

EXERCISE PREVIOUS YEAR QUESTIONS

2010

1. K is a place which is located 2 km away in the north-west direction from the capital P, R is another place that is located 2 km away in the south-west direction from K. M is another place and that is located 2 km away in the north-west direction from R. T is yet another place that is located 2 km away in the south-west direction from M. In which direction is T located in relation to P?

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 होगा?

- (a) South-west/दक्षिण-पश्चिम
(b) North-west/उत्तर-पश्चिम
(c) West/पश्चिम
(d) North/उत्तर

2. Seeta starts from a point, walks 2 km towards north, turns towards her right and walks 2 km, turns right again and walks. What is the direction she is facing now?

सीता एक बिन्दु से चलना आरंभ करती है तथा उत्तर की ओर 2 किमी. जाती है और अपने दाएँ मुड़कर 2 किमी. चलती है और पुनः अपने दाएँ मुड़ती है और चलती है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

3. Raju is standing facing north. He goes 30 metres ahead and turns left and goes for 15 metres. Now he turns right and goes for 50 metres and finally turns to his right and walks. In which direction is he heading?

राजू उत्तर की ओर मुँह करके खड़ा है। वह 30 आगे चलता है और बाएँ मुड़ता है तथा 15 मी. चलता है। अब वह अपने दाएँ मुड़ता है और 50 मी. चलता है एवं अंत में वह अपने दाएँ

मुड़ता है और चलता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर (b) East/पूर्व
(c) South/दक्षिण (d) West/पश्चिम

4. Sanmitra starts from his house and walks 3 km towards north. Then he turns right and walks 2 km and then turns right and walks 5 km, then turns right and walks 2 km and then again turns right and walks 2 km. Which direction is he facing now?

संमित्रा अपने घर से चलना आरंभ करती है और उत्तर की ओर 3 किमी. जाती है। तब वह अपने दाएँ मुड़ती है और 2 किमी. चलती है और फिर वह अपने दाएँ मुड़ती है और 5 किमी. चलती है और पुनः दाएँ मुड़ती है तथा 2 किमी. चलती है। और पुनः दाएँ मुड़ती है तथा 2 किमी. चलती है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) West/पश्चिम (d) East/पूर्व

5. Mohan travelled westward 5 kms., turned left and travelled 3 kms., turned right and travelled 9 kms. Then he travelled north 3 kms. How far he is from the starting point?

मोहन पश्चिम की ओर 5 किमी. यात्रा करता है, और बाएँ मुड़कर 3 किमी. की यात्रा करता है और फिर दाएँ मुड़कर 9 किमी. की यात्रा करता है। तब वह उत्तर की ओर 3 किमी. की यात्रा करता है। अब वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर स्थित है?

- (a) 5 kms./किमी.
(b) 3 kms./किमी.
(c) 6 kms./किमी.
(d) 14 kms./किमी.

6. Leela starts from a point and walks 1 km east and then turns left and walks 2 km and again turns right and walks 2 km again. She starts towards a point 2 km towards her right, from where again she walks 1 km left. How far is she from the starting point?

लीला एक बिन्दु से चलना प्रारंभ करके और 1

किमी. पूर्व की ओर चलती है और बाएँ मुड़कर 2 किमी. चलती है तथा पुनः दाएँ मुड़कर 2 किमी. चलती है। उसके दाएँ स्थित 2 किमी. दूरी पर स्थित बिंदु की ओर चलना आरंभ करती है, जहाँ से वह पुनः 1 किमी. बाएँ चलती है। अब वह आरंभिक दूरी से कितनी दूरी पर है?

- (a) 3 km/किमी. (b) 4 km/किमी.
(c) 5 km/किमी. (d) 2 km/किमी.

7. My friend walks towards east after 10m he took a left turn and goes 5m and again He took left turn and goes 10m How far is he from the starting point?

मेरा मित्र पूर्व की तरफ चलना आरंभ करता है, 10 मी. चलने के बाद वह बाई और मुड़ता है और 5 मी. चलता है पुनः बाई और मोड़के 10 मी. चलता है, तब वह प्रारंभिक बिन्दु से कितना दूर है ज्ञात करें?

- (a) 5 m (b) 2 m
(c) 3 m (d) 4 m

8. A man walks 7 km towards north before taking left turn and walks further 5 km. Then he takes left turn and walks 15 km. Finally he takes left turn again and walks 5 km. How much distance is he away from the starting point?

एक व्यक्ति उत्तर की ओर, बाएँ मुड़ने से पहले 7 किमी. जाता है और फिर आगे 5 किमी. जाता है। तब वह बाएँ मुड़ता है और 15 किमी. जाता है। अंत में वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 5 किमी. जाता है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 8 km/किमी. (b) 12 km/किमी.
(c) 15 km/किमी. (d) 22 km/किमी.

9. Ramesh drives his car 4 km to east, then takes left turn and drives 6 km. He again turns to his left hand side and travels 4 km. How many km is Ramesh away from his starting place?

रमेश अपनी कार से पूर्व की ओर 4 किमी. जाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 6 किमी. जाता है। पुनः वह बाएँ मुड़ता है और 4 किमी. जाता है।

रमेश अपने आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

- (a) 6 km/किमी. (b) 10 km/किमी.
(c) 4 km/किमी. (d) 14 km/किमी.

10. Vijay starts from his office and walks 4 km towards north. Then he turns right and walks 2 km, then turns right and walks 6 km, then again turns right and walks 2 km and then turns right and walks 2 km. How far is he now from the starting point ?

विजय अपने कार्यालय से चलना आरंभ करता है और उत्तर की ओर 4 किमी. जाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 किमी. जाता है, फिर दाएँ मुड़कर 6 किमी. जाता है, फिर पुनः दाएँ मुड़ता है और 2 किमी. जाता है और फिर दाएँ मुड़ता है और 2 किमी. जाता है। अब वह आरंभिक दूरी से कितनी दूर स्थित है?

- (a) 0 km/किमी. (b) 6 km/किमी.
(c) 12 km/किमी. (d) 16 km/किमी.

11. Rama is standing at a point facing north. He walks 10 km straight, turns left and walks another 15 km straight and finally turns left and walks 10 km. How far is he from the starting point now ?

रामा एक बिन्दु पर उत्तर की ओर मुंह करके खड़ी हुई है। वह 10 किमी. सीधे चलती है और बाएँ मुड़कर 15 किमी. सीधा चलती है और अंत में बाएँ मुड़कर 10 किमी. चलती है। अब वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 10 km/किमी. (b) 5 km/किमी.
(c) 12 km/किमी. (d) 15 km/किमी.

2011

12. A man started walking towards West. He turned right, then right again and finally turned left. Towards which direction was he walking now ?

एक व्यक्ति पश्चिम की ओर चलना आरंभ करता है, वह दाएँ मुड़ता है और वह पुनः दाएँ मुड़ता है और अंत में बाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में जा रहा होगा?

- (a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) West/पश्चिम (d) East/पूर्व

13. One evening, Raja started to walk toward the Sun. After walking a while, he turned to

his right and again to his right. After walking a while, he again turned right. In which direction is he facing ? एक शाम को, राजा सूर्य की ओर चलना आरंभ करता है। और चलने के पश्चात् वह दाएँ मुड़ता है और पुनः दाएँ मुड़ता है और चलने के बाद वह फिर दाएँ मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में होगा?

- (a) South/दक्षिण (b) East/पूर्व
(c) West/पश्चिम (d) North/उत्तर

14. Five boys A, B, C, D, E are sitting in a part in a circle, A is facing South-West, D is facing South-East, B and E are right opposite A and D respectively and C is equidistant between D and B. Which direction is C facing ?

पाँच लड़के A, B, C, D, E एक वृत्ताकार आकार में बैठे हुए हैं। A का मुंह दक्षिण-पश्चिम, में D का मुंह दक्षिण-पूर्व में है, B और E क्रमशः A और D के दाएँ विपरीत दिशा में बैठे हुए हैं और C, D और B के बीच समान दूरी पर बैठा है। C का मुंह किस दिशा में होगा?

- (a) West/पश्चिम (b) South/दक्षिण
(c) North/उत्तर (d) East/पूर्व

15. If a man starts from a point and rides 4 km South, then turns left and rides 2 km to turn again to the right to ride 4 km more, towards which direction is he moving ?

यदि एक आदमी एक बिन्दु से चलना आरंभ करता है और 4 किमी. दक्षिण की ओर सवारी से जाता है, तब वह बाएँ मुड़ता है और सवारी से 2 किमी. जाता है और वह अपने दाएँ मुड़कर 4 किमी. और जाता है। अब किस दिशा में जा रहा है?

- (a) North/उत्तर (b) West/पश्चिम
(c) East/पूर्व (d) South/दक्षिण

16. A man starts from a point, walks 8 km towards North, turns right and walks 12 km, turns left and walks 7 km, turns and walks 24 km towards South, turns right and walks 12 km. In which direction is he from the starting point ?

एक व्यक्ति एक बिन्दु से चलना आरंभ करता है तथा उत्तर की ओर 8 किमी. जाता है, और दाएँ मुड़कर 12 किमी. चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 7 किमी. चलता है। फिर मुड़कर 24 किमी. दक्षिण की ओर जाता है,

और फिर दाएँ मुड़कर 12 किमी. जाता है। अब वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) West/पश्चिम (d) East/पूर्व

17. Ramesh walked 3 km. towards West and turned to his left and walked 2 km. Then he turned to his right and walked 3 km. Finally, he turned to his right again and walked another 2 km. In which direction is Ramesh from his starting point now?

रमेश पश्चिम की ओर 3 चलता है और अपने बाएँ मुड़कर 2 किमी. जाता है। फिर वह अपने दाएँ मुड़कर 3 किमी. जाता है। अंत में वह पुनः अपने दाएँ मुड़ता है और 2 किमी. चलता है। अब रमेश आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

18. Deepa starts walking northwards and after a while, she turns to her right. After walking some distance, she turns to her left and walks a distance of one kilometre. Then she turns to her left again. In which direction is she moving now ?

दीपा उत्तर की ओर चलना आरंभ करती है और चलने के कुछ देर बाद वह अपने दाएँ मुड़ती है। और कुछ दूरी चलने के बाद वह अपने बाएँ मुड़ती है और 1 किमी. की दूरी चलती है। उसके बाद वह पुनः बाएँ मुड़ती है, तब बताइए वह किस दिशा में चल रही होगी?

- (a) North/उत्तर (b) West/पश्चिम
(c) East/पूर्व (d) South/दक्षिण

19. 'A' starts walking towards North, turns left, again turns left, turns right, again turns right. In which direction is 'A' walking now ?

'A' उत्तर की ओर चलता है और बाएँ मुड़ता है, वह पुनः बाएँ मुड़ता है अब वह दाएँ मुड़ता है और पुनः दाएँ मुड़ता है। तब यह बताइए कि अब 'A' किस दिशा में चल रहा है?

- (a) North/उत्तर
(b) South/दक्षिण
(c) West/पश्चिम
(d) South-East/दक्षिण-पूर्व

20. X walks southwards and then turns right, then left and then right. In which direction is he moving now ?

X दक्षिण की ओर चलता है और फिर दाएँ मुड़ता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और उसके

बाद दाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

- (a) South/दक्षिण
(b) North/उत्तर
(c) West/पश्चिम
(d) South West/दक्षिण-पश्चिम

21. A man started to walk towards East. After moving a distance he turned to his right. After moving a distance he turned to his right again. After moving a little he turned in the end to his left. In which direction was he going now?

एक व्यक्ति पूर्व की ओर चलना आरंभ करता है। कुछ दूरी चलने के बाद वह अपने दाएँ मुड़ता है। उसके बाद में कुछ दूरी तय करके पुनः अपने दाएँ मुड़ता है, और कुछ दूरी चलने के बाद अंत में वह अपने बाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है?

- (a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) East/पूर्व (d) West/पश्चिम

22. A taxi driver commenced his journey from a point and drove 10 km towards North and turned to his left and drove another 5 km. After waiting to meet one of his friends, he turned to his right and continued to drive another 10 km. He has covered a distance of 25 km so far but in which direction he now may be?

एक टैक्सी ड्राइवर किसी बिन्दु से यात्रा आरंभ करता है और उत्तर की ओर 10 किमी. की दूरी तय करता है और अपने बाएँ मुड़कर वह 5 किमी. जाता है। वह अपने दोस्त से कुछ देर मिलने के बाद, अपने दाएँ मुड़ता है और 10 किमी. दूरी तय करता है। उसने 25 किमी. की दूरी तय की हो लेकिन वह अब किस दिशा में हो सकता है?

- (a) North/उत्तर (b) East/पूर्व
(c) West/पश्चिम (d) South/दक्षिण

23. Mohan starts from point A and walks 1 km towards south, turns left and walks 1 km. Then turns left again and walks 1 km. Now which direction he is facing?

मोहन बिन्दु 'A' चलना आरंभ करता है और दक्षिण की ओर 1 किमी. चलकर, बाएँ मुड़ता है और 1 किमी. जाता है। फिर वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 1 किमी. जाता है। अब उसका मुंह किस दिशा में है?

- (a) East/पूर्व
(b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर
(d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

24. I went 15 m to the north, then I turned west and covered 10 m, then I turned south and covered 5 m and then turned east and covered 10 m. In which direction I am from the starting point ?

मैं उत्तर की ओर 15 मी. गया, फिर पश्चिम की ओर मुड़ा और 10 मी. दूरी तय की, फिर दक्षिण की ओर मुड़ा और 5 मी. दूरी तय की और पुनः पूर्व की ओर मुड़ा और 10 मी. की दूरी तय की। अब मैं आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में हूँ?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

25. Ravi in evening walk travelled towards the sun 3 km, then he turned to his left walked 2 km. He again turned to his right and walked 3 km. Finally, he turned to his right walked another 2 km. In which direction is Ravi walking now ?

रवि शाम के समय सूर्य की ओर 3 किमी. पैदल जाता है, तब वह अपने बाएँ मुड़कर 2 किमी. चलता है। वह पुनः अपने दाएँ मुड़कर 3 किमी. जाता है। अंत में वह अपने दाएँ मुड़कर 2 जाता है। अब रवि किस दिशा में जा रहा है?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

26. Sudha travels 8 km to the South. Then she turns to the right and walks 4 km. Then again she turns to her right and moves 8 km forward. How many km away is she from the starting point ?

सुधा दक्षिण की ओर 8 किमी. की दूरी तय करती है। फिर वह अपने दाएँ मुड़कर 4 किमी. चलती है। फिर वह पुनः अपने दाएँ मुड़कर 8 किमी. आगे चलती है। अब वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 7 (b) 6
(c) 4 (d) 8

27. Vivek and Ashok start from a fixed point. Vivek moves 3 km north and turns right and then covers 4 km. Ashok moves 5 km west and turns right and walks 3 km, Now how far are they apart?

विवेक और अशोक एक निश्चित बिन्दु से 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 km/किमी. (b) 9 km/किमी.
(c) 8 km/किमी. (d) 6 km/किमी.

28. From my house I walked 5 km towards North. I turned right and walked 3 km. Again I went one km to the south. How far am I from my house ?

मैं अपने घर से उत्तर की ओर 5 किमी. चला हूँ और दाएँ मुड़कर 3 किमी. पैदल चलता हूँ। पुनः मैं 1 किमी. दक्षिण की ओर चलता हूँ। अब मैं अपने घर से कितनी दूरी पर हूँ?

