

Volume-6

Reasoning

# MCOQ

**RAJASTHAN STAFF SELECTION BOARD  
SENIOR COMPUTER INSTRUCTOR**

**Topic Wise Objective Question & Answer with Solution**

**Topic Wise Presentation**

**Thoroughly Revised & Updated**

National Board Helpline Number: + 91 809 444 1777

**EAPublications**  
ENGINEERS ACADEMY PUBLICATIONS



**Publisher and Distributor**

## **Engineers Academy Publications**

# 100-102, Ram Nagar, Bambala Puliya, Toll Tax,  
Tonk Road, Pratap Nagar, Jaipur (Rajasthan)-302033  
**E-Mail** : engineers.academy.india@gmail.com

### **All Rights Reserved :**

This book or part there of cannot be translated or reproduced in any form (except for review or criticism) without the written permission from the Publishers.

**ISBN : 978-93-93531-67-4**

**First Edition** : 2023  
**Second Edition** : 2026

Without prior written permission of publisher and author, no person/publisher/institute should use full part of the text/design/question/material of the book. If any body/publisher/institute is found in default legal action will be taken accordingly.

**Price : ₹ 690.00**

Although every effort has been made to avoid mistakes and omissions, there may be possibility some mistakes been left inadvertently. This book is released with the understanding that neither author nor publisher will be responsible in any manner for mistakes/premissions in the book. Dispute, if any, shall be subject to Jaipur (Rajasthan) Jurisdiction only.



# DIRECTOR'S *Message*

To reach heights one must start climbing and if the journey is difficult then perseverance is the key to success. As a teacher we have realized over past years that success in any competitive exam requires hard work and proper guidance. **Engineers Academy** with its unique teaching methodologies has always proved that we meet the expectations of thousands of students and parents to make their dreams come true. With changing patterns, we have adapted ourselves to deliver the best and ensure better results.

This book has been organized and executed with a lot of care, dedication and passion for lucidity. A conscious attempt has been made to simplify the concepts to facilitate better understanding of the subject.

Engineers Academy has many successful stories of students who secured All India Rank in ESE, GATE, PSUs and JEn. Now we invite you to become a part of Engineers Academy to explore and achieve ultimate goal of your life. We promise to provide you quality guidance with competitive environment which is far advanced and ahead than the reach of other institution.

We would feel satisfied if the book meets the needs of the students for whom it is meant.

Lastly, we are thankful to all the engineers, authors whose work has been the source of enlightenment, inspiration and guidance in presenting this book.

It is hoped that the book in its new form will enjoy its ever increasing popularity.

Regards

Dr. Pankaj Goyal



# Preface

✍ This book has been written to meet the growing requirements of candidates appearing for Senior Computer Instructor and other competitive Examinations. Though every candidate has ability to succeed but competitive environment, in-depth knowledge, quality guidance, time management and good source of study is required to achieve goals.

This book includes Multiple Choice Questions (MCQ's) which works as a mock exam practice for the reader. Questions of all the subject have been organized in systematic, concepts oriented and error less manner so that it become easy and interesting for even a beginner to understand. It is a very convenient book and must be solved by candidate aiming for competitive exams.

After solving this booklet students can feel encouraged and develop confidence to attempt each and every type of numerical as well as theoretical problems. Each problems explains solving approach so that at the end, so the reader is well equipped to be able to apply any type of problem solving requirement and distinctly choose one strategy or type from the other.

We hope this book will be proved an important tool to succeed in Basic and Senior Computer Instructor and other competitive Examinations.

Even though, enough readings were given for correcting the error and printing mistakes, due to human tendency there could be some minor typos in the book. If any such typos found, they will be highly appreciated and in corporated in the next edition. Also, please provide your valuable suggestions at :[engineers.academy.india@gmail.com](mailto:engineers.academy.india@gmail.com)

Wish you all the best. Have a nice reading.

**Team of  
Engineers Academy Publications**

# CONTENTS

## ❖ Verbal Reasoning ❖

1. Direction Test (दिशा परीक्षण)	1-13
2. Ranking Test (क्रम परीक्षण)	14-23
3. English Alphabet Test (अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण)	24-30
4. Coding-Decoding (कूटलेखन-विकूटलेखन)	31-43
5. Number & Letter Series (अंक एवं अक्षर शृंखला)	44-55
6. Analogy Test (सादृश्यता परीक्षण)	56-68
7. Classification (वर्गीकरण)	69-79
8. Mathematical Operation (गणितीय संक्रिया)	80-85
9. Find Missing Charater (लुप्त पद ज्ञात करना)	86-97
10. Blood Relation (खत संबंध)	98-108
11. Venn Diagram (वेन आरेख)	109-118
12. Time Test/Clock (समय परीक्षण/घड़ी)	119-127
13. Calender (पंचांग)	128-138

14. Cube-Dice (घन-पासा)	139-149
15. Sitting Arrangement (बैठने की व्यवस्था)	150-160

### ❖ Non-Verbal Reasoning ❖

16. Mirror/Water Image (दर्पण एवं जल प्रतिबिम्ब)	161-167
17. Paper Folding (कागज मोड़ना)	168-170
18. Paper Cutting (कागज काटना)	171-175
19. Diagram Completion (चित्र पूर्ण करना)	176-182
20. Find Embedded (छिपी हुई आकृति को ढूँढ़ना)	183-187
21. Counting of Diagram (चित्रों की गणना)	188-196

### ❖ Logical Reasoning ❖

22. Syllogism (ब्यार निगमन)	197-207
23. Data Interpretation (डेटा इंटरप्रिटेशन)	208-142
24. Statement and Conclusion (कथन एवं निष्कर्ष)	243-255
25. Statement and Argument (कथन एवं तर्क)	256-267

