

Thoroughly Revised & Updated

SMART BOOK

General Intelligence & Reasoning

FULLY SOLVED WITH EXPLANATIONS

Key Features

- Specially useful for SSC-JE, RRB-JE, SSC-CGL, SSC-CPO, SSC-MTS
- Useful for IAS, ESE, IFS, IPS, GATE, PSUs, IBPS, ISRO, DRDO, CDS, NDA, LDC, JMRC, DMRC, NMRC, LMRC, CPO, Bank-PO, Bank-Clerk, RBI, MTS, CBI, Income Tax, Central Excise.
- Management Exams (CAT, MAT, ATMA, GMAT)
- Useful for Combined State Engineering Services Examination
- Also Useful for Campus Recruitment & Private Sector Examinations



E info@engineersacademy.org **W** www.engineersacademy.org

National Board Helpline Number : + 91 809 444 1777



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 : 978-81-952208-1-6

First Edition : 2021
Second Edition : 2023
Third Edition : 2024 (Jan)
Fourth Edition : 2024 (July)

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 : ₹ 800.00

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

It gives us great happiness to introduce this book General Intelligence & Reasoning containing Multiple Choice Questions.

Now a-days success in every competitive examinations like ESE, GATE, PSUs, SSC or even campus recruitment, depends much on the candidates performance in the Reasoning section.

Though every candidate has ability to succeed but competitive environment, quality guidance and good source and references for study certainly give competitive edge.

While preparing this book utmost care has been taken to cover all the chapters and variety of questions from basic level to advance level which may be asked in the exams.

This book also includes questions of last years which works as a mock exam practice for the reader. It is a very convenient and must have book for any reader aiming for competitive exams.

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 incorporated in the next edition. Also, please provide your valuable suggestions at : engineers.academy.india@gmail.com

Wish you all the best. Have a nice reading.

**Team of
Engineers Academy Publications**



CONTENTS



S.No.	TOPICS	Page No.
	Verbal Reasoning	01 – 626
1.	Direction Test (दिशा परीक्षण)	03 – 48
2.	Ranking Test (क्रम परीक्षण)	49 – 77
3.	English Alphabet Test (अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण)	78 – 135
4.	Coding-Decoding (कूटलेखन-विकूटलेखन)	136 – 190
5.	Number & Letter Series (अंक एवं अक्षर श्रृंखला)	191 – 252
6.	Analogy Test (सादृश्यता परीक्षण)	253 – 357
7.	Classification (वर्गीकरण)	358 – 395
8.	Mathematical Operation (गणितीय संक्रिया)	396 – 452
9.	Find Missing Character (लुप्त पद ज्ञात करना)	453 – 476
10.	Blood Relation (रक्त संबंध)	477 – 511
11.	Venn Diagram (वेन आरेख)	512 – 550
12.	Time Test/Clock (समय परीक्षण / घड़ी)	551 – 562
13.	Calender (पंचांग)	563 – 579
14.	Cube-Dice (घन-पासा)	580 – 604
15.	Sitting/Seating Arrangement (बैठने/पदों की व्यवस्था)	605 – 626

Unit-I

Verbal Reasoning



SCAN ME FOR VIDEO SOLUTION



Advanced Level Questions



Previous Year Questions



ENGINEERS ACADEMY[®]

Your GATEway to Professional Excellence

IES • GATE • PSUs • JTO • IAS • NET

www.eapublications.org

1

CHAPTER

DIRECTION TEST (दिशा परीक्षण)

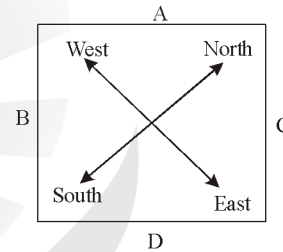
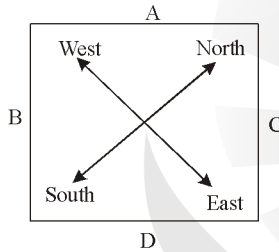
OBJECTIVE QUESTIONS

