



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



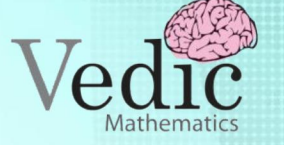
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



## Direction Identification

1. Ram starts from his house facing towards east and moves 5 m, then he turn right and again moves 5m, towards which direction is he facing now?

ರಾಮನು ತನ್ನ ಮನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ 5 ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಅವನು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಮತ್ತೆ 5 ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ, ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ?

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

2. Shashank drives 4km to the south, the turns left and drives 3km, again, he turns left and drives 4km. in which direction is he from the starting point?

ಶಶಾಂಕ್ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 4 ಕಿಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ, ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ, ಮತ್ತೆ, ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 ಕಿಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಿಂದ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತಾನೆ?

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

3. Raju after finishing his work in his offices moves 500 m towards West and then turn to his right and walks 200 m. in which direction is he facing now?

3. ರಾಜು ತನ್ನ ಕಛೇರಿಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಿದ ನಂತರ ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ 500 ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 200 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ?

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

4. Ashu starts from his house towards West and walks 50m. then he turns to his right and walks 20m and again he turns to his left and walks

40m. finally, he turns to his left and walks 50m. in which direction is he facing now?

ಅಶು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ ಹೊರಟು 50 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 20 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 40 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 50 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ?

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

5. Rohit was 20m from his house towards North. Then he turns to his left and walks 15m and again he turns to his left and walks another 20m, in which direction is he now from his starting point?

ರೋಹಿತ್ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 20 ಮೀ. ನಂತರ ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಇನ್ನೊಂದು 20 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ, ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ?

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

6. Ramesh walks 15m towards North, then he turns to his right and walks another 10m and again turns to his left and walks 10m, now in which directions is he from his starting point?

ರಮೇಶ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 15 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಇನ್ನೊಂದು 10 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ, ಈಗ ಅವನು ತನ್ನ ಪ್ರಾರಂಭದ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತಾನೆ?

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







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



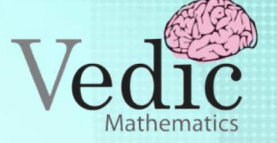
SpardhaGuru



Spardha.guru

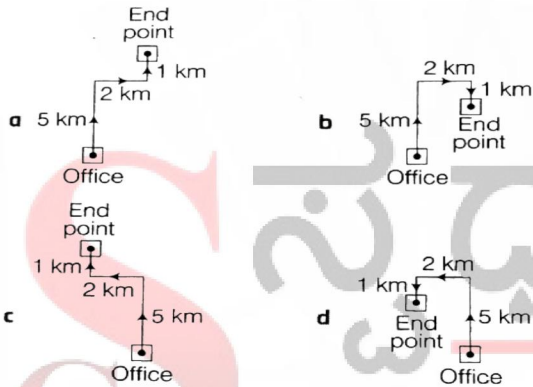


www.spardha.guru



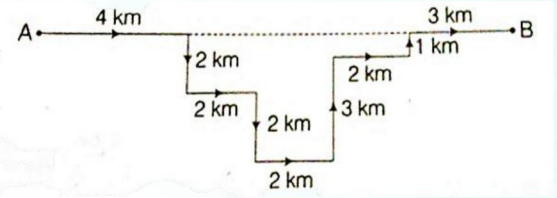
7. Sam starts from his office and drive 5 km towards North. He turns to his right and drives 2 km and again he turns to his right and drives 1km. which of the following shows the correct direction diagram?

ಸ್ಯಾಮ್ ತನ್ನ ಕಛೇರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 5 ಕಿಮೀ ಓಡಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿಮೀ ಓಡುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 1 ಕಿಮೀ ಓಡುತ್ತಾನೆ. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದ ದಿಕ್ಕಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?



2. Shantanu travels from point A to B but by mistake he takes wrong turn and takes the path as shown in the given figure. Find the total distance travelled by Shantanu?

ಶಂತನು A ಯಿಂದ B ವರೆಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ ಆದರೆ ತಪ್ಪಾಗಿ ಅವನು ತಪ್ಪು ತಿರುವು ಪಡೆದು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದಾರಿ ಹಿಡಿಯುತ್ತಾನೆ. ಶಂತನು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?



- a) 19m      b) 21 m  
c) 15 m      d) 12 m

3. Shivam walks 50 m towards East, then takes a semi-circular path of 150 m length directing southwards and then turns towards south and covers 50 m. Find the total distance travelled by Shivam.

ಶಿವಂ ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ 50 ಮೀ ನಡೆದು, ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ನಿರ್ದೇಶಿಸುವ 150 ಮೀ ಉದ್ದದ ಅರ್ಧವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣದ ಕಡೆಗೆ ತಿರುಗಿ 50 ಮೀ ಆವರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಶಿವಂ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- b) 150 m      b) 250 m  
c) 300m      d) 200m

4. A tourist drives 10 km towards East and turns to right hand and drives 3km. then, he drives towards West for 3km. He turns to his left and drives 2 km. finally, he turns to his right and travels 7km. How far is he from his stating point? ಒಬ್ಬ ಪ್ರವಾಸಿ ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ 10 ಕಿಮೀ ಓಡಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಬಲಗೈಗೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿಮೀ ಓಡಿಸುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ, ಅವನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 3 ಕಿ.ಮೀ. ಅವನು ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿ.ಮೀ.