# DIRECTION TEST

## (दिशा परीक्षण)

### OBJECTIVE QUESTIONS

#### CHAPTER

# 1

#### Basic Level

- Sumit moves 21 km in North from his House. Then he take Right 17 km. Finally he take Right 10 km. What is respect direction of Sumit from his house?  
(a) North (b) North-East  
(c) South-West (d) West
- Ram went 10 km in North from his house. Then he take Left 4 km, again he take left 17 km. What is his direction from starting point?  
(a) South-West (b) North  
(c) East (d) North-West
- Neeraj's school gate is in north of school. He move out side 200 m from the gate after seeing teacher he return back in just opposite side 300 m. Then he move left 400 m. What is starting point's direction from him ?  
(a) North-West (b) North-East  
(c) South-East (d) East
- Sunny moves 25 m in south and then he turn right 15 m, again he turn left 25 m. What is his direction from origin point?  
(a) East-West (b) South-East  
(c) South-West (d) North-South
- Rakhi facing towards north. She take right 25 m after this she take left 30 m. Again she move right 25 m, then right 55 m. Finally she take right 40 m. What is her direction from origin point?  
(a) South-West (b) South  
(c) North-West (d) South-East
- A house faces towards south. A room is situated left after entering in house. A window is situated right after entering in room. What is my facing direction when I facing towards window?  
(a) East (b) West (c) North (d) South
- A girl walks 30 m in north-west from his home and then 30 m in south-west. Finally she move 30 m south-east. In end she returns to her home. Now in which direction she is going?  
(a) South-West (b) North-East  
(c) North-West (d) South-East
- सुमित अपने घर से 21 किमी. उत्तर की ओर चला। फिर दाईं ओर मुड़कर 17 किमी. चला। अन्त में वह पुनः दाईं तरफ मुड़कर 10 किमी. चला, तो बताएँ कि वह अब अपने घर से किस दिशा में है ?  
(a) उत्तर (b) उत्तर-पूर्व  
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) पश्चिम
- राम अपने घर से 10 किमी. उत्तर की ओर गया फिर बांये घूमा 4 किमी. गया, फिर बांये ओर घूमा 17 किमी. गया। आरम्भ से अंतिम स्थान किस दिशा में है ?  
(a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर  
(c) पूरब (d) उत्तर-पश्चिम
- नीरज के स्कूल का फाटक स्कूल के उत्तर दिशा की ओर है। वह फाटक से बाहर निकलकर 200 मीटर आगे जाता है तथा अध्यापक को देखकर एकदम विपरीत दिशा में 300 मीटर जाता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़कर 400 मीटर की दूरी तय करता है। अब उसका प्रारम्भिक स्थान किस दिशा में है ?  
(a) उत्तर-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व  
(c) दक्षिण-पूर्व (d) पूर्व
- सन्नी 25 मीटर दक्षिण दिशा में चला, दाएं मुड़ा और 15 मीटर चला उसके बाद वह बाएं मुड़ा और 25 मी. चला अब वह अपने आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है ?  
(a) पूर्व - पश्चिम (b) दक्षिण - पूर्व  
(c) दक्षिण - पश्चिम (d) उत्तर - दक्षिण
- राखी का मुँह उत्तर दिशा की ओर है। दाएं मुड़कर वह 25 मीटर चलती है। फिर वह बाएं मुड़कर 30 मीटर चलती है। फिर वह 25 मीटर दाएं चलती है। फिर वह पुनः दाएं मुड़ती है और 55 मीटर चलती है। अन्त में वह दाएं मुड़कर 40 मीटर चलती है। अब वह प्रारम्भिक बिन्दु से किस दिशा में है ?  
(a) दक्षिण-पश्चिम (b) दक्षिण  
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व
- एक मकान का दरवाजा दक्षिण की ओर है। उसमें अन्दर घुसते ही बाईं ओर एक कमरा है। कमरे में घुसने पर दाईं ओर एक खिड़की है। उस खिड़की की ओर मुँह करके खड़ा होने पर मेरा मुँह किस ओर होगा ?  
(a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण
- एक लड़की अपने घर से चलती है, वह पहले उत्तर पश्चिम दिशा में 30 मीटर चलती है और फिर दक्षिण पश्चिम दिशा में 30 मीटर चलती है। पुनः वह दक्षिण पूर्व दिशा में 30 मीटर चलती है। अन्त में वह अपने घर की ओर मुड़ती है, वह किस दिशा में चल रही है ?  
(a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व  
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व

8. P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting around a round table. They have equal distance in among them. They are arrange in clockwise rotation. If V's position is towards North then what is the position of S?
- (a) East (b) South-East  
(c) South (d) South-West
9. Manisha turn right after leaving school and then she turn left and walk some distance again she takes a left, and right. Finally she is facing towards east. What is the starting direction of Manisha?
- (a) North-West (b) East  
(c) South (d) North-East
10. Mohan moves from his house. He takes left after moving 100 m. Then he again take left after moving 200 m. Finally he takes left after 300 m. Now if he is moving towards east then what is the direction of Mohan's house gate?
- (a) North (b) South (c) East (d) West
11. Ram move 2 km straight from his house and he take right 1 km, again take right 1 km. Finally he move towards north-west. What is the starting direction of Ram?
- (a) South-East (b) North-West  
(c) South-West (d) North-East
12. When Kareem slipped down than he was moving to east. Before he slipped he went out from his house 100 meters right and he turned left nearby the school and turned left after take some distance and finally he take a right after taking a left. In which direction he was exit from his house?
- (a) East (b) West (c) North (d) South
13. M is in the east of D, F is in the south of D and K is in west of F. What is the M's direction with respect of K?
- (a) South-West (b) North-West  
(c) North-East (d) South
14. Five villages A, B, C, D and E are situated like that village D is in east of B, village A is in south of D, village E is in north of B and village C is in west of A then, What is the D's direction with respect to village C?
- (a) North-West (b) South-West  
(c) South-East (d) North-East
15. Village Q is in south of village R. Village P is in west of village Q. Village S is in north of village R. If village S and R, P and Q are in a straight line then, What is the direction of village Q's with respect to village S?
- (a) South (b) West (c) North (d) East
16. If B is in south of A and B is in west of C. C is in north of D and D is in west of E then, What is the C's direction with respect to E?
- (a) North-West (b) South-East  
(c) North-East (d) South-West
8. P, Q, R, S, T, U, V, W एक गोल मेज के चारों ओर समान व्यवस्था में बैठे हुए हैं। सभी के बीच समान दूरी है। वे सभी दक्षिणावर्त दिशा में बैठे हुए हैं। यदि V उत्तर में है, तो S की स्थिति कौन सी होगी?
- (a) पूर्व (b) दक्षिण-पूर्व  
(c) दक्षिण (d) दक्षिण-पश्चिम
9. मनीषा अपने विद्यालय से निकलकर दाईं ओर मुड़ती है तथा कुछ दूरी तय करने के बाद बाईं ओर मुड़कर कुछ दूर चलती है। पुनः बाईं ओर मुड़कर कुछ दूरी तय करने के बाद वह दांये अर्थात् पूर्व की ओर मुड़ती है। बताएँ मनीषा अपने विद्यालय से किस दिशा की ओर निकली थी ?
- (a) उत्तर-पश्चिम (b) पूर्व  
(c) दक्षिण (d) उत्तर-पूर्व
10. मोहन अपने घर से चलना प्रारम्भ करता है। 100 मीटर चलने के बाद बायें घूमता है फिर 200 मीटर चलकर बायें घूमता है पुनः बायें घूमकर 300 मीटर चलता है। यदि अब वह पूरब दिशा में जा रहा है तो उसके घर का दरवाजा किस दिशा में होगा ?
- (a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) पश्चिम
11. राम ने अपने घर से चलना प्रारम्भ किया और सीधा 2 किमी चला। वह अपनी दायीं ओर मुड़ा और 1 किमी. चला। वह पुनः अपने दायी ओर मुड़ा और 1 किमी चला। अन्त में वह उत्तर-पश्चिम दिशा में है, तो वह आरम्भ में किस दिशा की ओर चला था ?
- (a) दक्षिण-पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम  
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) उत्तर-पूर्व
12. करीम जब फिसल कर गिरा, तब वह पूर्व की तरफ जा रहा था। फिसलने से पूर्व वह घर से निकल कर 100 मीटर दाएं चला तथा आगे स्कूल के पास से बाएं मुड़ गया था। कुछ और आगे चलने के बाद बाएं मुड़ गया था तथा पुनः बाएं मुड़कर अन्त में दाएं मुड़ा था। वह घर से किस दिशा की ओर निकला था ?
- (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण
13. M, D के पूरब में है, F, D के दक्षिण में है और K, F के पश्चिम में है। M, K के सापेक्ष किस दिशा में है ?
- (a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर-पश्चिम  
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण
14. पांच गांव A, B, C, D और E इस प्रकार स्थित हैं कि गांव D, गांव B के पूरब में है, गांव A, गांव D के दक्षिण में है, गांव E, गांव B के उत्तर में है और गांव C, गांव A के पश्चिम में है तो गांव D, गांव C के सापेक्ष किस दिशा में है ?
- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम  
(c) दक्षिण-पूर्व (d) उत्तर-पूर्व
15. गांव Q, गांव R के दक्षिण में है। गांव P, गांव Q के पश्चिम में है। गांव S, गांव R के उत्तर में है। यदि गांव S और R एक सीधी रेखा में हो और उसी प्रकार गांव P और Q भी सीधी रेखा में हो, तो गांव Q गांव S के सापेक्ष किस दिशा में है ?
- (a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) पूर्व
16. यदि B, A के दक्षिण की ओर है B, C के पश्चिम की ओर है C, D के उत्तर की ओर है तथा D, E के पश्चिम की ओर है तो E से C किस दिशा में है ?
- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व  
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

