क के दूसरी ओर बने मकान का दरवाजा किस ओर होगा?
- 1) पूरब की ओर 2) पश्चिम की ओर  
3) उत्तर की ओर 4) दक्षिण की ओर  
5) प्रश्न स्पष्ट नहीं है
47. कमला, मोहन व सुरेश के बीच में है। रमेश, सुरेश के बाईं तरु सोहन, मोहन के दाईं तरु है। यह सभी उत्तर की ओर खड़े हों, तो सबसे दाईं तरु होगा-
- 1) मोहन 2) सुरेश  
3) रमेश 4) सोहन  
5) इनमें से कोई नहीं
48. अशोक 8 किमी दक्षिण की तरु गया और पश्चिम को मुड़कर किमी चला, वह फिर उत्तर की तरु मुड़ा और 5 किमी चला। अन्त में वह पूर्व दिशा की ओर मुड़ा और 3 किमी चला। अशोक शुरू हुए स्थान से किस दिशा में था?
- 1) पूरब 2) उत्तर  
3) पश्चिम 4) दक्षिण  
5) इनमें से कोई नहीं
- निर्देश:** किरण 20 मीटर उत्तर की ओर चलती है, वह दाईं ओर घूमता है और 30 मीटर चलती है, फिर वह दाईं ओर घूमती है और 35 मीटर चलती है, फिर वह बाईं ओर घूमती है और 15 मीटर चलती है, फिर वह बाईं ओर घूमता है 15 मीटर चलता है, वह एक बार फिर बाईं ओर घूमता है और 15 मीटर चलता है।
49. किरण उस स्थान से कितनी दूर है जहाँ से उसने चलना शुरू किया था?
- 1) 25 मीटर 2) 15 मीटर  
3) 45 मीटर 4) 30 मीटर  
5) इनमें से कोई नहीं
50. अब किरण का मुख किस दिशा की ओर है?
- 1) पूर्व 2) पश्चिम  
3) उत्तर 4) दक्षिण  
5) इनमें से कोई नहीं

### DIRECTION TEST

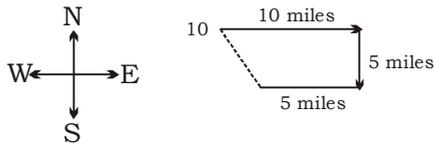
1. 3    2. 3    3. 2    4. 3    5. 2    6. 4  
 7. 2    8. 4    9. 2    10. 1    11. 4    12. 2  
 13. 4    14. 1    15. 1    16. 2    17. 2  
 18. 1;



- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 27. 3 | 28. 1 | 29. 2 | 30. 1 | 31. 4 |
| 32. 2 | 33. 3 | 34. 4 | 35. 2 | 36. 4 |
| 37. 1 | 38. 1 | 39. 3 | 40. 3 | 41. 2 |
| 42. 4 | 43. 1 | 44. 3 | 45. 3 | 46. 1 |
| 47. 3 | 48. 4 | 49. 4 | 50. 2 |       |

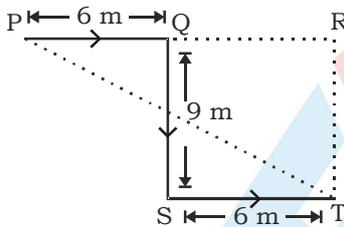
Required distance = (20 + 20 =) 40 m.

19. 2;



It is clear from the diagram that point P is in North-West direction.

20. 1;



In the above figure 'P' is starting point and 'T' is end point.

Now,

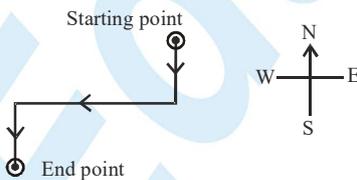
$$PT^2 = PR^2 + RT^2$$

$$PT = \sqrt{PR^2 + RT^2}$$

$$= \sqrt{12^2 + 9^2} = \sqrt{144 + 81} = \sqrt{225} = 15 \text{ m}$$

$$[\because PR = PQ + ST \text{ and } RT = QS]$$

21. 1;



From the above figure it is clear that Prabir is facing South.

22. 1    23. 2    24. 2  
 25. 5  
 26. 2;