- (a) 7 km/किमी. (b) 6 km/किमी.
(c) 4 km/किमी. (d) 5 km/किमी.

29. Rama left home and walked 5 km southwards, turned right and walked 2 km and turned Right 5 km walk and walked 5 km left. How many kilometres will she have to walk to reach her home straight ?

रामा घर से चलती है और 5 किमी. दक्षिण चलने के बाद, दाएँ मुड़कर 2 किमी. जाती है और फिर दाएँ 5 किमी. चलती है और बाएँ 5 किमी. जाती है। अब उसे अपने घर पहुँचने के लिए कितनी दूरी तय करनी होगी?

- (a) 5 (b) 7
(c) 17 (d) 15

30. Subash travelled 15 km. towards East, then turned towards North and travelled 15 km and turned towards West and travelled 15 km. How far is he from the starting point

सुभाष पूर्व की ओर 15 किमी. की दूरी तय करता है, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 15 किमी. जाता है और फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 15 किमी. की दूरी तय करता है। अब वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 15 km/किमी. (b) 30 km/किमी.
(c) 45 km/किमी. (d) 0 km/किमी.

31. A travelled westward 8 km. turned left and travelled 3 km, turned right and travelled 9 km. He then travelled north 3 km. How far is he from the starting point

A पश्चिम की ओर 8 किमी. यात्रा कर, बाएँ मुड़ता है और 3 किमी. की यात्रा करता है, फिर दाएँ मुड़कर 9 किमी. की यात्रा करता है। वह फिर उत्तर की ओर 3 किमी. की यात्रा करता है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 15 km/किमी. (b) 17 km/किमी.
(c) 19 km/किमी. (d) 11 km/किमी.

32. Mohan travelled from point 'A' straight to 'B' at a distance of 8 m. He turned right and walked 4m, again turned to his right and walked 8 m. Finally he turned to his right and walked 3m. How far was he from his starting point?

मोहन बिन्दु 'A' से 'B' की तरफ सीधा चलना आरंभ करता है, जो कि 8 मी. की दूरी पर है। वह दाएँ मुड़कर 4 मी. चलता है, फिर वह पुनः अपने दाएँ मुड़ता है और 8 मी. चलता है। अंत में वह अपने दाएँ मुड़ता है और 3 मी. चलता है। अब वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर था?

- (a) 8 m (b) 3 m
(c) 1 m (d) 4 m

2012

33. A man goes 5 km East, then he turns right and goes 4 km, then he turns left and goes 5 km. Which direction is he facing now ?

एक आदमी पूर्व की ओर 5 किमी. जाता है, फिर वह दाएँ मुड़कर 4 किमी. जाता है, तब वह बाएँ मुड़ता है और 5 किमी. जाता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) East/पूर्व (d) West/पश्चिम

34. A man walks 4 km to the east turns left walks 4 km and turns left and walks 4 km. Which direction is he facing ?

एक व्यक्ति पूर्व की ओर 4 किमी. जाता है, बाएँ मुड़कर 4 किमी. जाता है और फिर बाएँ मुड़कर 4 किमी. जाता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) South/दक्षिण (b) East/पूर्व
(c) West/पश्चिम (d) North/उत्तर

35. A boy walks northwards. After a while he turns towards his right and a little further to his left. Finally after walking a distance of one kilometre, he turns to his left again. In which direction is he moving now.

एक लड़का उत्तर दिशा में चलता है। कुछ दूरी चलने के पश्चात् वह अपने दाएँ मुड़ता है और कुछ आगे चलने के बाद बाएँ मुड़ता है। अंत में वह 1 किमी. चलने के बाद अपने बाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है?

- (a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) East/पूर्व (d) West/पश्चिम

36. Kiran moved a distance of 50 metres towards the North. Then she turned to the left and walked 25 metres, turned left again and walked 40 metres. Finally he turned to the right. In which direction is he moving now?

किरन उत्तर की ओर 50 मी. दूरी तय करती है। तब वह बाएँ मुड़कर 25 मी. चलती है, फिर पुनः बाएँ मुड़ती है और 40 मी. जाती है। अंत में वह दाएँ मुड़ती है। अब वह किस दिशा में जा रही है?

- (a) West/पश्चिम (b) East/पूर्व
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

37. A man starts from his house and walked straight for 10 metres towards North and turned left and walked 25 metres. Then he turned right and walked 5 metres and again turned right and walked 25 metres. Which direction is he facing now ?

एक आदमी अपने घर से उत्तर की ओर 10 मी. सीधा जाता है और बाएँ मुड़कर 25 मी. जाता है। फिर वह अपने दाएँ मुड़कर 5 मी. जाता है और फिर पुनः दाएँ मुड़ता है तथा 25 मी. जाता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर (b) East/पूर्व
(c) South/दक्षिण (d) West/पश्चिम

38. If Ram's house is located to the south of Krishna's house and Govinda's house is to the east of Krishna's house, in what direction is Ram's house situated with respect to Govinda's house ?

यदि राम का घर, कृष्णा के घर से दक्षिण में है तथा गोविन्दा का घर, कृष्णा के घर से पूर्व में है। गोविन्दा के घर से राम का घर किस दिशा में है?

- (a) North-East/उत्तर-पूर्व
(b) North-West/उत्तर-पश्चिम
(c) South-East/दक्षिण-पूर्व
(d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

39. Radhika went 50 metres south from her house then turned left and went 20 metres then turning, to north she went 30 metres. In which direction is her home from this point ?

राधिका अपने घर से दक्षिण में 50 मी. गई, और फिर बाएँ मुड़कर 20 मी. गई, पुनः वह उत्तर की ओर 30 मी. गई। अब उसका घर इस स्थान से किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर
(b) South-West/उत्तर-पश्चिम
(c) East/पूर्व
(d) North-West/उत्तर-पश्चिम

40. 'X' is in the East of 'Y' which is in the North of 'Z'. If 'P' is the East of 'Z' then in which direction of 'X', is 'P'?

'X', 'Y' के पूर्व में है, जो कि 'Z' के उत्तर में है। यदि 'P', 'Z' के पूर्व में है, तो 'X' से 'P' किस दिशा में है?

- (a) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(b) South-East/दक्षिण-पूर्व
(c) South/दक्षिण
(d) West/पश्चिम

TYPE - II

41. Prakash travelled 6 km northward, then turned left and travelled 4 km, then turned left and travelled 6 km. How far was Prakash from the starting point?

प्रकाश उत्तर की ओर 6 किमी. की दूरी तय करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 4 किमी. जाता है, पुनः बाएँ मुड़कर 6 किमी. जाता है। प्रकाश आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर था?

- (a) 6 km/किमी. (b) 4 km/किमी.
(c) 10 km/किमी. (d) 8 km/किमी.

42. Arun travels 8 km towards the North, turns left and travels 3 km and then again turns right and covers another 4 km and then turns right and travels another 3 km. How far is he from the starting point ?

अरुण उत्तर की ओर 8 किमी. जाता है, और बाएँ मुड़कर 3 किमी. जाता है, और फिर पुनः दाएँ मुड़कर 4 किमी. और चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है 3 किमी. और चलता है। आरंभिक बिन्दु से वह कितनी दूरी पर है?

- (a) 18 km/किमी. (b) 11 km/किमी.
(c) 12 km/किमी. (d) 15 km/किमी.

43. Ram starts from his house and walks 4 kms North, then 3 kms West, then 8 kms South. How many kilometres away from his home was he ?

राम अपने घर से चलना आरंभ करता है और उत्तर की ओर 4 किमी. जाता है, फिर 3 किमी. पश्चिम जाता है, फिर 8 किमी. दक्षिण जाता है। अब वह अपने घर से कितने किमी. की दूरी पर है?

- (a) 6 kms/किमी. (b) 7 kms/किमी.
(c) 5 kms/किमी. (d) 8 kms/किमी.

44. A cyclist goes 30 km to North and then turning to East he goes 40 km. Again he turns to his right and goes 20 km. After this he turns to his right and goes 40 km. How far is he from his starting point ?

एक साइकिल वाला उत्तर की ओर 30 किमी. जाता है और फिर पूर्व मुड़कर 40 किमी. जाता है। पुनः वह अपने बाएँ मुड़ता है और 20 किमी. जाता है। इसके बाद वह अपने दाएँ मुड़ता है और 40 किमी. जाता है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 20 km/किमी. (b) 10 km/किमी.
(c) 25 km/किमी. (d) 40 km/किमी.

45. A man travels 3 km in the East and turns to South and moves 4 km. How far is he from the starting point ?

एक व्यक्ति पूर्व की ओर 3 किमी. जाता है और दक्षिण की ओर मुड़कर 4 किमी. जाता है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 5 km/किमी. (b) 6 km/किमी.
(c) 2 km/किमी. (d) 10 km/किमी.

2013

46. Mani starts from college and walks 3 kms towards East, turns right and walks 2 kms, turns right again and walks. What is the direction he is now facing?

मणि अपने कॉलेज से चलना आरंभ करता है और पूर्व में 3 किमी. जाता है, और दाएँ मुड़कर 2 किमी. जाता है। पुनः दाएँ मुड़ता और चलता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) South/दक्षिण (b) North/उत्तर
(c) West/पश्चिम (d) East/पूर्व

47. Y is in the East of X which is in the North of Z. If P is in the South of Z, in which direction of Y is P?

Y, X के पूर्व में है जो कि Z के उत्तर में है। यदि P, Z के दक्षिण में है, तब Y से P किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर
(b) East/पूर्व
(c) South-East/दक्षिण-पूर्व
(d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

48. Kate walks 4 km towards South. She then turns towards her left and walks 8 km more. After that she turns left again and walks another 8 km. Here, she meets her friend coming from the opposite direction and they both stop here. Which direction would she be facing ?

केट दक्षिण की ओर 4 किमी. जाती है। फिर वह अपने बाएँ मुड़कर 8 किमी. जाती है। फिर वह बाएँ मुड़ने के बाद 8 किमी. और जाती है। फिर वह विपरीत दिशा से आ रही अपनी सहेली से मिलती है और दोनों यहाँ रुकते हैं। अब उसका मुँह किस दिशा में होगा?

- (a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) East/पूर्व (d) West/पश्चिम

49. Ram walks 10m South from his house, turns left and walks 25 m, again turns left and walks 40 m, then turns right and walks 5 m to reach the school. In which direction is the school from his house?

राम अपने घर से दक्षिण 10 मी. चलता है, बाएँ मुड़ता है और 25 मी. जाता है, पुनः बाएँ मुड़ता है तथा 40 मी. चलता है, फिर स्कूल पहुँचने के लिए दाएँ मुड़ता है और 5 मी. चलता है। उसके घर से स्कूल किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर
(b) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(c) North-East/उत्तर-पूर्व
(d) East/पूर्व

50. A boy was misdirected from his way while returning to his home from his school. In order to reach his home, he first moved 3 km in south direction and then turned to his left and moved 2 km in straight direction on the road leading to the east. From there, he moved to his left and walked 3 km. After this he again turned to his left and moved 1 km. Finally he reached his home. The home

of the boy was in which direction from his school?

एक लड़का अपने स्कूल से घर के लिए वापस आते समय रास्ता भूल जाता है। इस प्रकार उसे अपने घर पहुँचने के लिए, वह पहले दक्षिण दिशा में 3 किमी. जाता है और फिर बाएँ मुड़कर पूर्व की ओर सड़क पर सीधा 2 किमी. जाता है। वहाँ से वह अपने बाएँ मुड़ता है और 3 किमी. जाता है। इसके बाद वह पुनः अपने बाएँ मुड़ता है और 1 किमी. जाता है। अंत में वह अपने घर पहुँचता है। लड़के का घर उसके स्कूल से किस दिशा में था?

- (a) South/दक्षिण (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) East/पूर्व

51. Rani and Sarita started from a place X. Rani went West and Sarita went North, both travelling with the same speed. After sometimes, both turned their left and walked a few steps. If they again turned to their left, in which directions' the faces of Rani and Sarita are going respectively.

रानी और सरिता स्थान X से चलना आरंभ करती हैं और रानी पश्चिम तथा सरिता उत्तर में गई, 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 हैं?

- (a) North and East/उत्तर और पूर्व
(b) North and West/उत्तर और पश्चिम
(c) West and North/पश्चिम और उत्तर
(d) East and South/पूर्व और दक्षिण

52. Raj is standing in the middle of a square field. He starts walking diagonally to North-East. Then he turns right and reaches the far end of the field. Then he turns right and starts walking. In the midway he again turns right and starts walking. In halfway, he turns to his left and reaches a new far end. In what direction is Raj now?

राज एक वर्गाकार मैदान के बीच में खड़ा है। वह उत्तर-पूर्व की ओर तिरछा चलना आरंभ करता है। तब वह दाएँ मुड़कर मैदान के अंतिम छोर पर पहुँचता है। फिर वह दाएँ मुड़कर चलता है। वह पुनः बीच में दाएँ मुड़ता है और चलता है। आधे रास्ते में, वह अपने बाएँ मुड़ता है और दूसरे छोर पहुँचता है। अब राज किस दिशा में है?

- (a) South-West/दक्षिण-उत्तर
(b) North/उत्तर
(c) South/दक्षिण
(d) North-West/उत्तर-पश्चिम

53. After walking 10 m, Shankar turned left and covered a distance of 6 m, then turned right and covered a distance of 20 m. In the end, he was moving towards the south. From which direction did Shankar start his journey?

शंकर 10 मी. चलने के बाद बाएँ मुड़कर 6 मी. की दूरी तय करता है, तब दाएँ मुड़ता है और 20 मी. की दूरी तय करता है। अंत में, वह दक्षिण की ओर जाता है। शंकर ने अपनी यात्रा किस दिशा से आरंभ की थी?

- (a) West/पश्चिम (b) North/उत्तर
(c) South/दक्षिण (d) East/पूर्व

54. Govind starts from his house towards West. After walking a distance of 25 metres he turned towards right and walked 10 metres. Then he turned left and moving a distance of 10 metres, turned to his left again and walked 40 metres. He now turns to the left and walks 5 metres. Finally he turns to his left. In which direction is he walking now?

गोविन्द 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) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) East/पूर्व (d) West/पश्चिम

55. A man travels 4 km due north, then travels 6 km due east and further travels 4 km due north. How far he is from the starting point?

एक आदमी 4 किमी. उत्तर की ओर सीधा जाता है, फिर सीधा पूर्व की ओर 6 किमी. जाता है और आगे 4 किमी. सीधे उत्तर में जाता है। वह आरंभिक दूरी से कितनी दूरी पर है?

- (a) 8 km/किमी. (b) 10 km/किमी.
(c) 6 km/किमी. (d) 14 km/किमी.

56. Ram cycled 10 km southward from his home, turned right and cycled 6 km, turned right cycled 10 km, turned left and cycled 15 km. How many km what he have cycled to reach home?

राम अपने घर से साइकिल से दक्षिण की ओर 10 किमी. जाता है, दाएँ मुड़ता है और 6 किमी. जाता है, दाएँ मुड़ता है और 10 किमी. मी. जाता है, फिर बाएँ मुड़कर 15 किमी. जाता है। राम को घर से पहुँचने के लिए कितने किमी. साइकिल चलानी होगी?

