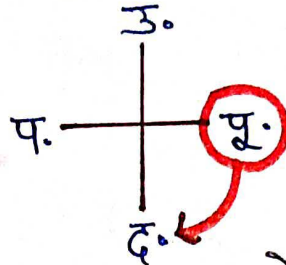


DIRECTION TEST

CLASS-6

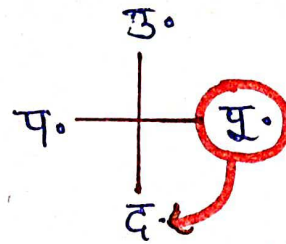
- 1) सुबह के समय A तथा B आमने - सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे A की परछाई B के दायें थी।

दक्षिण (B)
उत्तर (A)

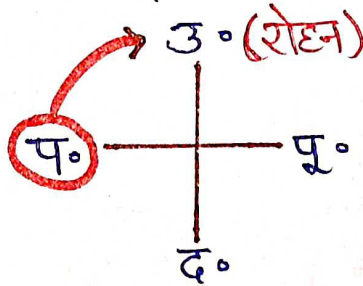


- 2) सुबह के समय A तथा B एक दूसरे की तरफ पीठ करके बातें कर रहे थे, A की परछाई B के दायें थी।

दक्षिण (B)
उत्तर (A)



- 3) एक दिन शाम के समय रोहन और मोहन आमने - सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे। मोहन की परछाई रोहन के दायें थी। मोहन का मुँह कौन सी दिशा में है - दक्षिण



मोहन कौन सी दिशा से आया है - उत्तर

- 4) Raghav and Madhav start walking in opposite directions. Raghav 6 km. Madhav walks 8 km, then Raghav turns right and walks 8 km. Madhav turns left and walks 6 km. Let's go How far is each from the starting point?

- (राघव और माधव विपरीत दिशाओं में चलना शुरू करते हैं। राघव 6 किमी. चलता है और माधव 8 किमी. फिर राघव दाएँ घूमता है और 8 किमी. चलता है और माधव बाएँ घूमकर 6 किमी. चलता है। आरम्भिक स्थल से प्रत्येक कितनी दूर है ?)

ROJGAR WITH ANKIT



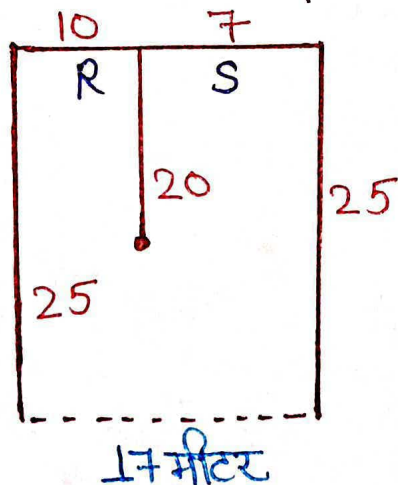
$$\sqrt{(6)^2 + (8)^2}$$

$$\sqrt{36 + 64}$$

$$\sqrt{100} = 10$$

Q) Ramesh and Suresh start walking towards north and cover a distance of 20 metres. Ramesh turns to his left, and Suresh to his right. After some time, Ramesh walks 10 metres in the direction in which he had turned. On the other hand Suresh walks only 7 metres. Later, Ramesh turns to his left and Suresh to his right. Both move forward 25 metres. How far will Ramesh be from Suresh?

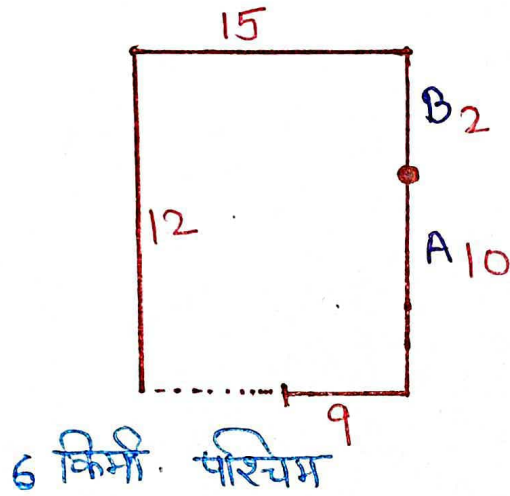
(रमेश और सुरेश उत्तर दिशा की ओर चलना शुरू करते हैं और 20 मीटर की दूरी तय करते हैं। रमेश अपने बाईं ओर मुड़ जाता है और सुरेश अपने दाईं ओर। कुछ समय बाद रमेश जिस दिशा में घूमा था उसमें 10 मीटर चलता है। दूसरी ओर सुरेश केवल 7 मीटर चलता है। बाद में रमेश अपने बाईं ओर मुड़ जाता है और सुरेश दाईं ओर दोनों 25 मीटर आगे बढ़ते हैं। रमेश, सुरेश से कितनी दूर होगा?)



