

ROJGAR WITH ANKIT

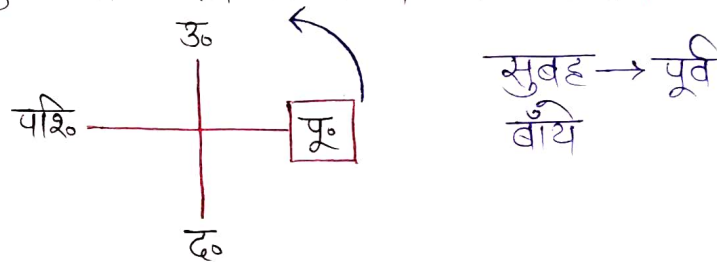
Direction Test

PART-: 4

परछाई पर आधारित प्रश्न

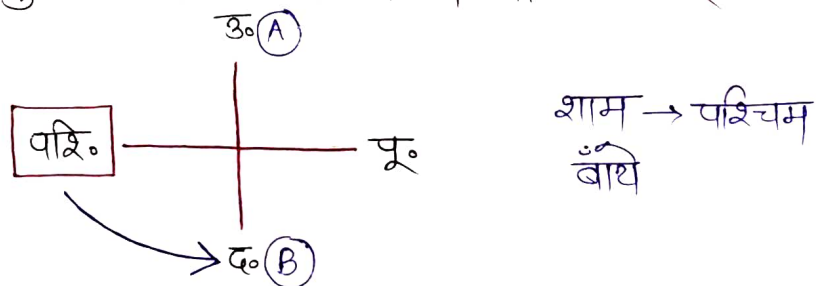
- (1). एक दिन सुबह के समय राम व श्याम आमने-सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे—
श्याम की परछाई राम के बाँये (Left) थी।

- (i) राम का मुँह कौन-सी दिशा में था— उत्तर
(ii) श्याम का मुँह कौन-सी दिशा में था— दक्षिण



- (2). एक दिन शाम के समय A व B आमने-सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे—
A की परछाई B के बाँये (Left) थी।

- (i) B का मुँह कौन-सी दिशा में था— दक्षिण
(ii) A का मुँह कौन-सी दिशा में था— उत्तर

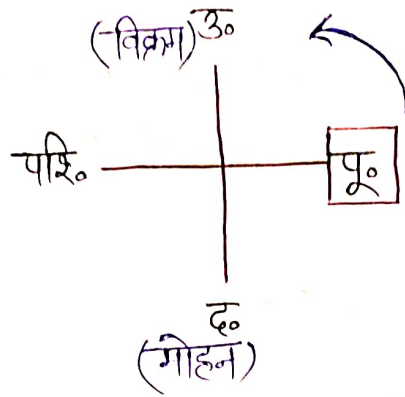


- (3). एक दिन सुबह के समय विक्रम व मोहन आमने-सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे।

मोहन की परछाई विक्रम के बाँये (Left) थी।

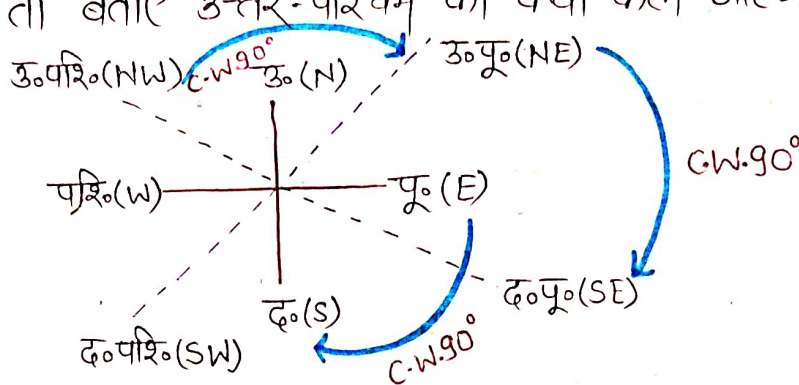
- (i) मोहन का मुँह कौन-सी दिशा में था— दक्षिण
(ii) विक्रम का मुँह कौन-सी दिशा में था— उत्तर

ROJGAR WITH ANKIT



सुबह → पूर्व
बाँधे

- (4). यदि उत्तर-पूर्व को दक्षिण-पूर्व कहा जाए, और पूर्व को दक्षिण कहा जाए तो बताएँ उत्तर-पश्चिम को क्या कहा जाएगा—



