



Direction & Distance

Class Study Sheet by Aditya Patel Sir

1. एक व्यक्ति उत्तर की ओर जा रहा है। 200 मीटर चलने के बाद वह अपनी दांयी ओर मुड़ता है और 80 मीटर चलता है। फिर से वह बाएँ मुड़ता है और 100 मीटर चलता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और 30 मीटर चलता है तो वह किस दिशा में चल रहा है?

One person is going towards North. After walking 200 metres, he turns to his right and walks 80 metres. Again he takes a right turn and walks 100 metres. After that he takes a left turn and walks 30 metres, in which direction is he walking?

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

2. एक व्यक्ति दक्षिण-पश्चिम की ओर जा रहा है। 80 मीटर चलने के बाद वह अपनी दांयी ओर मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। फिर वह बाएँ मुड़कर 30 मीटर चलता है। इसके बाद वह पुनः बांयी ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। फिर वह दांयी ओर मुड़कर 50 मीटर चलता है। अंत में वह अपनी दांयी ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है। अब व्यक्ति का मुँह किस दिशा में है?

A person is going towards South-West. After walking 80 metres, he turns to his right and walks 40 metres. Then he turns left and walks 30 metres. After this he again takes a left turn and walks 30 metres. Then he turns to his right and walks 50 metres. Finally he turns to his right and walks 40 metres. In which direction is the person facing now?

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

3. एक व्यक्ति दक्षिण-पश्चिम की ओर जा रहा है। 70 मीटर चलने के बाद वह अपनी बांयी ओर मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। इसके बाद वह पुनः बांयी ओर मुड़ता है और 50 मीटर चलता है। फिर

वह दांयी ओर मुड़कर 50 मीटर चलता है। अंत में वह बांयी ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है तो व्यक्ति का मुँह कौनसी दिशा में है?

A person is going towards South-West. After walking 70 m he turns to his left and walks 30 m. After this he again takes a left turn and walks 50 metres. Then he turns to his right and walks 50 metres. Finally he turns to the left and walks 30 metres. In which direction is the person facing?

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

4. एक व्यक्ति 100 मीटर पश्चिम की ओर चलने के बाद अपनी दांयी ओर मुड़ता है और 70 मीटर चलता है। फिर से वह दांयी ओर मुड़कर 70 मीटर चलता है। इसके बाद पुनः वह दांयी ओर मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। अंत में वह फिर से दांयी ओर मुड़कर 50 मीटर चलता है तो अब वह किस दिशा में चल रहा है?

A person walks 100 meters towards West, turns to his right and walks 70 metres. Again he takes a right turn and walks 70 metres. After this again he takes a right turn and walks 30 metres. Finally he again takes a right turn and walks 50 metres, in which direction is he walking now?

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

5. एक व्यक्ति दक्षिण-पूर्व की ओर जा रहा है। 100 मीटर चलने के बाद वह अपने बाएँ मुड़कर 70 मीटर चलता है और फिर बाएँ मुड़ जाता है। फिर से 70 मीटर चलने के बाद पुनः अपनी बांयी ओर मुड़ता है। अंत में 50 मीटर चलने के बाद वह बांयी ओर मुड़कर 60 मीटर चलता है तो व्यक्ति का मुँह कौनसी दिशा में है?

A person is going towards South-East. After walking 100 meters he turns to his left and walks 70 meters and then turns left/ again after walking 70 meters again

turns to his left. Finally after walking 50 meters he turns left and walks 60 meters then in which direction is the person facing?

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

6. एक व्यक्ति दक्षिण की ओर 10 मीटर चलता है, फिर क्रमशः 3 बार दाएँ, 3 बार बाएँ, 7 बार दाएँ 10 बाएँ मुड़ता है, तो अंत में उसका मुख किस दिशा में है?

A person walks 10 meters towards South, then takes 3 right, 3 left, 7 right and 10 left turns respectively, then which direction is he facing at the end?

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

7. एक व्यक्ति सीधा 10 किमी चलता है फिर 3 बार बाएँ मुड़ता है फिर वह पूर्व की ओर 5 किमी चलता है फिर क्रमशः 3 बार दाएँ 2 बार बाएँ, 11 बार दाएँ तथा 9 बार बाएँ मुड़ता है, तो अंत में उसका मुख किस दिशा में है?