## Distance Calculation

1. Suresh starts from point A and moves 400 m towards East. He then turns towards North and walking for 300 m before finally turning towards South and walking 500m. Find the total path covered by Suresh

ಸುರೇಶ A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ 400 ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 300 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 500 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಸುರೇಶ್ ಆವರಿಸಿರುವ ಒಟ್ಟು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

- a) 1300 m      b) 1.2 km  
c) 1.5 m      d) 900 m







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



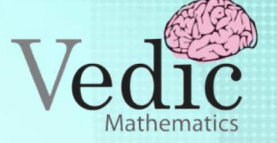
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



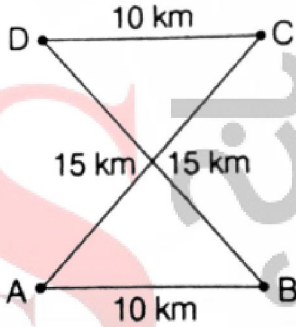
ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಅವನು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 7 ಕಿ.ಮೀ. ಅವನು ತನ್ನ ಹೇಳಿಕೆಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

- a) 10 km      b) 5 km  
c) 8 km      d) 6 km

5. The given figure shows the map of interconnected cities. Calculate the distance travelled by Ramesh from A to B Via D.

ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರವು ಅಂತರ್ಸಂಪರ್ಕಿತ ನಗರಗಳ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. D ಮೂಲಕ A ನಿಂದ B ಗೆ ರಮೇಶ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

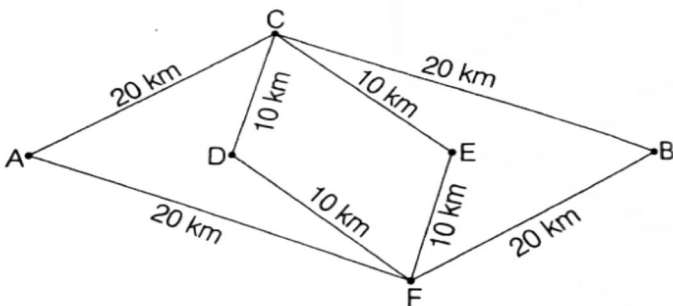
- a) 50 km      b) 30 km  
c) 40 km      d) 25 km



6. The given figure the map of interconnected cities A, B, C, D, E and F. Calculate the distance travelled by Ravi in going from A to E via D.

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರವು ಅಂತರ್ಸಂಪರ್ಕಿತ ನಗರಗಳ ನಕ್ಷೆ A, B, C, D, E ಮತ್ತು F. A ನಿಂದ E ಗೆ D ಮೂಲಕ ಹೋಗುವಾಗ ರವಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- a) 50 km      b) 55 km  
c) 35 km      d) 30 km



## Pythagoras Theorem Calculation

1. Sanskar goes 10 km towards West from a fixed point and then he goes 6 km towards East from there. In the end he goes 3 km towards South. How far and in which direction is he from his starting point?

ಸಂಸ್ಕರ್ ಒಂದು ನಿಶ್ಚಿತ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ 10 ಕಿಮೀ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿಂದ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 6 ಕಿಮೀ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ. ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅವನು ದಕ್ಷಿಣದ ಕಡೆಗೆ 3 ಕಿ.ಮೀ. ಅವನು ತನ್ನ ಪ್ರಾರಂಭದ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತಾನೆ?

- a) 5 km, South-West  
b) 25 km, South-East  
c) 5 km, South  
d) 25 km, North-West

2. Sudikasha walked 12 m towards West, then turns to her right and walked 8 m and then turns to left and walked 6m. Finally, she turns around and walked 12 m straight. What is the shortest distance between her starting point and the present position?

ಸುದೀಕಾಶ ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ 12 ಮೀ ನಡೆದರು, ನಂತರ ಅವಳ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 8 ಮೀ ನಡೆದರು ಮತ್ತು ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 6 ಮೀ ನಡೆದರು. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಅವಳು ತಿರುಗಿ ನೇರವಾಗಿ 12 ಮೀ ನಡೆದಳು. ಆಕೆಯ ಆರಂಭದ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಾನದ ನಡುವಿನ ಕಡಿಮೆ ಅಂತರ ಯಾವುದು?

- a) 40 km      b) 30 km  
c) 20 km      d) 10 km

3. Sanskar goes 10 km towards West from a fixed point and then he goes 4 km towards East from there. In the end he goes 8 km towards South. How far is he from his starting point?







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



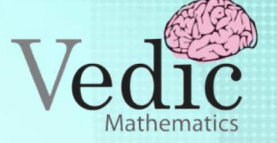
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸಂಸ್ಕರ್ ಒಂದು ನಿಶ್ಚಿತ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 10 ಕಿಮೀ ಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿಂದ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 4 ಕಿಮೀ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ. ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅವನು ದಕ್ಷಿಣದ ಕಡೆಗೆ 8 ಕಿಮೀ. ಅವನು ತನ್ನ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

- b) 10 km,      b) 5 km  
c) 2 km        d) 15 km

4. A person starts walking from home to West direction 3 km, then he took a left turn and walk 4 km to reach the bus stand. Find the distance between home and stand?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಮನೆಯಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ 3 ಕಿಮೀ ನಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 ಕಿಮೀ ನಡೆದು ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಮನೆ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ಯಾಂಡ್ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ?

- a) 4 km        b) 5 km  
c) 2 km        d) 10 km

5. A girl rides her bicycle southwards, then turned right and rode 3 km and again rode 5 km to reach her starting point. How far did she ride southwards initially?