- (a) 16 km/किमी. (b) 20 km/किमी.
(c) 10 km/किमी. (d) 21 km/किमी.

57. Sheela and Belah start from their office and walks in opposite direction Sheela turns left and walks 10 km Belah turns right and walks 10 km. How far are they now from each other?

शीला और बेलह अपने ऑफिस से विपरीत दिशा में चलना आरंभ करती हैं, शीला बाएँ मुड़कर 10 किमी. जाती है और बेलह दाएँ मुड़कर 10 किमी. जाती है। अब वे एक-दूसरे से कितनी दूरी पर हैं?

- (a) 10 km/किमी. (b) 20 km/किमी.
(c) 8 km/किमी.

58. A and B both are walking away from point 'X'. A walked 3 m and B walked 4 m from it, then A walked 4 m north of 'X' and B walked 5 m south of A. What is the distance between them now? A और B बिन्दु 'X' से चलते हैं। A, 3 किमी. और B, 4 किमी. चलता है, तब बिन्दु 'X' से A उत्तर की 4 मी. जाता है तथा B, A के दक्षिण में 5 मी. जाता है। अब उनके बीच की दूरी कितनी है?

- (a) 9.5 m (b) 9 m
(c) 16 m (d) 11.40 m

59. X goes 15 metres North, then turns right and walks 20 metres, then again turns right and walks 10 metres then again turns right and walks 20 metres. How many metres is he from his original position?

X, 15 मी. उत्तर जाता है, फिर दाएँ मुड़कर 20 मी. जाता है, फिर पुनः दाएँ मुड़कर 10 मी. जाता है, फिर दाएँ मुड़ता और 20 मी. जाता है। वह वास्तविक स्थान से कितनी मी. की दूरी पर है?

- (a) 5 m/मी. (b) 10 m/मी.
(c) 15 m/मी. (d) 20 m/मी.

60. One day, Nita left home and cycled 10km southwards, turned right and cycled 5 km

and turned right and cycled 10 km and turned left and cycled 10 km. How many kilometres will she have to cycle to reach her home straight?

एक दिन, नीता घर से साइकिल से दक्षिण की ओर 10 किमी. जाती है, दाएँ मुड़ती है और 5 किमी. जाती है और दाएँ मुड़ती है और 10 किमी. जाती है और बाएँ मुड़ती है और 10 किमी. जाती है। अब उसे सीधा घर पहुँचने के लिए कितने किमी. साइकिल चलानी होगी?

- (a) 10 km/किमी. (b) 15 km/किमी.
(c) 20 km/किमी. (d) 25 km/किमी.

61. Rajat moves from his office to the canteen straight at a distance of 12 metres. Then he turned left and walked for 2 metres, Then he turns left again and walks straight for 12 metres. How far is he from his office?

रजत अपने कार्यालय से सीधा कैंटीन की ओर जाता है जिसकी दूरी 12 मी. है। फिर वह बाएँ मुड़कर 2 मी. जाता है, फिर पुनः बाएँ मुड़कर 12 मी. सीधा जाता है। वह अपने कार्यालय से कितनी दूरी पर है?

- (a) 10 metres/मी.
(b) 12 metres/मी.
(c) 8 metres/मी.
(d) 2 metres/मी.

62. Naseebah runs for 10 km in the eastern direction. Then she turns left and starts walking for 6 km. Again, she turns left and starts running for 6 km. Then she turns left and walks again for 6 km. How far is she from the starting point ?

नसीबह पूर्व दिशा में 10 किमी. दौड़ती है। फिर वह बाएँ मुड़कर 6 किमी. जाती है। पुनः, वह बाएँ मुड़ती है और 6 किमी. दौड़ती है। तब वह बाएँ मुड़ती है और पुनः 6 किमी. चलती है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 4 km/किमी. (b) 5 km/किमी.
(c) 6 km/किमी. (d) 3 km/किमी.

63. Rachel starts walking towards North. After walking 15 metres, she turns towards South and walks 20 metres. Then she turns towards North and walks 10 metres. Then, again, she walks 5 metres towards North. How far is she from her starting point and in which direction?

रचेल उत्तर दिशा की ओर चलना आरंभ करती है। 15 मी. जाने के बाद वह दक्षिण की ओर मुड़ती है और 20 मी. जाती है। फिर वह उत्तर की ओर मुड़ती है और 10 मी. जाती है। फिर पुनः वह उत्तर की ओर 5 मी. चलती है। वह आरंभिक स्थान कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

- (a) 10 metres, West/मीटर, पश्चिम
(b) 5 metres, East/मीटर, पूर्व
(c) 5 metres, North/मीटर, उत्तर
(d) 10 metres, North/मीटर, उत्तर

64. Tina drives 45 kms towards East. turns right and drives 65 kms. then turns left and drives 33 kms. In which direction is she facing now ?

टीना पूर्व की ओर 45 किमी. ड्राइव करती है, दाएँ मुड़ती है और 65 किमी. ड्राइव करती है। फिर बाएँ मुड़ती है और 33 किमी. ड्राइव करती है। अब किस दिशा में जा रही है?

- (a) East/पूर्व (b) North/उत्तर
(c) West/पश्चिम (d) South/दक्षिण

65. A man walks 6 kms South, turns left and walks 4 kms, again left and walks 5 kms. Which direction is he facing now ?

एक आदमी दक्षिण दिशा में 6 किमी. जाता है, बाएँ मुड़ता है और 4 किमी. जाता है, पुनः बाएँ मुड़ती है और 5 किमी. जाती है। अब वह किस दिशा में जा रही है?

- (a) South/दक्षिण (b) North/उत्तर
(c) East/पूर्व (d) West/पश्चिम

66. One morning, Rita started to walk toward the sun. After walking a while, she turned to her left and again to her left. After walking a while, she again turned right. Which direction is she facing now?

रीता सुबह सूर्य की ओर चलना आरंभ करती है। कुछ दूर चलने के बाद वह अपने बाएँ मुड़ती है और फिर बाएँ मुड़ती है। कुछ समय चलने के बाद वह दाएँ मुड़ती है। अब किस दिशा में जा रही है?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

67. Sharada started to move in the direction of south. After moving 15 metres, she turned to her left twice and moved 15 meters each time. Now how far is she and in which direction from her starting point?

शारदा दक्षिण की ओर चलना आरंभ करती है। 15 मी. चलने के बाद वह अपने बाएँ दो बार मुड़ती है और दोनों बार 15 मी. जाता है। अब वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

- (a) 15 m. East/मी. उत्तर
(b) 15 m. South/मी. दक्षिण
(c) 30 m. East/मी. पूर्व
(d) 20 m West/मी. पश्चिम

68. A man drives his car 6 km towards West, then turns left and drives 3 km and again turns left and drives 3 km. Find out the final direction of the man from his original position.

एक आदमी अपनी कार चलाकर 6 किमी. पश्चिम में जाता है, फिर बाएँ मुड़कर 3 किमी. जाता है और पुनः बाएँ मुड़ता है और 3 किमी. जाता है। आदमी का वास्तविक स्थान से दिशा ज्ञात करें?

- (a) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(b) North-West/उत्तर-पश्चिम
(c) North-East/उत्तर-पूर्व
(d) South-East/दक्षिण-पूर्व

69. Going 40 m to the south of his house, Ramdev turns left and goes another 10 m. Then turning to the North, he goes 20 m and then starts walking to his house. In which direction is he walking now?

अपने घर से 40 मीटर दक्षिण की ओर चलने के बाद रामदेव बाएँ मुड़ता है और फिर 10 मी. चलता है। फिर वह अपने उत्तर दिशा में मुड़ता है और 20 मी. चलता है और फिर अपने घर की ओर चलना आरंभ करता है। बताइए अब वह किस दिशा में जा रहा है?

- (a) North-West/उत्तर-पश्चिम
(b) North-East/उत्तर-पूर्व
(c) South-East/दक्षिण-पूर्व
(d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

70. Ramesh walks 2 km to west and turns to his right and walks 3 km and turns right and walks 2 km and finally turns to his right. Which direction is he facing?

रमेश पश्चिम दिशा में 2 किमी. जाता है और फिर अपने दाएँ मुड़ता है और 3 किमी. चलता है और फिर दाएँ मुड़कर 2 किमी. चलता है

तथा अंत में वह दाएँ मुड़ता है। अब उसका मुंह किस दिशा में है?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

71. A boat moves from a jetty to wards East. After sailing from 9 nautical miles, she turns towards right and covers another 12 nautical miles. If she wants to go back to the jetty what is the shortest distance now from her present position ?

एक नाव नदी के किनारे से पूर्व दिशा में चलती है। 9 नॉटिकल मील चलने के बाद वह दाएँ मुड़ती है और फिर अन्य 12 नॉटिकल मील की दूरी तय करती है। अब उसे किनारे पर पहुँचने के लिए अपनी वर्तमान स्थिति से कम-से-कम कितनी दूरी तय करनी होगी?

- (a) 21 nautical miles/नॉटिकल मील
(b) 20 nautical miles/नॉटिकल मील
(c) 18 nautical miles/नॉटिकल मील
(d) 15 nautical miles/नॉटिकल मील

72. A postman starts delivering letters 3 km southwards and then turns right. He covers 4 km on this road and again turns right. He delivers letters for 3 km and completes his daily beat. Then, he turns left for lunch at home, which is 5 km away. How far has he to travel to reach the post office after lunch ?

एक डाकिया दक्षिण दिशा में डाक बाँटते हुए 3 किमी. जाता है फिर दाएँ मुड़ता है। वह सड़क पर 4 किमी. की दूरी तय करता है और पुनः दाएँ मुड़ता है। वह 3 किमी. डाक बाँटता है और इस प्रकार उसका कार्य समाप्त हो जाता है, फिर वह अपने घर पर लंच करने के लिए बाएँ मुड़ता है, जो 5 किमी. दूर है। अब उसे लंच करने के बाद डाक घर वापिस आने के लिए कितनी दूरी तय करनी होगी?

- (a) 15 km/किमी. (b) 10 km/किमी.
(c) 9 km/किमी. (d) 8 km/किमी.

73. Rahul travelled from a point and straight goes to point 'Y' at a distance of 90 metres. He turned right and walked 40 metres, then again turned right and walked 70 metres. Finally, he turned right and walked 40 metres. How far he is from the starting point ?

- राहुल एक बिन्दु से चलता है और सीधा बिन्दु 'Y' पर जाता है, जिसकी दूरी 90 मी. है। वह दाएँ मुड़ता है और 40 मी. जाता है, फिर पुनः दाएँ मुड़ता है और 70 मी. जाता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है और 40 मी. जाता है। वह आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
- (a) 70 metres/मी.
(b) 10 metres/मी.
(c) 20 metres/मी.
(d) 30 metres/मी.
74. Deepak walks 20 metres towards North. Then he turns left and walks 40 metres. He again turns left and walks 20 metres. Further he moves 20 metres after turning to the right. How far is he from his original position?
- दीपक 20 मी. उत्तर की ओर जाता है। फिर वह बाएँ मुड़कर 40 मी. जाता है। वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 20 मी. जाता है। फिर वहाँ दाएँ मुड़कर 20 मी. जाता है। वह अपनी वास्तविक स्थिति से कितनी दूरी पर है?
- (a) 20 mts./मी. (b) 60 mts./मी.
(c) 50 mts./मी. (d) 30 mts./मी.
75. Raju cycled 10 km South from his house, turned right and went 5 km and again turned right and cycled 10 km and then turned left and cycled 10 km. How many kilometres will he have to cycle back to reach his house ?
- राजू अपने घर से दक्षिण दिशा में 10 किमी. साइकिल चलाता है, फिर दाएँ मुड़कर 5 किमी. जाता है और पुनः दाएँ मुड़ता है और 10 किमी. जाता है और फिर बाएँ मुड़ता है और 10 किमी. जाती है। अब उसे घर वापस आने के लिए कितने किलोमीटर साइकिल चलाना होगा?
- (a) 10 km/किमी. (b) 5 km/किमी.
(c) 20 km/किमी. (d) 15 km/किमी.
76. Ram walks 12 kms to the North, then 10 kms to West, 12 kms to South. How far is Ram from the starting point ?
- राम उत्तर दिशा में 12 किमी. जाता है, फिर 10 किमी. पश्चिम में जाता है तथा 12 दक्षिण में जाता है। राम आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?
- (a) 9 kms/किमी.
(b) 13 kms/किमी.
(c) 8 kms/किमी.
(d) 10 kms/किमी.
77. A cyclist rides 40 kms to the east, turns north and rides 20 kms, again turns left and rides 20 kms. How far is he from the starting point ?
- एक साइकिल वाला पूर्व की ओर 40 किमी. जाता है, फिर उत्तर मुड़कर 20 किमी. जाता है, पुनः बाएँ मुड़ता है और 20 किमी. जाता है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?
- (a) 0 km/किमी.
(b) 10 kms/किमी.
(c) 2/0 kms/किमी.
(d) 30 kms/किमी.
78. A man is facing South. He turns 135° in the anticlockwise direction and then 180° in the clockwise direction. Which direction is he facing now ?
- एक आदमी का मुँह दक्षिण में है। वह 135° वामावर्त दिशा में मुड़ता है और फिर वह 180° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?
- (a) South-East/दक्षिण-पूर्व
(b) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(c) North-East/उत्तर-पूर्व
(d) North-West/उत्तर-पश्चिम
79. Four villages A, B, C and D lie in a straight line. D is 10 kms from B. A is exactly between D and C and C from B is 2 kms more than it is from D. How far is C from B?
- चार गाँव, A, B, C तथा D एक सीधी पंक्ति में स्थित हैं। D, B से 10 किमी. दूर है। A ठीक D और C के बीच में है और C, B से D की अपेक्षा 2 किमी. अधिक दूर है, तो B से C की दूरी कितनी है?
- (a) 4 kms/किमी. (b) 6 kms/किमी.
(c) 8 kms/किमी. (d) 2 kms/किमी.
- 2015**
80. From her home facing South West, Kavita walks 15 m and turns Northward and walks 12m. How far was she from her home, which was her starting point ?
- दक्षिण-पश्चिम की ओर कविता अपने घर से 15 मी. जाती है और उत्तर की ओर मुड़कर 12 मी. जाती है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर थी, जहाँ से चलना आरंभ किया था?
- (a) 10 metres/मी.
(b) 9 metres/मी.
(c) 15 metres/मी.
(d) 12 metres/मी.
81. Arjun starts from school and walks 4 km towards West, turns right and walks 3 km. Then he planned to return back to school, but only in the shortest path. What is the shortest distance between the school and the point where he stopped ?
- अर्जुन स्कूल से चलना आरंभ करता है और और पश्चिम की ओर 4 किमी. जाता है, दाएँ मुड़ता है और 3 किमी. जाता है। फिर वह स्कूल वापस आने की सोचता है, परंतु छोटे रास्ते से। तो स्कूल तथा जहाँ वह रुकता है उसके बीच कम-से-कम दूरी क्या होगी?
- (a) 3 km/किमी. (b) 16 km/किमी.
(c) 25 km/किमी. (d) 5 km/किमी.
82. Laxmi went 10 km to the West from my house, then turned left and walked 20 kms. She then turned East and walked 25 kms and finally turning left covered 20 kms. How far was she from my house ?
- लक्ष्मी मेरे घर से 10 किमी. पश्चिम दिशा में जाता है, फिर बाएँ मुड़ती है और 20 किमी. जाती है। फिर वह पूर्व में मुड़कर 25 मी. जाती है और अंत में बाएँ मुड़ती है और 20 किमी. की दूरी तय करता है। अब वह मेरे घर से कितनी दूरी पर थी?
- (a) 5 kms/किमी.
(b) 10 kms/किमी.
(c) 15 kms/किमी.
(d) 40 kms/किमी.
83. If Sita walk 10 km towards West, then turned towards South and walked 10 km, then turned East walked 10 km, and turned North walked 10 km. How far she is from starting point?
- यदि सीता 10 किमी. पश्चिम दिशा की ओर जाती है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ती है और 10 किमी. जाती है, फिर पूर्व की ओर मुड़ती है और 10 किमी. जाती है, और फिर उत्तर की ओर मुड़ती 10 किमी. जाती है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?
- (a) 40 km/किमी. (b) 0 km/किमी.
(c) 10 km/किमी. (d) 20 km/किमी.