A person walks straight 10 km then takes 3 left turns then he walks 5 km towards east then 3 times right, 2 times left, 11 times right and 9 times left respectively then in which direction he is facing at the end Are?

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

8. एक व्यक्ति पूर्व की ओर जा रहा है। 150 मीटर चलने के बाद वह 300 बार दांयी ओर मुड़ता है और हर बार वह 50 मीटर चलता है। इसके बाद वह 200 बार बांयी ओर मुड़ता है और हर बार 40 मीटर चलता है तो अब व्यक्ति का मुँह कौनसी दिशा में है?

A person is going towards East. After walking 150 metres, he takes a right turn 300 times and walks 50 meters each time. After this he takes 200 left turns and walks 40 meters each time, which direction is the person facing now?

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

9. एक व्यक्ति A उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर जा रहा है। 120 मीटर चलने के बाद वह 200 बार बांयी ओर मुड़ता है और हर बार 40 मीटर चलता है। इसके बाद वह 225 बार दांयी ओर मुड़ता है और हर बार 40 मीटर चलता है तो अब व्यक्ति किस दिशा में चल रहा है?

A person A is going towards North-West direction. After walking 120 metres, he takes a left turn 200 times and walks 40 meters each time. After this he takes right turn 225 times and walks 40 meters each time then in which direction is the person walking now?

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

10. एक व्यक्ति किसी दिशा में चलना प्रारम्भ करता है। 120 मीटर चलने के बाद वह अपनी दांयी ओर मुड़ता है और 60 मीटर चलता है। इसके बाद वह बांयी ओर मुड़कर 50 मीटर चलता है। फिर वह दांयी ओर मुड़कर 60 मीटर चलता है। इसके उपरांत वह बांयी ओर मुड़कर 70 मीटर चलता है। अंत में वह पुनः अपनी बांयी ओर मुड़कर 60 मीटर चलता है। यदि अब वह व्यक्ति दक्षिण-पूर्व की ओर बढ़ रहा है तो उसने कौनसी दिशा में चलना शुरू किया था?

A person starts walking in a certain direction. After walking 120 metres, he turns to his right and walks 60 metres. After this he takes a left turn and walks 50 metres. Then he turns to his right and walks 60 metres. After this he takes a left turn and walks 70 metres. Finally he again turns to his left and walks 60 metres. If now the person is moving towards South-East, then in which direction did he start walking?

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

11. एक व्यक्ति किसी दिशा में चलना प्रारम्भ करता है और 200 मीटर चलने के बाद वह अपनी बांयी ओर मुड़ता है व 80 मीटर चलता है। इसके बाद वह निरंतर 4 बार दांयी ओर मुड़ता है और हर बार 50 मीटर की दूरी तय

करता है। यदि अब वह पश्चिम दिशा में चल रहा है तो उसने कौनसी दिशा में चलना प्रारम्भ किया था?

A person starts walking in a certain direction and after walking 200 meters he turns to his left and walks 80 metres. After this he takes 4 consecutive right turns and walks a distance of 50 meters each time. If he is now walking in the west direction, in which direction did he start walking?

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

12. एक व्यक्ति दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है। पहले वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है। इसके बाद वह तीन बार 45° दक्षिणावर्त घूमता है। फिर वह 90° वामावर्त घूमता है और अंत में फिर से 90° वामावर्त घूमता है, तो व्यक्ति का मुँह कौनसी दिशा में है?

A person is standing facing south-west direction. First he turns 45° clockwise. After this he rotates 45° clockwise three times. Then he turns 90° anti-clockwise and finally again 90° anti-clockwise, then which direction is the person facing?

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

13. मोहन किसी दिशा में मुँह करके खड़ा है। सबसे पहले वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है। फिर 90° दक्षिणावर्त घूमता है। इसके उपरांत 45° वामावर्त घूमता है फिर वह 90° वामावर्त घूमता है। अंत में वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है। यदि अब व्यक्ति का मुँह दक्षिण-पश्चिम दिशा में है?

Mohan is standing facing in some direction. First he turns 45° clockwise. Then rotates 90° clockwise. After this it rotates 45° anti-clockwise then it rotates 90° anti-clockwise. Finally he turns 45° clockwise. If now the person's face is in the south-west direction?

