KD LIVE

Direction Reasoning

with Mohit Kawatra Sir

Email: online@kdcampus.org / Contact: 9555108888,9555208888

1. I am facing South. I turn right and walk 20 m. Then I turn right again and walk 10 m. Then I turn left and walk 10 m and then turning right and walk 20 m. Then I turn right again and walk 20 m. In which direction am I from the starting point?

मेरा मुंख दक्षिण दिशा में है। मैं दाएं मुड़ता हू तथा 20 मी. चलता हूँ। तब मैं पुनः दाएं मुड़ा और 10 मी. चलता हूँ। तब मैं बाएं मुड़ता हू आरै 10 मी. चलता हू तब दाएं मुड कर 20 मी. चलता हूँ। तब मैं पुनः दाएं मुड़ता हू और 20 मीं चलता हूँ। आरंभिक बिंदू से मैं किस दिशा में हू?

(A) North/उत्तर
(B) North- West/उत्तर-पश्चिम
(C) East/पूरब
(D) North-East/उत्तर-पूर्व

KD LIVE

2. **X and Y are at the same distance from Z but X is towards North-East of Z and Y is towards South-East of Z. In which direction of Y does X lie?**

X तथा Y,Z से समान दूरी पर स्थित है परंतु X,Z के उत्तर-पूर्व में तथा लर्ई के दक्षिण-पूर्व में स्थित है। X की स्थिति Y के सापेक्ष क्या होगी?

(A) North/उत्तर

(B) North- West/उत्तर-पश्चिम

(C) South/दक्षिण

(D) South- West/दक्षिण-पश्चिम

LIVE

3. **A train runs 120 km in West direction, then 30 km in South direction and then 80 km in East direction before reaching the station. In which direction is the station from the train's starting point?**

एक रेलगाड़ी पश्चिमी दिशा में 120 किमी- चलती है, तब 30 किमी दक्षिण दिशा में तथा तब स्टेशन पहुँच ने से पहले 80 किमी–पूर्व दिशा में चलती हैं रेलगाड़ी के आरम्भिक बिन्दू से स्टेशन किस दिशा में है।

(A) South-East/दक्षिण–पूर्व
(B) North- West/उत्तर–पश्चिम
(C) South- West/दक्षिण–पश्चिम
(D) South/दक्षिण

4. While racing towards East I turn to my left and walk 10m, then turn to my left and walk 10m. Now, I turn 45° towards my right in North-West direction and cover 25m. At this point, in which direction am I from my starting point?

पूर्व की ओर दौड़ते हुए, मैं अपने बायं मुड़कर 10मी. चलता हू तब अपने बायं मुड़कर 10मी. चलता हूँ। अब मैं 45डिग्री अपने दायं घूमकर उत्तर-पश्चिम दिशा में 25मी. चलता हू, तो अपने आरम्भिक बिन्दु से, मैं अब किस दिशा में हू?

(A) South-East/दक्षिण-पूर्व
(B) South- West/दक्षिण-पश्चिम
(C) North-East/उत्तर-पूर्व
(D) North- West/उत्तर-पश्चिम

KD LIVE

5. **A person turns to his right after walking 20km straight and walk 40km. Again he turns to his right and walk 20km and finally he turns to his left and walks 30km If now he is moving towards south then in which direction did he start to walk?**

एक व्यक्ति 20 किमी. सीधा चलने के बाद अपनी दांयो ओर मुड़ता है तथा 40 किमी. चलता है। पुनः वह अपने दांयो ओर मुड़ता है और 20किमी. चलता है और अंत में वह अपने बांयो ओर मुड़कर 30किमी. चलता है। यदि अब वह दक्षिण की ओर चल रहा है, तो उसने किस दिशा में चलना शुरू किया था?

(A) West/पश्चिम
(B) East/पूरब
(C) South/दक्षिण
(D) North/उत्तर

KD LIVE

6. **A person turns 135°ACW after walking some distance and walk same distance Again he turns 90°CW and walks same distance and finally he turns 90°ACW and walks same distance . If now he is moving towards North then in which direction did he start to walk?**

एक व्यक्ति कुछ दूरी चलने के बाद 135° वामावर्त घुमा तथा कुछ दुरी चलता है। पुन% वह 90° दक्षिणावर्त घुमा तथा कुछ दुरी चलता है। और अंत% में वह 90° वामावर्त घुमा और कुछ दुरी चलता है। यदि अब वह उत्तर की ओर चल रहा है। तो उसने किस दिशा में चलना शुरू किया था।

(A) South/दक्षिण (B) East/पूरब
(C) South-East/दक्षिण-पूर्व
(D) North-East/उत्तर-पूर्व

KD LIVE

7. A man is facing North first he turns 45°CW then he turns 90°ACW and finally he turns 135° cw. Now in which direction is he facing?

