

## REASONING (JE) (11 FEBRUARY 2019)

1. Sandeep is facing west. He turns  $45^\circ$  in the clockwise direction and then another  $180^\circ$  in the same direction and then  $270^\circ$  in the anti-clockwise direction. Which direction is he facing now?

संदीप पश्चिम दिशा की ओर देख रहा है। वह घड़ी की दिशा में  $45^\circ$  और फिर उसी दिशा में एक और  $180^\circ$  और फिर वामावर्त दिशा में  $270^\circ$  घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर देख रहा है?

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1. South         | 2. North-west |
| 3. West          | 4. South-west |
| 5. None of these |               |

2. Manorama moved a distance of 75 metres towards the north. She then turned to the left and walking for about 25 metres, turned left again and walked 80 metres. Finally, she turned to the right at an angle of  $45^\circ$ . In which direction was she moving finally?

मनोरमा ने उत्तर की ओर 75 मीटर की दूरी तय की। वह फिर बाईं ओर मुड़ी और लगभग 25 मीटर तक चलकर फिर से बाईं ओर मुड़ गई और 80 मीटर चल पड़ी। अंत में, वह  $45^\circ$  के कोण पर दाईं ओर मुड़ी। बताइए आखिर में वह किस दिशा में आगे बढ़ रही है?

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. North-east | 2. North-west |
| 3. South      | 4. South-west |

3. Shyamu is facing north. He turns 45 degree in the clockwise direction and then another 180 degree in the same direction and then 45 degree in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now ?

श्यामू उत्तर की ओर है। वह घड़ी की दिशा में 45 डिग्री और फिर उसी दिशा में एक और 180 डिग्री और फिर घड़ी की दिशा के विपरीत दिशा में 45 डिग्री जाता है। अब वह किस दिशा की ओर देख रहा है?

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. North | 2. East  |
| 3. West  | 4. South |

4. Abhimanyu started from his house towards west. After walking a distance of 25 m. He turned to the right and walked 10 m. He then again turned to the right and walked 15 m. After this he is to turn right at  $135^\circ$  and to cover 30 m. In which direction should he go?

अभिमन्यु अपने घर से पश्चिम की ओर जा रहा है 25 मीटर की दूरी पैदल चलने के बाद वह दाईं ओर मुड़ा और 10 मीटर चला। वह फिर दाईं ओर मुड़ा और 15 मीटर चला। इसके बाद उसे  $135^\circ$  डिग्री पर दाएं मुड़ना है और 30 मीटर की दूरी तय करनी है। उसे किस दिशा में जा रहा है?

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. West       | 2. South      |
| 3. South-West | 4. South-East |

5. Ram-Lal starts walking in north direction and after walking some distance he turns to 45 degree in clockwise direction. After that he turns 180 degree anti clockwise and again 45 degree in clockwise direction. Now in which direction he is walking?

राम-लाल उत्तर दिशा में चलना शुरू करते हैं और कुछ दूरी चलने के बाद वे दक्षिणावर्त दिशा में  $45^\circ$  डिग्री तक मुड़ जाते हैं। उसके बाद वह  $180^\circ$  डिग्री घड़ी के दिशा के विपरीत और फिर  $45^\circ$  डिग्री घड़ी की दिशा में मुड़ता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है

- |          |                  |
|----------|------------------|
| 1. west  | 2. east          |
| 3. north | 4. None of these |

6. Akhilesh is facing south direction. He turns 60 degree in anti-clockwise direction and then 120 degree in clockwise direction. In which direction is he facing?

अखिलेश दक्षिण दिशा की ओर देख रहे हैं। वह घड़ी के दिशा के विपरीत दिशा में  $60^\circ$  डिग्री और फिर घड़ी के दिशा में  $120^\circ$  डिग्री पर मुड़ता है। वह किस दिशा की ओर देख रहा है?

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. south east | 2. north east    |
| 3. south west | 4. None of these |

7. Sambeet starts walking in north direction and takes turn of 45 degree anti-clockwise and then a 90 degree shift in clockwise direction and finally a 135 degree shift anti clockwise direction. Now in which direction he is facing.

संबित उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है और  $45^\circ$  डिग्री घड़ी की दिशा के विपरीत और फिर दक्षिणावर्त दिशा में  $90^\circ$  डिग्री और अंत में  $135^\circ$  डिग्री एंटी क्लॉकवाइज दिशा लेता है। अब वह किस दिशा में सामना कर रहा है।

- |          |                  |
|----------|------------------|
| 1. south | 2. north         |
| 3. south | 4. None of these |

8. Priyanka facing north takes a 120 degree turn in anti-clockwise direction. After that she take a clockwise shift of 90 degree. Now he takes a shift of 135 degree to the clockwise direction. Now in which direction Priyanka is facing?

उत्तर की ओर मुंह करके प्रियंका एंटी-क्लॉकवाइज दिशा में  $120^\circ$  डिग्री मुड़ती हैं। उसके बाद वह  $90^\circ$  डिग्री की क्लॉकवाइज लेती है। अब वह क्लॉकवाइज दिशा में  $135^\circ$  डिग्री मुड़ती है। बताइए प्रियंका किस दिशा में देख रही है?

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. South east | 2. West          |
| 3. North west | 4. None of these |

9. Mahipal singh started his journey towards north to each his office. After reaching the office he turned  $180^\circ$  in clockwise direction and then  $45^\circ$  in anticlockwise direction. Which direction is he facing now?

महिपाल सिंह ने अपने कार्यालय की तरफ उत्तर की ओर अपनी यात्रा शुरू की। दफ्तर पहुँचने के बाद उन्होंने घड़ी की दिशा में  $180^\circ$  घुमे और उसके बाद  $45^\circ$  एंटीक्लॉकवाइज दिशा में घूमे। अब वह किस दिशा की ओर देख रहे हैं?

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. North west | 2. South east    |
| 3. West       | 4. None of these |

10. A clock is placed in such a way that when it is 12'O clock, the hands point towards North east direction. In which direction will the hour hand point at 6 PM?

एक घड़ी को इस तरह से रखा जाता है कि जब वह 12'O घड़ी हो, तो उसकी घंटे वाली सुई उत्तर पूर्व दिशा की ओर इशारा कर रही है। शाम 6 बजे घंटे की सुई किस दिशा में जाएगी?

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. West       | 2. East          |
| 3. South-west | 4. None of these |

11. Ram-Khelavan facing north turns  $60^\circ$  in clockwise direction and then turns  $150^\circ$  in anti clockwise. In which direction now he is facing?

उत्तर की ओर देखते हुए राम-खेलावन  $60^\circ$  डिग्री 'दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ते हैं और फिर  $150^\circ$  घड़ी की दिशा के विपरीत मुड़ते हैं। अब वह किस दिशा की ओर देख रहा है?

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. North | 2. south |
| 3. east  | 4. west  |