84. Q walked 20 m towards west, took a left turn and walked 20 m. Then he took a right turn and walked 20 m and again took a right turn and walked 20 m. How far is Q now from the starting point?

Q पश्चिम दिशा में 20 मी. जाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 20 मी. जाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 20 मी. जाता है और पुनः दाएँ मुड़कर 20 मी. जाता है। अब Q आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 120 m/मी. (b) 40 m/मी.
(c) 50 m/मी. (d) 80 m/मी.

85. Kartik travelled 3 km east, then took a right turn and travelled 4 kms. How far is he from starting point?

कार्तिक पूर्व की ओर 3 किमी. जाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 4 किमी. जाता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 5 kms/किमी.
(b) 12 kms/किमी.
(c) 3 kms/किमी.
(d) 7 kms/किमी.

86. Kailash walks 3 kms to East and turns South and walks 4 kms. Again turns West and walks 6 kms. How far is he from the starting point ?

कैलाश पूर्व की ओर 3 किमी. चलता है और दक्षिण मुड़कर 4 किमी. जाता है। फिर पुनः पश्चिम मुड़ता है और 6 किमी. जाता है। आरंभिक बिंदु से वह कितनी दूरी पर है?

- (a) 6 kms/किमी. (b) 7 kms/किमी.
(c) 3 kms/किमी. (d) 5 kms/किमी.

87. Ravi is walking in the East direction. After covering a distance of one kilometre, he turns 45° left and then 90° right. In which direction is he now?

रवि पूर्व दिशा में जा रहा है। एक किलोमीटर जाने के बाद, वह बाएँ 45° मुड़ता है और फिर 90° दाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में है।

- (a) South-East/दक्षिण-पूर्व
(b) West/पश्चिम
(c) North-West/उत्तर-पश्चिम
(d) North/उत्तर

Directions : If you start running from a point towards North and after covering 4 kms. you turn to your left

and run 5 kms. and then again turn to your left and run 5 kms. and then turn to left again and run another 6 kms and before finishing you take another left turn and run 1 km., then answer the following question based on this information.

निर्देश: यदि आप एक बिंदु से दौड़ना आरंभ करते हैं और उत्तर दिशा में 4 किमी. दूरी तय करने के बाद आप, अपने बाएँ मुड़कर 5 किमी. जाते हैं और पुनः अपने बाएँ मुड़कर 5 किमी. जाते हैं और फिर बाएँ मुड़कर और 6 किमी. जाते हैं तथा समाप्त करने से पहले फिर बाएँ मुड़ते हैं और 1 किमी. जाते हैं, तो इस जानकारी पर आधारित निम्न प्रश्नों का उत्तर दें:

88. From the finishing point if you have to reach the point from where you started, in which direction will you have to run?

अंतिम बिंदु से शुरूआत वाले बिंदु पे पहुंचने के लिए हमें किस दिशा में दौड़ना होगा?

- (a) West/पश्चिम (b) East/पूर्व
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

2016

89. Rajan started from his house and went 2 km east, then he turned right and went 3 km, again turned right and went 3 km, again he turned right and covered 1 km and finally after turning right and going 1 km he reached point 'K'. In which direction was Rajan walking when he reached?

राजन अपने घर से चलना आरंभ करता है और पूर्व में 2 किमी. गया, फिर वह दाएँ मुड़ा और 3 किमी. गया, पुनः दाएँ मुड़ा और 3 किमी. गया, फिर वह दाएँ मुड़ा और 1 किमी. की दूरी तय की और अंत में दाएँ मुड़ने के बाद 1 किमी. चलकर बिंदु 'K' पर पहुँचता है। राजन किस दिशा में चल रहा था, जब वह वहाँ पहुँचा?

- (a) West/पश्चिम (b) East/पूर्व
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

TYPE - I

90. Gopal started walking 2 km straight from his school. Then he turned right and walked 1 km. Again he turned right and walked 1 km to reach his house. If his house is south-east from his school, then in which direction did Gopal start walking from the school?

गोपाल अपने स्कूल से सीधा 2 किमी. जाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 1 किमी. जाता है।

पुनः दाएँ मुड़कर 1 किमी. जाता है और अपने घर पहुँचता है। यदि उसका घर, स्कूल से दक्षिण-पूर्व दिशा में है, तो गोपाल स्कूल से किस दिशा में चलना आरंभ किया था?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

91. A man starts from a point, walks 4 miles towards north and turns left and walks 6 miles, turns right and walks 3 miles and again turns right and walks 4 miles and takes rest for 30 minutes. He gets up and walks straight 2 miles in the same direction and turns right and walks one mile. What is the direction he is facing ?

एक आदमी एक बिंदु से चलना आरंभ कर, उत्तर की ओर 4 मील जाता है और बाएँ मुड़कर 6 मील जाता है, दाएँ मुड़ता है और 3 मील जाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 4 मील जाता है तथा 30 मिनट आराम करता है। वह खड़ा होता है और उसी दिशा में 2 मील सीधा जाता है और दाएँ मुड़ता है और 1 मील जाता है। उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर
(b) South/दक्षिण
(c) South-east/दक्षिण-पूर्व
(d) West/पश्चिम

92. Arun started from point A and walked 10 kms East to point B, then turned to North and walked 3 kms to point C and then turned West and walked 12 kms to point D, then again turned South and walked 3 kms to point E. In which direction is he from his starting point ?

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

- (a) East/पूर्व (b) South/दक्षिण
(c) West/पश्चिम (d) North/उत्तर

93. A driver left his village and drove North for 20 kms. after which he stopped for breakfast. Then he turned left and drove another 30 kms, when he stopped for lunch. After some

rest, he again turned left and drove 20 kms before stopping for evening tea. Once more he turned left and drove 30 kms to reach the town where he had super. After evening tea in which direction did he drive ?

एक ड्राइवर अपने गाँव से 20 किमी. उत्तर की ओर चलने के बाद वह नाश्ता करता है। फिर 30 किमी. बाएँ चलने के बाद वह फिर लंच करता है। फिर कुछ आराम करने के बाद 20 किमी. बायीं ओर चलता है और शाम की चाय के लिए रुकता है। फिर पुनः अपने बायीं ओर 30 किमी. चलता है। और अपने गाँव पहुँचता है, तो बताइए शाम की चाय के बाद वह किस दिशा में चलता है?

- (a) West/पश्चिम (b) East/पूर्व
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

94. From her home Prerna wishes to go to school. From home she goes toward North and then turns left and then turns right, and finally she turns left and reaches school. In which direction her school is situated with respect to her home ?

प्रेरणा अपने घर से स्कूल को शुभकामनाएँ देने के लिए जाती है। अपने घर से उत्तर की ओर जाती है और फिर बाएँ मुड़ती है और फिर दाएँ मुड़ती है और अंत में वह बाएँ मुड़ती है और स्कूल पहुँचती है। उसके घर के सापेक्ष, स्कूल किस दिशा में स्थित है?

- (a) North-East/उत्तर-पूर्व
(b) North-West/उत्तर-पश्चिम
(c) South-East/दक्षिण-पूर्व
(d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

95. Raju facing North and moves 20 km, then he turned to his right and moves 20 km and then he moves 10 km in North-East, then he turned to his right and moves 20 km and then he turned to his left and moves 20 km. Now in which direction Raju is facing?

राजू का मुँह उत्तर की ओर है और 20 किमी. जाता है, फिर वह अपने दाएँ मुड़ता है और 20 किमी. जाता है और वह उत्तर-पूर्व में 10 किमी. जाता है, फिर अपने दाएँ मुड़ता है और 20 किमी. जाता है और फिर वह अपने दाएँ मुड़ता है और 20 किमी. जाता है, और पुनः अपने बाएँ मुड़ता है और 20 किमी. जाता है।

अब राजू का मुँह किस दिशा में है?

- (a) South-East/दक्षिण-पूर्व
(b) North-East/उत्तर-पूर्व
(c) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(d) North-West/उत्तर-पश्चिम

96. K is a place which is located 2 km away in the north-west direction from the capital P. R is another place that is located 2 km away in the south-west direction from K. M is another place and that is located 2 km away in the north-west direction from R. T is yet another place that is located 2 km away in the south-west direction from M. In which direction is T located in relation to P?

एक स्थान K जो राजधानी P से 2 किमी. उत्तर-पश्चिमी की ओर है। एक स्थान R, जो K से 2 किमी. दक्षिण-पश्चिम की ओर है। स्थान M, जो R से 2 किमी. उत्तर-पश्चिम की ओर है। स्थान T, जो स्थान M से 2 दक्षिण-पश्चिम की ओर है। तो बताइए P के सापेक्ष में T की दिशा बताओ?

- (a) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(b) North-West/उत्तर-पश्चिम
(c) West/पश्चिम (d) North/उत्तर

97. Babu is Rahim's neighbour and his house is 200 metres away in the north-west direction. Joseph is Rahim's neighbour and his house is located 200 metres away in the south-west direction. Gopal is Joseph's neighbour and he stay 200 metres away in the south-east direction. Roy is Gopal's neighbour and his house is located 200 metres away in the north-east direction. Then where is the position of Roy's house in relation to Babu's ?

बाबू, रहीम का पड़ोसी है और उसका घर उत्तर-पश्चिम दिशा में 200 मी. की दूरी पर है। जोसेफ, रहीम का पड़ोसी है और उसका घर दक्षिण-पश्चिम में 200 मी. की दूरी पर है। गोपाल, जोसेफ का पड़ोसी है और वह दक्षिण-पूर्व दिशा में 200 मी. की दूरी पर है। रॉय, गोपाल का पड़ोसी है और उसका घर उत्तर-पूर्व दिशा में 200 मी. की दूरी पर है। फिर रॉय का घर, बाबू के घर से किस दिशा में है?

- (a) South-east/दक्षिण-पूर्व
(b) South-west/दक्षिण-पश्चिम

(c) North/उत्तर

(d) North-east/उत्तर-पूर्व

98. A tourist drives 10 km. towards west and turns to left and takes a drive of another 4 km. Then he drives towards east another 4 km and then turns to his right and drives 5 km. Afterwards he turns to his left and travels 6 km. In which direction is he from the starting point ?

एक पर्यटक पश्चिम की ओर 10 किमी. जाता है और बाएँ मुड़ता है और 4 किमी. जाता है। फिर वह पूर्व की ओर 4 किमी. जाता है और फिर अपने दाएँ मुड़ता है और 5 किमी. जाता है। फिर वह बाएँ मुड़ने के बाद 6 किमी. जाता है। तो वह आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर (b) East/पूर्व
(c) West/पश्चिम (d) South/दक्षिण

99. Daily in the morning the shadow of Gol Gumbaz falls on Bara Kaman and in the evening the shadow of Bara Kaman falls on Gol Gumbaz exactly. So in which direction is Gol Gumbaz to Bara Kaman ?

प्रतिदिन सुबह गोल गुम्बज की छाया, बारा कमान में तथा शाम को उसी प्रकार बारा कमान की छाया गोल गुम्बज पे गिरती है। इसलिए बारा कमान के सापेक्ष में गोल गुम्बज की दिशा क्या है?

- (a) Eastern side/पूर्व दिशा
(b) Western side/पश्चिम दिशा
(c) Northern side/उत्तर दिशा
(d) Southern side/दक्षिण दिशा

100. If X stands on his head with his face towards south, to which direction will his left hand point?

यदि 'X' दक्षिण की दिशा में मुँह करके खड़ा है, तो बताइए उसका बाएँ हाथ किस दिशा में है?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

101. If A stands on his head with his face towards north, in which direction will his left hand point?

यदि 'A' उत्तर की दिशा में मुँह करके खड़ा है, तो बताइए उसका बायाँ हाथ किस दिशा में है?

- (a) North-East/उत्तर-पूर्व
(b) North/उत्तर
(c) East/पश्चिम
(d) West/पश्चिम

102. A car travelling from south covers a distance of 8 kms, then turns right and runs another 9 kms and again turns to the right and was stopped. Which direction does it face now ?

एक कार दक्षिण दिशा की ओर 8 किमी. जाती है, फिर दाएँ मुड़कर 9 किमी. और जाती है और पुनः दाएँ मुड़ती है और रुक जाती है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) South/दक्षिण (b) North/उत्तर
(c) West/पश्चिम (d) East/पूर्व

103. I stand with my right hand extended side-ways towards South. Towards which direction will my back be ?

जब मेरा दायाँ हाथ दक्षिण की ओर हो, तो बतायें मेरी पीठ किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर (b) West/पश्चिम
(c) East/पूर्व (d) South/दक्षिण

104. If Mohan watch the rising sun behind the temple and the setting sun behind the railway station from his house, what is the direction of the temple from the railway station ?

यदि मोहन अपने घर से उगते हुए सूर्य को मंदिर के पीछे से और डूबते हुए सूर्य को रेलवे स्टेशन के पीछे से देखता है, तो रेलवे स्टेशन से मंदिर किस दिशा में है?

- (a) South/दक्षिण (b) North/उत्तर
(c) East/पूर्व (d) West/पश्चिम

105. If Ahmed travels towards North from his house, then to left, then to South covering equal distances in each direction to reach Sohan's house. In which direction is Ahmed's house now?

यदि अहमद अपने घर से उत्तर की ओर यात्रा करता है, फिर बाएँ मुड़ता है, फिर दक्षिण मुड़ता है और दोनों दिशा में समान दूरी तय करके सोहन के घर पहुँचता है। अब अहमद का घर किस दिशा में है?

- (a) East/पूर्व (b) South/दक्षिण
(c) North/उत्तर (d) West/पश्चिम

106. Roy walks 3 km to East, then turns North-West and walks 3 km. Then he turns South and walks 5 km. Then again he turns West and walks 2 km.

Finally he turns North and walks 6 km. In which direction, is he from the starting point ?

रॉय पूर्व दिशा में 3 किमी. जाता है, फिर उत्तर-पश्चिम में मुड़कर 3 किमी. जाता है। फिर वह दक्षिण मुड़कर और 5 किमी. जाता है। पुनः वह पश्चिम मुड़ता है और 2 किमी. जाता है। अंत में वह उत्तर दिशा में मुड़ता है और 6 किमी. जाता है। वह आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

- (a) South - West
दक्षिण - पश्चिम
(b) South - East
दक्षिण - पूर्व
(c) North - West
उत्तर - पश्चिम
(d) North - East
उत्तर - पूर्व

107. Shyam was facing East. He walked 5 km forward and then after turning to his right walked 3 km. Again he turned to his right and walked 4 kms. After this he turned back. Which direction was he facing at that time ?