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

14. मोहित अपने घर से बाजार हेतु पूर्व दिशा की तरफ निकलता है एवं 4 मी चलता है। इसके बाद वह

अपनी बाईं ओर 45° मुड़ता है एवं 8 मी की दूरी तय करता है। पुनः वह 45° दाईं ओर घुमने के बाद 10 मी चल कर बाजार पहुँचता है। मौलिक अंतिम बार मुड़ने के बाद किस दिशा में चला है?

Mohit leaves his house for the market in the east direction and walks 4m. After this he turns 45° to his left and walks a distance of 8 m. Again he turns 45° to the right and walks 10 m to reach the market. In which direction did Maulik walk after taking the last turn?

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

15. एक दिन नीतू 5 किमी पूरब में जाने के बाद 45° दाएँ मुड़ गया और 4 किमी आगे गयी। उसके बाद वह 90° दाएँ मुड़कर 3 किमी तक आगे गयी बताए कि प्रेम अपने प्रारंभिक स्थान से अब किस दिशा में है?

One day Neetu after going 5 km in East took a 45° right turn and went 4 km. After that she took a 90° right turn and walked 3 km. In which direction is Prem from her starting point?

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

16. एक व्यक्ति पूरब की तरफ घर से निकलता है तथा आगे 2 किमी चलकर एक बार बाएँ तथा तीन बार दाएँ मुड़कर बैंक पहुँचता है यदि प्रथम दो चरणों में वह प्रति चरण 2 किमी की दूरी तय किया हो, तथा अंतिम दो चरणों में प्रति चरण 4 किमी दूरी तय किया हो, तो उसके द्वारा तय कुल दूरी तथा प्रारंभिक एवं अंतिम स्थानों के बीच की दूरी का अनुपात क्या होगा?

A person leaves the house towards east and walks 2 km further taking one left and three right turns to reach the bank if in the first two steps he covers a distance of 2 km per step and in the last two steps 4 km per step What will be the ratio of the total distance covered by him to the distance between the starting and final places?

- (a) 7 : 1 (b) 7 : 2
(c) 1 : 7 (d) 2 : 7

17. राहुल अपने घर से पूरब दिशा की ओर 20 किमी चलने के बाद दाईं ओर मुड़ता है और 10 किमी चलता है। वहाँ से वह पश्चिम दिशा में 20 किमी चलने पर बाईं ओर मुड़कर 10 किमी चलता है और अंत में बाईं ओर मुड़कर 20 किमी चलता है और अपने कार्यालय पहुँच जाता है तो राहुल को कार्यालय पहुँचने में कितनी दूरी तय करना होगा?

Rahul walks 20 km towards east from his house, takes a right turn and walks 10 km. From there he walks 20 km in west direction then takes a left turn and walks 10 km and finally takes a left turn and walks 20 km and reaches his office then how much distance Rahul has to cover to reach office?

- (a) 60 किमी (b) 80 किमी
(c) 75 किमी (d) 65 किमी

18. अपने घर से शुरू करने के बाद, नरेश पूर्व की ओर कुछ मीटर की दूरी तय करता है वहाँ से, वह दाईं तरफ मुड़ा और 80 मी की दूरी तय की और फिर बाईं तरफ मुड़ा और 20 मी चला। अंत में यह फिर से दाईं तरफ मुड़ा और अस्पताल तक पहुँचने के लिए 40 मी चला यदि उसके घर और अस्पताल के बीच की हवाई दूरी 130 मीटर है, तो शुरुआती बिन्दु से नरेश पूर्व की ओर कितनी दूरी पर था?

Starting from his home, Naresh walks a few meters towards East From there, he takes a right turn and walks 80m and then takes a left turn and walks 20m. Finally it again took a right turn and walked 40 m to reach the hospital. If the aerial distance between his house and the hospital is 130 m, then how far east was Naresh from the starting point?