**Direction : 17 to 19**

Point D is in 14 meters west of point A. Point B is 4 meters south of point D. Point F is 9 meters south of point D. Point E is 7 meters east of point B. Point C is 4 meters north of point E. Point G is 4 meters south of point A.

17. Which of the following points are in straight line?  
(a) D, E, A (b) E, G, C (c) D, B, G (d) E, G, B
18. What is the direction of A with respect of point C?  
(a) East (b) West (c) North (d) South
19. If a person move 5 meters in north from point F and take a right than which of following point came first?  
(a) G (b) D (c) E (d) A

**Direction : 20 & 21**

Read this information carefully and answer the following question :

Meghana walks 7 m towards west from point A & turn left for 2 m to point C. Then she walks 4 m right to point D. Then she turn right 2 m. Finally she move 3 m right to point B.

20. How far and in which direction is Meghana from point A?  
(a) 8 m East (b) 8 m West  
(c) 10 m East (d) 10 m West
21. If Meghana walks 2 m south from point A to point E. Then which of the following points are in straight line (including E)?  
(a) A, B (b) A, D (c) B, C (d) None

**Direction : 22 & 23**

Raju walks 5 m south from point P. Then he walks left 2 m to point Q. He walks left 3 m, right 1 m to point R. He moves 2 m left to point S. Finally he walks 2 m left to point T.

22. If raju walks 2 m south from T and turn left. Then in which direction will his face be?  
(a) None (b) P (c) Q (d) R
23. How far and in which direction is the point T from point P?  
(a) 2 m East (b) 1 m West  
(c) 1 m East (d) 2 m West
24. One morning after sunrise, Nishant's shadow is in right of him when he walk. Then he turn left and then he turn just opposite side, which direction was Nishant facing?  
(a) West (b) East  
(c) North-East (d) South-East

**निर्देश : 17 से 19**

बिन्दू D, बिन्दू A से पश्चिम की ओर 14 मीटर दूरी पर है। बिन्दू B, बिन्दू D से 4 मीटर दक्षिण की ओर है। बिन्दू F, बिन्दू D से दक्षिण की ओर 9 मीटर दूरी पर है। बिन्दू E, बिन्दू B से पूर्व की ओर 7 मीटर दूरी पर है। बिन्दू C, बिन्दू E से उत्तर की ओर 4 मीटर दूरी पर है। बिन्दू G, बिन्दू A से दक्षिण की ओर 4 मीटर दूरी पर है।

17. नीचे दिए गए बिन्दुओं में से कौनसे एक सीध में है  
(a) D, E, A (b) E, G, C (c) D, B, G (d) E, G, B
18. A, C से किस ओर है ?  
(a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण
19. यदि कोई व्यक्ति बिन्दू F से उत्तर की ओर 5 मीटर चले और फिर दाईं ओर मुड़ जाए तो वह नीचे दिए हुए बिन्दुओं में से किसके पास पहले पहुंचेगा ?  
(a) G (b) D (c) E (d) A

**निर्देश : 20 व 21**

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए –

मेघना ने बिन्दु A से चलना प्रारंभ किया, पश्चिम की ओर 7 मीटर गयी, बायीं ओर मुड़कर 2 मीटर चली तथा बिन्दु C पर पहुँची। फिर वह दायीं ओर मुड़ी तथा 4 मीटर चलकर बिन्दु D पर पहुँची। फिर वह दायीं ओर मुड़ी तथा अंतिम बार दाएं मुड़ने के पहले 2 मीटर चली, फिर 3 मीटर दायें चलकर बिन्दु B पर पहुँची।

20. मेघना बिन्दु A से किस दिशा में तथा कितनी दूर है ?  
(a) 6 मीटर पश्चिम (b) 8 मीटर पश्चिम  
(c) 10 मीटर पूर्व (d) 10 मीटर पश्चिम
21. यदि मेघना बिन्दु A से 2 मीटर दक्षिण की ओर गयी तथा बिन्दु E पर पहुँची, तब निम्नलिखित में से कौन सी बिन्दुएँ (E को लेकर) एक सीध I में होगी ?  
(a) A, B (b) A, D (c) B, C (d) कोई नहीं