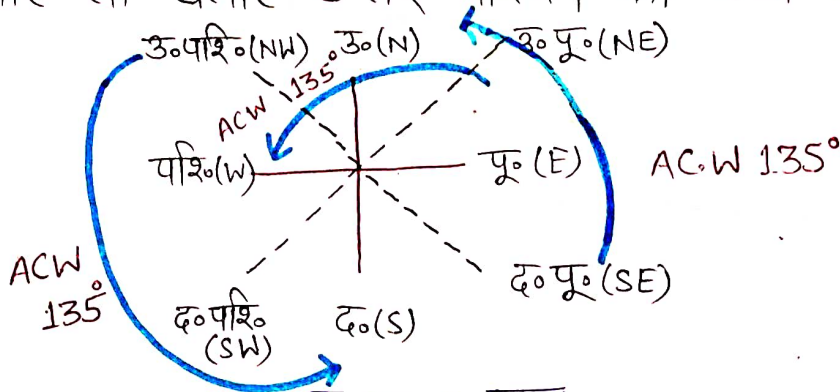
उ०पू० → द०पू०

पू० → द०

उ०पश्चि० → ?

⇒ उत्तर-पूर्व

- (5). यदि दक्षिण-पूर्व को उत्तर कहा जाए, उत्तर-पूर्व को पश्चिम कहा जाए तो बताएँ उत्तर-पश्चिम को क्या कहा जाएगा—



द०पू० → उत्तर

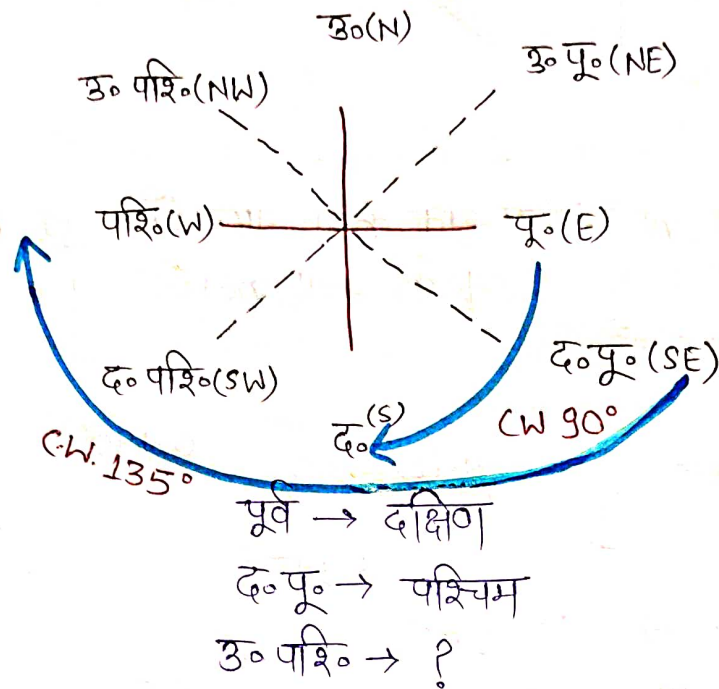
उ०पू० → पश्चिम

उ०पश्चि० → ?

⇒ दक्षिण

ROJGAR WITH ANKIT

- (6). यदि पूर्व को दक्षिण कहा जाए, दक्षिण-पूर्व को पश्चिम कहा जाए तो उत्तर-पश्चिम को क्या कहा जाएगा-



⇒ $90^\circ/135^\circ/180^\circ$ --- दक्षिण-पूर्व

⇒ $90^\circ/135^\circ/90^\circ$ --- उत्तर-पूर्व

- (7). A, B, C, D, E उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में खड़े हैं। E, B से 80 मी. बायीं ओर खड़ा है। A, C से 40 मी. बायीं ओर खड़ा है। D, E से 40 मी. दायीं ओर C से 100 मी. दायीं खड़ा है। A तथा B के बीच की दूरी ज्ञात करें?



A 40 C 60 E 40 D 40 B

⇒ 180 मी.

NOTE:- 'ओर' शब्द का प्रयोग सदैव पहले वाले व्यक्ति तथा 'जो' शब्द का प्रयोग सदैव दूसरे वाले व्यक्ति के लिए प्रयोग होता है।

Work sheet

1. एक मनुष्य पश्चिम की ओर मुख करके खड़ा है। वह पहले घड़ी के विपरीत दिशा (Anti-clockwise) में 90° घूमता है और फिर 135° उसी दिशा में घूमता है और अन्त में वह 270° घड़ी की दिशा (Clockwise) में घूमता है, बताइए कि अब उसका मुख किस दिशा में है?