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?
 - North
 - North-East
 - South-West
 - 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 ?
 - South-West
 - North
 - East
 - 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 ?
 - North-West
 - North-East
 - South-East
 - 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?
 - East-West
 - South-East
 - South-West
 - 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 ?
 - South-West
 - South
 - North-West
 - 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 ?
 - East
 - West
 - North
 - 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?
 - South-West
 - North-East
 - North-West
 - 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 ?
 - उत्तर
 - उत्तर-पूर्व
 - दक्षिण-पश्चिम
 - पश्चिम
- राम अपने घर से 10 किमी. उत्तर की ओर गया फिर बायें घूमा 4 किमी. गया, फिर बायें ओर घूमा 17 किमी. गया। आरम्भ से अंतिम स्थान किस दिशा में है?
 - दक्षिण-पश्चिम
 - उत्तर
 - पूरब
 - 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 ?
 - उत्तर-पश्चिम
 - उत्तर-पूर्व
 - दक्षिण-पूर्व
 - पूर्व
- सन्नी 25 मीटर दक्षिण दिशा में चला, दाएं मुड़ा और 15 मीटर चला उसके बाद वह बाएँ मुड़ा और 25 मी. चला अब वह अपने आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है ?
 - पूर्व - पश्चिम
 - दक्षिण - पूर्व
 - दक्षिण - पश्चिम
 - 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 ?
 - दक्षिण-पश्चिम
 - दक्षिण
 - उत्तर-पश्चिम
 - 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 ?
 - पूर्व
 - पश्चिम
 - उत्तर
 - 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 ?
 - दक्षिण-पश्चिम
 - उत्तर-पूर्व
 - उत्तर-पश्चिम
 - 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 दायीं 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

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° 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° , left 45° , right 180° and left 270° . 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° 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° , वहां से बाएं 45° , वहां से दाये 180° फिर अन्त में वहां से बाएं 270° 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 2nd 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 दोनों 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-पूरब 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 पूरब 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 बाये 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। आरम्भिक 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

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
- (c) 26 मी समलम्ब चतुर्भुज (d) 16 मी समलम्ब चतुर्भुज
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 प्रारम्भिक 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 प्रारम्भिक 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