- (a) 20 मी (b) 40 मी
(c) 10 मी (d) 30 मी

19. सोहन 1 किमी उत्तर-पूर्व की ओर चलता है। उसके पश्चात् वह दक्षिण-पूर्व की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। पुनः वह उत्तर-पूर्व की ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है। अंत में वह उत्तर-पश्चिम की ओर मुड़ता है और 9 किमी चलता है। अब वह प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

Sohan walks 1 km towards North-East. After that he turns towards South-East and walks 5 km. Again he turns towards North-East and walks 2 km. Finally he turns towards North-West and walks 9 km. How far is he now from the starting point?

- (a) 6 किमी (b) 8 किमी
(c) 5 किमी (d) 4 किमी

20. एक स्कूल ड्राइवर 2 किमी की दूरी के लिए दक्षिण दिशा में स्कूल बस चलाता है। फिर वह बस को बायीं ओर मोड़ता है। और 5 किमी सीधा ड्राइव करता है फिर वह क्रमशः 8 किमी और 5 किमी की दूरी के लिए दो बार बायीं ओर बस चलाता है। अंत में वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है और उसे प्रारंभिक बिंदु तक पहुँचने के लिए कौन-सी दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

A school driver drives a school bus in the south direction for a distance of 2 km. Then he turns the bus to the left. and drives 5 km straight then he drives the bus on the left twice for a distance of 8 km and 5 km respectively. How far is he from the starting point at the end and in which direction should he drive to reach the starting point?

- (a) 6 किमी दक्षिण दिशा में
(b) 5 किमी दक्षिण दिशा में
(c) 5 किमी पश्चिम दिशा में
(d) 6 किमी पश्चिम दिशा में

21. Z का घर P के घर से 45 मी दक्षिण में है। J का घर H के घर से 50 मी दक्षिण में है। Q का घर Z के घर से 30 मी पश्चिम में है M का घर P के घर से 50 मीटर उत्तर की ओर है H का घर M के घर से 30 मीटर पश्चिम में है Q के घर के संदर्भ में J का घर किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

Z's house is 45m south of P's house. J's house is 50m south of H's house. Q's house is 30m west of Z's house M's house is 50m north of P's house H's house is 30m west of M's house J's house is in which direction with respect to Q's house and How far are you?

- (a) दक्षिण, 50 मीटर (b) पश्चिम, 30 मीटर
(c) उत्तर, 45 मीटर (d) दक्षिण, 45 मीटर

22. मीरा T बिन्दु से सीधे चलकर U तक जाती है, जो 4 फीट दूर है। वहाँ से वह 90° पर बाएँ मुड़कर W तक जाती है जो 4 फीट दूर है। फिर वह 90° दाएँ मुड़कर 3 फीट चलकर P तक जाती है, पुनः 90° दाएँ मुड़कर 1 फुट चलकर Q तक जाती है वहाँ से 90° पर बाएँ मुड़कर 1 फुट चलकर V तक जाती है तथा फिर वह 90° पर दाएँ मुड़कर 3 फीट चलकर O तक जाती है यदि अब उसका मुख पूर्व की ओर है, तो T के सापेक्ष P किस दिशा में है?

Meera walks straight from point T to point U, which is 4 feet away. From there she turns left at 90° to W who is 4 feet away. Then she turns 90° right and walks 3 feet to P, again turns 90° right and walks 1 foot to Q, from there turns 90° left and walks 1 foot to V and then turns 90° right and walks 3 feet. If now she is facing east, then in which direction is P with respect to T?

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम
23. यदि उत्तर, उत्तर-पूर्व बन जाए, पश्चिम, उत्तर पश्चिम बन जाए दक्षिण-पूर्व, दक्षिण बन जाए और इसी प्रकार यह क्रम जारी रहे तो दक्षिण-पश्चिम क्या बन जाएगा?
- If North becomes North-East, West becomes North-West, South-East becomes South and so on, what will South-West become?
- (a) पूर्व (b) पश्चिम
(c) उत्तर (d) दक्षिण
24. यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर हो जाए, उत्तर-पूर्व पश्चिम हो जाए, और आगे भी परिवर्तन का सही क्रम जारी रहे तो पश्चिम क्या होगा?
- If South-East becomes North, North-East becomes West, and so on, what will become of West?
- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम
25. यदि दक्षिण-पूर्व को पूर्व कहा जाए उत्तर-पश्चिम को पश्चिम कहा जाए दक्षिण-पश्चिम को दक्षिण कहा

जाए और आगे भी इसी प्रकार का परिवर्तन का क्रम जारी रहे तो सूर्य किस दिशा से उदय होगा?