- (a) उत्तर
- (b) दक्षिण

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) दक्षिण-पश्चिम

2. महेश किसी दिशा में मुँह करके खड़ा है, वह पहले 45° दक्षिणावर्त (Clockwise) दिशा में घूमता है। फिर 135° उसी दिशा में घूमता है। इसके पश्चात् वह 90° वामावर्त (Anti-clockwise) दिशा में घूमता है, और अन्त में वह 180° उसी दिशा में घूमता है। यदि अब महेश का मुख दक्षिण दिशा की ओर है, तो प्रारम्भ में उसका मुख किस दिशा में था?

- (a) दक्षिण
- (b) उत्तर

(c) पश्चिम

(d) पूर्व

3. मैं दक्षिण की ओर 100 मीटर चलने के पश्चात् दाएँ मुड़कर 30 मीटर चलता हूँ, मैं पुनः दाएँ मुड़ता हूँ और 30 मीटर चलता हूँ। फिर मैं बाएँ मुड़ता हूँ और 25 मीटर चलता हूँ, फिर मैं दाएँ मुड़कर 40 मीटर चलता हूँ, मैं पुनः दाएँ मुड़कर 40 मीटर चलता हूँ, फिर मैं बाएँ मुड़कर 30 मीटर चलता हूँ और अन्त में बाएँ मुड़कर चलता हूँ तो बताएँ कि मैं किस दिशा में चल रहा हूँ?

(a) पश्चिम

(b) पूर्व

(c) दक्षिण

(d) उत्तर

4. रमेश 8 किमी. दक्षिण की तरफ गया और पश्चिम की ओर मुड़कर 3 किमी. चला, वह फिर उत्तर की तरफ मुड़ा और 5 किमी. चला। अन्त में वह पूर्व दिशा की ओर मुड़ा और 3 किमी. चला। रमेश शुरू हुए स्थान से किस दिशा में है?

(a) पूरब

(b) उत्तर

(c) पश्चिम

(d) दक्षिण

5. पाँच बिल्लिंग A, B, C, D और E इस प्रकार स्थित है कि B, A के उत्तर में है। C, B के पूर्व में है। E, A के पश्चिम में है तथा D, E के दक्षिण में है। D, C के किस ओर स्थित है?

(a) उत्तर

(b) पूर्व

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) उत्तर - पश्चिम

6. यदि दक्षिण - पूर्व, उत्तर हो जाए, उत्तर - पूर्व, पश्चिम हो जाए तथा अन्य दिशाएँ भी इसी प्रकार बदल दी जाए, तो पश्चिम क्या हो जाएगा?

(a) पूर्व

(b) उत्तर

(c) उत्तर-पूर्व

Work sheet

(d) दक्षिण-पूर्व

7. यदि दक्षिण-पूर्व, पश्चिम हो जाए, उत्तर - पूरब, दक्षिण हो जाए और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो पश्चिम क्या होगा ?

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

(d) उत्तर-पूर्व

8. Y पूर्व में है X के, जो कि Z के उत्तर में है। अगर P दक्षिण में है Z के, तो Y के संदर्भ में P किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण
- (b) उत्तर

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) उत्तर-पश्चिम

9. गाँव P के उत्तर-पश्चिम में X है और गाँव B, P से दक्षिण में है। गाँव B के पूर्व में गाँव M है तो बताएँ गाँव M, X से किस दिशा में होगा ?

(a) दक्षिण-पूर्व

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

10. उत्तर की ओर मुख करके गोपाल 20 मीटर तय करता है। पुनः वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 40 मीटर तय करता है। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर तय करता है। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 20 मीटर तय करता है।

बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

(a) 60 मीटर

- (b) 30 मीटर
- (c) 50 मीटर
- (d) 20 मीटर

11. मेरे घर से ललिता 15 किमी. पश्चिम की ओर गई। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ गयी तथा 20 किमी. तय करती है। पुनः वह पूर्व की ओर मुड़कर 25 किमी. चलती है और अन्त में वह बाईं ओर मुड़कर 20 किमी. चलती है। बताएँ कि वह मेरे घर से कितनी दूरी पर है?

- (a) 80 किमी.
- (b) 40 किमी.
- (c) 5 किमी.

(d) 10 किमी.

12. गिरीश पूर्व की ओर सीधे 8 किमी. गया, फिर वह दाईं ओर मुड़कर 3 किमी. सीधे गया और फिर दाईं ओर मुड़कर 12 किमी. सीधे गया। आरम्भ के स्थान से वह कितनी दूर है?

- (a) 10 किमी.
- (b) 6 किमी.

(c) 5 किमी.

(d) 8 किमी.