एक व्यक्ति का मुख उत्तर की ओर है, पहले वह 45° दक्षिणवर्त घुमा, अब वह 90° वामावर्त घुमा और अंत में वह 135° दक्षिणावर्त घुमा। अव व्यक्ति का मुख किस दिशा में है।

(A) North/उत्तर
(B) North-East/उत्तर-पूर्व
(C) East/पूरब
(D) North- West/उत्तर-पश्चिम

KD LIVE

8. **Sumi ran a distance of 40m towards the South. she then turned to the right and ran for about 15m, turned right 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?**

सूमि दक्षिण की ओर 40 मी. दौड़ती है फिर वह दाएं मुडती है तथा लगभ 15मी. दौड़ती है दोबारा दाएं मुडती है तथा 50मी. दौड़ती है फिर वह दाएं मुडती है तथा 15 मी. दौड़ती है अंत में वह 45 डिग्री बाएं मुडती है तथा दौड़ती है अंत में वह कौन-सी दिशा में दाडै रही थी?

(A) South-East/दक्षिण-पूर्व

(B) South- West/दक्षिण-पश्चिम

(C) North-East/उत्तर-पूर्व

(D) North- West/उत्तर-दक्षिण

9. **Of the five villages P,Q,R,S and T situated close to each other, P is to the, west of Q. R is to the south of P,T is to the north of Q and S is to the east of T. Then, R is in which direction with respect to S?**

पाँच गाँव **P,Q,R,S** तथा **T** एक-दूसरे के करीब स्थित हैं। **P,Q** के पश्चिम में है। **R,P** के दक्षिण में है। **T,Q** उत्तर में तथा **S,T** के पूरब में है। तब, **S** के सापेक्ष **R** किस दिशा में है?

(A) **North- West**/उत्तर-पश्चिम
(B) **South-East**/दक्षिण-पूर्व
(C) **South- West**/दक्षिण-पश्चिम
(D) **Data inadequate**/डाटा अपर्याप्त

KD LIVE

10. **Sunita turns to her left after walking 30km straight and walk 50km. Again she turns to her left and walk 50 km. Again she turns to her Right and walk 30km and finally she turns to her left and walk 20km If Now she is moving towards North then in which direction did he start to walk?**

सुनिता 30 किमी. सीधा चलने के बाद अपनी बांयो ओर मुड़ती है तथा 50किमी. चलता है, पुनः वह अपनी बांयो ओर मुड़कर 50 किमी. चलता है और पुनः वह अपनी दांयो ओर मुड़कर 30 किमी. चलता है अंत में वह अपनी बांयो ओर मुड़कर 20 किमी. चलता है। यदि अब वह उत्तर की ओर चल रही है, तो उसने किस दिशा में चलना शुरू की थी?

(A) South- West/दक्षिण-पश्चिम
(B) North-East/उत्तर-पूर्व
(C) South/दक्षिण
(D) North/उत्तर

KD LIVE

11. **Laxman is facing North-west. He turns in clockwise direction by 90°, Then 180° in the anticlockwise direction and then another 90° in the same direction. Which direction is he facing now?**

लक्ष्मण का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर है वह घड़ी की दिशा में 90 डिग्री मडुता है, फिर घड़ी के विपरीत दिशा में 180 डिग्री मडुता है तथा इसके बाद अन्य 90 डिग्री समान दिशा में मडुता है अब उसका मुख किस दिशा की ओर है।

(A) South- West/दक्षिण-पश्चिम
(B) West/पश्चिम
(C) South/दक्षिण
(D) South-East/दक्षिण-पूर्व

KD LIVE

12. **Ranjan walked 8 m towards the North. He turned to his right and walked 16 m, then turned to his left and walked 5 m and again he turned to his left and walked 16 m. Now how far is he from his starting point?**

रंजन 8मी. उत्तर की ओर चला। उसके बाद वह दांयो ओर मुड़कर 16मी. चला। इसके बाद वह बांयो ओर मुड़कर 5मी. चला और उसके बाद पुनः बायो ओर मुड़कर 16मी. चला। अब वह अपने आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

(A) 32 M/32मी.
(B) 23 M/23मी.
(C) 13 M/13मी.
(D) 16 M/16मी.