If South-East is called East, North-West is called West, South-West is called South and so on, then from which direction will the Sun rise?

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

26. एक घड़ी में 10 बजे है यदि इस समय मिनट की सुई उत्तर-पश्चिम की ओर ही तब घंटे की सुई किस दिशा में होगी?

It is 10 o'clock in a clock, if at this time the minute hand is towards north-west, then in which direction will the hour hand be?

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

27. एक घड़ी में 10 : 30 बजे है। यदि इस समय घंटे की सुई दक्षिण की ओर है तो 1 : 30 बजे घंटे की सुई किस दिशा में होगी?

It is 10 : 30 in a clock. If at this time the hand of the hour is towards south, then in which direction will the hand of the hour be at 1:30?

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

28. एक व्यक्ति एक सुबह योगा कर रहा था तब उसका सिर नीचे और पैर ऊपर थे। यदि उसका मुख उत्तर की ओर हो तो उसका बायां हाथ किस दिशा में होगा?

A person was doing yoga one morning when his head was down and his feet were up. If he is facing north then in which direction will his left hand be?

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

29. एक व्यक्ति एक सुबह योगा कर रहा था उसका सिर नीचे और पैर ऊपर थे। यदि उसका बायां हाथ उत्तर-पूर्व दिशा में है तो उसका मुख किस दिशा में होगा?

A man was doing yoga one morning with his head down and his feet up. If his left

hand is in the north-east direction, then in which direction will he be facing?

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

30. दो व्यक्ति A, B जिसमें से A योगा कर रहा है जिसका सिर नीचे और पैर ऊपर हैं तथा B सामान्य अवस्था में हैं यदि B और A एक-दूसरे की ओर देख रहे हैं तथा A का दायां हाथ पूर्व दिशा में है, तो B किस दिशा की ओर देख रहा है?

Two persons A, B in which A is doing yoga with head down and feet up and B is in normal position If B and A are facing each other and A's right hand is in east direction then in which direction B Looking towards the direction?

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

31. एक व्यक्ति सुबह-सुबह योगा कर रहा है जिसमें उसका सिर नीचे और पैर ऊपर है यदि व्यक्ति की परछाई उसके दाहिने ओर पड़ती है तो वह किस दिशा की ओर देख रहा है?

A person is doing yoga early in the morning with his head down and legs up, if the shadow of the person falls on his right, in which direction is he facing?

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

32. प्रातः काल सूर्योदय के बाद किरण सड़क पर खड़ी थी। नम्रता जो कि किरण के ठीक सामने से आ रही हैं उसने देखा कि किरण की परछाई उसके (नम्रता के) दाईं ओर गिरती है तो किरण का मुख किस दिशा की ओर था?

Kiran was standing on the road in the morning after sunrise. Namrata who is coming right in front of Kiran saw that the shadow of Kiran falls on her (Namrata's) right and towards which direction Kiran was facing?

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

33. जॉन ने सुबह के समय उत्तर दिशा में चलना आरंभ किया। इसके पश्चात् वह सूर्य की विपरीत दिशा में मुड़ गया। इसके पश्चात् वह बाएँ मुड़ा तथा रुक गया। जॉन की परछाई उसके सापेक्ष किस दिशा में होगी?

John started walking in the north direction in the morning. After this he turned in the opposite direction of the Sun. After that he took a left turn and stopped. In which direction will the shadow of John be with respect to him?

- (a) उसके दाएँ (b) उसके बाएँ
(c) उसके पिछे (d) उसके सामने

34. शाम 5 बजे मनोज अपने घर से निकलता है। ओर 10 मी चलने के बाद वह बाएँ 90° घुमता है और 5 मीटर चलता है पुनः वह दाएँ 45° घुमता है तथा 8 मी चलने के पश्चात् पुनः वह एक बार बाएँ मुड़ता है और 10 मीटर चलने के बाद रुक जाता है यदि इस समय मनोज की परछाई उसके सामने बनती है तो मनोज के घर का मुख किस दिशा की ओर है?