13. दक्षिण की ओर मुख करके रमण चलना प्रारम्भ करता है और 30 मी. जाने के बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 25 मी. चलता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 30 मी. चलता है। बताएँ कि वह

Work sheet

अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(a) 30 मी. पूर्व

(b) 25 मी. पूर्व

(c) 30 मी. पश्चिम

(d) 25 मी. पश्चिम

14. मोहित दक्षिण की ओर 5 किमी. जाता है, इसके बाद वह दाईं ओर मुड़ जाता है और पुनः 3 किमी. जाता है। वह पुनः दाईं ओर मुड़कर 5 किमी. जाता है, इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 5 किमी. चलता है बताएँ कि अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(a) 5 किमी. पश्चिम

(b) 3 किमी. उत्तर

(c) 3 किमी. पूर्व

(d) 8 किमी. पश्चिम

15. महेश पूर्व की ओर 30 मी. चलता है। इसके बाद वह अपने दाईं ओर मुड़ जाता है तथा 20 मी. चलता है। अब फिर वह अपने दाईं ओर मुड़कर 30 मी. चलता है। बताएँ कि वह अपने मूल स्थान से कितनी दूरी पर है और किस दिशा में है ?

(a) 50 मी. दक्षिण

(b) 20 मी. उत्तर

(c) 80 मी. पश्चिम

(d) इनमें से कोई नहीं

16. मैं पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा हूँ, मैं 45 अंश दक्षिणावर्त दिशा में घूमता हूँ, फिर मैं 180 अंश उसी दिशा में घूमता हूँ और फिर 270 अंश

वामावर्त दिशा में घूमता हूँ, अब मैं किस दिशा में मुँह करके खड़ा हूँ?

(a) पश्चिम

(b) दक्षिण

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) दक्षिण-पश्चिम

17. मैं उत्तर-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा हूँ, फिर मैं दक्षिणावर्त दिशा में 90 अंश घूमता हूँ, फिर वामावर्त दिशा में 180 अंश और फिर उसी दिशा में 90 अंश घूमता हूँ, अब मेरा मुँह किस दिशा में है ?

(a) पश्चिम

(b) दक्षिण

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) दक्षिण-पूर्व

18. दक्षिण की ओर मुख करके रमण चलना प्रारम्भ करता है और 30 मी. जाने के बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 25 मी. चलता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 30 मी. चलता है। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(a) 30 मी. पूर्व

(b) 25 मी. पूर्व

(c) 30 मी. पश्चिम

(d) 25 मी. पश्चिम

19. एक दिन सुबह रमेश सूर्योदय के बाद एक पोल की ओर मुख करके खड़ा था। उसके ठीक बायीं ओर उस पोल की छाया पड़ रही थी। वह किस ओर मुख करके खड़ा था ?

Work sheet

(a) उत्तर

(b) दक्षिण

(c) पूर्व

(d) पश्चिम

20. एक दिन सूर्योदय के तत्काल बाद मनीषा एक खंभे के सामने खड़ी थी। खंभे की छाया ठीक उसके दायीं ओर पड़ रही थी। वह किस दिशा की ओर मुख किए थी ?

(a) पूर्व

(b) उत्तर

(c) दक्षिण

(d) पश्चिम

21. सूर्यास्त के समय लोपा और कृतिका आमने-सामने हैं। यदि लोपा की छाया कृतिका के दायीं ओर पड़ती है, तो कृतिका का मुख किस दिशा में है?

(a) दक्षिण

(b) उत्तर

(c) पूर्व

(d) पश्चिम

22. टीना, वीना के 75 मीटर दक्षिण-पूर्व में है। रीना, वीना के 75 मीटर दक्षिण पश्चिम में है। टीना, रीना के में है।

(a) पूर्व

(b) पश्चिम

(c) दक्षिण

(d) उत्तर

1. A man is standing facing west. First he rotates 90° anti-clockwise and then 135° in the same direction and finally he rotates 270° clockwise. Tell in which direction he is facing now. ?

(a) North

(b) South

(c) North-West

(d) South-West

2. Mahesh is standing facing some direction, he first rotates 45° in clockwise direction. Then it rotates 135° in the same direction. After this it rotates 90° in anti-clockwise direction, and finally it rotates 180° in the same direction. If now Mahesh is facing south, then in which direction was he facing initially?

(a) South

(b) North

(c) West

(d) East

3. After walking 100 meters towards south, I turn right and walk 30 metres, I again turn right and walk 30 metres. Then I turn left and walk 25 metres, then I turn right and walk 40 metres, I again turn right and walk 40 metres, then I turn left and walk 30 metres, and finally I turn left and walk then tell in which direction I am i walking?