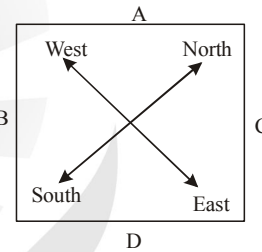
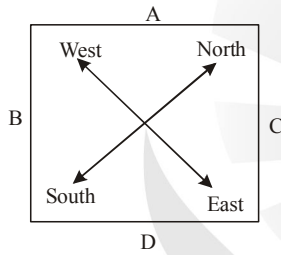
**निर्देश : 22 व 23**

राजू P बिन्दु से चलकर, 5 मीटर दक्षिण की ओर गया और फिर बाईं ओर मुड़कर 2 मीटर गया तथा Q बिन्दु पर पहुँच गया। यहाँ से बाईं ओर मुड़कर 3 मीटर गया और यहाँ से दाईं ओर मुड़कर 1 मीटर गया तथा R बिन्दु पर पहुँच गया। यहाँ से बाईं ओर 2 मीटर चलकर S बिन्दु पर पहुँच गया। अन्त में वह बाईं ओर मुड़कर 2 मीटर चलकर T बिन्दु पर पहुँच गया।

22. यदि राजू T से दक्षिण की ओर 2 मीटर जाकर बाईं ओर मुड़ जाए तो उसका मुँह किस ओर होगा  
(a) कोई नहीं (b) P (c) Q (d) R
23. बिन्दु P से, बिन्दु T कितनी दूर और किस दिशा में है ?  
(a) 2 मीटर, पूर्व की ओर (b) 1 मीटर, पश्चिम की ओर  
(c) 1 मीटर पूर्व की ओर (d) 2 मीटर पश्चिम की ओर
24. प्रातः सूर्योदय के ठीक बाद जब निशान्त ने चलना प्रारम्भ किया तो उसका प्रतिबिम्ब उसके दायीं ओर पड़ रहा था। कुछ फासला चलने के बाद वह अपने बांये मुड़ा और तब पीछे की दिशा में मुड़ा। उसका मुँह किस दिशा की ओर है?  
(a) पश्चिम (b) पूर्व  
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पूर्व

25. After sunrise Rajsekhar standing on road side. He saw that Sheela is coming from opposite side. If Rajsekhar's shadow is in left of Sheela then which direction was Rajsekhar facing?  
 (a) South (b) North  
 (c) North-East (d) South-West
26. After sunrise Arun standing on road side. He saw his shadow behind him then, Which direction was Arun's right shows?  
 (a) South (b) East (c) West (d) North
27. In evening, Apurva meet to Shikha. If Apurva's shadow falls exactly left of Shikha then which direction was Shikha facing?  
 (a) East (b) West (c) North (d) South
28. A train is moving towards south to north. Air is blowing towards west to east. What is the resultant direction of smoke?  
 (a) North-East (b) South-West  
 (c) South-East (d) North-West
29. A train is moving towards west to east. Air is blowing towards south. What is the resultant direction of smoke?  
 (a) North-West (b) South-West  
 (c) North (d) South
30. In evening Ramesh faces towards Sun. A train is passing behind him. If the smoke of train blowing towards Ramesh's left hand then which direction was train running?  
 (a) East (b) West (c) North (d) South
31. An electronic train is moving towards East to West. Air is blowing towards West to East. What is the resultant direction of smoke?  
 (a) North-South (b) West-East  
 (c) East-West (d) None of these
32. You are facing towards South-West. If you take  $135^\circ$  left then what was your resultant direction?  
 (a) North (b) North-East  
 (c) East (d) South-East
33. A man is facing towards South. He take  $135^\circ$  anticlockwise,  $180^\circ$  clockwise rotation then what was facing side of the man?  
 (a) North-East (b) North-West  
 (c) South-East (d) South-West
34. If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become?  
 (a) North-East (b) North-West  
 (c) South-East (d) South-West
35. If North becomes West, East becomes North and so on. What will North-West become?  
 (a) South-West (b) North-East  
 (c) South-East (d) North
25. राजशेखर, सूर्योदय के पश्चात्, सुबह-सवेरे रोड़ पर खड़ा था शीला जो उसके विपरीत दिशा से उसकी ओर आ रही थी, ने देखा कि राजशेखर की परछाई उसकी बांयी ओर पड़ रही है। राजशेखर किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा है?  
 (a) दक्षिण (b) उत्तर  
 (c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम
26. अरुण सुबह सड़क पर खड़ा है और वह पाता है कि उसकी परछाई उसके पीछे बन रही है। अरुण के दाहिने ओर की दिशा क्या होगी ?  
 (a) दक्षिण (b) पूर्व (c) पश्चिम (d) उत्तर
27. शाम के समय अपूर्वा घर से निकली तो उसका सामना शिखा से हुआ। शिखा ने देखा कि अपूर्वा की छाया शिखा के बायीं ओर पड़ रही है तो शिखा किस दिशा में जा रही है ?  
 (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण
28. एक रेलगाड़ी दक्षिण से उत्तर की ओर जा रही है। उसी समय हवा पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है। तो रेलगाड़ी का धुआ किस दिशा में जाएगा?  
 (a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पश्चिम  
 (c) दक्षिण-पूर्व (d) उत्तर-पश्चिम
29. एक रेलगाड़ी पश्चिम से पूर्व की ओर जा रही है तथा उसी वेग से हवा दक्षिण में जा रही है। यदि रेलगाड़ी धुआँ छोड़ती है तो रेलगाड़ी का धुआँ किस दिशा में जायेगा ?  
 (a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पश्चिम  
 (c) उत्तर (d) दक्षिण
30. रमेश सायंकाल के समय एक रेलगाड़ी की ओर पीठ करके खड़ा हुआ है। उसका मुख सूरज की ओर है। यदि रेलगाड़ी का धुआँ रमेश के बाएं हाथ की ओर जा रहा है तो रेलगाड़ी किस दिशा की ओर जा रही है ?  
 (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण
31. एक इलेक्ट्रिक ट्रेन जो पूर्व से पश्चिम की ओर चल रही है। हवा का दिन है और हवा पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है। उसका धुआँ किस दिशा में जाएगा ?  
 (a) उत्तर से दक्षिण (b) पश्चिम से पूर्व  
 (c) पूर्व से पश्चिम (d) कोई नहीं
32. आपका मुख दक्षिण-पश्चिम दिशा में है। यदि आप  $135^\circ$  बाईं ओर मुड़ जाये तो आपकी दिशा क्या होगी?  
 (a) उत्तर (b) उत्तर-पूर्व  
 (c) पूर्व (d) दक्षिण-पूर्व
33. एक आदमी का दक्षिण की तरफ मुँह है। वह  $135^\circ$  वामावर्त दिशा में, वहाँ से  $180^\circ$  दक्षिणावर्त दिशा में घूमता है, तो उसका मुँह किस दिशा में है?  
 (a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम  
 (c) दक्षिण-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम
34. यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर हो जाए, उत्तर-पूर्व पश्चिम हो जाए और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो, पश्चिम क्या होगा ?  
 (a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम  
 (c) दक्षिण-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम
35. यदि उत्तर दिशा पश्चिम हो जाए, पूर्व दिशा उत्तर हो जाए और इसी प्रकार आगे भी परिवर्तित हो जाए तो उत्तर पश्चिम के स्थान पर कौनसी दिशा होगी?  
 (a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व  
 (c) दक्षिण-पूर्व (d) उत्तर