Q) A and B start from the same point. A cycles 10 kilometers south, then turns to his right and cycles 9 kilometers. B cycles 2 km north, then turns west and cycles 15 km, then turns to his left and cycles 12 km. Where is B now from the

position of A?

(A और B एक ही बिन्दु से शुरुआत करते हैं। A, 10 किलोमीटर दक्षिण की ओर साइकिल चलाता है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 9 किलोमीटर साइकिल चलाता है। B, 2 किलोमीटर उत्तर की ओर साइकिल चलाता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और 15 किलोमीटर साइकिल चलाता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाता है और 12 किलोमीटर साइकिल चलाता है। A की स्थिति से अब B कहां पर है?)



Work sheet

1. एक मनुष्य पश्चिम की ओर मुख करके खड़ा है। वह पहले घड़ी के विपरीत दिशा (Anti-clockwise) में 90° घूमता है और फिर 135° उसी दिशा में घूमता है और अन्त में वह 270° घड़ी की दिशा (Clockwise) में घूमता है, बताइए कि अब उसका मुख किस दिशा में है?

(a) उत्तर

(b) दक्षिण

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) दक्षिण-पश्चिम

2. महेश किसी दिशा में मुँह करके खड़ा है, वह पहले 45° दक्षिणावर्त (Clockwise) दिशा में घूमता है। फिर 135° उसी दिशा में घूमता है। इसके पश्चात वह 90° वामावर्त (Anti-clockwise) दिशा में घूमता है, और अन्त में वह 180° उसी दिशा में घूमता है। यदि अब महेश का मुख दक्षिण दिशा की ओर है, तो प्रारम्भ में उसका मुख किस दिशा में था?

(a) दक्षिण

(b) उत्तर

(c) पश्चिम

(d) पूर्व

3. मैं दक्षिण की ओर 100 मीटर चलने के पश्चात् दाएँ मुड़कर 30 मीटर चलता हूँ, मैं पुनः दाएँ मुड़ता हूँ और 30 मीटर चलता हूँ। फिर मैं बाएँ मुड़ता हूँ और 25 मीटर चलता हूँ, फिर मैं दाएँ मुड़कर 40 मीटर चलता हूँ, मैं पुनः दाएँ मुड़कर 40 मीटर चलता हूँ, फिर मैं बाएँ मुड़कर 30 मीटर चलता हूँ और अन्त में बाएँ मुड़कर चलता हूँ तो बताएँ कि मैं किस दिशा में चल रहा हूँ?

(a) पश्चिम

(b) पूर्व

(c) दक्षिण

(d) उत्तर

4. रमेश 8 किमी. दक्षिण की तरफ गया और पश्चिम की ओर मुड़कर 3 किमी. चला, वह फिर उत्तर की तरफ मुड़ा और 5 किमी. चला। अन्त में वह पूर्व दिशा की ओर मुड़ा और 3 किमी. चला। रमेश शुरू हुए स्थान से किस दिशा में है?

(a) पूरब

(b) उत्तर

(c) पश्चिम

(d) दक्षिण

5. पाँच बिज्जिंग A, B, C, D और E इस प्रकार स्थित है कि B, A के उत्तर में है। C, B के पूर्व में है। E, A के पश्चिम में है तथा D, E के दक्षिण में है। D, C के किस ओर स्थित है?

(a) उत्तर

(b) पूर्व

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) उत्तर - पश्चिम

6. यदि दक्षिण - पूर्व, उत्तर हो जाए, उत्तर - पूर्व, पश्चिम हो जाए तथा अन्य दिशाएँ भी इसी प्रकार बदल दी जाए, तो पश्चिम क्या हो जाएगा?

(a) पूर्व

(b) उत्तर

(c) उत्तर-पूर्व

Work sheet

(d) दक्षिण-पूर्व

7. यदि दक्षिण-पूर्व, पश्चिम हो जाए, उत्तर - पूरब, दक्षिण हो जाए और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो पश्चिम क्या होगा ?

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

(d) उत्तर-पूर्व

8. Y पूर्व में है X के, जो कि Z के उत्तर में है। अगर P दक्षिण में है Z के, तो Y के संदर्भ में P किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण
- (b) उत्तर

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) उत्तर-पश्चिम

9. गाँव P के उत्तर-पश्चिम में X है और गाँव B, P से दक्षिण में है। गाँव B के पूर्व में गाँव M है तो बताएँ गाँव M, X से किस दिशा में होगा ?

(a) दक्षिण-पूर्व

- (b) दक्षिण
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) उत्तर-दक्षिण

10. उत्तर की ओर मुख करके गोपाल 20 मीटर तय करता है। पुनः वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 40 मीटर तय करता है। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर तय करता है। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 20 मीटर तय करता है।

बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

(a) 60 मीटर

- (b) 30 मीटर
- (c) 50 मीटर
- (d) 20 मीटर

11. मेरे घर से ललिता 15 किमी. पश्चिम की ओर गई। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ गयी तथा 20 किमी. तय करती है। पुनः वह पूर्व की ओर मुड़कर 25 किमी. चलती है और अन्त में वह बाईं ओर मुड़कर 20 किमी. चलती है। बताएँ कि वह मेरे घर से कितनी दूरी पर है?