Work sheet

(a) West

(b) East

(c) South

(d) North

4. Ramesh 8 km. Went towards south and turned towards west and walked 3 km. Then he turned towards north and walked 5 km. walked. Finally he turned towards east and walked 3 km. walked . In which direction is Ramesh from the starting point?

(a) East

(b) North

(c) West

(d) South

5. Five buildings A, B, C, D and E are arranged in such a way that B is north of A. C is to the east of B. E is west of A and D is south of E. D is situated on which side of C?

(a) North

(b) East

(c) South-West

(d) North- West

6. If South-East becomes North, North-East becomes West and other directions are also changed in the same way, then what will West become?

(a) East

(b) North

(c) North-East

(d) south-east

7. If South-East becomes West, North-East becomes South and the same sequence of changes continues further, then what will West become?

(a) South-West

(b) South-east

(c) North-West

(d) North-East

8. Y is east of If P is south of Z,

Then in which direction is P with respect to Y?

(a) South

(b) Answer

(c) South-West

(d) North-West

9. Village X is north-west of P and village B is south of P. If village M is to the east of village B then tell in which direction village M will be from X?

(a) South-east

(b) South

(c) South-West

(d) North-South

Work sheet

10. Facing north, Gopal covers 20 metres. Again he turns left and covers 40 metres. After this he turns left and covers 20 metres. After this he turns right and covers 20 metres. Tell at what distance is he from his starting point?

(a) 60 meters

(b) 30 meters

(c) 50 meters

(d) 20 meters

11. Lalita is 15 km from my house. Went towards west. After this she turned to the left and walked 20 km. Decides. Again he turned towards east and walked 25 km. She walks and finally turns left and walks 20 km. It is moving. Tell me how far is it from my house?

(a) 80 km.

(b) 40 km.

(c) 5 km.

(d) 10 km.

12. Girish walks 8 km straight towards east. Then he turned right and walked 3 km. Went straight and then turned right and walked 12 km. Went straight. How far is he from the starting point?

(a) 10 km.

(b) 6 km.

(c) 5 km.

(d) 8 km.

13. Raman starts walking facing south and walks 30 m. After leaving he turns left and walks 25 m. Walks and then turns left and walks 30 m. Let's go. Tell at what distance and in which direction is he from his starting point?

(a) 30 m. East

(b) 25 m. East

(c) 30 m. West

(d) 25 m. West

14. Mohit walks 5 km towards south. Goes, after this he turns to the right and again walks 3 km. goes. He again turned right and walked 5 km. Then he turns left and walks 5 km. Let us tell at what distance and in which direction is he now from his starting point?

(a) 5 km. West

(b) 3 km. North

(c) 3 km. East

(d) 8 km. West

15. Mahesh walks 30 m towards east. Let's go. After this he turns to his right and walks 20 m. Let's go. Now again he turns to his right and walks 30 m. Let's go. Tell at what distance is he from his original place and in which direction?

(a) 50 m. South

Work sheet

(b) 20 m. North

(c) 80 m. West

(d) none of these

16. I am standing facing west, I rotate 45 degrees in clockwise direction, then I rotate 180 degrees in the same direction and then 270 degrees in anti-clockwise direction, which direction am I facing now?

(a) West

(b) South

(c) North-West

(d) South-West

17. I am standing facing north-west, then I rotate 90 degrees in clockwise direction, then 180 degrees in anti-clockwise direction and then 90 degrees in the same direction, in which direction am I facing now?

(a) West

(b) South

(c) South-West

(d) south-east

18. Raman starts walking facing south and walks 30 m. After leaving he turns left and walks 25 m. Walks and then turns left and walks 30 m. Let's go. Tell at what distance and in which direction is he from his starting point?

(a) 30 m. East

(b) 25 m. East

(c) 30 m. West

(d) 25 m. West

19. One morning, after sunrise, Ramesh was standing facing a pole. The shadow of that pole was falling just to his left. Which way was he standing?

(a) North

(b) South

(c) East

(d) West

20. One day, just after sunrise, Manisha was standing in front of a pillar. The shadow of the pillar was falling exactly on his right side. Which direction was he facing?

(a) East

(b) North

(c) South

(d) West

21. Lopa and Kritika are face to face at sunset. If Lopa's shadow falls on the right side of Kritika, then in which direction is Kritika facing?

(a) South

(b) North

(c) East

(d) West

Work sheet

22. Tina is 75 m south-east of Veena.

Reena is 75 meters south-west of Veena.

Tina is in Reena's house.

(a) East

(b) West

(c) South

(d) North