ಹುಡುಗಿ ತನ್ನ ಬೈಸಿಕಲ್ ಅನ್ನು ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಓಡಿಸುತ್ತಾಳೆ, ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿಮೀ ಸವಾರಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತೆ 5 ಕಿಮೀ ಸವಾರಿ ಮಾಡಿ ತನ್ನ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಓಡಿದಳು?

- a) 4 km        b) 5 km  
b) 2 km        d) 10 km

6. Rithwik goes 10 km towards North and come back 6 km then he walks 3 km towards East. How far his starting point?

ಖುತ್ರಿಕ್ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 10 ಕಿಮೀ ಹೋಗಿ 6 ಕಿಮೀ ಹಿಂತಿರುಗಿ ನಂತರ ಅವನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 3 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

- a) 4 km        b) 5 km  
c) 2 km        d) 10 km

## Angle based Calculation

1. Yana is facing West. She turns 90° in the clockwise direction and then 180° in anticlockwise direction. In which direction is she facing now?

ಯಾನಾ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗಿದೆ. ಅವಳು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 90° ಮತ್ತು ನಂತರ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 180° ತಿರುಗುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾಳೆ?

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

2. Pragyan is facing North. He Turns 180° in anticlockwise direction and then 135° in clockwise direction. In which direction is he facing now?

ಪ್ರಗ್ಯಾನ್ ನಾತ್ ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅವನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 180° ಮತ್ತು ನಂತರ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 135° ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ?

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

3. A man is facing west. He turns 45 degrees in the clockwise direction and then another 180° in the same direction and then 270° in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now?







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



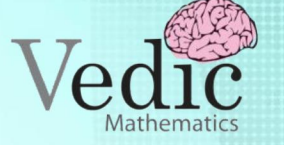
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 45 ಡಿಗ್ರಿಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು 180 ° ಮತ್ತು ಅಂಟಿಕ್ಲಾಕ್ವೈಸ್ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 270 ° ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

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

4. A man is facing north. He turns 45° in the clockwise direction and then another 180° in the same direction and then 45° in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now  
ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ 45 ° ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು 180 ° ಮತ್ತು ಅಂಟಿಕ್ಲಾಕ್ವೈಸ್ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 45 ° ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

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

at Dalphin crossing. If Niharika's shadow was exactly to the right of Nivedita, which direction Niharika was facing?

ಒಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಸೂರ್ಯೋದಯದ ನಂತರ ನಿವೇದಿತಾ ಮತ್ತು ನಿಹಾರಿಕಾ ಡಾಲ್ಫಿನ್ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಮುಖಾಮುಖಿಯಾಗಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ನಿಹಾರಿಕಾ ಅವರ ನೆರಳು ನಿಖರವಾಗಿ ನಿವೇದಿತಾ ಅವರ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ನಿಹಾರಿಕಾ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದರು?

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

3. One evening after sunrise, Suresh was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. To which direction was he facing?  
ಒಂದು ಸಂಜೆ ಸೂರ್ಯೋದಯದ ನಂತರ, ಸುರೇಶ ಕಂಬಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ನಿಂತಿದ್ದ. ಕಂಬದ ನೆರಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಅವನ ಬಲಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದಿತು. ಅವನು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದನು?

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

4. One Evening after sunrise Nivedita and Niharika were talking to each other face to face at Dalphin crossing. If Niharika's shadow was exactly to the right of Nivedita, which direction Niharika was facing?

ಒಂದು ಸಂಜೆ ಸೂರ್ಯೋದಯದ ನಂತರ ನಿವೇದಿತಾ ಮತ್ತು ನಿಹಾರಿಕಾ ಡಾಲ್ಫಿನ್ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಮುಖಾಮುಖಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ನಿಹಾರಿಕಾ ಅವರ ನೆರಳು ನಿಖರವಾಗಿ ನಿವೇದಿತಾ ಅವರ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ನಿಹಾರಿಕಾ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದರು?

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

## Shadow Based identification

1. One morning after sunrise, Suresh was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. To which direction was he facing?  
ಒಂದು ಮುಂಜಾನೆ ಸೂರ್ಯೋದಯದ ನಂತರ ಸುರೇಶ ಕಂಬಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ನಿಂತಿದ್ದ. ಕಂಬದ ನೆರಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಅವನ ಬಲಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದಿತು. ಅವನು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದನು?

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

2. One morning after sunrise Nivedita and Niharika were talking to each other face to face







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



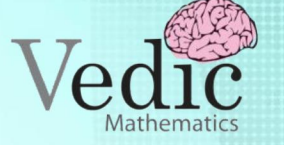
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



## Practice Question:

1. Riya goes 30 km towards North from a fixed point, then after turning to her right she goes 15 km. After this she goes 30 km after turning to her right. How far and in what direction is she from her starting point?

ರಿಯಾ ನಿಗದಿತ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 30 ಕಿಮೀ ಹೋಗುತ್ತಾಳೆ, ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದ ನಂತರ ಅವಳು 15 ಕಿಮೀ ಹೋಗುತ್ತಾಳೆ. ಇದರ ನಂತರ ಅವಳು ತನ್ನ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದ ನಂತರ 30 ಕಿಮೀ ಹೋಗುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ತನ್ನ ಆರಂಭದ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ?