- (a) 80 किमी.
- (b) 40 किमी.
- (c) 5 किमी.
- (d) 10 किमी.

12. गिरीश पूर्व की ओर सीधे 8 किमी. गया, फिर वह दाईं ओर मुड़कर 3 किमी. सीधे गया और फिर दाईं ओर मुड़कर 12 किमी. सीधे गया। आरम्भ के स्थान से वह कितनी दूर है?

- (a) 10 किमी.
- (b) 6 किमी.
- (c) 5 किमी.
- (d) 8 किमी.

13. दक्षिण की ओर मुख करके रमण चलना प्रारम्भ करता है और 30 मी. जाने के बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 25 मी. चलता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 30 मी. चलता है। बताएँ कि वह

Work sheet

अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(a) 30 मी. पूर्व

(b) 25 मी. पूर्व

(c) 30 मी. पश्चिम

(d) 25 मी. पश्चिम

14. मोहित दक्षिण की ओर 5 किमी. जाता है, इसके बाद वह दाईं ओर मुड़ जाता है और पुनः 3 किमी. जाता है। वह पुनः दाईं ओर मुड़कर 5 किमी. जाता है, इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 5 किमी. चलता है बताएँ कि अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(a) 5 किमी. पश्चिम

(b) 3 किमी. उत्तर

(c) 3 किमी. पूर्व

(d) 8 किमी. पश्चिम

15. महेश पूर्व की ओर 30 मी. चलता है। इसके बाद वह अपने दाईं ओर मुड़ जाता है तथा 20 मी. चलता है। अब फिर वह अपने दाईं ओर मुड़कर 30 मी. चलता है। बताएँ कि वह अपने मूल स्थान से कितनी दूरी पर है और किस दिशा में है ?

(a) 50 मी. दक्षिण

(b) 20 मी. उत्तर

(c) 80 मी. पश्चिम

(d) इनमें से कोई नहीं

16. मैं पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा हूँ, मैं 45 अंश दक्षिणावर्त दिशा में घूमता हूँ, फिर मैं 180 अंश उसी दिशा में घूमता हूँ और फिर 270 अंश

वामावर्त दिशा में घूमता हूँ, अब मैं किस दिशा में मुँह करके खड़ा हूँ?

(a) पश्चिम

(b) दक्षिण

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) दक्षिण-पश्चिम

17. मैं उत्तर-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा हूँ, फिर मैं दक्षिणावर्त दिशा में 90 अंश घूमता हूँ, फिर वामावर्त दिशा में 180 अंश और फिर उसी दिशा में 90 अंश घूमता हूँ, अब मेरा मुँह किस दिशा में है ?

(a) पश्चिम

(b) दक्षिण

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) दक्षिण-पूर्व

18. दक्षिण की ओर मुख करके रमण चलना प्रारम्भ करता है और 30 मी. जाने के बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 25 मी. चलता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 30 मी. चलता है। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(a) 30 मी. पूर्व

(b) 25 मी. पूर्व

(c) 30 मी. पश्चिम

(d) 25 मी. पश्चिम

19. एक दिन सुबह रमेश सूर्योदय के बाद एक पोल की ओर मुख करके खड़ा था। उसके ठीक बायीं ओर उस पोल की छाया पड़ रही थी। वह किस ओर मुख करके खड़ा था ?

Work sheet

(a) उत्तर

(b) दक्षिण

(c) पूर्व

(d) पश्चिम

20. एक दिन सूर्योदय के तत्काल बाद मनीषा एक खंभे के सामने खड़ी थी। खंभे की छाया ठीक उसके दायीं ओर पड़ रही थी। वह किस दिशा की ओर मुख किए थी ?

(a) पूर्व

(b) उत्तर

(c) दक्षिण

(d) पश्चिम

21. सूर्यास्त के समय लोपा और कृतिका आमने-सामने हैं। यदि लोपा की छाया कृतिका के दायीं ओर पड़ती है, तो कृतिका का मुख किस दिशा में है?

(a) दक्षिण

(b) उत्तर

(c) पूर्व

(d) पश्चिम

22. टीना, वीना के 75 मीटर दक्षिण-पूर्व में है। रीना, वीना के 75 मीटर दक्षिण पश्चिम में है। टीना, रीना के में है।

(a) पूर्व

(b) पश्चिम

(c) दक्षिण

(d) उत्तर

23. गाँव B, गाँव A के उत्तर में स्थित है। गाँव C, गाँव B के पूर्व में स्थित है। गाँव D, गाँव A के बायीं ओर है। गाँव C, गाँव D के किस ओर स्थित है?