36. If South-East becomes South-West. What will change becomes in directions?  
 (a) East becomes West (b) East becomes South  
 (c) West becomes South (d) North becomes West
37. A man is moving towards North. Which of following way can use for moving to East?  
 (a) L, R, R, L, L, R  
 (b) L, L, L, R, R, R  
 (c) L, R, L, R, R, R  
 (d) L, R, R, L, L, L, L
38. A man is moving towards West. Which of following way can use for moving to East?  
 (a) R, L, R, L, R, L, R  
 (b) R, L, L, R, L, L, R  
 (c) R, R, L, L, R, R  
 (d) R, L, R, R, L, R, L
39. A, B, C and D are standing at mid point on each side of around a square field. You must follow the following direction and answer the question.



If A moves  $2\frac{1}{2}$  field clockwise and D moves  $2\frac{1}{2}$  field anticlockwise then they are:

- (a) South and West (b) North and East  
 (c) South and North (d) North and West
40. Rohit was facing towards East. He walk left 10 m than again turn left and move 10 m. He take right  $45^\circ$  and move 25 m. Which direction is he from starting point?  
 (a) North-East (b) North-West  
 (c) South-West (d) South-East
41. Mohit was facing North-West. He turn right  $135^\circ$ , left  $45^\circ$ , right  $180^\circ$  and left  $270^\circ$ . Which direction is Mohit facing now?  
 (a) North (b) South  
 (c) North-West (d) South-West
42. Akash cycled 10 km towards South then he turn right and cycled 5 km again turn right and cycled 10 km. Find the distance from starting point ?  
 (a) 10 km (b) 5 km (c) 20 km (d) 35 km
36. यदि दक्षिण-पूरब दिशा के स्थान पर दक्षिण-पश्चिम दिशा रखी जाए, तो दिशाओं में क्या परिवर्तन होगा ?  
 (a) पूरब के स्थान पर पश्चिम (b) पूरब के स्थान पर दक्षिण  
 (c) पश्चिम के स्थान पर दक्षिण (d) उत्तर के स्थान पर पश्चिम
37. एक व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर चल रहा है, पूर्व में पहुँचने के लिए उसे किस अनुक्रम का पालन करना होगा?  
 (a) बाया, दाया, दाया, बाया, बाया, दाया  
 (b) बाया, बाया, बाया, दाया, दाया, दाया  
 (c) बाया, दाया, बाया, दाया, दाया, दाया  
 (d) बाया, दाया, दाया, बाया, बाया, बाया, बाया
38. एक व्यक्ति पश्चिम दिशा की ओर चल रहा है, पूर्व में पहुँचने के लिए उसे किस अनुक्रम का पालन करना होगा?  
 (a) दाया, बाया, दाया, बाया, दाया, बाया, दाया  
 (b) दाया, बाया, बाया, दाया, बाया, बाया, दाया  
 (c) दाया, दाया, बाया, बाया, दाया, दाया  
 (d) दाया, बाया, दाया, दाया, बाया, दाया, बाया
39. एक वर्गाकार खेत में चार व्यक्ति A, B, C और D हर भुजा के मध्य में खड़े हैं। आपको ध्यान रखना है कि चित्र में दर्शाए अनुसार दिशाओं का पालन किया जाए :-
- यदि A दक्षिणावर्त  $2\frac{1}{2}$  भुजाएं चलाता है और D वामावर्त  $2\frac{1}{2}$  भुजाएं चलाता है तो वे होंगे—  
 (a) दक्षिण और पश्चिम में (b) उत्तर और पूर्व में  
 (c) दक्षिण और उत्तर में (d) उत्तर और पश्चिम
40. रोहित का चेहरा पूर्व की तरफ था। वह अपनी बायीं ओर मुड़ा और 10 मीटर चला फिर वह अपनी बायीं ओर मुड़ा और 10 मीटर चला फिर वह अपनी दायीं ओर  $45^\circ$  मुड़ा और सीधा 25 मीटर चला। अब वह प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है ?  
 (a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम  
 (c) दक्षिण-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व
41. मोहित का मुँह उत्तर पश्चिम दिशा में है। वहां से दाएं तरफ  $135^\circ$ , वहां से बाएं  $45^\circ$ , वहां से दाये  $180^\circ$  फिर अन्त में वहां से बाएं  $270^\circ$  कोण पर घूमता है तो उसका मुँह किस दिशा में होगा ?  
 (a) उत्तर (b) दक्षिण  
 (c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पश्चिम
42. आकाश घर से 10 किमी. दक्षिण की ओर साईकिल चलाता है फिर दाये मुड़कर 5 किमी. साईकिल चलाता है और फिर दाये मुड़कर 10 किमी. साईकिल चलाता है। यहाँ से सीधा घर उसे कितने किमी. साईकिल चलानी पड़ेगी ?  
 (a) 10 km (b) 5 km (c) 20 km (d) 35 km