- a) 10m east    b) 15m east  
c) 20m east    d) 25m east    **e) None of these**

2. A person starts walking from his home in west direction and after walking 20 meter he took a left turn and walk 30 meters. Now he took a right turn and walks 10 meter to reach the bus stand. Find the distance between home and stand

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 20 ಮೀಟರ್ ನಡೆದ ನಂತರ ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 30 ಮೀಟರ್ ನಡೆದನು. ಈಗ ಅವರು ಬಲ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ತಲುಪಲು 10 ಮೀಟರ್ ನಡೆದರು. ಮನೆ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ಯಾಂಡ್ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

- a)  $20\sqrt{2}$     **b)  $30\sqrt{2}$**   
c)  $40\sqrt{2}$     d)  $50\sqrt{2}$     e) None of these

3. A girl rides her bicycle southwards, then turned right and rode 2 km and again turned right and rode 4 km. She found herself exactly 2 km east from the starting point. How far did she ride southwards initially?

ಒಂದು ಹುಡುಗಿ ತನ್ನ ಬೈಸಿಕಲ್ ಅನ್ನು ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಓಡಿಸುತ್ತಾಳೆ, ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿಮೀ ಸವಾರಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 ಕಿಮೀ ಸವಾರಿ ಮಾಡುತ್ತಾಳೆ. ಪ್ರಾರಂಭದ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ನಿಖರವಾಗಿ 2 ಕಿಮೀ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಅವಳು ಕಂಡುಕೊಂಡಳು. ಅವಳು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಓಡಿದಳು?

- a) 2km    b) 3 km  
**c) 4 km**    d) 6 km    e) None of these

4. One day raj left home and walked 5 km northwards, turned right and walked for 10km and turned left and walked 5 km more and finally turned left and walked 10km. How many kilometres will he have to walk to reach his home straight?

ಒಂದು ದಿನ ರಾಜ್ ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಟು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 5 ಕಿಮೀ ನಡೆದು, ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಕಿಮೀ ನಡೆದು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚು ನಡೆದು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಕಿಮೀ ನಡೆದರು. ಅವನು ನೇರವಾಗಿ ತನ್ನ ಮನೆಗೆ ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಡೆಯಬೇಕು?







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



- a) 15 km      **b) 10 km**      c) 5 km  
d) 20 km      e) None of these

5. If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become?

ಅಗ್ನೇಯವು ಉತ್ತರವಾದರೆ, ಈಶಾನ್ಯವು ಪಶ್ಚಿಮವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೀಗೆ. ಪಶ್ಚಿಮ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) North-East B) North-West  
**C) South-East** D) South-West

6. One morning after sunrise, Suresh was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. To which direction was he facing?

ಒಂದು ಮುಂಜಾನೆ ಸೂರ್ಯೋದಯದ ನಂತರ ಸುರೇಶ ಕಂಬಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ನಿಂತಿದ್ದ. ಕಂಬದ ನೆರಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಅವನ ಬಲಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದಿತು. ಅವನು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದನು?

- A) East B) West  
**C) South** D) Data is inadequate

7. Two cars start from the opposite places of a main road, 150 km apart. First car runs for 25 km and takes a right turn and then runs 15 km. It then turns left and then runs for another 25 km and then takes the direction back to reach the main road. In the mean time, due to minor break down the other car has run only 35 km along the main road. What would be the distance between two cars at this point?

ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ 150 ಕಿಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ. ಮೊದಲ ಕಾರು 25 ಕಿಮೀ ಓಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಲ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 15 ಕಿಮೀ ಓಡುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಮತ್ತೆ 25 ಕಿಮೀ ಸಾಗಿ ಮತ್ತೆ ದಿಕ್ಕನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಈ ಮಧ್ಯೆ, ಸಣ್ಣಪುಟ್ಟ ಬ್ರೇಕ್‌ಡೌನ್‌ನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 35 ಕಿಮೀ. ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕಾರುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

- A) 65 km** B) 75 km  
C) 80 km D) 85 km

8. Rahul put his timepiece on the table in such a way that at 6 P.M. hour hand points to North. In which direction the minute hand will point at 9.15 P.M. ?

ಸಂಜೆ 6 ಗಂಟೆಗೆ ರಾಹುಲ್ ತನ್ನ ಟೈಮ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಟೇಬಲ್ ಮೇಲೆ ಇಟ್ಟರು. ಗಂಟೆಯ ಕೈ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 9.15 P.M. ?

- A) South-East B) South  
C) North **D) West**

9. Rasik walked 20 m towards north. Then he turned right and walks 30 m. Then he turns right and walks 35 m. Then he turns left and walks 15 m. Finally he turns left and walks 15 m. In which direction and how many meters is he from the starting position?







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



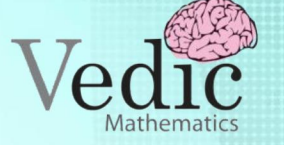
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ರಾಸಿಕ್ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 20 ಮೀ ನಡೆದರು. ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 30 ಮೀ. ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 35 ಮೀ. ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 ಮೀ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅವನು ಆರಂಭಿಕ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಎಷ್ಟು ಮೀಟರ್?

- A) 15 m West B) 30 m East  
C) 30 m West **D) 45 m East**

10. Naveen walked 20m towards East. He took a left turn and walked 10m and again he took a left turn and walked 20m. how far he is from his starting position?

ನವೀನ್ ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ 20 ಮೀ ನಡೆದರು. ಎಡತಿರುವು ಪಡೆದು

10ಮೀ ನಡೆದು ಮತ್ತೆ ಎಡತಿರುವು ಪಡೆದು 20ಮೀ ನಡೆದರು.