KD LIVE

13. **Neeraj drives his car 50 kms, towards eastward direction. He turned right and drive for 30 km, then he turned West and drive for 10 km. How far is he from the starting point?**

नीरज अपनी कार से 50 किमी. पूरब दिशा में जाता है। इसके बाद दांयो ओर मुड़कर 30 किमी. कार चलाता है और इसके बाद पश्चिम की ओर 10 किमी. की दूरी तय करता है वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 50km/50मी.
(B) 4km/4मी.
(C) 10km/10मी.
(D) 8km/8मी.

LIVE

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

दौलतराम अपनी साइकिल से अपने घर से बाजार की ओर 300 मीचला। वह दक्षिण-पश्चिम की ओर जा रहा था। जब वह 135 डिग्री के कोण पर बाएं मुड़ा तथा अपने एक मित्र को देखने 100मी. चला। दौलतराम का घर उसके मित्र के घर से किस दिशा में स्थित है?

(A) North/उत्तर
(B) East/पूरब
(C) West/पश्चिम
(D) South/दक्षिण

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

मेरा मुख पश्चिम की ओर है। मैं घड़ी की दिशा में 90° मुड़ता हूं, फिर घड़ी के विपरीत दिशा में 135° मुड़ता हूँ। अब मेरा मुख किस दिशा की ओर है?

(A) South/दक्षिण
(B) North/उत्तर
(C) North- West/उत्तर-पश्चिम
(D) South-West/दक्षिण-पश्चिम

LIVE

16. **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 चल रहा है। एक किलोमीटर की दूरी तय करने के बाद वह **45°** बाएँ मुड़ता है तथा फिर **90°** दाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में हैं?

(A) **North-East/**उत्तर-पूर्व
(B) **West/**पश्चिम
(C) **North- West/**उत्तर-पश्चिम
(D) **South-East/**दक्षिण-पूर्व

17. **Rohan was standing with his head down and legs up. If at this time his left hand towards East then in which direction his face be ?**

रोहन सर नीचे और पैर ऊपर करके खड़ा था। यदि इस समय उसका वांया हाथ पूर्व की ओर हो तो उसका मुख किस दिशा में होगा?

(A) North/उत्तर
(B) South/दक्षिण
(C) West/पश्चिम
(D) East/पूरब

18. In a morning a person was performing yoga with his head down and legs up If at this time his face to wards west then in which direction his left hand be?

एक सुबह एक व्यक्ति योगा कर रहा था, तब उसका सर नीचे पैर ऊपर था, यदि इस समय उसका मुख पश्चिम की ओर हो, तब उसका बांया हाथ किस दिशा में होगा।

(A) South/दक्षिण
(B) North/उत्तर
(C) East/पूरब
(D) West/पश्चिम

KD LIVE

19. A and B start walking in opposite direction. A covers 3 km and B covers 4 km. Then, A turns right and walks 4km while B turns left and walks 3 km. How far is each from the starting point?

A तथा B विपरीत दिशाओं में चलना प्रारम्भ करते हैं। । 3 किमी तथा B 4 किमी- चलता है। तब । दायें मुड़कर 4 किमी चलता है जबकि B बायें मुड़कर 3 किमी चलता हैं। आरम्भिक बिन्दु से दोनों कितनी दूरी पर है?

(A) 5 km/5 किमी
(B) 4 km/4 किमी
(C) 10 km/10 किमी
(D) 8 km/8 किमी

KD LIVE

20. A postman was returning to the post office which was in front of him to the North. When the post office was 100 m away from him, he turned to the left and moved 50 m to deliver the last letter at Shantivilla. He then moved in the same direction for 40m, turned to his right and moved 100m. How many m away he was now from the post office?

एक डाकिया डाकघर की ओर लौटता है जो उसके सामने उत्तर की ओर है। जब डाकघर उससे 100 मी. दूर था, वह बायं मुड़ा तथा शांतिविला में अंतिम पत्र बाँटने के लिए 50 मी. चला। तब वह उसी दिशा में 40मी. चला, दायं मुड़ा तथा 100 मी.चला। डाकघर से वह अब कितना मी. दूर था?

(A) 0 m/0 मी.
(B) 150 m/150 मी.
(C) 90 m/90 मी.
(D) 100m/100 मी.

KD LIVE

21. **A child is looking for his mother. He went 80m in the East before turning to his right. He went 20m before turning to his right again to trace his mother at his married sister's house, 20 m from this point. His mother was not there. From there, he went 80m to his North where he met his mother who was shopping there in the market. How far did the son meet his mother from the starting point?**

एक बच्चा अपनी मा को ढूँढ रहा हैं वह दायं मुड़ने से पूर्व 80मी. पूरब की ओर गया। वह पुनः अपनी विवाहित बहन के घर पर मा को ढूँढने के लिए दायं मुड़ने से पूर्व 20 मी. चला, जो इस बिन्दु से 20 मी. दूर है, उसकी मां वहां नहीं थी। वहा से, वह उत्तर की ओर 80मी. गया और अपनी मां को वहां खरीददारी करते हुए पायां आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूर बच्चे ने अपनी मां को ढूँढा।

(A) 80 m/80 मी.
(B 60 m/60 मी.
(C) 100 m/100 मी.
(D) 140 m/140 मी.