Advanced Level

1. A man starts from a point and walks 2 km towards North, turns towards his right and walks 2 km, turns right again and walks. What is the direction now he is facing?
 - (a) South
 - (b) South-East
 - (c) North
 - (d) West
2. Janaki started from her house and walked 2 km towards North. Then she took a right turn and covered one kilometre. Then she took again a right turn and walked for 2 km. In what direction is she going?
 - (a) North
 - (b) East
 - (c) South
 - (d) West
3. Mohan starts from point A and walks 1 km towards south, turns left and walks 1 km. Then he turns left again and walks 1 km. Now he is facing
 - (a) East
 - (b) West
 - (c) North
 - (d) South-west
4. Suresh starts from a point, walks 2 miles towards south, turns right and walks $1\frac{1}{2}$ miles, turns left and walk $\frac{1}{2}$ miles and then he turns back. What is the direction he is facing now?
 - (a) East
 - (b) West
 - (c) South
 - (d) North
5. Arun started from point A and walked 10 km East to point B, then turned to North and walked 3 km to point C and then turned West and walked 12 km to point D, then again turned South and walked 3 km to point E. In which direction is he from his starting point?
 - (a) East
 - (b) South
 - (c) West
 - (d) North
6. A man starts from a point, walks 4 miles towards north and turns left and walks 6 miles, turns right and walks for 3 miles and again turns right and walks 4 miles and takes rest for 30 minutes. He gets up and walks straight 2 miles in the same direction and turns right and walks one mile. What is the direction he is facing?
 - (a) North
 - (b) South
 - (c) South-East
 - (d) West
7. A rat run 20' towards East and turns to right runs 10', and turns to right runs 9', and again turns to left runs 5' and then turns to left runs 12' and finally turns to left and runs 6'. Now what direction is the rat racing?
 - (a) East
 - (b) North
 - (c) West
 - (d) South
8. A Driver left his village and drove North for 20 kms, after which he stopped for breakfast. Then he turned left and drove another 30 kms, when he stopped for lunch. After some rest, he again turned left and drove 20 kms before stopping for evening tea. Once more he turned left and drove 30 kms to reach the town where he had supper. After evening tea in which direction did he drive?
 - (a) West
 - (b) East
 - (c) North
 - (d) South
1. एक व्यक्ति एक बिन्दु से चलना शुरू करता है। उत्तर दिशा में 2 कि.मी. चलना है, दायें घूम जाता है और 2 कि.मी. चलता है, फिर दायें घूम जाता है और चलता है। यह बताइए कि अब वह कौन सी दिशा में जा रहा है?
 - (a) दक्षिण
 - (b) दक्षिण पूर्व
 - (c) उत्तर
 - (d) पश्चिम
2. जानकी अपने घर से उत्तर की ओर 2 किमी चली, वहाँ से वह दायीं ओर मुड़कर 1 किमी चली। फिर वह दुबारा दायीं ओर मुड़ी और 2 किसी चली। वह किस दिशा में जा रही है ?
 - (a) उत्तर
 - (b) पूर्व
 - (c) दक्षिण
 - (d) पश्चिम
3. मोहन A बिन्दु से दक्षिण दिशा में 1 किमी. चलता है। वहाँ से वह बाएँ मुड़कर 1 किमी. चलता है और पुनः बाएँ मुड़कर 1 किमी. चलता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?
 - (a) पूर्व
 - (b) पश्चिम
 - (c) उत्तर
 - (d) दक्षिण-पश्चिम
4. सुरेश एक स्थान से चलता है, दक्षिण की ओर 2 मील चलता है, दायें मुड़ जाता है और $1\frac{1}{2}$ मील चलता है, बायें मुड़ जाता है और $\frac{1}{2}$ मील चलता है और फिर पीछे मुड़ जाता है, यह बताइए कि अब वह किस दिशा में चल रहा है ?
 - (a) पूर्व
 - (b) पश्चिम
 - (c) दक्षिण
 - (d) उत्तर
5. अरुण एक बिंदु A से चलना शुरू किया और 10 किमी. पूर्व में बिंदु B तक गया, फिर वह उत्तर की ओर घूमा और 3 किमी. चलकर बिंदु C पर पहुँचा, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ा और 12 किमी. बिन्दु D तक चला, फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ा और बिंदु E तक 3 किमी. चला। वह आरम्भिक बिंदु से किस दिशा में है?
 - (a) पूर्व
 - (b) दक्षिण
 - (c) पश्चिम
 - (d) उत्तर
6. एक आदमी एक स्थान से 4 मील उत्तर दिशा में चलता है। फिर बाएँ मुड़कर 6 मील चलता है। वहाँ से दाएँ मुड़कर 3 मील चलता है और वहाँ से दाएँ मुड़कर 4 मील चलकर आधा घण्टा सुस्ताता है। सुस्ताने के बाद वह उसी दिशा में 2 मील फिर चलता है। इसके बाद दाएँ मुड़कर एक मील चलता है। तब अंतिम स्थिति में उस आदमी का मुख किस दिशा में होगा ?
 - (a) उत्तर
 - (b) दक्षिण
 - (c) दक्षिण-पूर्व
 - (d) पश्चिम
7. एक चूहा पूर्व की ओर 20' दौड़ता है, और दायें मुड़कर 10' दौड़ता है और फिर दायें मुड़कर 9' दौड़ता है और फिर से बायें मुड़ता है और 5' दौड़ता है और तब बायें मुड़कर 12' दौड़ता है और अंत में बायें मुड़ता है और 6' दौड़ता है। अब उस चूहे के सामने कौन सी दिशा है ?
 - (a) पूर्व
 - (b) उत्तर
 - (c) पश्चिम
 - (d) दक्षिण
8. एक झाड़वर अपने गाँव से चला और 20 किमी. उत्तर की ओर जाने के बाद जलपान के लिए रुक गया। फिर वह बाएँ घूम गया और 30 किमी और चलने के बाद भोजन के लिए रुक गया। कुछ देर विश्राम के बाद वह फिर बाएँ घूमा और शाम की चाय के लिए रुकने से पहले 20 किमी. चला। वह एक बार फिर बाएँ घूमा और 30 किमी. चलकर उस कस्बे में पहुँचा गया जहाँ उसने रात्रि-भोज किया। शाम की चाय के बाद वह किस दिशा में चला?
 - (a) पश्चिम
 - (b) पूर्व
 - (c) उत्तर
 - (d) दक्षिण