ಅವನು ತನ್ನ ಆರಂಭಿಕ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

- c) 25m East **b) 10m North**  
d) 30m South d) 35m North

11. Ashok walked 5m towards east, took a right turn and walked 10m and again he took a right turn and walked 15m. which direction he is facing now?

ಅಶೋಕ್ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 5 ಮೀ ನಡೆದರು, ಬಲ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು

10 ಮೀ ನಡೆದರು ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಅವರು ಬಲ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು

15 ಮೀ ನಡೆದರು. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು

ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

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

12. A man facing west, he turns  $45^\circ$  in the clockwise direction and then another  $180^\circ$  in the same direction. Then  $270^\circ$  in the anti-clockwise direction. Which direction is he facing now?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡುತ್ತಾನೆ, ಅವನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ  $45^\circ$  ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ  $180^\circ$  ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರದ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ  $270^\circ$ .

ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

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

13. Guna walks 10km towards North, walks 6km towards South, then he walks 3km towards East. How far and in which direction he is reference to his starting point?

ಗುಣಾ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 10 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ, ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 6

ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಅವನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 3 ಕಿಮೀ

ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತವನ್ನು ಎಷ್ಟು ದೂರ

ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತಾನೆ?

- a) 5km South b) 5km North  
c) 5km East **d) 5km North East**







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



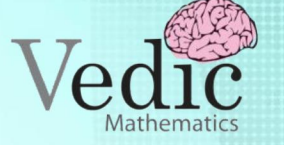
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



14. 'R' is to the West of 'P'. 'T' is to the East of 'S'. 'P' is to the North of 'S'. 'T' is in which direction with reference to 'R'?

R' ಎಂಬುದು 'P' ನ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ. 'ಟಿ' ಎಂಬುದು 'ಎಸ್' ನ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ. 'P' ಎಂಬುದು 'S' ನ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ. 'ಆರ್' ಅನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ 'ಟಿ' ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ?

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

15. 'K' is a place which is located 2km away in the North - West direction from the capital 'P'. 'R' is another place that is located 2km away in the South -west direction from 'K'. 'M' is another place and that is located 2km away in the North - West direction from 'R'. 'T' is yet another place that is located 2km away in the south - West direction from 'M'. In which direction is 'T' located in relation to 'P'?

'ಕೆ' ಎಂಬುದು ರಾಜಧಾನಿ 'ಪಿ' ನಿಂದ ಉತ್ತರ-ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 2 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ. 'ಆರ್' ಎಂಬುದು 'ಕೆ' ನಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ-ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 2 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ. 'M' ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದು 'R' ನಿಂದ ಉತ್ತರ - ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 2 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. 'ಟಿ' ಎಂಬುದು 'ಎಂ' ನಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ - ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 2 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ. 'ಟಿ'ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ 'ಟಿ' ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ?

- a) South      b) **West**

c) East

d) North

16. Babu is Rahim's neighbour and his house is 200m away in the North - West direction. Joseph is Rahim's neighbour and his house is located 200m away in the South - West direction. Gopal is Joseph's neighbour and he stays 200m away in the South - East direction. Roy is Gopal's neighbour and his house is located 200m away in the North - East direction. Then where is the position of Roy's house in relation to Babu's?

ಬಾಬು ರಹೀಮ್ ಅವರ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದು, ಅವರ ಮನೆ ಉತ್ತರ-ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 200 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಜೋಸೆಫ್ ರಹೀಮ್ ಅವರ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದು, ಅವರ ಮನೆಯು ದಕ್ಷಿಣ-ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 200 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಗೋಪಾಲ್ ಜೋಸೆಫ್ ಅವರ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದು, ಅವರು ದಕ್ಷಿಣ - ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 200 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ರಾಯ್ ಗೋಪಾಲ್ ಅವರ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದು, ಅವರ ಮನೆಯು ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 200 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬಾಬುಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ರಾಯರ ಮನೆಯ ಸ್ಥಾನ ಎಲ್ಲಿದೆ?

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

17. Raju is Ramu's neighbour and he stays 100m away towards South - East. Venu is Raju's neighbour and he stays 100m away towards South - West. Khader is Venu's neighbour and he stays 100m away







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



towards North – West. Then where is the position of Khader's home in relation to Ramu's?

ರಾಜು ರಾಮುವಿನ ನೆರೆಯವನಾಗಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು ಅವನು ದಕ್ಷಿಣ - ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 100 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ. ವೇಣು ರಾಜು ಅವರ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದು, ಅವರು ದಕ್ಷಿಣ-ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 100 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತಾರೆ. ಖಾದರ್ ವೇಣು ಅವರ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದು, ಅವರು ಉತ್ತರ-ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 100 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ರಾಮುವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಖಾದರ್ ಅವರ ಮನೆಯ ಸ್ಥಾನ ಎಲ್ಲಿದೆ?

- a) South – East    b) **South – west**  
b) North – West    d) None of these

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

ಗಣೇಶ್ ದಕ್ಷಿಣ-ಪಶ್ಚಿಮ ಕಡೆಗೆ 8 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ಓಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 20 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ಅವರು ಉತ್ತರ-ಪೂರ್ವ ಕಡೆಗೆ 8 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 6 ಮೀ

ದೂರದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಇವುಗಳಿಂದ ಅವನು ಉತ್ತರ-ಪೂರ್ವ ಕಡೆಗೆ 2 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 4 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣ - ಪಶ್ಚಿಮ 2 ಮೀ ಕಡೆಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

- a) 8m    **b) 10m**    c) 6m    d) 3m

19. Karan facing towards South moved straight 2km and from there turned to his right  $90^\circ$  and travelled 2km. Then he took  $45^\circ$  turns to his left and travelled 1km. where would he now with respect to starting point?

ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿದ ಕರಣ್ ನೇರವಾಗಿ 2 ಕಿಮೀ ಚಲಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ  $90^\circ$  ತಿರುಗಿ 2 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರು. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ  $45^\circ$  ತಿರುವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 1 ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ರಾರಂಭದ ಹಂತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅವನು ಈಗ ಎಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

- a) North – West    **b) South – West**  
c) East    d) None of these

20. In the following question there are 6 posts A, B, C, D, E and F. 'F' is 15km to North of 'D' which is 25km to the North – East of 'B'. 'A' is 5km West of 'E' and 15km to the South – West of 'C'. B, A and E are in a







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



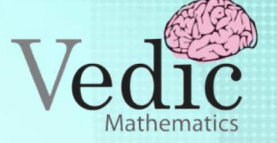
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



straight line. The check posts B and E are 30km apart from each other. Find the total distance E to F?

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ A, B, C, D, E ಮತ್ತು F 6 ಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳಿವೆ. 'F' ಎಂಬುದು 'D' ನ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 15km ಆಗಿದೆ, ಇದು 'B' ನ ಉತ್ತರ - ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 25km ಆಗಿದೆ. 'A' ಎಂಬುದು 'E' ನಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 5km ಮತ್ತು 'C' ನಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ - ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 15km. ಬಿ, ಎ ಮತ್ತು ಇ ನೇರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿವೆ. ಚೆಕ್ ಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳು ಬಿ ಮತ್ತು ಇ ಪರಸ್ಪರ 30 ಕಿ.ಮೀ. E ನಿಂದ F ಗೆ ಒಟ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ?

- a) 60km b) 50km c) 40km d) 70km

21. Four villages A, B, C and D lie in a straight line. 'D' is 10km from 'B'. 'A' is exactly between 'D' and 'C' and 'C' from 'B' is 2km more than it is from 'D'. How far is 'C' from 'B'?

ಎ, ಬಿ, ಸಿ ಮತ್ತು ಡಿ ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಗ್ರಾಮಗಳು ಸರಳ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿವೆ. 'ಡಿ' ಎಂಬುದು 'ಬಿ' ಯಿಂದ 10 ಕಿ.ಮೀ. 'A' ನಿಖರವಾಗಿ 'D' ಮತ್ತು 'C' ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 'B' ನಿಂದ 'C' 'D' ಗಿಂತ 2km ಹೆಚ್ಚು. 'C' ಯಿಂದ 'B' ಎಷ್ಟು ದೂರವಿದೆ?

- a) 10 Km b) 20Km  
c) 6Km d) None of these

22. 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 ಮತ್ತು B ಯ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಇದೆ. A ಮತ್ತು B ನಡುವೆ ಉತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ. B ಯ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಮತ್ತು B ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ. C ಯ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ?

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

23. A man is performing yoga with his head down and legs up. His face is towards the West. In which direction will his left hand be?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ತನ್ನ ತಲೆಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಮೇಲಕ್ಕೆತ್ತಿ ಯೋಗವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಅವನ ಮುಖವು ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ. ಅವನ ಎಡಗೈ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ?

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

24. One morning after sunrise, Gopal was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. Which direction was he facing?

ಒಂದು ಮುಂಜಾನೆ ಸೂರ್ಯೋದಯದ ನಂತರ ಗೋಪಾಲ್ ಕಂಬಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ನಿಂತಿದ್ದ. ಕಂಬದ ನೆರಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಅವನ ಬಲಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದಿತು. ಅವನು ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದನು?

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







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



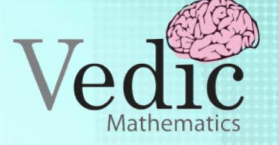
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



25. One morning after sun rise, Vikram and Shailesh were standing in a lawn with their backs towards each other. Vikram's shadow fell exactly towards left hand side. Which direction was Shailesh facing?

ಒಂದು ಮುಂಜಾನೆ ಸೂರ್ಯೋದಯದ ನಂತರ, ವಿಕ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಶೈಲೇಶ್ ಹುಲ್ಲುಹಾಸಿನಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಬೆನ್ನು ಹಾಕಿಕೊಂಡು ನಿಂತಿದ್ದರು. ವಿಕ್ರಮ್‌ನ ನೆರಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಎಡಗಡೆಗೆ ಬಿದ್ದಿತು. ಶೈಲೇಶ್ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದರು?

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

## General Question

- 1) The word 'Computer' has been derived from which of the following language?  
a) Greek  
b) English  
c) Hindi  
d) Latin
- 2) Input, output and processing devices grouped together represent a (n)  
a) Mobile device  
b) Information processing cycle  
c) Circuit board  
d) Computer system
- 3) Which of the following is the correct order of the four major functions of a computer?  
a) Process, Output, input, Storage  
b) Input, Output, Process, Storage  
c) Process, Storage, Input, Output  
d) Input, process, Output, Storage
- 4) Collecting the data and converting it into information is called  
a) Processing  
b) Compiling

- c) Importing  
d) Exporting

5) Computer cannot perform

- a) Input  
b) Output  
c) Thinking  
d) processing

6) A computer cannot perform which of the following function?