(a) दक्षिण - पूर्व

(b) उत्तर-पूर्व

(c) उत्तर

(d) दक्षिण

24. पाँच बिल्डिंग A, B, C, D और E इस प्रकार स्थित है कि B, A के उत्तर में है। C, B के पूर्व में है। E, A के पश्चिम में है तथा D, E के दक्षिण में है। D, C के किस ओर स्थित है?

(a) उत्तर

(b) पूर्व

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) उत्तर-पश्चिम

25. यदि दक्षिण - पूर्व, उत्तर हो जाए, उत्तर-पूर्व, पश्चिम हो जाए तथा अन्य दिशाएँ भी इसी प्रकार बदल दी जाए, तो पश्चिम क्या हो जाएगा ?

(a) पूर्व

(b) उत्तर

(c) उत्तर-पूर्व

(d) दक्षिण-पूर्व

26. यदि दक्षिण-पूर्व, पश्चिम हो जाए, उत्तर - पूरब, दक्षिण हो जाए और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो पश्चिम क्या होगा ?

(a) दक्षिण-पश्चिम

(b) दक्षिण-पूर्व

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) उत्तर-पूर्व

27. A, B, C, D और E उत्तर की ओर मुँह करके एक पंक्ति में खड़े हैं। E, B से 40 मीटर बायीं ओर खड़ा है। A, C से 20 मीटर बायीं ओर खड़ा है। D,

Work sheet

E से 20 मीटर दाएँ और C से 50 मीटर दाएँ खड़ा है। A और B के बीच कितनी दूरी है ?

- (a) 70 मीटर
- (b) 80 मीटर
- (c) 90 मीटर**
- (d) 100 मीटर

28. मोहित दक्षिण की ओर 5 किमी. जाता है, इसके बाद वह दाईं ओर मुड़ जाता है और पुनः 3 किमी. जाता है। वह पुनः दाईं ओर मुड़कर 5 किमी. जाता है, इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 5 किमी. चलता है बताएँ कि अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

- (a) 5 किमी. पश्चिम
- (b) 3 किमी. उत्तर
- (c) 3 किमी. पूर्व
- (d) 8 किमी. पश्चिम**

29. रविन्द्र 6 किमी. पूरब की ओर जाता है। इसके बाद वह अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 10 किमी. चलता है। वह फिर अपने दाईं ओर मुड़कर 6 किमी. चलता है। इसके बाद वह अपने बाईं ओर मुड़ जाता है और 15 किमी. चलता है। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में अभी स्थित है?

- (a) 21 किमी. दक्षिण
- (c) 15 किमी. दक्षिण
- (b) 21 किमी. उत्तर
- (d) 25 किमी. दक्षिण**

30. गाँव P के उत्तर-पश्चिम में X है और गाँव B, P से दक्षिण में है। गाँव B के पूर्व में गाँव M है तो बताएँ गाँव M, X से किस दिशा में होगा?

- (a) दक्षिण-पूर्व**

- (b) दक्षिण
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) उत्तर - दक्षिण

31. एक दिन सूर्योदय के बाद रीता और मीना एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बातें कर रहीं थीं। अगर मीना की छाया रीता के ठीक दाहिनी ओर पड़ रही थी तो मीना किस दिशा की ओर मुख करके खड़ी हुई थी ?

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

32. एक दिन सूर्योदय के तत्काल बाद मनीषा एक खंभे के सामने खड़ी थी। खंभे की छाया ठीक उसके दायीं ओर पड़ रही थी। वह किस दिशा की ओर मुख किए थी?

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

33. राधिका अपने घर से दक्षिण की ओर 50 मीटर गई, फिर बायीं ओर मुड़कर 20 मीटर गई, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 30 मीटर गई। इस स्थान से उसका घर किस दिशा में है ?

- (1) उत्तर
- (2) दक्षिण-पश्चिम
- (3) पूरब

- (4) उत्तर-पश्चिम**

34. प्रतिदिन प्रातः गोल गुम्बज की परछाई बारा कमान के ऊपर पड़ती है और सायं को बारा कमान की परछाई ठीक गोल गुम्बज पर पड़ती है, तो गोल गुम्बज बारा कमान से किस दिशा में है?

Work sheet

(1) पूर्व दिशा में

(2) पश्चिम दिशा में

(3) उत्तर दिशा में

(4) दक्षिण दिशा में

35. रवि का घर, अंकित के घर से पश्चिम में है। लवी का घर, अंकित के घर से उत्तर में है। रवि के घर की तुलना में लवी का घर किस दिशा में है?

(1) दक्षिण-पश्चिम

(2) उत्तर-पूर्व

(3) उत्तर-पश्चिम

(4) दक्षिण-पूर्व

36. राहुल 10 किमी. पूर्व की ओर चलता है और बाईं ओर मुड़कर 3 किमी. चलता है। वह फिर दाएं मुड़ कर 5 किमी. चलता है, फिर दाएं मुड़ कर 8 किमी. चलता है और अंत में एक बार दाईं ओर मुड़ कर 3 किमी. चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

(1) दक्षिण - पूर्व की ओर 12 किमी.