43. Neelam walks 12 km towards North from there she walks 9 km towards South then she walks 4 km towards West. How many km is she from the starting point ?  
(a) 6 km (b) 9 km (c) 5 km (d) 4 km
44. Two persons moves in opposite side from a point. Both moves 15 km individually then one of them turn left and 2<sup>nd</sup> one turn towards right 15 km respectively. Find the distance in between them?  
(a) 15 km (b) 30 km (c) 20 km (d) 35 km
45. Pooja walks 7 m towards South-East then she walks towards West 14 m. From there she walks 7 m towards North-West, finally she walks 4 m towards East. Find the distance from the starting point ?  
(a) 1 m (b) 5 m (c) 6 m (d) 10 m
46. Priya walks 20 m towards west then she turn left and walks 40 m, again left 20 m, right 20. Then she reached in a garden. Find the distance and respect direction from the starting point?  
(a) 40 m, South-West (b) 50 m, West  
(c) 60 m, South (d) 70 m, South-West
47. A child moves 90 m to east then 20 m towards right again 30 m right finally he moves 100 m towards north. Find the distance from starting point?  
(a) 80 m (b) 40 m (c) 100 m (d) 60 m
48. Length and breadth of a room are 8 m and 6 m respectively. A cat complete a round of room and then move diagonally. Find the total distance moved by the cat ?  
(a) 40 m (b) 38 m (c) 28 m (d) 32 m
49. Vinod walks 4 km towards East from his house. Then he turn left for 4 km again he turn left for 4 km. Find the distance and respect direction from starting point ?  
(a) North, 4 km (b) North-East, 4 km  
(c) South, 12 km (d) West, 4 km
50. A bus driver drive 2 km towards North from school. Then he turn left for 5 km again turn left for 8 km then left for 5 km. Finally turn left and drive for 1 km left. Find how much distance and in which direction driver move to reach school?  
(a) 2 km, North (b) 5 km, North  
(c) 6 km, South (d) 6 km, West
51. Amit walks 5 m towards North-East from point A to B. Then he walks 8 m towards East for point C, from there he walks same distance from A to B towards South-West for point D, finally he walks towards West for starting point A. Find the total distance travel by Amit and which of Geometrical image form by Amit ?  
(a) 26 m, Square (b) 26 m, Parallelogram  
(c) 26 m, Trapezium (d) 16 m, Trapezium
43. नीलम एक निश्चित बिन्दु से 12 किमी. उत्तर की ओर जाती है। फिर वह 9 किमी दक्षिण की तरफ जाती है अन्त में वह 4 किमी. पश्चिम की तरफ जाती है। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?  
(a) 6 km (b) 9 km (c) 5 km (d) 4 km
44. 2 व्यक्ति एक ही स्थान से विपरीत दिशा में चलना आरम्भ करते हैं। और दोनो व्यक्ति 15 km तक चलते हैं। उनमें से एक अपनी बायीं ओर मुड़ता है। और 15 km तक चलता है। जबकि दूसरा अपनी दांयीं ओर मुड़ता है और 15 km तक चलता है तो अब वे एक दूसरे से कितनी दूर हैं ?  
(a) 15 km (b) 30 km (c) 20 km (d) 35 km
45. पूजा दक्षिण-पूर्व की ओर 7 मी की दूरी तक चलती है। इसके बाद वह पश्चिम की ओर मुड़ जाती है और 14 मी की दूरी तय करती है। पुनः वह उत्तर-पश्चिम की ओर 7 मी की दूरी तय करती है और अन्त में पूर्व की ओर 4 मी की दूरी तय करके अपने गन्तव्य स्थान पर पहुंच जाती है। बताइये कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?  
(a) 1 m (b) 5 m (c) 6 m (d) 10 m
46. पश्चिम दिशा की ओर मुहं करके प्रिया 20 मी. तक चलती है इसके बाद वह बायें मुड़कर 40 मी. तक जाती है वह फिर बायीं ओर मुड़ती है और 20 मीटर तक चलती है। इसके बाद वह दाएं मुड़ती है और 20 मी. जाकर पार्क में पहुँचती है। आरंभिक स्थल से पार्क कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?  
(a) 40 m, दक्षिण-पश्चिम (b) 50 m, पश्चिम  
(c) 60 m, दक्षिण (d) 70 m, दक्षिण-पश्चिम
47. एक बच्चा पूर्व दिशा में 90 मीटर जाता है। वहां से दाएं मुड़कर 20 मीटर जाता है। फिर वहां से दाएं मुड़कर 30 मीटर जाता है। अन्त में उत्तर दिशा की ओर 100 मीटर चलता है। तो बताओ वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?  
(a) 80 m (b) 40 m (c) 100 m (d) 60 m
48. एक कमरे की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 8 मीटर और 6 मीटर है एक बिल्ली कमरे की चारों दीवारों के सहारे भागती है तथा एक कोने से दूसरे कोने तक विकर्ण के साथ भागती है तो बताओ बिल्ली कितनी दूरी तय करती है ?  
(a) 40 m (b) 38 m (c) 28 m (d) 32 m
49. विनोद अपने घर से पूर्व की ओर यात्रा के लिए निकल पड़ा तथा 4 किमी की दूरी तय की। तत्पश्चात् वह बाईं तरफ मुड़ा और 4 किमी की दूरी तय की। अन्त में वह बाईं ओर मुड़ा और 4 किमी की दूरी तय की तो बताएं कि वह अपने घर से किस दिशा में व कितनी दूरी पर स्थित है ?  
(a) उत्तर, 4 किमी (b) उत्तर-पूर्व, 4 किमी  
(c) दक्षिण, 12 किमी (d) पश्चिम, 4 किमी
50. एक बस चालक स्कूल से 2 किमी. उत्तर की तरफ जाता है, बाएँ मुड़ता है तथा 5 किमी. जाता है। इसके पश्चात् पुनः बाएँ मुड़ता है तथा 8 किमी. जाता है तथा पुनः 5 किमी. चलने से पहले बाएँ मुड़ता है तथा अन्त में वह बाएँ मुड़कर 1 किमी. जाता है। अब बताइए कि उसे अपने स्कूल जाने के लिए कितनी दूर तथा किस दिशा में जाना पड़ेगा?  
(a) 2 किमी., उत्तर (b) 5 किमी., उत्तर  
(c) 6 किमी., दक्षिण (d) 6 किमी., पश्चिम
51. अमित एक निश्चित स्थान A से उत्तर-पूर्व की दिशा में चलते हुए 5 मी. की दूरी तय कर बिन्दु B पर पहुँचता है। वहाँ से वह पूर्व की दिशा में चलता है तथा 8 मी की दूरी तय करते हुए बिन्दु C पर पहुँचता है। C से वह दक्षिण-पश्चिम की दिशा में जाते हुए AB के समान दूरी तय कर बिन्दु D पर पहुँचता है। अन्त में वहाँ से वह पश्चिम की दिशा में मुड़कर प्रारम्भिक बिन्दु A पर पहुँचता है तो बताएं कि अमित के द्वारा कुल कितनी दूरी तय की गई तथा कौनसी ज्यामितीय आकृति दूरी तय करने के परिप्रेक्ष्य में बनाई गई?  
(a) 26 मी वर्ग (b) 26 मी समानान्तर चतुर्भुज  
(c) 26 मी समलम्ब चतुर्भुज (d) 16 मी समलम्ब चतुर्भुज