- a) Addition  
b) Subtraction  
c) Bake a cake  
d) Division

7) Part number, description and number of parts ordered are example of

- a) Control  
b) Output  
c) Processing  
d) feedback

8) Benefit (s) of computer is / are

- a) Very fast and can store huge amount of data  
b) Provide accurate output either input is correct or not  
c) Think about the processing  
d) All of the above

9) A collection of unprocessed items is

- a) Information  
b) Data  
c) Memory  
d) Reports  
e) None of these

10) Which among the following cycle consists of input, processing, output and storage as its constituents?

- a) Processing  
b) Output  
c) Input  
d) Storage  
e) Data

11) ..... is data that has been organised and presented in a meaningful fashion

- a) A process  
b) Software  
c) Storage  
d) Information  
e) Data







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



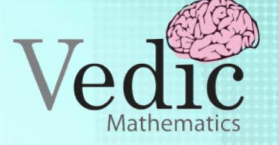
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



12) Data or information used to run the computer is called

- a) Hardware
- b) CPU
- c) Peripheral
- d) None of these

13) The steps and tasks needed to process data, such as responses to questions or clicking an icon, are called

- a) Instructions
- b) The operating system
- c) Application software
- d) The system unit
- e) The hardware unit

14) The earliest calculating device is

- a) Calculator
- b) Abacus
- c) Difference Engine
- d) Analytical Engine

15) Abacus can perform

- a) Addition
- b) Subtraction
- c) Multiplication
- d) Both a and b

16) The Napier's technology used for calculation is called

- a) Naptologia
- b) Vibologia
- c) Semiconductor
- d) Rabdologia

17) Pascaline is also known as

- a) Abacus
- b) Adding machine
- c) Division machine
- d) Difference machine

18) Punched cards were first introduced by

- a) Powers
- b) Pascal
- c) Jacquard

d) Herman Hollerith

19) Punched card is also called

- a) Hollerith card
- b) Video card
- c) Sound card
- d) Accelerator card

20) Which of the following is known as father of computer?

- a) Dennis Ritchie
- b) Napier
- c) Charles Babbage
- d) Alan Turing

21) Who is known as father of Modern Computer?

- a) Charles Babbage
- b) Alan Turing
- c) Blaise Pascal
- d) Jordan Mourn

22) Analytical Engine developed by

- a) Blaise Pascal
- b) Charles Babbage
- c) Dennis Ritchie
- d) Alan Turing

23) The analytical Engine developed during first generation of computers used ..... as a memory unit

- a) RAM
- b) Floppies
- c) Card
- d) Counter Wheels

24) Tabulating machine was the first electromechanical machine developed by

- a) Herman Hollerith
- b) Howard Aiken
- c) Blaise Pascal
- d) John Napier

25) Who among the following created the Electronic Discrete Variable Automatic Computer







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



(EDVAC) with a memory to hold both, a stored program as well as data?

- a) Thomas H Flowers
- b) Arthur Samuel
- c) Bletchley Park
- d) **John Von Neumann**

b) 1963 – 1972

c) **1957 – 1962**

d) 1973 – Present

26) The first computer which provides storage is

- a) **EDSAC**
- b) EDVAC
- c) MARK – I
- d) ACE

33) Second generation computers can be characterised largely by their use of

- a) Integrated circuits
- b) Vacuum tubes
- c) Microprocessors
- d) **Transistors**

27) Name the first general purpose electronic computer

- a) ADVAC
- b) ADSAC
- c) **UNIVAC**
- d) EDVAC

34) Speed of first generation computer was in

- a) Nano seconds
- b) **Milli seconds**
- c) Nano – milli seconds
- d) Micro seconds

28) Computer size was very large in

- a) **First generation**
- b) Second generation
- c) Third generation
- d) Fourth generation

35) Time sharing became possible in ..... Generation of computers

- a) First
- b) **Second**
- c) Third
- d) Fourth

29) First generation computers were based on

- a) Transistors
- b) Conductors
- c) ICs
- d) **Vacuum Tubes**

36) Third generation of computers was witnessed in the years from .....

- a) 1940 – 1956
- b) **1963 – 1972**
- c) 1957 – 1962
- d) 1973 – Present

30) Computer built before the first - generation computer was

- a) Mechanical
- b) **Electromechanical**
- c) Electrical
- d) Electronics

37) Integrated circuits or ICs were started to be used from which generation of computers?

- a) First generation
- b) Second generation
- c) **Third generation**
- d) Fourth generation
- e) Fifth generation

31) First generation computers used ..... language (s)

- a) **Machine**
- b) Assembly
- c) Both a and b
- d) High level

32) The second generation of computers was witnessed in the years from

- a) 1940 – 1956

38) Chip is a common nick name for a(n)

- a) Transistor
- b) Resistor
- c) **Integrated circuit**
- d) Semiconductor







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



e) None of these

D. Fourth generation

4. Integrated Circuits

39) Integrated Circuit (IC) or chip used in computers are made with

- a) Copper
- b) Aluminium
- c) Gold
- d) Silicon**
- e) Silver

Codes

	A	B	C	D
a)	3	4	1	2
<b>b)</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
c)	3	1	2	4
d)	1	3	4	2

40) Who developed Integrated Chip?

- a) Robert Nayak
- b) C Babbage
- c) **JS Kilby**
- d) C V Raman

45) Small and cheap computers built into several home appliances are of which type?