श्याम का मुँह पूर्व दिशा में है। वह उसी तरफ 5 किमी. जाता है और फिर अपने दाएँ मुड़ने के बाद 3 किमी. जाता है। पुनः अपने दाएँ मुड़ता है और 4 किमी. जाता है। फिर वह अपने पीछे मुड़ता है। उस समय उसका मुँह किस दिशा में था?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

108. Raju is Ramu's neighbour and he stays 100 metres away towards south-east. Venu is Ramu's neighbour and he stays 100 metres away towards south-west. Khadar is Venu's neighbour and he stay 100 metres away towards north-west. Then where is the position of Khadar's home in relation to Raju's

राजू, रामू का पड़ोसी है और दक्षिण-पूर्व की ओर 100 मी. की दूरी पर है। वीनू, रामू का पड़ोसी है और वह दक्षिण-पश्चिम की ओर 100 मी. की दूरी पर है। खदर, वीनू का पड़ोसी है और उत्तर-पश्चिम दिशा में 100 मी. की दूरी पर है। तब खदर का घर राजू के घर से स्थिति क्या होगी?

- (a) South-East/दक्षिण-पूर्व
(b) South-West/दक्षिण-पश्चिम

- (c) North-West/उत्तर-पश्चिम
(d) North/उत्तर

109. Raman starts walking in the morning facing the Sun. After sometime, he turned to the left. Later again he turned to his left. At what direction is Raman moving now ?

रमन सुबह सूर्य की ओर चलना आरंभ करता है। कुछ समय बाद, वह बाएँ मुड़ता है। कुछ देर बाद वह पुनः अपने बाएँ मुड़ता है। अब रमन किस दिशा में जा रहा है?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

110. A man starts for his office in the North direction. He turns to his left, and then to his right, and again to his right. In which direction will he be facing ?

एक आदमी अपने कार्यालय से उत्तर दिशा में चलना आरंभ करता है। वह अपने बाएँ मुड़ता है और फिर अपने दाएँ मुड़ता है और पुनः अपने दाएँ मुड़ता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) South/दक्षिण (b) West/पश्चिम
(c) East/पूर्व (d) North/उत्तर

111. Khanak travels 8 km from East to West and turns right to travel 2 km. Now he turns right and travels 5 km. In which direction is he now positioned with reference to the starting point?

खनक पूर्व से पश्चिम की ओर 8 किमी. जाती है और दाएँ मुड़कर 2 किमी. जाती है। अब वह दाएँ मुड़ती है और 5 किमी. जाती है। अब वह आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

- (a) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(b) North-West/उत्तर-पश्चिम
(c) West/पश्चिम
(d) North/उत्तर

112. Radhika went 50 metres south from her house then turned left and went 20 metres then turning, to north she went 30 metres. In which direction is her home from this point ?

राधिका अपने घर से 50 मी. दक्षिण गई, फिर बाएँ मुड़ती और 20 मी. गई। फिर वह उत्तर मुड़ती और 30 मी. गई। इस बिन्दु से उसका घर किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर
(b) South-West/दक्षिण-पश्चिम

- (c) East/पूर्व
(d) North-West/उत्तर-पश्चिम
113. Raghu starts from his house in his car and travels 8 km towards the North, then 6 km towards East then 10 km towards his right, and 4 km towards his left, 10 km towards North and finally 4 km towards his right. In which direction is he now with reference to the starting point?
- रघु अपने घर से उत्तर की ओर कार से 8 किमी. जाता है, फिर पूर्व की ओर 6 किमी. जाता है फिर अपने दाएँ 10 किमी. जाता है, तथा अपने बाएँ 4 किमी. जाता है और उत्तर की ओर 10 किमी. जाता है और अंत में अपने दाएँ 4 किमी. जाता है। अब वह आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?
- (a) South/दक्षिण
(b) North-East/उत्तर-पूर्व
(c) South-East/दक्षिण-पूर्व
(d) North/उत्तर
114. A direction pole was situated on the Road Crossing. Due to an accident, the pole turned in such a manner that the pointer which was showing East, started showing South. Sita, a traveller went to the wrong direction thinking it to be West. In what direction actually she was travelling ?
- एक खंभा रोड क्रॉसिंग पर स्थित है। खंभा दुर्घटनाग्रस्त होने के कारण वह वास्तविक दिशा दक्षिण से घूम कर पूर्व दिशा की ओर हो जाता है। जिस कारण सीता पश्चिम दिशा की ओर समझकर गलत दिशा में चली जाती है, तो बतायें उसकी चलने की वास्तविक दिशा क्या थी?
- (a) East/पूर्व (b) South/दक्षिण
(c) North/उत्तर (d) West/पश्चिम
115. At dusk, Rohit started walking facing the sun. After a while, he met his friend and both turned to their left. They halted for a while and started moving by turning again to their right. Finally Rohit waved 'good bye' to his friend and took a left turn at a corner. At which direction is Rohit moving now ?
- शाम के समय, रोहित सूर्य की ओर चलना आरंभ करता है। कुछ देर बाद, वह अपने मित्र से मिलता

- है और दोनों अपने बाएँ मुड़ते हैं। वे कुछ समय रुकने के बाद अपने दाईं ओर चलना प्रारंभ करते हैं। अंत में रोहित, अपने मित्र को 'गुड बाय' कहता है तथा बाईं ओर चला जाता है। अब रोहित किस दिशा में जा रहा है?
- (a) South/दक्षिण (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) East/पूर्व
116. Sumi ran a distance of 40 m towards the South. Then she turned to the right and ran for about 15m, turned right again and ran 50m. Turning to right then ran for 15m. Finally she turned to the left an angle of 45° and ran. In which direction was she running finally ?
- सुमी दक्षिण दिशा की ओर 40 मी. दौड़ी, फिर वह दाएँ मुड़कर लगभग 15 मी. दौड़ी, पुनः दाएँ मुड़ी और 50 मी. दौड़ी। फिर दाएँ मुड़ी और 15 मी. दौड़ी। अंत में वह बाएँ 45° मुड़ी और दौड़ी। अंत में वह किस दिशा में दौड़ रही थी?
- (a) South-East/दक्षिण-पूर्व
(b) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(c) North-East/उत्तर-पूर्व
(d) North-West/उत्तर-पश्चिम
117. One morning after sunrise, Gangadhar was walking facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right, which direction was he facing ?
- सुबह गंगाधर सूर्योदय के बाद एक खंभे की ओर चलता है। खंभे की परछाई ठीक उसके दाएँ पड़ती है, उसका मुंह किस दिशा में था?
- (a) South/दक्षिण (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) East/पूर्व
118. A person walks towards his house at 8 : 00 am and observed his shadow to his right. In which direction he is walking ?
- एक आदमी अपने घर की ओर 8:00 am से चलता है और उसकी परछाई उसके दाएँ पड़ती है। वह किस दिशा में जा रहा है?
- (a) North/उत्तर (b) South/दक्षिण
(c) East/पूर्व (d) West/पश्चिम
119. Anand travels 10 kms from his home to the east to reach his school. Then he travels 5 kms to the south to reach his father's shop, after school. Then he travels 10 kms to the

west to help his uncle. How far and in which direction is he from his home?

आनन्द अपने घर से स्कूल पहुँचने के लिए पूर्व की ओर 10 किमी. जाता है। फिर वह दक्षिण की ओर 5 किमी. चलकर स्कूल के बाद अपने पिता की दुकान पर पहुँचता है। फिर वह पश्चिम की ओर 10 किमी. चलकर अपने चाचा की सहायता करता है। वह अपने घर से कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

- (a) 10 kms North/किमी. उत्तर
(b) 5 kms South/किमी. दक्षिण
(c) 5 kms East/किमी. पूर्व
(d) 10 kms West/किमी. पश्चिम

120. Four players P, Q, R and S are standing in a play field in such a way that Q is to East of P, R is to the South of P and S is to the North of P. In which direction of Q is S standing ?

चार खिलाड़ी P, Q, R तथा S एक खेल मैदान में खड़े हैं। Q, P के पूर्व, R, P के दक्षिण और S, P के उत्तर में है। S, Q से किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर
(b) South/दक्षिण
(c) North-West/उत्तर-पश्चिम
(d) South-East/दक्षिण-पूर्व

121. Keeping her back towards the rising sun, Reshma starts walking. After a few minutes she turns left and keeps on walking. Then a little later she turns right and then left. In which direction is she going at the moment ?

सूर्योदय के समय सूर्य की ओर पीठ करके रेश्मा चलना प्रारंभ करती है, कुछ समय बाद, वह अपने बाईं ओर चलती है। कुछ समय पश्चात्, वह अपने दाईं ओर फिर बाईं ओर मुड़ती है। अब वह किस दिशा की ओर जा रही है?

- (a) South/दक्षिण (b) East/पूर्व
(c) West/पश्चिम (d) North/उत्तर

122. Raghu starts from his house in his car and travels 8 km towards the North, then 6 km towards East then 10 km towards his right, 4 km towards his left, 10 km towards North and finally 4 km towards his right. In which direction is he now with reference to the starting point ?

रघु अपने घर से कार से उत्तर की ओर 8 किमी. जाता है, फिर पूर्व की ओर 6 किमी. जात है, फिर अपने बाएँ मुड़कर 10 किमी. जाता है, फिर अपने बाएँ 4 किमी. जाता है, फिर उत्तर की ओर 10 किमी. जाता है तथा अंत में वह अपने दाएँ 4 किमी. जाता है। अब वह आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

- (a) North/उत्तर
(b) South-East/दक्षिण-पूर्व
(c) South/दक्षिण
(d) North-East/उत्तर-पूर्व

123. A watch reads 4 : 30. If the minute hand points East in which direction will the hour hand point ?

एक घड़ी 4 : 30 दिखाती है। यदि मिनट की सुई पूरब दिशा में हो, तो घंटे की सुई की दिशा बताओ?

- (a) South/दक्षिण
(b) North-East/उत्तर-पूर्व
(c) North/उत्तर
(d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

124. Sitara walked 45 metres in North-West from her uncle's house. There she met her friend and they walked 45 metres in South-West direction. Then they walked 45 metres in South-East direction and turned to uncle's house. Now in which direction they are going ?

सितारा चाचा के घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में 45 मी. जाती है। वह अपने सहेली से मिलती है और दक्षिण-पश्चिम दिशा में 45 मी. जाती है। फिर वे दक्षिण-पूर्व दिशा में 45 मी. जाती हैं और चाचा के घर की तरफ मुड़ती है। अब वे किस दिशा में जा रही है?

- (a) North-West/उत्तर-पश्चिम
(b) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(c) North-East/उत्तर-पूर्व
(d) South-East/दक्षिण-पूर्व

125. The mall is 250 metres North-West of the market. The school is 250 metres south-west of the market. In which direction is the school from the mall ?

बाजार से मॉल उत्तर-पश्चिम दिशा में 250 मी. की दूरी पर है। बाजार से स्कूल दक्षिण-पश्चिम दिशा में 250 मी. की दूरी पर है। मॉल से स्कूल किस दिशा में है?

- (a) East/पूरब (b) West/पश्चिम
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

126. Of the 5 houses A, B, C, D and E situated close to each other. A is to the west of B, C is to the south of A, E is to the north of B and D is to the east of E. Then C is in which direction with respect to D ?

पाँच घर, A, B, C, D और E एक-दूसरे के नजदीक स्थित हैं। A, B के पश्चिम में है, C, A के दक्षिण में है। E, B के उत्तर में है और D, E के पूर्व में है। फिर C, D के सापेक्ष किस दिशा में है?

- (a) South-West/दक्षिण-पश्चिम
(b) North-East/उत्तर-पूर्व
(c) North-West/उत्तर-पश्चिम
(d) South-East/दक्षिण-पूर्व

TYPE -II

127. Mamta walks 14 metres towards west, then turns to her right and walks 14 metres and then turns to her left and walks 10 metres. Again turning to her left she walks 14 metres. What is the shortest distance (in metres) between her starting point and her present position?

ममता पश्चिम की ओर 14 मी. जाती है, फिर अपने दाएँ मुड़कर 14 मी. जाती है और फिर अपने बाएँ मुड़ती है तथा 10 मी. जाती है। वह पुनः अपने बाएँ मुड़ती है और 14 मी. जाती है। उसके वर्तमान स्थिति तथा उसके आरंभिक बिन्दु के बीच कम-से-कम दूरी क्या होगी। (मी. में)

- (a) 38 म/मी. (b) 28 म/मी.
(c) 24 म/मी. (d) 10 म/मी.

128. Ashok wants to book a ticket to Madurai. He starts and covers 5 kms. to reach the Booking Office which is in the East of his house. From there he turns to the North towards the market by travelling 3 kms. From there he turns left to his friend Sandeep's house which is 5 kms away. Now he has to get back to his house. How many kms. he has to cover to reach his house ?

अशोक मदुराई के लिए एक टिकट रिजर्व करना चाहता है। वह चलना आरंभ करता है तथा 5 किमी. की दूरी तय कर बुकिंग ऑफिस पहुँचता है जो कि उसके घर के पूरब में है। वहाँ से उत्तर की ओर मुड़ता है और बाजार की ओर 3 किमी.

की यात्रा करता है। वहाँ वह अपने बाएँ मुड़ता है तथा अपने मित्र संदीप के घर पहुँचता है जो कि 5 किमी. की दूरी पर है। अब वह अपने घर की ओर वापस होता है। उसे अपने घर पहुँचने के लिए कितनी दूरी तय करनी होगी?

- (a) 8 kms/किमी. (b) 3 kms/किमी.
(c) 5 kms/किमी. (d) 6 kms/किमी.

129. Siddharth and Murli go for jog- ging from the same point Siddharth goes towards the east covering 4 kms. Murli proceed towards the West for 3 kms. Siddharth turns left and covers 4 kms and Murli turns to the right to cover 4 kms. Now what will be the distance between Siddharth and Murli ?

सिद्धार्थ और मुरली एक ही स्थान पर व्यायाम के लिए जाते हैं। सिद्धार्थ पूरब की ओर 4 किमी. की दूरी तय करता है। मुरली पश्चिम की ओर 3 किमी. की दूरी तय करता है। सिद्धार्थ बाएँ मुड़कर 4 किमी. जाता है और मुरली दाएँ मुड़कर 4 किमी. जाता है। अब सिद्धार्थ और मुरली के बीच की दूरी क्या है?

- (a) 14 kms./किमी.
(b) 6 kms./किमी.
(c) 8 kms./किमी.
(d) 7 kms./किमी.

130. Rama travels a distance of 5 km from a place A towards north, turns left and walks 3 km; again turns right and walks 2 km, finally turns right and walks 3 kms to reach the place B. What is the distance between A and B ?

रामा उत्तर की ओर स्थान 'A' से 5 किमी. की दूरी तय कर, बाएँ मुड़ता है और 3 किमी. जाता है; पुनः दाएँ मुड़ता है और 2 किमी. जाता है, अंत में दाएँ मुड़कर 3 किमी. चलकर स्थान B पर पहुँचता है। A और B के बीच दूरी कितनी है?

- (a) 7 km/किमी. (b) 13 km/किमी.
(c) 2 km/किमी. (d) 10 km/किमी.