52. A and B walks in opposite side from a point. Each of them moves 3 km then A turn right for 4 km and B also turn right and moves 4 km. What distance is between A and B ?  
 (a) 8 km (b) 10 km (c) 12 km (d) 14 km
53. Avantika walks 10 feet towards south-west. Then she walks towards north for 8 feet and turn right for 10 feet. What is the distance from the starting point?  
 (a) 20 feet (b) 18 feet (c) 10 feet (d) 4 feet
54. Pankaj moves 10 m towards north. Then he turn right for 20 m, again right for 25 m then left for 15 m. Finally turn left for 15 m. Find the distance and respect direction from starting point ?  
 (a) 35 m, East (b) 10 m, West  
 (c) 25 m, East (d) 5 m, West
55. I am facing towards east then I turn left for 12 feet. Then turn right for 6 feet. From there turn towards south for 6 feet, finally towards west for 6 feet. Find the distance and respect direction from starting point ?  
 (a) 5 feet, West (b) 6 feet, East  
 (c) 6 feet, South (d) 6 feet, North
52. A और B एक जगह से एक-दूसरे के विपरीत दिशा में चलना शुरू करते हैं। A, 3 किमी चलता है और B, 3 किमी चलता है। A दाये मुड़ता है और 4 किमी चलता है तथा B दाएं मुड़ता है और 4 किमी चलता है। तो बताएं कि A और B के बीच की दूरी कितनी है ?  
 (a) 8 किमी (b) 10 किमी (c) 12 किमी (d) 14 किमी
53. अवंतिका एक निश्चित स्थान से 10 फीट दक्षिण-पश्चिम की दिशा में चलना प्रारम्भ करती है। तब वहां से वह उत्तर की दिशा में मुड़ते हुए 8 फीट की दूरी तय करती है तथा दाये 10 फीट की दूरी तय करती है तो बताएं की वह अब अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?  
 (a) 20 फीट (b) 18 फीट (c) 10 फीट (d) 4 फीट
54. पंकज 10 मी उत्तर की ओर चलता है। तब वह दाएं मुड़कर 20 मी चलता है। वह फिर दाएं मुड़कर 25 मी चलता है फिर वह बाएं मुड़कर 15 मी चलता है। अन्त में फिर वह बाएं मुड़कर 15 मी चलता है। इस स्थिति में पंकज अपनी मूल स्थिति से कितनी दूर तथा किस दिशा में है ?  
 (a) 35 मी पूर्व (b) 10 मी पश्चिम  
 (c) 25 मी पूर्व (d) 5 मी पश्चिम
55. मेरा चेहरा पूर्व की तरफ था जहां से मैं बाईं तरफ मुड़ा तथा 12 फीट चला। तब उसके बाद वहाँ से मैं दाईं ओर मुड़ा और 6 फीट चला। तत्पश्चात् मैं वहां से दक्षिण की दिशा में 6 फीट चला तथा अन्त में वहाँ से पश्चिम की दिशा में 6 फीट चला। तो बताएं कि प्रारंभिक स्थान में अब मैं कितनी दूरी तथा किस दिशा में हूँ ?  
 (a) 5 फीट, पश्चिम (b) 6 फीट, पूर्व  
 (c) 6 फीट, दक्षिण (d) 6 फीट, उत्तर



## Answer Key

### Basic Level

- |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1. <i>Ans. (b)</i> | 10. <i>Ans. (a)</i> | 19. <i>Ans. (c)</i> | 28. <i>Ans. (c)</i> | 37. <i>Ans. (d)</i> | 46. <i>Ans. (c)</i> |
| 2. <i>Ans. (a)</i> | 11. <i>Ans. (a)</i> | 20. <i>Ans. (b)</i> | 29. <i>Ans. (b)</i> | 38. <i>Ans. (c)</i> | 47. <i>Ans. (c)</i> |
| 3. <i>Ans. (a)</i> | 12. <i>Ans. (d)</i> | 21. <i>Ans. (d)</i> | 30. <i>Ans. (c)</i> | 39. <i>Ans. (a)</i> | 48. <i>Ans. (b)</i> |
| 4. <i>Ans. (c)</i> | 13. <i>Ans. (c)</i> | 22. <i>Ans. (d)</i> | 31. <i>Ans. (d)</i> | 40. <i>Ans. (b)</i> | 49. <i>Ans. (a)</i> |
| 5. <i>Ans. (d)</i> | 14. <i>Ans. (d)</i> | 23. <i>Ans. (c)</i> | 32. <i>Ans. (c)</i> | 41. <i>Ans. (c)</i> | 50. <i>Ans. (b)</i> |
| 6. <i>Ans. (c)</i> | 15. <i>Ans. (a)</i> | 24. <i>Ans. (a)</i> | 33. <i>Ans. (d)</i> | 42. <i>Ans. (b)</i> | 51. <i>Ans. (b)</i> |
| 7. <i>Ans. (b)</i> | 16. <i>Ans. (a)</i> | 25. <i>Ans. (a)</i> | 34. <i>Ans. (c)</i> | 43. <i>Ans. (c)</i> | 52. <i>Ans. (b)</i> |
| 8. <i>Ans. (d)</i> | 17. <i>Ans. (d)</i> | 26. <i>Ans. (a)</i> | 35. <i>Ans. (a)</i> | 44. <i>Ans. (b)</i> | 53. <i>Ans. (d)</i> |
| 9. <i>Ans. (b)</i> | 18. <i>Ans. (a)</i> | 27. <i>Ans. (d)</i> | 36. <i>Ans. (b)</i> | 45. <i>Ans. (d)</i> | 54. <i>Ans. (a)</i> |
|                    |                     |                     |                     |                     | 55. <i>Ans. (d)</i> |

□□□

## Answer with Explanation

1. *Ans. (b)*

The movements of Sumit is as shown in figure number 1. Then respect side of end point from starting point is North-East.