KD LIVE

22. **A villager went to meet his uncle in another village situated 5 km away in the North-east direction of his own village. From there he came to meet his fatherin-law living in a village, situated 4km in the South of his uncle's village. How far is he from the starting away and in what direction is he now?**

एक ग्रामीण अपने गांव के उत्तर-पूर्व दिशा में 5 किमी- दूर स्थित दूसरे गांव में अपने चाचा से मिलने जाता है। वहां से वह अपने चाचा के घर से 4 किमी- दक्षिण दिशा में स्थित एक गांव में अपने ससुर से मिलने जाता हैं। अब वह कितनी दूरी तथा किस दिशा में खड़ा है?

(A) 4 km in the north/3 किमी. उत्तर में

(B) 3 km in the East/3 किमी. पूर्व में

(C) 4 km in the East/4 किमी. पूर्व में

(D) 4 km in the West/4 किमी. पश्चिम में

23. **In a morning Raman was performing yoga with his head down and legs up. If at this time his face towards North then in which direction his Right hand be?**

एक सुबह रमन योगा कर रहा था, तब उसका सर नीचे पैर ऊपर था, यदि इस समय उसका मुख उत्तर की ओर हो, तब उसका दांया हाथ किस दिशा में होगा?

(A) **West**/पश्चिम

(B) **North**/उत्तर

(C) **East**/पूरब

(D) **South**/दक्षिण

24. Gagan was standing with his head down and legs up. If his right hand towards south then in which direction his face be?

गगन सिर नीचे और पैर ऊपर करके खड़ा था। यदि उसका दांया हाथ दक्षिण की और हो तो उसका मुख किस दिशा में होगा?

(A) North/उत्तर
(B) West/पश्चिम
(C) East/पूरब
(D) South/दक्षिण

KD LIVE

25. If 'South-east' is called 'East', 'North-west' is called 'West', 'South-west' is called 'south and so on, What will 'North' be called?

यदि 'दक्षिण-पूरब' को 'पूरब', 'उत्तर-पश्चिम' को 'पश्चिम' 'दक्षिण-पश्चिम' को 'दक्षिण' तथा इसी प्रकार आगे भी, तब 'उत्तर' को क्या कहा जायगा?

(A) East/पूरब
(B) North-East/उत्तर-पूर्व
(C) North- West/उत्तर-दक्षिण
(D) South/दक्षिण

LIVE

26. **One morning Rita and Kavita were talking with each other after sunrise and their faces were in front of each other. Shadow of Kavita was immediate right to Rita. In which direction was the face of Kavita?**

एक सुबह, सूर्योदय के पश्चात रीता व कविता एक-दूसरे से बात कर रही थी तथा उनके चेहरे एक-दूसरे के सामने थे। कविता की छाया रीता के एकदम दांयो ओर थी। कविता का चेहरा किस ओर था?

(A) **North/**उत्तर
(B) **South/**दक्षिण
(C) **East/**पूरब
(D) **Data insufficient/**आंकड़े अपर्याप्त

27. One evening before sunset two friends Jocky and Tomy were talking to each other face to face. If Tomy's shadow was exactly to his right side, which direction was Jocky facing?

एक शाम सूर्यास्त से पूर्व दो मित्र जॉकी तथा टॉमी एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। यदि टॉमी की छाया उसके दांयो ओर हो तो जॉकी का मुख किस दिशा में था?

(A) **North/**उत्तर
(B) **South/**दक्षिण
(C) **West/**पश्चिम
(D) **Data insufficient/**आंकड़े अपर्याप्त

KD LIVE

28. **If North is called South-east, North-west is called East, West is called North-east, South-west is called North. What will East be called?**

यदि उत्तर को दक्षिण-पूर्व, उत्तर-पश्चिम को पूरब, पश्चिम को उत्तर-पूर्व, दक्षिण-पश्चिम को उत्तर कहा जाय तो पूरब को क्या कहा जायगा?

(A) South- West/दक्षिण-पश्चिम
(B) South/दक्षिण
(C) North- West/उत्तर-पश्चिम
(D) None of these/इनमें कोई नहीं

29. **If South-west is called North-east and North-west is called South-east. What will south be called?**

यदि दक्षिण-पश्चिम को उत्तर पूर्व तथा उत्तर-पश्चिम को दक्षिण-पूर्व कहा जाय तो दक्षिण को क्या कहा जायगा?