131. Rohan walks a distance of 3 kms towards North, then turns to his left and walks for 2 km. He again turns left and walks for 3 kms. At this point he turns to his left and walks for 3 kms. How many kms is he from the starting point?

रोहन उत्तर की ओर 3 किमी. जाता है, फिर अपने बाएँ मुड़ता है और 2 किमी. जाता है। वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 3 किमी. जाता है। इस

स्थान से वह अपने बाएँ मुड़ता है और 3 किमी. जाता है। आरंभिक बिन्दु से वह कितनी दूर है?
(a) 5 kms/किमी. (b) 3 kms/किमी.
(c) 2 kms/किमी. (d) 1 km/किमी.

132. A man starts walking from a point and walks 12 kms towards north. He turns 90° left walks a distance and stopped. If the distance between initial point and final positions is 13 kms, how much distance he travelled after turning from the North?

एक आदमी एक बिन्दु से चलना आरंभ कर उत्तर की ओर 12 किमी. जाता है। वह बाएँ 90° मुड़कर चलता है और रुक जाता है। यदि आरंभिक बिन्दु से अंतिम बिन्दु के बीच की दूरी 13 किमी. है, फिर वह उत्तर से मुड़ने के बाद कितनी दूरी तय करता है?

(a) 1 km/किमी. (b) 5 kms/किमी.
(c) 7 kms/किमी. (d) 2 kms/किमी.

133. A man drives his car 50 km towards eastward direction. He turned right went for 30 km, then he turned west and drive for 10 km. How far is he from the starting point ?

एक आदमी अपनी कार से पूरब दिशा की ओर 50 किमी. जाता है। वह दाएँ मुड़कर 30 किमी. जाता है, फिर वह पश्चिम मुड़ता है और 10 किमी. जाता है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

(a) 50 km/किमी.
(b) 60 km/किमी.
(c) 100 km/किमी.
(d) 20 km/किमी.

134. A son is looking of his father. He went 90 metres in the east before turning to his right. He went 20 metres before turning to his right again to look for his father at his uncle's place 30 metres from this point. His father was not there. From there he went 100 metres to his north before meeting his father in a street. How far did the son meet his father from the starting point ?

एक पुत्र अपने पिता को देख रहा है। वह अपने दाएँ मुड़ने से पहले 90 मी. पूरब की ओर जाता है। वह दाईं ओर मुड़ने से पहले 20 मी. चलता है और वह देखता है कि चाचा के घर

खड़े उसके पिता जी 30 मी. की दूरी पर है। अपने पिता से मिलने से पहले वह उस बिन्दु से 100 मी. उत्तर की ओर जाता है, तो बतायें अपने पिता से आरंभिक बिन्दु से पुत्र कितनी दूरी पर मिलता है?

(a) 80 m/मी. (b) 100 m/मी.
(c) 260 m/मी. (d) 140 m/मी.

135. Peter walked 8 kms. west and turned right and walked 3 kms. The again he turned right and walked 12 kms. How far is he from the starting point ?

पीटर 8 किमी. पश्चिम की ओर चलने के बाद दाईं ओर मुड़ता है तथा 3 किमी. पैदल चलता है। पुनः वह दाईं ओर मुड़कर 12 किमी. पैदल चलता है। वह अपने आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

(a) 7 (b) 8
(c) 4 (d) 5

136. Ganesh cycles towards South-West a distance of 8m. Then he moves towards East a distance of 20 m. From there he moves towards North-East a distance of 8 m, then he moves towards West a distance of 6m. From there he moves towards North-East a distance of 2 m. Then he moves towards West a distance of 4 m and then towards South-West 2 m and stops at that point. How far is he from the starting point ?

गणेश साइकिल द्वारा 8 मी. दक्षिण-पश्चिम दिशा में जाता है। फिर वह पूरब दिशा की ओर 20 मी. जाता है तथा उत्तर-पूर्व में 8 मी. तथा पश्चिम दिशा में 6 मी. चलता है। जहाँ से वह 2 मी. उत्तर-पूर्व की ओर चलकर, 4 मी. पश्चिम की ओर तथा 2 मी. दक्षिण- पश्चिम की ओर चलकर रुक जाता है। आरंभिक बिन्दु से उसकी दूरी ज्ञात करो?

(a) 12 m/मी. (b) 10 m/मी.
(c) 8 m/मी. (d) 6 m/मी.

137. A and B are standing at a distance of 20 km from each other on a straight East-West road. A and B start walking simultaneously eastwards and west-wards respectively and both cover a distance of 5 km. Then A turns to his left and walks 10km. B turns to his right and walks 10 km at the

same speed. Then both turn to their left and cover a distance of 5 km at the same speed. What will be the distance between them?

A तथा B पूर्व-पश्चिम की ओर 20 किमी. की दूरी पर खड़े हैं। A तथा B दोनों अपने क्रमशः पूर्वोत्तर तथा पश्चिमोत्तर दिशा में 5 किमी. की दूरी तय करते हैं, फिर A अपनी बाईं ओर 10 किमी. तथा B, 10 किमी. अपनी दाईं ओर उसी चाल से चलता है। पुनः दोनों अपने बाईं ओर क्रमशः 5 किमी. की दूरी समान चाल से तय करते हैं, तो उनके बीच की दूरी ज्ञात करें?
(a) 10 km/किमी. (b) 30 km/किमी.
(c) 20 km/किमी. (d) 25 km/किमी.

138. Pran and Khan start from their office and walk in opposite direction, each travelling 10 km. Pran then turns left and walks 10 km. While Khan turns right and walks 10 km. How far they are now from each other? प्राण तथा खान अपने कार्यालय से विपरीत दिशा में प्रत्येक 10 किमी. चलते हैं। उसके बाद प्राण अपने बाईं ओर मुड़ता है तथा 10 किमी. चलता है। खान 10 किमी. दांयी ओर चलता है। अब वे एक-दूसरे से कितनी दूरी पर हैं?

(a) 0 km/किमी. (b) 5 km/किमी.
(c) 10 km/किमी. (d) 20 km/किमी.

139. A man walks 7 km towards north before taking left turn and walks further 5 km. Then he takes left turn and walks 15 km. Finally he takes left turn again and walks 5 km. How much distance is he away from the starting point?

एक आदमी बायें मुड़ने से पहले 7 किमी. उत्तर की ओर चलता है तथा बांयी ओर मुड़कर, 5 किमी. चलता है फिर वह बाएं ओर मुड़ता है और 15 किमी. चलता है। अंत में वह पुनः बाईं ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है, तो उसके आरंभिक बिन्दु से दूरी कितनी है?

(a) 8 km/किमी. (b) 12 km/किमी.
(c) 15 km/किमी. (d) 22 km/किमी.

140. Sumitra walks 4 kms. towards north, then turns right and walks 5 km. Then he turns towards south and walks 2 km. Again he takes a turn towards west walks 3 km and stops for a while. Then he further walks 2 km. What is the distance of Sumitra from starting point?

सुमित्रा 4 किमी. उत्तर की ओर चलकर फिर दांयी ओर मुड़ जाती है और 5 किमी. चलती है। तत्पश्चात् वह दक्षिण की ओर 2 किमी. चलती है। पुनः वह पश्चिम की ओर 3 किमी. चलने के बाद कुछ समय के लिए रुक जाती है। पुनः 2 किमी. चलने के बाद सुमित्रा की आरंभिक बिन्दु से दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 16 km/किमी. (b) 2 km/किमी.
(c) 4 km/किमी. (d) 3 km/किमी.

141. Ramesh went 20 m. to the east, then he turned left and after 15 m. turned right and - and then turned right and went 15 m. How far was Ramesh from the starting point?

रमेश पूरब की ओर 20 मी. चलता है, फिर वह बाईं ओर मुड़ जाता है तथा 15 मी. चलने के बाद अपने दांयी मुड़ जाता है और 25 मी. चलता है तथा पुनः दाईं ओर 15 मी. चलता है। रमेश की आरंभिक बिन्दु से दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 60 m/मी. (b) 35 m/मी.
(c) 40 m/मी. (d) 45 m/मी.

142. Ganesh is standing at a point. He walks 20 m towards the East and further 10 m towards the South; then he walks 35 m towards the West; and further 5 m towards the East. What is the straight distance in metres between his starting point and the point where he reached last?

गणेश एक बिन्दु से, 20 मी. पूरब की ओर, तथा 10 मी. दक्षिण की ओर जाता है, फिर वह 35 मी. पश्चिम की ओर तथा 5 मी. पूरब की ओर चलता है। तो उसके आरंभिक बिन्दु से गंतव्य स्थान की दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 20 m/मी. (b) 5 m/मी.
(c) $10\sqrt{2}$ m/मी. (d) 35 m/मी.

143. John's house is 100 metres North of his uncle's office. His uncle's house is located 200 metres West of his (uncle's) office. Kabir is the friend of John and he stays 100 metres East of John's house. The office of Kabir is located 100 metres South of his house. Then how far is his uncle's house from Kabir's office?

जॉन का घर उसके अंकल के कार्यालय से 100 मी. उत्तर की ओर है। उसके अंकल का घर, उनके कार्यालय से 200 मी. पश्चिम की

ओर है, कबीर जो जॉन का मित्र है, जॉन के घर से 100 मी. पूर्व की ओर रहता है। कबीर का कार्यालय उसके घर से 100 मी. दक्षिण की ओर है, तो कबीर के कार्यालय से अंकल के घर की दूरी ज्ञात करो?

- (a) 200 metres/मी.
(b) 300 metres/मी.
(c) 400 metres/मी.
(d) 500 metres/मी.

144. A man travels 4 km due north then travels 6 km due east and further travels 4 km due north. How far he is from the starting point?

एक आदमी 4 किमी. उत्तर की ओर, फिर 6 किमी. पूरब की ओर तथा 4 किमी. उत्तर की ओर चलता है। आरंभिक बिन्दु से उसकी दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 8 km/किमी. (b) 10 km/किमी.
(c) 6 km/किमी. (d) 14 km/किमी.

145. Ram and Shyam start walking towards North and cover 20 metres. Ram turns to his left and Shyam to his right. After sometimes Ram walks 10 metres, in the same direction in which he turned. On the other hand, Shyam walks only 7 metres. Later, Ram turns towards his left and Shyam to his right. Both walk 25 metres forward. How far is Ram from Shyam now?

राम तथा श्याम उत्तर की ओर 20 मी. की दूरी तय करते हैं। राम अपने बाएँ तथा श्याम अपने दांयी ओर मुड़ते हैं, कुछ समय बाद राम उसी दिशा में 10 मी. चलता है तथा श्याम केवल 7 मी. चलता है। बाद में राम अपने बाईं ओर और श्याम अपने दाईं ओर मुड़कर दोनों 25 मी. आगे चलते हैं। राम तथा श्याम अब कितनी दूरी पर हैं?

- (a) 17 metres/मी.
(b) 5 metres/मी.
(c) 10 metres/मी.
(d) 20 metres/मी.

146. A boy start from home in early morning and walks straight for 8 km facing the Sun. Then he takes a right turn and walks for 3 km. Then he turns right again and walks for 2 km and then turns left and walks for 1

km. Then he turns right, travels 1 km and then turns right and travels for 4 km straight. How far is he from the starting point?

एक लड़का प्रातःकाल अपने घर से सूर्य की ओर 8 किमी. चलता है। उसके बाद अपनी दांयी ओर 3 किमी. चलकर पुनः दाईं ओर 2 किमी. तथा बाईं ओर 1 किमी. पुनः अपनी दाईं ओर 1 किमी. तथा पुनः दाईं ओर 4 किमी. चलता है। आरंभिक बिन्दु से उसकी दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 4 km/मी. (b) 5 km/मी.
(c) 6 km/मी. (d) 2 km/मी.

147. Sonia started from her house and travelled 4 km towards east. Then she turned left and travelled 6 km. Then she turned right and travelled 4 km. Now at what distance is she from starting point?

सोनिया अपने घर से 4 किमी. पूरब की ओर चलकर, अपनी बांयी ओर 6 किमी. चलती है। उसके बाद वह 4 किमी. दाईं ओर चलती है। अब आरंभिक बिन्दु से उसकी दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 14 km/किमी. (b) 8 km/किमी.
(c) 5 km/किमी. (d) 10 km/किमी.

148. 'A' walks 10 metres in front and 10 metres to the right. Then every time turning to his left, he walks 5, 15 and 15 metres respectively. How far is he now from his starting point?

'A' 10 मी. अपने सामने तथा 10 मी. अपने दाईं ओर चलता है। उसके बाद प्रत्येक क्षण अपनी बाईं ओर मुड़ने पर वह क्रमशः 5, 15 तथा 15 मी. चलता है। आरंभिक बिन्दु से उसकी दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 5 metres/मी.
(b) 10 metres/मी.
(c) 20 metres/मी.
(d) 25 metres/मी.

149. Ram walks 2 km to the East, then he turns to South and walks 6 km. He again turns to East and walks 2 km. Then he turns to North and walks 12 km. How far is he from the starting point?

राम 2 किमी. अपने पूरब की ओर चलकर, फिर वह दक्षिण की ओर 6 किमी. चलता है, पुनः वह पूरब की ओर 2 किमी. चलकर, फिर वह