(2) उत्तर-पश्चिम की ओर 13 किमी.

(3) उत्तर-पश्चिम की ओर 12 किमी.

(4) दक्षिण - पूर्व की ओर 13 किमी.

37. शालू 30 मी उत्तर दिशा में चलती है, फिर दायीं ओर मुड़कर 30 मी चलने के पश्चात् दायीं ओर मुड़कर 55 मी चलती है। इसके बाद वह बायीं ओर मुड़कर 20 मी चलती है। इसके बाद वह दोबारा बायीं ओर मुड़कर 25 मी चलती है। वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितने मीटर दूर है एवं अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है ?

(1) 20 मीटर, दक्षिण

(2) 10 मीटर, उत्तर

(3) 30 मीटर, उत्तर

(4) 50 मीटर, पूर्व

38. एक लड़का 20 मी. पूर्व की ओर दौड़ता है और फिर दायें मुड़कर 10 मी. दौड़ता है। फिर दायें मुड़कर 9 मी. दौड़ता है और फिर बायें मुड़कर 5 मी. दौड़ता है तथा फिर बायें मुड़कर 12 मी. दौड़ता है और अन्ततः बायें मुड़कर 6 मीटर दौड़ता है। अब उस लड़के के चेहरे के सामने कौन-सी दिशा है ?

(1) पूर्व

(2) पश्चिम

(3) उत्तर

(4) दक्षिण

39. दो मोटरसाइकिल सवार A और B एक ही बिंदु से अपनी सवारी शुरू करते हैं। सवार A पूर्व की तरफ 11 कि.मी. की दूरी तक जाता है, फिर अपने दाहिनी ओर मुड़ जाता है और आगे 9 कि.मी. तक जाता है। सवार B उत्तर की ओर 8 कि.मी. तक जाता है, फिर पूर्व की तरफ मुड़ जाता है और आगे 11 कि.मी. तक सवारी करता है और फिर अपने दाहिनी ओर मुड़ जाता है और आगे 7 कि.मी. तक सवारी करता है। सवार B के संबंध में सवार A कहाँ पर है?

(1) 10 कि.मी. दक्षिण

(2) 8 कि.मी. दक्षिण

(3) 10 कि.मी. उत्तर

(4) 8 कि.मी. उत्तर

Work sheet

40. विवेक और अशोक एक निश्चित स्थान से चलना प्रारंभ करते हैं। विवेक उत्तर की ओर 3 किमी चलकर दाएँ घूमता है और 4 किमी तक जाता है। अशोक पश्चिम की ओर 5 किमी. चलकर दायीं ओर मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। अब वे एक दूसरे से कितनी दूरी पर हैं?

(1) 10 किमी.

(2) 9 किमी.

(3) 8 किमी.

(4) 6 किमी

41. A और B, 'P' स्थान से एक-दूसरे की विपरीत दिशा में क्रमशः 5 और 4 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से चलना शुरू करते हैं। तीन घंटे के बाद दोनों के बीच कितनी दूरी होगी?

(1) 3 किलोमीटर

(2) 21 किलोमीटर

(3) 18 किलोमीटर

(4) 27 किलोमीटर

42. उत्तर - पश्चिम दिशा में P से 2 किमी. की दूरी पर K स्थित है। दक्षिण-पश्चिम दिशा में K से 2 किमी. की दूरी पर दूसरे स्थान पर R स्थित है। उत्तर-पश्चिम दिशा में R से 2 किमी. की दूरी पर दूसरे स्थान पर M स्थित है। दक्षिण-पश्चिम दिशा में M से 2 किमी. की दूरी पर दूसरे स्थान पर T स्थित है। तब P के संबंध में T किस दिशा में स्थित है?

(a) दक्षिण-पश्चिम

(b) उत्तर-पश्चिम

(c) पश्चिम

(d) उत्तर

43. रानी और सरिता स्थान X से चलना आरंभ करती हैं और रानी पश्चिम तथा सरिता उत्तर में गईं, दोनों समान गति से दूरी तय करती हैं। कुछ समय बाद, वे दोनों अपने बाएँ मुड़कर कुछ कदम चलती हैं। यदि वे पुनः अपने बाएँ मुड़ती हैं, तो रानी और सरिता किस दिशा में जा रही है?

(a) उत्तर और पूर्व

(b) उत्तर और पश्चिम

(c) पश्चिम और उत्तर

(d) पूर्व और दक्षिण

44. गोबिन्दु अपने घर से पश्चिम की ओर चलना आरंभ करता है। 25 मी. चलने के बाद वह दाएँ मुड़कर 10 मी. जाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 10 मी. जाता है, फिर पुनः बाएँ मुड़ता है और 40 मी. जाता है। अब वह बाएँ मुड़ता है और 5 मी. जाता है। अंत में वह अपने बाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है?