- a) Mainframes
- b) Mini computers
- c) Micro Computers**
- d) None of these

41) A complete electronic circuit with transistors and other electronic components on a small silicon chip is called a (n)

- a) Workstation
- b) CPU
- c) Magnetic Disc
- d) Integrated Circuit**

46) Desktop and Personal computers are also known as

- a) Supercomputers
- b) Servers
- c) Mainframes
- d) Microcomputers**

42) PCs are considered fourth generation and contain

- a) Information
- b) Data
- c) Vacuum tubes
- d) Microprocessors**
- e) Transistors

47) Computers that are portable and convenient to use for users who travel, are known as

- a) Supercomputers
- b) Minicomputers
- c) Mainframe computers
- d) Laptops**

43) Fifth generation computers do not have

- a) Speech recognition
- b) Artificial intelligence
- c) Very large scale integration
- d) Vacuum tubes**

48) Which of the following uses a handheld operating system?

- a) A super computer
- b) A personal computer
- c) A laptop
- d) A PDA**

44) Match the following:

List I	List II
A. First generation	1. Transistor
B. Second generation	2. VLSI microprocessor
C. Third generation	3. Vacuum Tubes

49) Palmtop computer is known as

- a) Personal computer
- b) Notebook computer
- c) Tablet PC







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



**d) Handheld computer**

50) Which of the following is a small microprocessor based computer designed to be used by one person at a time?

- a) Netbook
- b) Supercomputer
- c) All in one
- d) Notebook

**e) Personal computer**

51) Which of the following options correctly expresses the meaning of the term PCs?

- a) Independent computers for all working staff
- b) Personal computers widely available to individual workers with which they can access information from layer systems and increase their personal productivity**
- c) Packed computers system formed by joining together of various computer terminals
- d) Computer manufactured by the platinum company
- e) None of the above

52) Desktop computers, laptop computers, tablets and smartphones are different types of

- a) Supercomputers
- b) Mainframe computers
- c) Microcomputers**
- d) Minicomputers

53) In the context of digital computer, which of the following pairs of digits is referred to as binary code?

- a) 3 and 4
- b) 0 and 1**
- c) 2 and 3
- d) 1 and 2

54) A central computer that holds collection of data and programs of many PCs, workstations and other computers is a

- a) Super computer
- b) Minicomputer

**c) Laptop**

- d) Server

55) First minicomputer was

- a) **PDP - 8**
- b) ENIAC
- c) UNISAC
- d) EDVAC

56) Which of the following is generally costlier?

- a) Server
- b) Notebook computer
- c) Personal computer
- d) Laptop computer

**e) Mainframe**

57) The user generally applies ..... To access mainframe or supercomputer

- a) Terminal
- b) Node**
- c) Desktop
- d) Handheld

58) First computer of India is

- a) PARAM
- b) Siddhartha**
- c) IBM - 370
- d) CRAY - I

59) Where was the first computer in India installed?

- a) Tata Institute of Fundamental Research (TIFR), Mumbai
- b) Indian Statistical Institute (ISI), Kolkata**
- c) Computational Research Laboratory (CRL), Pune
- d) Indian Railway, New Delhi

60) First supercomputer developed in India is

- a) **PARAM**
- b) CRAY - I
- c) PARAM ISHAN
- d) EPRAM

61) Pratyush is ..... fastest supercomputer in the world

- a) First
- b) Second
- c) Third
- d) Fourth**







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



62) Example of supercomputer is

- a) CRAY - 2      b) CRAY XMO - 24  
c) Tianhe - 2      d) All of these

63) Which of the following is a supercomputer developed by India?

- a) Param Yuva 2      b) Onshape  
c) Venngage      d) Pixir

64) In 1991, India's first indigenous supercomputer named ..... was developed by Vijay Bhatkar

- a) Prayas 3000      b) Prayog 2000  
c) Param 8000      d) Pragati 5000

65) Who among the following is called the father of supercomputer?

- a) Ken Thompson      b) Alan Perlis  
c) Seymour Cray      d) Vint Gerf

66) India's fastest and first multi - petaflops supercomputer named Pratyush was unveiled at

- a) Indian Space research Organisation  
b) Indian Institute of Science, Bangalore  
c) Indian Institute of tropical Meteorology, Pune  
d) Indian Institute of Technology, new Delhi

67) Choose the odd one out

- a) Microcomputer  
b) Minicomputer  
c) Supercomputer  
d) Digital computer

68) A hybrid computer is the one having the combined properties of

- a) Super and microcomputers  
b) Mini and Microcomputers  
c) Analog and Digital computers  
d) Super and Minicomputers

69) Computer system which do not require any storage device?

- A. Analog  
B. Digital  
C. Hybris  
D. Third generation computer Codes  
a) B      b) A      c) D      d) C

70) The ..... computer is the most common type of computer. It is used to process information with quantities usually using the binary number system

- a) Hybrid      b) Digital  
c) Analog      d) Complex

71) Calculator works on which type of computer's work method?

- a) Hybrid computer  
b) Analog computer  
c) Digital computer  
d) None of the above

72) Which of the following computer is mainly related to convert analog output into digital form?

- a) Digital computer  
b) Analog computer  
c) Hybrid computer  
d) Mainframe computer

73) Which of the following is not the example of special purpose computer?

- a) Automatic aircraft landing  
b) Word processor  
c) Multimedia computer  
d) All of the above

74) Which type of computer is used in automatic aircraft landing?

- a) General purpose computer







spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



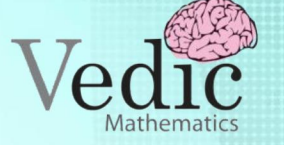
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



- b) Super computer
- c) Special purpose computer**
- d) Microcomputer

75) Which of the following is the smallest and fastest computer imitating brain working?

- a) Supercomputer
- b) Quantum computer**
- c) Param – 10000
- d) IBM chips
- e) None of the above