(A) West/पश्चिम

(B) East/पूरब

(C) North/उत्तर

(D) None of these/इनमें से कोई नहीं

30. **South-east is called North-east, North-east is called North-west, South-west is called south-east. What will North-west be called?**
यदि दक्षिण-पूर्व को उत्तर-पूर्व, उत्तर-पूर्व के उत्तर-पश्चिम, दक्षिण-पश्चिम को दक्षिण-पूर्व कहा जाता हैं। उत्तर-पश्चिम को क्या कहा जायगा?

(A) South-East/दक्षिण-पूर्व
(B) North/उत्तर
(C) East/पूरब
(D) South- West/दक्षिण-पश्चिम

31. **If, put the South-west direction on the place of southeast direction, then what sould be change in direction?**

यदि दक्षिण-पूर्व दिशा के स्थान पर दक्षिण-पश्चिम दिशा हो, तो दिशा में क्या परिवर्तन होना चाहिए?

(A) **West on the place of east/**पूरब के स्थान पर पश्चिम

(B) **South on the place of east/**पूरब के स्थान पर दक्षिण

(C) **South on the place of west/**पश्चिम के स्थान पर दक्षिण

(D) **West on the place of north/**उत्तर के स्थान पर दक्षिण

LIVE

32. A clock is placed in such manner that its minutes needle is in north-east direction at 12 o' clock in afternoon. Answer at 1.30 o' clock which direction will hour's needle indicate?

एक घड़ी इस प्रकार रखो है कि दोपहर 12 बजे इसकी मिनट की सुई उत्तर-पूर्व दिशा में हैं। 1 बजकर 30 मिनट पर घण्टे की सुई किस दिशा को दर्शाएगी?

(A) North/उत्तर

(B) South/दक्षिण

(C) East/पूरब

(D) West/उत्तर

KD LIVE

33. A river flows West to East and on the way turns left and goes in a semicircle round a hillock and then turns left in a right-angles. In which direction is the river finally flowing?

एक नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बहती है तथा रास्ते में बायं मुड़ती है तथा पहाड़ी के चारों ओर अद्धर्वृत्त में जाती है तथा फिर समकोण पर बायं मुड़ती है। अब अंतिम रूप से नदी किस दिशा में बह रही है।

(A) East/पूरब
(B) South/दक्षिण
(C) East or West/पूरब या पश्चिम
(D) West/पश्चिम

34. **There is 4.30 o' clock in a watch. If short needle is in north direction, then what will be the direction of long needle?**

घड़ी में 4.30 का समय हो रहा है। यदि छोटी सुई उत्तर की ओर हो तो लम्बी सुई की दिशा क्या होगी?

(A) North-East/उत्तर-पूर्व
(B) South-East/दक्षिण-पूर्व
(C) North- West/उत्तर-पश्चिम
(D) North/उत्तर

35. A man was walking in the evening just before the sunset. His wife said that, his shadow fell on her right. If the wife was walking in the opposite direction of the man, then which direction the wife was facing?

शाम को एक व्यक्ति सूर्यास्त के तत्काल पहले टहल रहा था। उसकी पत्नी ने उसे कहा कि उसकी छाया उसके दाईं ओर है। यदि पत्नी पुरूष के विपरीत दिशा में टहल रही थी तो पत्नी का मुख किस दिशा में था?

(A) North/उत्तर
(B) West/पश्चिम
(C) South/दक्षिण
(D) East/पूरब

36. **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?**

एक सुबह सूर्योदय के पश्चात, गोपाल एक खम्बे की ओर मुख करके खड़ा था। खम्बे की छाया उसके एकदम दांयो ओर पड रहीं थी। उसका मुख किस दिशा में था?

(A) South/दक्षिण
(B) East/पूरब
(C) West/पश्चिम
(D) Data insufficient/आंकड़े अपर्याप्त

1.	(b)	2.	(a)	3.	(c)	4.	(d)	5.	(b)
6.	(c)	7.	(c)	8.	(c)	9.	(c)	10.	(c)
11.	(d)	12.	(c)	13.	(a)	14.	(a)	15.	(d)
16.	(d)	17.	(a)	18.	(b)	19.	(a)	20.	(c)
21.	(c)	22.	(b)	23.	(a)	24.	(b)	25.	(c)
26.	(a)	27.	(b)	28.	(a)	29.	(c)	30.	(d)
31.	(b)	32.	(c)	33.	(a)	34.	(a)	35.	(c)
36.	(a)								