(a) उत्तर

(b) दक्षिण

(c) पूर्व

(d) पश्चिम

45. स्वाती की स्कूल बस उसके घर से शुरू होकर हॉस्पिटल पहुँचने के लिए एक बायां मोड़ लेती है। फिर वह दायीं ओर मुड़कर 5 किमी चलती है। अंततः वह एक बार बाये मुड़कर उसके स्कूल पहुँच जाती है। स्कूल पहुंचकर बस की दिशा दक्षिण - पश्चिम में है। स्वाती के घर से चलते समय बस किस दिशा में मुख किये थी ?

(a) उत्तर-पूर्व

Work sheet

(b) उत्तर-पश्चिम

(c) दक्षिण-पूर्व

(d) पूर्व

46. विवेक और अशोक एक निश्चित बिन्दु चलना आरंभ करते हैं। विवेक उत्तर की ओर 3 किमी. चलकर, अपने दाएँ मुड़ता है और 4 किमी. की दूरी तय करता है। अशोक पश्चिम की ओर 5 किमी. चलकर, दाएँ मुड़ता है और 5 किमी. चलता है। अब उनके बीच की दूरी क्या है?

(a) 10 किमी.

(b) 9 किमी.

(c) 8 किमी.

(d) 6 किमी.

47. मोहित बिन्दु A से चलना आरंभ करता है और पूर्व में बिन्दु B की ओर 10 किमी. जाता है, फिर उत्तर की ओर मुड़ता है और बिन्दु C की ओर 3 किमी. जाता है और फिर पश्चिमी की ओर मुड़कर 12 किमी. बिन्दु D की ओर जाता है। फिर पुनः दक्षिण दिशा में मुड़ता है और 3 किमी. बिन्दु E की ओर चलता है। वह आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

(a) पूर्व

(b) दक्षिण

(c) पश्चिम

(d) उत्तर

1. A man is standing facing west. First he rotates 90° anti-clockwise and then 135° in the same direction and finally he rotates 270° clockwise. Tell in which direction he is facing now. ?

(a) North

(b) South

(c) North-West

(d) South-West

2. Mahesh is standing facing some direction, he first rotates 45° in clockwise direction. Then it rotates 135° in the same direction. After this it rotates 90° in anti-clockwise direction, and finally it rotates 180° in the same direction. If now Mahesh is facing south, then in which direction was he facing initially?

(a) South

(b) North

(c) West

(d) East

3. After walking 100 meters towards south, I turn right and walk 30 metres, I again turn right and walk 30 metres. Then I turn left and walk 25 metres, then I turn right and walk 40 metres, I again turn right and walk 40 metres, then I turn left and walk 30 metres, and finally I turn left and walk then tell in which direction I am walking?

Work sheet

(a) West

(b) East

(c) South

(d) North

4. Ramesh 8 km. Went towards south and turned towards west and walked 3 km. Then he turned towards north and walked 5 km. walked. Finally he turned towards east and walked 3 km. walked . In which direction is Ramesh from the starting point?

(a) East

(b) North

(c) West

(d) South

5. Five buildings A, B, C, D and E are arranged in such a way that B is north of A. C is to the east of B. E is west of A and D is south of E. D is situated on which side of C?

(a) North

(b) East

(c) South-West

(d) North- West

6. If South-East becomes North, North-East becomes West and other directions are also changed in the same way, then what will West become?

(a) East

(b) North

(c) North-East

(d) south-east

7. If South-East becomes West, North-East becomes South and the same sequence of changes continues further, then what will West become?

(a) South-West

(b) South-east

(c) North-West

(d) North-East

8. Y is east of If P is south of Z,

Then in which direction is P with respect to Y?

(a) South

(b) Answer

(c) South-West

(d) North-West

9. Village X is north-west of P and village B is south of P. If village M is to the east of village B then tell in which direction village M will be from X?

(a) South-east

(b) South

(c) South-West

(d) North-South

Work sheet

10. Facing north, Gopal covers 20 metres. Again he turns left and covers 40 metres. After this he turns left and covers 20 metres. After this he turns right and covers 20 metres. Tell at what distance is he from his starting point?

(a) 60 meters

(b) 30 meters

(c) 50 meters

(d) 20 meters

11. Lalita is 15 km from my house. Went towards west. After this she turned to the left and walked 20 km. Decides. Again he turned towards east and walked 25 km. She walks and finally turns left and walks 20 km. It is moving. Tell me how far is it from my house?

(a) 80 km.

(b) 40 km.

(c) 5 km.

(d) 10 km.

12. Girish walks 8 km straight towards east. Then he turned right and walked 3 km. Went straight and then turned right and walked 12 km. Went straight. How far is he from the starting point?

(a) 10 km.

(b) 6 km.

(c) 5 km.

(d) 8 km.