9. A child walks 25 feet towards North. turns right and walks 40 feet, turns right and walks 45 feet. He then turns left and walks 20 feet. He turns left again walks 20 feet. Finally, he turns to his left to walk another 20 feet. In which direction is the child from his starting point?
(a) North (b) South (c) West (d) East
10. Raju facing North and moves 20 km, then he turned to his right and moves 20 km and then he moves 10 km in North-East, then he turned to his right and moves 20 km and then he turned to his right and moves 20 km, and again he turned to his left and moves 20 km. Now in which direction Raju is facing?
(a) South-East (b) North-East
(c) South-West (d) North-West
11. K is a place which is located 2 km away in the north-west direction from the capital P. R is an other place that is located 2 km away in the south-west direction from K. M is another place and that is located 2 km away in the north-west direction from R. T is yet another place that is located 2 km away in the south-west direction from M. In which direction is T located in relation to P?
(a) South-west (b) North-west
(c) West (d) North
12. Babu is Rahim's neighbour and his house is 200 metres away in the north west direction. Joseph is Rahim's neighbour and his house is located 200 metres away in the south west direction. Gopal is Joseph's neighbour and he stays 200 metres away in the south east direction. Roy is Gopal's neighbour and his house is located 200metres away in the north east direction. Then where is the position of Roy's house in relation to Babu's?
(a) South east (b) South west
(c) North (d) North east
13. Five boys A, B, C, D and E are sitting in a park in a circle. A is facing South-West, D is facing South-East, B and E are right opposite A and D respectively and C is equidistant between D and B. Which direction is C facing?
(a) West (b) South (c) North (d) East
14. I stand with my right hand extended side-ways towards South. Towards which direction will my back be?
(a) North (b) West (c) East (d) South
15. I started walking down a road in the morning facing the Sun. After walking for sometime I turned to my left. Then I turned to my right. In which direction was I going then?
(a) East (b) West (c) North (d) South
16. Roy walks 2 km to East, then turns North-West and walks 3 km. Then he turns South and walks 5 km. Then again he turns West and walks 2 km. Finally he turns North and walks 6 km. In which direction, is he from the starting point?
(a) South-West (b) South-East
(c) North-West (d) North-East
9. एक बच्चा 25 फीट उत्तर की ओर चलता है, दाएँ घूमता है और 40 फीट चलता है, फिर दाएँ घूमता है और 45 फीट चलता है। फिर वह बाएँ घूमता है और 20 फीट चलता है। वह फिर बाएँ घूमता है और 20 फीट चलता है। अंततः वह अपनी बायीं ओर घूमता है और फिर 20 फीट चलता है। वह बच्चा अपने आरंभिक स्थल से किस दिशा में है ?
(a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पश्चिम (d) पूर्व
10. राजू उत्तर की ओर मुँह करके 20 किमी. चलता है, फिर वह अपनी दायीं ओर घूमा और 20 किमी. चलता है, फिर 10 किमी. उत्तर-पूर्व दिशा में चलता है, फिर वह अपनी दाईं ओर घूमा और 20 किमी. चलता है, वह फिर अपनी दाईं ओर घूमा और 20 किमी. चलता है, और फिर वह अपनी बाईं ओर घुमा और 20 किमी. चलता है। अब राजू का मुँह किस दिशा की ओर है ?
(a) दक्षिण-पूर्व (b) उत्तर-पूर्व
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) उत्तर-पश्चिम
11. K स्थान राजधानी P से उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी. दूर स्थित है। R एक अन्य स्थान K से दक्षिण-पश्चिम दिशा में 2 किमी. दूर स्थित है। M एक अन्य स्थान R से उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी. दूर स्थित है। T एक अन्य स्थान M से दक्षिण-पश्चिम दिशा में 2 किमी. दूर स्थित है। T स्थान P से किस दिशा में स्थित है ?
(a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर-पश्चिम
(c) पश्चिम (d) उत्तर
12. बाबू रहीम का पड़ोसी है और उसका मकान पश्चिमोत्तर दिशा में 200 मीटर की दूरी पर है। जोसेफ रहीम का पड़ोसी है और उसका मकान दक्षिण पश्चिम दिशा में 200 मीटर की दूरी पर है। गोपाल जोसेफ का पड़ोसी है और वह दक्षिण पूर्व दिशा में 200 मीटर की दूरी पर रहता है। राय गोपाल का पड़ोसी है और उसका मकान पूर्वोत्तर दिशा में 200 मीटर की दूरी पर है। राय का मकान बाबू के मकान की किस दिशा में स्थित है ?
(a) दक्षिण पूर्व (b) दक्षिण पश्चिम
(c) उत्तर (d) पूर्वोत्तर
13. A, B, C, D, E पाँच लड़के एक पार्क में एक वृत्त में बैठे हैं। A का मुँह दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर है, D का मुँह दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर है, B और E क्रमशः A और D के ठीक सामने हैं और C, D और B के बीच समान दूरी पर है। C का मुँह किस दिशा की ओर है ?
(a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) उत्तर (d) पूर्व
14. यदि मैं दक्षिण की ओर अपना दायाँ हाथ फैलाकर खड़ा हूँ, तो यह बताइए कि मेरी पीठ किस दिशा में है ?
(a) उत्तर (b) पश्चिम (c) पूर्व (d) दक्षिण
15. प्रातः सूर्य की तरफ चेहरा करके मैंने सड़क पर चलना आरम्भ किया। कुछ समय चलने के बाद मैं अपनी बाईं ओर मुड़ गया। उसके बाद मैं अपनी दाहिनी ओर मुड़ गया। अब मैं किस दिशा की ओर जा रहा था?
(a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण
16. रॉय 2 किलोमीटर पूर्व की ओर चलता है, फिर उत्तर-पश्चिम की ओर घूमता है और 3 किलोमीटर चलता है, फिर वह दक्षिण की ओर घूमता है और 5 किलोमीटर चलता है। वह फिर पश्चिम की ओर घूमता है और 2 किलोमीटर चलता है। अन्त में 6 किलोमीटर उत्तर की ओर चलता है। वह आरंभिक स्थल से किस दिशा में है ?
(a) दक्षिण-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम (d) उत्तर-पूर्व