Manoj leaves his house at 5 pm. And after walking 10m he takes a left turn of 90° and walks 5m again he turns right 45° and after walking 8m he again takes a left turn and stops after walking 10m if When Manoj's shadow is formed in front of him, then which direction is Manoj's house facing?

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

35. दो व्यक्ति A, B एक हॉल में एक-दूसरे के सम्मुख होकर वार्तालाप कर रहे हैं। तथा हॉल में एक प्रकाश जो कि A के दाहिने ओर है जिसके कारण B की परछाई उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर पड़ रही है, तो A किस दिशा की ओर देख रहा है?

Two persons A, B are talking in a hall facing each other. And there is a light in the hall which is to the right of A due to which the shadow of B is falling in the north-west direction, then which direction is A facing?

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

36. एक रेलगाड़ी उत्तर से दक्षिण की ओर जा रही है तो उससे निकलने वाले धुएँ की दिशा क्या होगी?

If a train is going from north to south, what will be the direction of the smoke coming out of it?

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

37. एक रेलगाड़ी पश्चिम की ओर जा रही है हवा का प्रवाह पूर्व की ओर है तो रेलगाड़ी से निकलने वाले धुएँ की दिशा क्या होगी?

A train is going towards west if the wind is blowing towards east then what will be the direction of the smoke coming out of the train?

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

38. एक रेलगाड़ी उत्तर-दक्षिण की ओर मुँह करके खड़ी है ओर हवा का प्रवाह रेलगाड़ी के सापेक्ष पूर्व की ओर है तो रेलगाड़ी से निकलने वाले धुएँ की दिशा क्या होगी?

A train is standing facing north-south and the wind is blowing towards the east with respect to the train, then what will be the direction of the smoke coming out of the train?

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

39. $A * B = B$, A के 12 किमी दक्षिण में हैं।

$A \$ B = A$, B के 6 किमी पश्चिम में हैं।

$A \# B = A$, B के 8 किमी उत्तर में हैं।

$R * S, T \$ S, U \# T$

तो U के सापेक्ष S कौनसी दिशा में हैं?

$A * B = B$ is 12 km south of A.

$A \$ B = A$ is 6 km west of B.

$A \# B = A$ is 8 km north of B.

$R * S, T \$ S, U \# T$

Then S is in which direction with respect to U?

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

40. यदि $A \times B$ का अर्थ है, A, B के दक्षिण में हैं।

यदि $A + B$ का अर्थ है, A, B के उत्तर में हैं।

यदि $A \div B$ का अर्थ है, A, B के पूर्व में हैं।

यदि $A - B$ का अर्थ है, A, B के पश्चिम में हैं।

समीकरण $F \div Q + R - S$ में, S, Q के सापेक्ष किस दिशा में हैं?

If $A \times B$ means A is to the south of B.

If $A + B$ means, A is to the north of B.

If $A \div B$ means, A is east of B.

If $A - B$ means, A is to the west of B.

In the equation $F \div Q + R - S$, S is in which direction with respect to Q?

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

41. मनोहर एक नहर के किनारे खड़ा है और उसकी पीठ नहर की तरफ है नहर में एक पत्ता उसके बाएँ से दाएँ की ओर बह रहा है यदि नहर का प्रवाह उत्तर से दक्षिण की ओर है तब मनोहर का मुख किस दिशा में है?

Manohar is standing on the bank of a canal and his back is towards the canal. A leaf in the canal is flowing from his left to right. If the flow of the canal is from north to south, then in which direction is Manohar facing?

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

42. यदि किसी घड़ी की मिनट की सुई दोपहर 12 : 00 बजे दक्षिण की ओर इंगित करती है, तो उसी घड़ी में दोपहर 3 : 00 बजे मिनट की सुई किस दिशा में इंगित करेगी?

If the minute hand of a clock points towards south at 12:00 noon, then in which direction will the minute hand of the same clock point at 3:00 pm?

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

43. पाँच गाँव A, B, C, D और E एक दूसरे से सटे हुए हैं। A, B के पश्चिम में हैं, D, E के पूर्व में हैं, C, A के दक्षिण में हैं। E, B के उत्तर में हैं C, D के सापेक्ष किस दिशा में हैं?

Five villages A, B, C, D and E are adjacent to each other. A is west of B, D is east of E, C is south of A. E is north of B. C is in which direction with respect to D?

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