13. Raman starts walking facing south and walks 30 m. After leaving he turns left and walks 25 m. Walks and then turns left and walks 30 m. Let's go. Tell at what distance and in which direction is he from his starting point?

(a) 30 m. East

(b) 25 m. East

(c) 30 m. West

(d) 25 m. West

14. Mohit walks 5 km towards south. Goes, after this he turns to the right and again walks 3 km. goes. He again turned right and walked 5 km. Then he turns left and walks 5 km. Let us tell at what distance and in which direction is he now from his starting point?

(a) 5 km. West

(b) 3 km. North

(c) 3 km. East

(d) 8 km. West

15. Mahesh walks 30 m towards east. Let's go. After this he turns to his right and walks 20 m. Let's go. Now again he turns to his right and walks 30 m. Let's go. Tell at what distance is he from his original place and in which direction?

(a) 50 m. South

Work sheet

(b) 20 m. North

(c) 80 m. West

(d) none of these

16. I am standing facing west, I rotate 45 degrees in clockwise direction, then I rotate 180 degrees in the same direction and then 270 degrees in anti-clockwise direction, which direction am I facing now?

(a) West

(b) South

(c) North-West

(d) South-West

17. I am standing facing north-west, then I rotate 90 degrees in clockwise direction, then 180 degrees in anti-clockwise direction and then 90 degrees in the same direction, in which direction am I facing now?

(a) West

(b) South

(c) South-West

(d) south-east

18. Raman starts walking facing south and walks 30 m. After leaving he turns left and walks 25 m. Walks and then turns left and walks 30 m. Let's go. Tell at what distance and in which direction is he from his starting point?

(a) 30 m. East

(b) 25 m. East

(c) 30 m. West

(d) 25 m. West

19. One morning, after sunrise, Ramesh was standing facing a pole. The shadow of that pole was falling just to his left. Which way was he standing?

(a) North

(b) South

(c) East

(d) West

20. One day, just after sunrise, Manisha was standing in front of a pillar. The shadow of the pillar was falling exactly on his right side. Which direction was he facing?

(a) East

(b) North

(c) South

(d) West

21. Lopa and Kritika are face to face at sunset. If Lopa's shadow falls on the right side of Kritika, then in which direction is Kritika facing?

(a) South

(b) North

(c) East

(d) West

Work sheet

22. Tina is 75 m south-east of Veena. Reena is 75 meters south-west of Veena. Tina is in Reena's house.

- (a) East
- (b) West
- (c) South
- (d) North

23. Village B is situated to the north of village A. Village C is situated to the east of village B. Village D is to the left of village A. On which side of village D is village C situated?

- (a) South-East
- (b) North-East
- (c) North
- (d) South

24. Five buildings A, B, C, D and E are arranged in such a way that B is to the north of A. C is to the east of B. E is west of A and D is south of E. D is situated on which side of C?

- (a) North
- (b) East
- (c) South-West
- (d) North-West

25. If South-East becomes North, North-East becomes West and other directions are also changed in the same way, then what will West become?

- (a) East
- (b) North
- (c) North-East
- (d) south-east

26. If south-east becomes west, north-east becomes south and the same sequence of changes continues further, then what will be west?

- (a) South-West
- (b) South-east
- (c) North-West
- (d) North-East

27. A, B, C, D and E are standing in a line facing north. E is standing 40 meters left of B. A is standing 20 meters left of C. D stands 20 m to the right of E and 50 m to the right of C. What is the distance between A and B?

- (a) 70 meters
- (b) 80 meters
- (c) 90 meters
- (d) 100 meters

28. Mohit walks 5 km towards south. After this he turns right and again walks 3 km. goes. He again turned right and walked 5 km. Then he turns left and walks 5 km. Let us tell at what distance and in which direction is he now from his starting point?

- (a) 5 km. West
- (b) 3 km. North
- (c) 3 km. East
- (d) 8 km. West

29. Ravindra 6 km. Goes east. After this he turns to his right and walks 10 km. Let's go. He then turned to his right and walked 6 km. Let's go. After this he turns to his left and walks 15 km. Let's go. Tell

Work sheet

at what distance and in which direction is he situated from his starting place now?

- (a) 21 km. South
- (c) 15 km. South
- (b) 21 km. North
- (d) 25 km. South**

30. Village X is north-west of P and village B is south of P. If village M is to the east of village B then tell in which direction village M will be from X?

- (a) South-east**
- (b) South
- (c) South-West
- (d) North-South

31. One day after sunrise, Rita and Meena were standing facing each other and talking. If Meena's shadow was falling on the immediate right of Rita, then in which direction was Meena standing?

- (a) East
- (b) North**
- (c) South
- (d) West

32. One day, just after sunrise, Manisha was standing in front of a pillar. The shadow of the pillar was falling exactly on his right side. Which direction was he facing?