42. A boy starts from home in early morning and walks straight for 8 km facing the Sun. Then he takes a right turn and walks for 3 km. Then he turns right again and walks for 2 km and then turns left and walks for 1 km. Then he turns right, travels 1 km and then turns right and travels for 4 km straight. How far is he from the starting point?
(a) 4 km (b) 5 km (c) 6 km (d) 2 km
43. Seema walks 30 m North. Then she turns right and walks 30 m then she turns right and walks 55 m. Then she turns left and walks 20 m. Then she again turns left and walks 25 m. How many metres away is she from his original position?
(a) 45 m (b) 50 m (c) 66 m (d) 55 m
44. A walks 10 metres in front and 10 metres to the right. Then every time turning to his left, he walks 5, 15 and 15 metres respectively. How far is he now from his starting point?
(a) 5 metres (b) 10 metres
(c) 20 metres (d) 25 metres
45. Raju was to go to the planetarium. So he walked 1.5 kms towards east from the place and then turned to right and walked 2.5 kms and then turned towards east and walked 1 km and turned to south and walked 4 kms and reached the place by walking 2.5 kms towards west. What distance is he from the starting point?
(a) 6.5 kms (b) 9.5 kms (c) 10 kms (d) 9 kms
46. Mr. Das started his journey from his house straight to his friend's house at a distance of 12 km. On returning he walked 8 km in the same route and turned right and walked 4 km, then he turned to his left and walked 4 km. Finally he turned to his left and walked 2 km. How far was he from his house?
(a) 8 km (b) 4 km (c) 6 km (d) 2 km
47. Seeta and Geeta started walking from a point A. Seeta walks 6 km towards North and then takes a right turn and walks 3 km. She then takes a right turn towards South and walks for 6 km. She again takes a left turn and walks 3 km, and reaches a point B. Geeta walks for 3 km towards West and takes a left turn and walks for 6 km; she takes a left turn and walks 9 km, and she reaches at a point C. How far is the point B from point C?
(a) 3 km (b) 4 km (c) 9 km (d) 6 km
48. A student walked out from the Classroom towards the Library. She went first to the Canteen on the left side, 24 ft away. After a cup of tea, took a right turn and went to the Laboratory 13 ft away. She then went to the Physics Block, 15 ft to the left. She talked to a friend, in the garden 3 ft on the left and continued walking in the same direction to the Library, 10 ft more. What was the actual distance between the Library and the Classroom?
(a) 20 ft (b) 24 ft (c) 39 ft (d) 30 ft