- 12 किमी. उत्तर की ओर चलते हैं। तो आरंभिक बिन्दु से उसकी दूरी ज्ञात कीजिए?
(a) 7 km/किमी. (b) 7.1 km/किमी.
(c) 7.2 km/किमी. (d) 7.3 km/किमी.
150. Raju was to go to the planetarium. So he walked 1.5 kms towards east from the place and then turned to right and walked 2.5 kms and then turned towards east and walked 1 km and turned to south and walked 4 kms and reached the place by walking 2.5 kms towards west. What distance is he from the starting point?
राजू तारामंडल की ओर जाने के लिए, 1.5 किमी. पूरब की ओर तथा 2.5 किमी. दाईं ओर तथा पूरब की ओर 1 किमी. चलकर, तथा 4 किमी. दक्षिण की ओर चलकर, 2.5 किमी. पश्चिम की ओर चलकर अपने गंतव्य स्थान पर पहुंच जाता है, तो आरंभिक बिन्दु से उसकी दूरी ज्ञात कीजिए?
(a) 6.5 kms/किमी. (b) 9.5 kms/किमी.
(c) 10 kms/किमी. (d) 9 kms/किमी.
151. Seeta and Geeta started walking from a point A. Seeta walks 6 km towards North and then takes a right turn and walks 3 km. She then takes a right turn towards South and walks for 6 km. She again takes a left turn and walks 3 km, and reaches a point B. Geeta walks for 3 km towards West and takes a left turn and walks for 6 km; she takes a left turn and walks 9 km, and she reaches at a point C. How far is the point B from point C?
बिन्दु 'A' से सीता तथा गीता चलना आरंभ करके, सीता 6 किमी. उत्तर की ओर चलकर, तथा फिर 3 किमी. दाईं ओर चलती है। उसके बाद दाएं तरफ मुड़ती है और 6 किमी. दक्षिण की ओर चलती है। और पुनः वह 3 किमी. बाईं ओर चलने के बाद बिन्दु B पर पहुंचती है। गीता 3 किमी. पश्चिम की ओर चलकर 6 किमी. बाईं ओर चलती है, तथा 9 किमी. बाईं ओर चलने के बाद वह बिन्दु C पहुँचती है। बिन्दु B तथा C के बीच दूरी ज्ञात कीजिए?
(a) 3 km/किमी. (b) 4 km/किमी.
(c) 9 km/किमी. (d) 6 km/किमी.
152. A student walked out from the Class room towards the Library. She went first to the Canteen on the left side, 24 ft away. After a cup of tea, took a right turn and went to the Laboratory 13 ft away. Then she went to the Physics Block, 15 ft to the left. She talked to a friend, in the garden 3 ft on the left and continued walking in the same direction to the Library. 10 ft more. What was the actual distance between the Library and the class room?
एक विद्यार्थी कक्षा से पुस्तकालय की ओर जाता है। पहले वे 24 फीट बाईं ओर कैंटीन जाता है, चाय पीने के बाद दाईं ओर 13 फीट की दूरी पर प्रयोगशाला जाकर, फिर वह 15 फीट बांयी ओर भौतिकी कक्ष जाता है। उसके बाद 3 फीट बाईं ओर पार्क में अपने दोस्त से बात करके, उसी दिशा में 10 फीट चलकर पुस्तकालय जाता है। पुस्तकालय से कक्षा की दूरी ज्ञात कीजिए?
(a) 42 ft/फीट (b) 65 ft/फीट
(c) 39 ft/फीट (d) 34 ft/फीट
153. Dinesh and Ramesh start together from a certain point in the opposite direction on motorcycles. The speed of Dinesh is 60 km per hour and of Ramesh is 44 km per hour. What will be the distance between them after 15 minutes?
दिनेश तथा रमेश मोटरसाइकिल से एक निश्चित बिन्दु से विपरीत दिशा में चलना आरंभ करते हैं, दिनेश की चाल 60 किमी./घंटा, तथा रमेश की चाल 44 किमी./घंटा है। 15 मिनट बाद उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?
(a) 20 km/किमी. (b) 24 km/किमी.
(c) 26 km/किमी. (d) 30 km/किमी.
154. An insect is walking in a straight line. It covers a distance of 15 cm per minute. It comes back 2.5 cm after every 15 cm. How long will it take to cover a distance of 1 metre?
एक कीट सीधी रेखा में, 15 सेमी./मिनट की दूरी तय करता है। वह प्रत्येक 15 सेमी. में 2.5 सेमी. वापिस आता है, तो 1 मी. दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?
(a) 6.5 min/मी. (b) 8 min/मी.
(c) 10 min/मी. (d) 12 min/मी.
155. Veena and Veeru both start from a point towards North. Veena turns to left after walking 10 km. Veeru turns to right after walking the same distance. Veena waits for some time and then walks another 5 km. Where as Veeru walks only 3 km. They both then return towards South and walk 15 km. forward. How far is Veena from Veeru?
वीना तथा वीरू दोनों एक बिन्दु से उत्तर की ओर चलना आरंभ करते हैं। वीना 10 किमी. चलने के बाद बाएं मुड़ जाती है तथा वीरू भी 10 किमी. चलने के बाद दाएं मुड़ता है वीना कुछ समय रुकने के बाद फिर 5 किमी. चलती है जहां वीरू केवल 3 किमी. चलता है तब वे दोनों दक्षिण की ओर 15 किमी. आगे बढ़ते हैं तो वीना से वीरू की दूरी ज्ञात करें?
(a) 8 km/किमी. (b) 15 km/किमी.
(c) 12 km/किमी. (d) 10 km/किमी.
156. A man starts from a point and moves 3 km North, then turns to West and goes 2 km. He turns North and walks 1 km and then moves 5 km towards East. How far is he from the starting point?
एक आदमी किसी बिन्दु से 3 किमी. उत्तर की ओर चलता है, फिर 2 किमी. पश्चिम की ओर चलता है। उत्तर की ओर 1 किमी. चलकर फिर 5 किमी. पूरब की ओर चलता है। तो आरंभिक बिन्दु से उसकी दूरी ज्ञात कीजिए?
(a) 11 km/किमी. (b) 10 km/किमी.
(c) 8 km/किमी. (d) 5 km/किमी.
157. At 12.30 the hour hand of a clock faces North and the minute hand faces South. At 2.45 the minute hand will be in which direction?
12:30 पर घंटे की सुई उत्तर की ओर तथा मिनट की सुई दक्षिण की ओर है, तो बताओ 2:45 पर मिनट की सुई की दिशा ज्ञात कीजिए?
(a) North-West/उत्तर-पश्चिम
(b) West/पश्चिम
(c) South-East/दक्षिण-पूर्व
(d) East/पूरब

158. If the clock read 6:20 and if the minute hand point North-East, in which direction will the hour hand point?

जब घड़ी 6:20 का समय दिखाती है, तब मिनट की सुई उत्तर-पूर्व की ओर होती है, तो घंटे की सुई की दिशा ज्ञात कीजिए?

- (a) West/पश्चिम
(b) South-East/दक्षिण-पूर्व
(c) East/पूर्व
(d) North-West/उत्तर-पश्चिम

159. Ram is facing North-West. He turns in clockwise direction by 90° , then 180° in the anti-clockwise direction and then another 90° in the same direction. Which directions is he facing now?

राम उत्तर-पश्चिम से घड़ी की दिशा में 90° फिर घड़ी की विपरीत दिशा में 180° , पुनः उसी दिशा में 90° मुड़ता है, अब वह किस दिशा में खड़ा है?

- (a) South-west/दक्षिण-पश्चिम
(b) West/पश्चिम
(c) South/दक्षिण
(d) South-east/दक्षिण-पूर्व

160. I am facing West. I turn 90° in clockwise direction. then 135° in anticlockwise direction. What direction am I facing?

मैं पश्चिम की ओर मुंह करके, 90° घड़ी की दिशा में, फिर 135° घड़ी की विपरीत दिशा में मुड़ता हूँ। तो मैं अब किस दिशा में खड़ा हूँ?

- (a) South/दक्षिण
(b) North/उत्तर
(c) North-West/उत्तर-पश्चिम
(d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

161. Sandhya walks straight from point A to B which is 2 kms away. She turns left, at 90° and walks 8 kms to C, where she turns left again at 90° and walks 5 kms to D. At D she turns left at 90° and walks for 8 kms to E. How far is she from A to E?

संध्या 2 किमी. सीधी रेखा में बिन्दु A से B तक जाती है। वह पहले 90° अपने बाईं ओर तथा 8 किमी. दूरी पर स्थित बिन्दु C तक जाती है, वहाँ से 90° अपने बांयी ओर तथा 5 किमी. दूरी पर स्थित बिन्दु D तक जाती है, वह 90° बांयी ओर चलने पर बिन्दु E तक पहुँच जाती है

तथा 8 किमी. चलकर बिन्दु E तक जाती है। बिन्दु A से E के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 2 (b) 3
(c) 5 (d) 8

162. Mira starts at point T, walks straight to point U which is 4 ft. away. She turns left, at 90° and walks to W which is 4 ft away, turns 90° right and goes 3 ft. to P, turns 90° right and walks 1 ft. to Q, turn left at 90° and goes to V, which is 1 ft. away and once again turns 90° right and goes to O, 3 ft. away. What is the distance between T and O?

मीरा बिन्दु 'T' से 4 फीट दूर स्थित बिन्दु U तक जाती है, वहाँ से 90° बाईं ओर 4 फीट दूरी पर स्थित बिन्दु W तक जाकर 90° दाईं ओर 3 फीट दूरी पर स्थित बिन्दु P तक जाती है, पुनः 90° दाईं ओर 1 फीट दूरी पर स्थित बिन्दु Q तक जाकर, 90° बाईं ओर 1 फीट दूरी पर स्थित बिन्दु V तक जाकर, पुनः 90° दाईं ओर 3 फीट दूरी पर स्थित बिन्दु O तक जाती है, बिन्दु T से बिन्दु O की दूरी ज्ञात करो?

- (a) 4 ft./फीट (b) 5 ft./फीट
(c) 7 ft./फीट (d) 8 ft./फीट

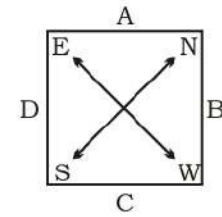
163. Karan facing towards south moved straight 2 km and from there turned to his right 90° and travelled 2 km. Then he took a 45° turn to his left and travelled 1 km. Where would he be now with respect to the starting point?

करन दक्षिण की ओर 2 किमी. चलकर 90° दाईं ओर मुड़कर 2 किमी. चलता है। इसके बाद वह 45° बाईं ओर 1 किमी. चलता है, आरंभिक बिन्दु से उसकी दिशा ज्ञात कीजिए?

- (a) South-region/दक्षिण दिशा
(b) South-east region/दक्षिण-पूर्व दिशा
(c) North-west region/उत्तर-पश्चिम दिशा
(d) South-west region/दक्षिण-पश्चिम दिशा

164. In a square-shaped field A, B, C, D persons are standing at the middle of each side. You have

to bear in mind the directions to the followed as shown in the figure.



If A moves clockwise $2\frac{1}{2}$ sides and D moves anti-clockwise

$2\frac{1}{2}$ sides they will be in

एक वर्गाकार क्षेत्र की प्रत्येक भुजा के मध्य में चार व्यक्ति क्रमशः A, B, C, D खड़े हैं। प्रत्येक की दिशा चित्रानुसार है।

यदि A घड़ी की दिशा में $2\frac{1}{2}$ तथा D घड़ी

की विपरीत दिशा में $2\frac{1}{2}$ भुजा घूमता है। तो वे अन्दर किस दिशा में होंगे।

- (a) South and West region
दक्षिण और पश्चिम दिशा
(b) North and East region
उत्तर और पूर्व दिशा
(c) South and North region
दक्षिण और उत्तर दिशा
(d) North and West region
उत्तर और पश्चिम दिशा

165. Rahim rode on his bicycle from his house towards the market for 300 m. he was moving south west. Then he turned left at an angle of 135° and rode for 100 m to visit a friend. In which direction is Rahim's house located from his friend's house?

रहीम दक्षिण-पश्चिम में स्थित 300 मी. दूरी बाजार के लिए घर से साइकिल से निकलता है, उसके बाद 135° बाईं ओर 100 मी. की दूरी पर दोस्त के घर जाता है। रहीम के घर से दोस्त के घर की दिशा ज्ञात कीजिए?

- (a) North/उत्तर (b) East/पूर्व
(c) West/पश्चिम (d) South/दक्षिण

166. Ravi is walking in the East direction. After covering a distance of one kilometre, he turns 45° left and then 90° right. In which direction is he now?

रवि 1 किमी. पूरब की ओर चलकर 45° बाईं ओर तथा 90° दाईं ओर मुड़ता है, अब वह किस दिशा में है?

- (a) North-East/उत्तर-पूर्व
(b) West/पश्चिम
(c) South-East/दक्षिण-पूर्व
(d) North/उत्तर

Directions (167 -168): In the following question there are 6 check posts A, B, C, D, E and F. Check-post D is 25 km to the North-East of B. Check-Post A is 5 km West of E and 15 km to the South-West of C. Check-Posts B, A and E are in a straight line. The check-posts B and E are 30 km apart from each other. F is 15 km distance from D.

निर्देश (167 -168): निम्नलिखित प्रश्न में 6 बिन्दु A, B, C, D, E तथा F हैं। बिन्दु D, बिन्दु B से 25 किमी. उत्तर-पूर्व तथा बिन्दु A, बिन्दु E से 5 किमी. पश्चिम की ओर तथा बिन्दु C से 15 किमी. दक्षिण-पश्चिम की ओर है। बिन्दु B, A तथा E सीधी रेखा में स्थित हैं। बिन्दु B तथा E एक-दूसरे से 30 किमी. की दूरी पर हैं। बिन्दु D से 15 किमी. की दूरी पर F है।

167. If a jeep moves from E to F via A, B and D how much distance will it have to cover?

यदि एक जीप बिन्दु E से F वाया A, B तथा D से होकर जाती है। तो तय की गई दूरी ज्ञात करो?

- (a) 70 Km/किमी.
(b) 120 Km/किमी.
(c) 100 Km/किमी.
(d) 90 Km/किमी.

168. Which check-post is the farthest to the South-West of D?

बिन्दु 'D' के दक्षिण-पश्चिम की ओर सबसे दूर का बिन्दु कौन-सा है?

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

Direction (169 -170): Kiran walks 20 m north, he turns right and walks 30 m, then he turns right and walks 35 m, then he turns left and walks 15 m then he turns left and walks 15 m. he again turns left and walks 15m.

निर्देश (169 -170): किरन 20 मी. उत्तर की ओर चलकर वह दाईं ओर 30 मी. और चलती है फिर वह दाईं ओर 35 मी. तथा पुनः बाईं ओर 15 मी. चलकर, पुनः बाईं ओर 15 मी. चलती है। वह पुनः बायीं ओर मुड़ती है और 15 मी चलती है।

169. How far Kiran is from his starting point?

आरंभिक बिन्दु से किरन की दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 25 m/मी. (b) 15 m/मी.
(c) 45 m/मी. (d) 30 m/मी.

170. Which direction is Kiran facing now?

अब किरन का मुंह किस दिशा में है?

- (a) East/पूरब (b) West/पश्चिम
(c) North/उत्तर (d) South/दक्षिण

Direction (171 - 172): Ramu walks 2 km towards North and turn to his right and walks 4 km more. Then he turns to his right and walks 4 km and turns again to his right and walks another 4 km.

निर्देश (171 - 172): रामू 2 किमी. उत्तर की ओर चलकर अपने दाईं ओर 4 किमी. और चलता है, फिर वह अपने दाईं ओर 4 किमी. चलकर पुनः दाईं ओर 4 किमी. चलता है।

171. Which direction is Ramu facing now?

अब रामू किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है।

- (a) East/पूरब (b) North/उत्तर
(c) South/दक्षिण (d) West/पश्चिम

172. How far away is Ramu from the starting point?

आरंभिक बिन्दु से रामू की दूरी कितनी है?

- (a) 2 Km/किमी. (b) 4 Km/किमी.
(c) 6 Km/किमी. (d) 8 Km/किमी.

Directions: If you start running from a point towards North and after covering 4 kms. you turn to your left and run 5 kms. and then again turn to your left and run 5 kms. and then turn to left again and run another 6 kms and before finishing you take another left turn and run 1 km., then answer the following question based on this information.

निर्देश: यदि आप किसी बिन्दु से उत्तर की ओर 4 किमी. चलने के बाद आप 5 किमी. आपने बाईं ओर चलते हैं, और पुनः बाईं ओर 5 किमी. चलकर, 6 किमी. और बाईं ओर मुड़कर चलते हो तथा समाप्त करने से पहले 1 किमी. बाईं ओर चलते हैं। तो निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

173. From the finishing point if you have to reach the point from where you started, in which direction will you have to run?

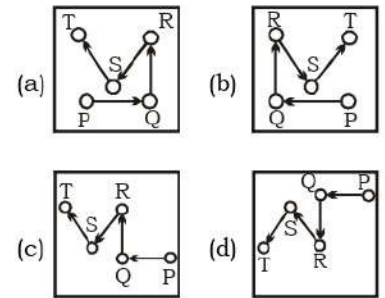
अंतिम बिन्दु से प्रारंभिक बिन्दु की ओर जाने के लिए किस दिशा की ओर चलना होगा?