- (a) East
- (b) North
- (c) South**
- (d) West

33. Radhika went 50 m towards south from her house, then turned left and went 20 m, then turned north and went

30 m. In which direction is his house from this place?

- (1) North
- (2) South-West
- (3) East
- (4) North-West**

34. Every morning the shadow of Gol Gumbaz falls on Bara Kaman and in the evening the shadow of Bara Kaman falls exactly on Gol Gumbaz, then in which direction is Gol Gumbaz from Bara Kaman?

- (1) East direction**
- (2) in the west direction
- (3) in the north direction
- (4) in the south direction

35. Ravi's house is west of Ankit's house. Lavi's house is north of Ankit's house. In which direction is Lavi's house compared to Ravi's house?

- (1) South-West
- (2) North-East**
- (3) North-West
- (4) South-East

36. Rahul 10 km. Walks towards east and turns left and walks 3 km. Let's go. He then turned right and walked 5 km. Walks, then turns right and walks 8 km. Walks and finally turns right once and

Work sheet

walks 3 km. Let's go. How far and in which direction is he from the starting point?

- (1) 12 km towards south-east.
- (2) 13 km towards north-west.
- (3) 12 km towards north-west.
- (4) 13 km towards south-east.**

37. Shalu walks 30 m in the north direction, then turns right and walks 30 m, then turns right and walks 55 m. After this she turns left and walks 20 m. After this she again turns left and walks 25 m. How many meters away is he from his initial position and in which direction from his initial position?

- (1) 20 meters, south
- (2) 10 meters, north
- (3) 30 meters, north
- (4) 50 meters, east**

38. A boy walks 20 m. Runs towards east and then turns right and walks 10 m. runs up . Then turn right and walk 9 m. Runs and then turns left and walks 5 m. Runs and then turns left and walks 12 m. Runs and finally turns left and runs 6 metres. Now which direction is the boy facing?

- (1) East
- (2) West
- (3) North**

(4) South

39. Two motorcyclists A and B start their ride from the same point. Rider A travels 11 km towards east. He goes for a distance of 9 km, then turns to his right and goes further 9 km. Goes till. Rider B travels 8 km towards north. Then it turns towards east and goes further 11 km. Rides for 7 km and then turns to his right and rides further 7 km. Rides till. Where is rider A with respect to rider B?

- (1) 10 Km. South**
- (2) 8 Km. South
- (3) 10 Km. North
- (4) 8 Km. North

40. Vivek and Ashok start walking from a certain place. Vivek walks 3 km towards North, turns right and walks 4 km. Ashok is 5 km towards west. After walking he turns right and walks 3 km. Let's go. At what distance are they from each other now?

- (1) 10 km.
- (2) 9 km.**
- (3) 8 km.
- (4) 6 fans.

41. A and B start walking from place 'P' in opposite directions to each other at the speed of 5 and 4 km per hour

Work sheet

respectively. What will be the distance between the two after three hours?

- (1) 3 kilometers
- (2) 21 kilometers
- (3) 18 kilometers
- (4) 27 kilometers**

42. 2 km from P in north-west direction. K is situated at a distance of . 2 km from K in south-west direction. R is situated at the second place at a distance of . 2 km from R in north-west direction. M is situated at the second place at a distance of . 2 km from M in south-west direction. T is situated at the second place at a distance of . Then in which direction is T situated with respect to P?

- (c) South-West
- (b) North-West
- (c) West**
- (d) North

43. Rani and Sarita start from place After some time, both of them turn to their left and walk a few steps. If they again turn to their left, in which direction are Rani and Sarita going?

- (a) North and East
- (b) North and West
- (c) West and North
- (d) East and South**

44. Gobindu starts walking towards west from his house. 25 m. After walking he turned right and walked 10 m. goes. Then he turns left and walks 10 m. Goes, then turns left again and walks 40 m. goes. Now he turns left and walks 5 m. goes . Finally he turns to his left. In which direction is he going now?

- (a) North**
- (b) South
- (c) East
- (d) West

45. Swati's school bus starts from her house and takes a left turn to reach the hospital. Then she turns right and walks 5 km. Ultimately she turns left once and reaches her school. After reaching the school, the direction of the bus is south-west. In which direction was the bus facing while leaving Swati's house?

- (a) North-East
- (b) North-West**
- (c) south-east
- (d) East

46. Vivek and Ashok start walking from a certain point. Vivek walks 3 km towards north. After walking, turns to his right and walks 4 km. Covers distance. Ashok is 5 km towards west. After walking, turns right and walks 5 km. Let's go. Now what is the distance between them?

Work sheet

(a) 10 km.

(b) 9 km.

(c) 8 km.

(d) 6 km.

47. Mohit starts from point A and walks 10 km east towards point B. Then turns north and walks 3 km towards point C. Goes and then turns towards west and travels 12 km. Moves towards point D. Then again turns towards south and walks 3 km. Moves towards point E. In which direction is he from the starting point?

(a) East

(b) South

(c) West

(d) North