सुमित का चलना चित्र संख्या 1 के अनुसार है अतः सुमित की स्थिति प्रारम्भिक बिन्दु से उत्तर पूर्व में है ।

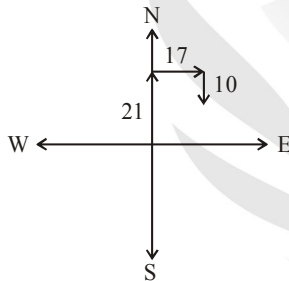


Fig. no. (चित्र संख्या ) : 1

2. *Ans. (a)*

The movements of Ram is as shown in figure number 2. Then respect side of end point from starting point is South-West.

राम का चलना चित्र संख्या 2 के अनुसार है अतः राम की स्थिति प्रारम्भिक बिन्दु से दक्षिण-पश्चिम में है ।

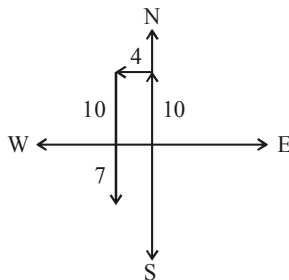


Fig. no. (चित्र संख्या ) : 2

3. *Ans. (a)*

The movements of Neeraj is as shown in figure number 3. Then respect side of end point from starting point is North-West.

नीरज का चलना चित्र संख्या 3 के अनुसार है अतः नीरज की स्थिति प्रारम्भिक बिन्दु से उत्तर पश्चिम में है ।

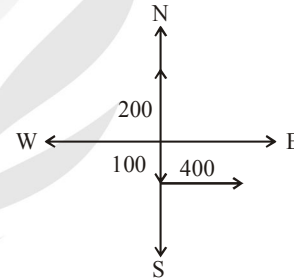


Fig. no. (चित्र संख्या ) : 3

4. *Ans. (c)*

The movements of Sunny is as shown in figure number 4. Then respect side of end point from starting point is South-West.

सन्नी का चलना चित्र संख्या 4 के अनुसार है अतः सन्नी की स्थिति प्रारम्भिक बिन्दु से दक्षिण-पश्चिम में है ।

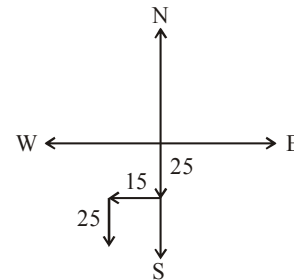


Fig. no. (चित्र संख्या ) : 4



14. **Ans. (d)**

The respect side of D is North-East from C  
C के सापेक्ष D उत्तर-पूर्व में है।

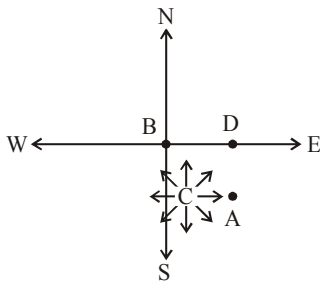


Fig. no. (चित्र संख्या) : 14

15. **Ans. (a)**

The respect side of Q is South from S  
S के सापेक्ष Q दक्षिण में है।

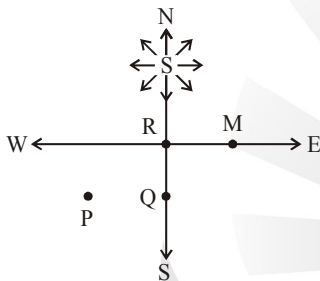


Fig. no. (चित्र संख्या) : 15

16. **Ans. (a)**

The respect side of C is North-West from E  
E के सापेक्ष C उत्तर-पश्चिम में है।

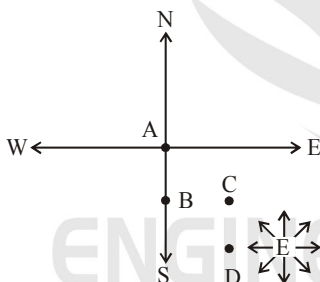


Fig. no. (चित्र संख्या) : 16

**Direction :** Figure number 17 is for Que. 17 to 19

निर्देश : चित्र संख्या 17 प्रश्न संख्या 17 से 19 का है।

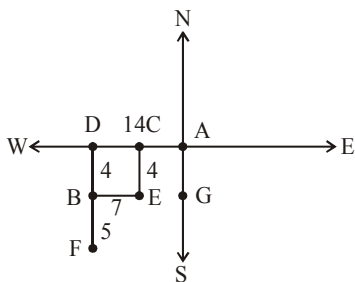


Fig. no. (चित्र संख्या) : 17

17. **Ans. (d)** E, G, B

18. **Ans. (a)** East (पूर्व)

19. **Ans. (c)** E

**Direction :** Figure number 18 is for Que. 20 to 21

निर्देश : चित्र संख्या 18 प्रश्न संख्या 20 से 21 का है।

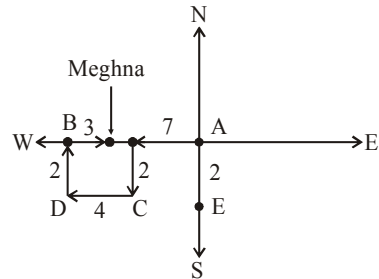


Fig. no. (चित्र संख्या) : 18

20. **Ans. (b)** 8 m, West (8 मी. पश्चिम)

21. **Ans. (d)** DCE

**Direction :** Figure number 19 is for Que. 22 to 23

निर्देश : चित्र संख्या 19 प्रश्न संख्या 22 से 23 का है।

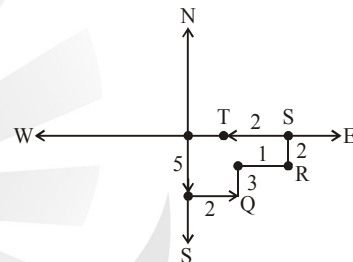


Fig. no. (चित्र संख्या) : 19

22. **Ans. (d)** R

23. **Ans. (c)** 1 m, East (1 मी. पूर्व)

24. **Ans. (a)**



We know that if shadow is in right in morning then the person is facing towards south.

So, Nishant face south then he turn left and then he turn just opposite side.

Now Nishant is facing towards West.

जैसा कि हम जानते हैं कि जो व्यक्ति प्रातः काल दक्षिण में देखता है, उसकी परछाई उसके दाईं ओर बनती है।

अतः निशान्त दक्षिण में देख रहा है तो वह बाईं ओर मुड़ता है और ठीक विपरीत दिशा में चला जाता है तो अब निशान्त का मुह पश्चिम की ओर है।

25. **Ans. (a)** South (दक्षिण)