- (a) West/पश्चिम (b) East/पूरब
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

TYPE -IV

174. X starts from a point P towards west and reaches next point Q. From there he turns towards North and reaches place R. From there he takes turn towards South-West and reaches a place S. From there he takes turn towards North-West and reaches place T. The path of his journey is correctly shown by which of the given responses.

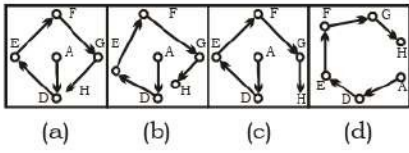
'X' बिन्दु P से पश्चिम की ओर चलकर बिन्दु Q तक जाता है। वहाँ से उत्तर की ओर चलकर बिन्दु 'R' तक पहुँचता है। वहाँ से दक्षिण-पश्चिम की ओर चलकर बिन्दु S तक जाता है। वहाँ से उत्तर-पश्चिम की ओर मुड़कर बिन्दु T तक जाता है। उसकी यात्रा का पथ निम्न में से कौन-सा होगा?



175. Raju starts from a place A to wards South and reaches second place D. From there he takes Turn towards North-West and reaches point E. From there he takes turn towards North-East and reaches place F. From there he takes turn towards South-East and reaches place G. From there he takes turn towards South and reaches place H. Which of the following figures indicates his path of journey correctly?

राजू बिन्दु A से दक्षिण की ओर चलकर बिन्दु D तक जाता है। वहाँ से उत्तर-पश्चिम की ओर मुड़कर बिन्दु E तक जाता है। वहाँ से उत्तर-पूर्व की ओर बिन्दु F तक जाता है। वहाँ से दक्षिण-पूर्व की ओर बिन्दु G तक जाता है। अंत में वह दक्षिण की ओर मुड़कर बिन्दु H तक जाता है।

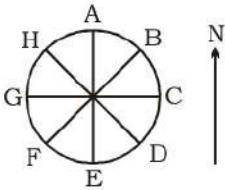
निम्न में से कौन-सा पथ उसकी यात्रा दर्शाता है?



TYPE - V

176. Eight people A, B, C, D, E, F, G and H are sitting as shown in the figure. All are facing outwards. If A and B interchange their places with each other and D and H interchange their places with each other then which one of the following statements is not correct?

आठ लोग A, B, C, D, E, F, G तथा H चित्रानुसार बाहर की ओर मुंह करके बैठे हैं। यदि A तथा B और D तथा H अपने जगह आपस में बदलते हैं, तो निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है?



- (a) H is facing South-East
H दक्षिण-पूर्व की ओर
(b) B is facing North
B उत्तर की ओर
(c) G is facing West
G पश्चिम की ओर
(d) A is facing North-West
A उत्तर-पश्चिम की ओर
177. Eight People A, B, C, D, E, F, G and H are placed in this manner.



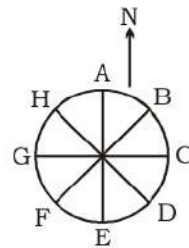
All are facing outwards. If all of them move two positions in clockwise direction, then the direction, H will be facing, is आठ लोग A, B, C, D, E, F, G तथा H चित्रानुसार बाहर की ओर मुंह करके बैठे हैं। यदि सभी घड़ी की दिशा में 2 स्थान आगे

बैठते हैं, तो H की नई दिशा ज्ञात कीजिए?

- (a) North-east/उत्तर-पूर्व
(b) North/उत्तर
(c) North-west/उत्तर-पश्चिम
(d) East/पूर्व

178. Eight people A, B, C, D, E, F, G and H are placed as shown in the diagram. All are facing in the outward direction. If all of them move anticlockwise to three places then.

आठ लोग A, B, C, D, E, F, G तथा H चित्रानुसार बाहर की ओर मुंह करके बैठे हैं। यदि सभी घड़ी की विपरीत दिशा में तीन स्थान पीछे बैठे हैं। तब



- (a) B is facing West/B पश्चिम की ओर
(b) E is facing East/E पूर्व की ओर है
(c) H is facing North-West/H उत्तर पश्चिमी की ओर।
(d) A is facing South/A दक्षिण की ओर है।

179. A is located to the West of B. C is located at North in between A and B. D is exactly to the South of B and also in line with B. In which direction of C is D located?

A, B के पश्चिम दिशा में स्थित है। C, A तथा B के मध्य में उत्तर की ओर स्थित है। D, B के दक्षिण ओर स्थित है तथा B की रेखा पर है। C के सापेक्ष D किसी दिशा में है?

- (a) South/दक्षिण
(b) South-East /दक्षिण-पूर्व
(c) West/पश्चिम
(d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

180. Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a round table in the same order at equal distances. If G, who is sitting in the North exchanges seat with C and B exchanges seat F. Now who is sitting to the right of F?

आठ दोस्त A, B, C, D, E, F, G और H एक गोलाकार मेज के चारों ओर समान दूरी पर

बैठे हैं, यदि G, जो उत्तर की ओर बैठा है, C से अपने सीट बदलता है तथा B, F से बदलता है, तो बताओ F की दाईं ओर कौन बैठा है?
(a) A (b) G
(c) E (d) B

2017

181. Two women A and B are shopping in a mall. They start from the same point. A walks 150m West, then turns to her left and walks 160m. B walks 140m East, then turns South and walks 160m, then turns to her left and walks 120m. Where is B with respect to A now?

दो महिलाएं A और B एक मॉल से खरीददारी कर रही हैं। वे एक ही बिंदु से शुरूआत करती हैं। A पश्चिम की ओर 150 मीटर तक चलती है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाती है और 160 मीटर तक चलती है। B पूर्व की ओर 140 मीटर तक चलती है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ जाती है और 160 मीटर तक चलती है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाती है। A की स्थिति से अब B कहाँ है?

- (a) 410m West (b) 410m East
(c) 170m East (d) 170m West

182. Abhinav travels 10km north then turns left, then he travels 6km and turns right and cover another 7km. He finally turns to right and travels another 6km. How far (in km) is he from the point of starting his journey?

अभिनव उत्तर दिशा की ओर 10 कि.मी. चलता है फिर बायें ओर मुड़ जाता है। फिर वह 6 कि.मी. चलता है तथा दायें मुड़कर 7 कि.मी. चलता है। अंततः वह दायें ओर मुड़ता है तथा और 6 कि.मी. चलता है। वह अपनी यात्रा के आरंभिक स्थान से कितनी दूरी (कि.मी. में) पर है?

- (a) 14 (b) 16
(c) 15 (d) 17

183. Priya cycles 5 km North, then turns East and cycles 4 km, then turns South and cycles 5 km, then turns to her right and cycles 6 km. Where is she now with reference to her starting position?

प्रिया 5 कि.मी. उत्तर की ओर साइकिल चलाती है, फिर पूर्व की ओर मुड़ जाती है और 4 कि.मी. तक साइकिल चलाती है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ जाती है और 5 कि.मी. तक साइकिल चलाती है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाती है

- और 6 कि.मी. तक साईकिल चलाती है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति में अब कहाँ है?
- (a) 2 km East/2 कि.मी. पूर्व
(b) 2 km West/2 कि.मी. पश्चिम
(c) 10 km West/10 कि.मी. पश्चिम
(d) 10 km East/10 कि.मी. पूर्व
184. A plane flies 100 km West, then it turns South and flies 150 km, then it turns West and flies 300 km, then it turns to its right and flies 150 km. Where is it now with reference to its starting position?
एक विमान पश्चिम की ओर 100 कि.मी. तक उड़ता है, फिर यह दक्षिण की ओर मुड़ जाता है और 150 कि.मी. तक उड़ता है, फिर यह पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और 300 कि.मी. तक उड़ता है, फिर यह अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 150 कि.मी. तक उड़ता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से अब कहाँ है?
- (a) 400 km East/कि.मी. पूर्व
(b) 200 km West/कि.मी. पश्चिम
(c) 400 km West/कि.मी. पश्चिम
(d) 200 km East/कि.मी. पूर्व
185. A marathon route starts and goes 21 km North, then there is a turn towards West where the route goes on for 7 km, then there is a turn towards North where the route goes on for 10 km, then there is a right turn from where the route goes on 7 km to reach the end. Where is it now with reference to its starting position?
एक मैराथन मार्ग शुरू होता है और 21 कि.मी. उत्तर की ओर जाता है, फिर यह पश्चिम की तरफ मुड़ता है जहाँ मार्ग 7 कि.मी. तक जाता है, फिर उत्तर की ओर मुड़ता है जहाँ मार्ग 10 कि.मी. तक जाता है, वहाँ से दाएं तरफ मोड़ आता है जहाँ मार्ग अंत तक 7 कि.मी. तक जाता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से अब कहाँ है?
- (a) 31 km South / 31 कि.मी. दक्षिण
(b) 11 km North / 11 कि.मी. उत्तर
(c) 31 km North / 31 कि.मी. उत्तर
(d) 11 km South / 11 कि.मी. दक्षिण
186. Two planes start from the same airport. A flies 50 km East. B flies 15 km North then turns East and flies 20 km, then turns to its right and flies 15 km. Where is B with respect to A now?
- दो विमान एक ही हवाई अड्डे से उड़ान भरते हैं। A 50 कि.मी. पूर्व की ओर उड़ता है। B 15 कि.मी. उत्तर की ओर उड़ता है, फिर पूरब की ओर 20 कि.मी. उड़ता है तथा फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 15 कि.मी. उड़ता है। A कि स्थिति से अब B कहाँ पर है?
- (a) 30 km East
(b) 70 km East
(c) 30 km West
(d) 70 km West
187. P and Q start cycling from the same point. P cycles 18 km North, then turns to her right and cycles 3 km. Q cycles 9 km East, then turns North and cycles 10 km North, then turns left and cycles 6 km. Where is Q now with respect to the position of P?
P और Q एक ही बिंदु से साईकिल चलाना शुरू करते हैं। P उत्तर की ओर 18 कि.मी. साईकिल चलाता है, फिर अपने दाहिने ओर मुड़ जाता है और 3 कि.मी. तक साईकिल चलाता है। Q पूर्व की ओर 9 कि.मी. तक साईकिल चलाता है, फिर उत्तर की ओर मुड़ जाता है और उत्तर की ओर 10 कि.मी. तक साईकिल चलाता है, फिर बाईं ओर मुड़ जाता है और 6 कि.मी. तक साईकिल चलाता है। P की स्थिति से अब Q कहाँ पर है?
- (a) 8 km South
(b) 8 km North
(c) 28 km South
(d) 28 km North
188. Two motorcyclists P and Q start from the same point. P rides 11 km West, then turns South and rides 16 km, then turns to his right and rides 14 km. Q rides 30 km South then turns to his right and rides 25 km, Where is Q with respect to P now?
दो मोटरसाईकिल चालक P और Q एक ही बिंदु से शुरूआत करते हैं। P 11 कि.मी. पश्चिम की ओर जाता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ जाता है और 16 कि.मी. तक जाता है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 14 कि.मी. तक जाता है। Q दक्षिण की ओर 30 कि.मी. तक जाता है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 25 कि.मी. तक जाता है। P कि स्थिति से अब Q कहाँ पर है ?
- (a) 14 km North
(b) 14 km South
(c) 44 km South
(d) 44 km North
189. A and B start from the same point. A cycles 8 km South, then turns to her right and cycles 5 km. B cycles 3 km North, then turns West and cycles 5 km, then turns to her left and cycles 4 km. Where is B with respect to A now?
A और B एक ही बिंदु से शुरूआत करते हैं। A दक्षिण की ओर 8 कि.मी. तक साईकिल चलाती है, फिर अपने दाहिने ओर मुड़ जाती है और 5 कि.मी. तक साईकिल चलाती है। B, 3 कि.मी. की उत्तर की ओर साईकिल चलाती है। फिर पश्चिम की तरफ मुड़कर 5 कि.मी. साईकिल चलाती है तथा फिर बाएं मुड़कर 4 साईकिल चलाती है। A से B की स्थिति ज्ञात करें?
- (a) 7 km North
(b) 7 km South
(c) 15 km North
(d) 15 km South
190. A man walks 3 km West, then turns South and walks 7 km, then turns East and walks 3 km, then turns to his right and walks 5 km. Where is he now with reference to his starting position?
एक व्यक्ति 3 कि.मी. तक पश्चिम की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ जाता है और 7 कि.मी. तक चलता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ जाता है, और 3 कि.मी. तक चलता है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 5 कि.मी. तक चलता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से अब कहाँ है?
- (a) 12 km North/ उत्तर
(b) 2 km South/ दक्षिण
(c) 12 km South/दक्षिण
(d) 2 km North/उत्तर

ANSWER KEYS

1. (c)	20. (c)	39. (d)	58. (c)	77. (d)	96. (c)	115. (a)	134. (b)	153. (c)	172. (a)
2. (c)	21. (b)	40. (c)	59. (a)	78. (b)	97. (a)	116. (c)	135. (d)	154. (b)	173. (a)
3. (b)	22. (a)	41. (b)	60. (b)	79. (b)	98. (d)	117. (a)	136. (b)	155. (a)	174. (c)
4. (a)	23. (c)	42. (c)	61. (d)	80. (b)	99. (a)	118. (b)	137. (b)	156. (d)	175. (c)
5. (d)	24. (c)	43. (c)	62. (a)	81. (d)	100. (a)	119. (b)	138. (d)	157. (b)	176. (d)
6. (b)	25. (c)	44. (b)	63. (d)	82. (c)	101. (d)	120. (c)	139. (a)	158. (c)	177. (a)
7. (b)	26. (c)	45. (a)	64. (a)	83. (b)	102. (b)	121. (a)	140. (b)	159. (d)	178. (a)
8. (a)	27. (b)	46. (c)	65. (b)	84. (b)	103. (b)	122. (d)	141. (d)	160. (d)	179. (b)
9. (a)	28. (d)	47. (d)	66. (c)	85. (a)	104. (c)	123. (b)	142. (c)	161. (b)	180. (a)
10. (a)	29. (b)	48. (a)	67. (a)	86. (d)	105. (a)	124. (c)	143. (b)	162. (d)	181. (b)
11. (d)	30. (a)	49. (c)	68. (a)	87. (a)	106. (c)	125. (c)	144. (b)	163. (d)	182. (d)
12. (a)	31. (b)	50. (d)	69. (a)	88. (a)	107. (a)	126. (a)	145. (a)	164. (c)	183. (b)
13. (a)	32. (c)	51. (d)	70. (d)	89. (b)	108. (c)	127. (d)	146. (b)	165. (a)	184. (d)
14. (d)	33. (c)	52. (d)	71. (d)	90. (a)	109. (b)	128. (b)	147. (d)	166. (c)	185. (c)
15. (d)	34. (c)	53. (b)	72. (c)	91. (b)	110. (c)	129. (d)	148. (a)	167. (a)	186. (c)
16. (b)	35. (d)	54. (a)	73. (c)	92. (c)	111. (b)	130. (a)	149. (c)	168. (b)	187. (a)
17. (b)	36. (a)	55. (b)	74. (b)	93. (b)	112. (d)	131. (d)	150. (a)	169. (d)	188. (b)
18. (b)	37. (b)	56. (d)	75. (d)	94. (b)	113. (b)	132. (b)	151. (d)	170. (b)	189. (a)
19. (a)	38. (d)	57. (b)	76. (d)	95. (a)	114. (c)	133. (a)	152. (c)	171. (d)	190. (c)