49. After going 80 m from his house towards east, a person turns left and goes 20 m, then turns right and moves 100 m, then turns left and goes 60 m, then turns right and goes 120 m to reach the park. What is the distance between his house and the park?
(a) 80 metre (b) 120 metre
(c) 310 metre (d) 100 metre
42. एक लड़का बिल्कुल सुबह घर से निकलता है और सूर्य की दिशा में 8 किमी चलता है। उसके बाद वह दाएँ मुड़कर 3 किमी चलता है। तब वह फिर से दाएँ मुड़कर 2 किमी चलता है और फिर बाएँ मुड़कर 1 किमी चलता है। इसके बाद दाएँ मुड़कर 1 किमी चलता है और फिर दाएँ मुड़कर 4 किमी सीधे चलता है। वह प्रस्थान स्थल से कितनी दूर है ?
(a) 4 किमी (b) 5 किमी (c) 6 किमी (d) 2 किमी
43. सीमा उत्तर की ओर 30 किमी चलती है। फिर वह दायीं ओर मुड़कर 30 मीटर चलती है, फिर दायीं ओर मुड़कर 55 मीटर चलती है। फिर वह बायीं ओर मुड़कर 20 मीटर चली। वह फिर बायीं ओर मुड़ी और 25 मीटर चली। सीमा अपने आरम्भिक स्थान से कितने मीटर दूर है ?
(a) 45 मीटर (b) 50 मीटर (c) 66 मीटर (d) 55 मीटर
44. 'A' 10 मीटर सामने की ओर 10 मीटर दायीं ओर चलता है। फिर हर बार बायीं ओर मुड़कर, वह क्रमशः 5, 15 और 15 मीटर चलता है। वह अब अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?
(a) 5 मीटर (b) 10 मीटर
(c) 20 मीटर (d) 25 मीटर
45. राजू को ताराघर जाना था। अतः वह अपने घर से पूर्व की ओर 1.5 किमी चला, फिर दाईं ओर मुड़ गया और 2.5 किमी चला और फिर पूर्व की ओर मुड़ गया और 1 किमी चला और फिर दक्षिण की ओर मुड़ गया और 4 किमी चला और पश्चिम की ओर 2.5 किमी चल कर उस स्थान पर पहुँच गया। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है ?
(a) 6.5 किमी (b) 9.5 किमी (c) 10 किमी (d) 9 किमी
46. श्रीमान् दास ने अपने घर से 12 किमी की दूरी पर अपने मित्र के घर के लिए सीधे यात्रा शुरू की। वह वापसी उसी मार्ग पर 8 किमी चले और दाएँ मुड़कर 4 किमी चले, फिर वह अपने बाएँ मुड़े और 4 किमी चले। अंत में वह अपने बाएँ मुड़े और 2 किमी चले। वह अपने घर से कितनी दूरी पर थे ?
(a) 8 किमी (b) 4 किमी (c) 6 किमी (d) 2 किमी
47. सीता और गीता ने A बिन्दु से चलना शुरू किया। सीता उत्तर की ओर 6 किमी चली और तब दाएँ मुड़कर 3 किमी चली। उसके बाद वह दाएँ मुड़कर दक्षिण की ओर 6 किमी चली। वह फिर से बाएँ मुड़कर 3 किमी चलकर B बिन्दु पर पहुँच गई। गीता पश्चिम की ओर 3 किमी चली और बाएँ मुड़कर 6 किमी चली, वह फिर से बाएँ मुड़कर 9 किमी चली और C बिन्दु पर पहुँच गई। B बिंदु, C बिंदु से कितनी दूर है ?
(a) 3 किमी (b) 4 किमी (c) 9 किमी (d) 6 किमी
48. एक छात्रा कक्षा से पुस्तकालय की ओर चली। वह बाईं ओर 24 फीट दूर कैटिन गई। एक कप चाय पीकर वह दाईं ओर मुड़ी और 13 फीट दूर प्रयोगशाला गई। फिर वह 15 फीट बायें भैतिकी ब्लॉक में गई। उसने 3 फीट बायें एक उद्यान में अपनी सहेली से बातचीत की और उसी दिशा में 10 फीट और पुस्तकालय जाना शुरू किया। पुस्तकालय और कक्षा के बीच वास्तविक दूरी कितनी थी ?
(a) 20 फीट (b) 24 फीट (c) 39 फीट (d) 30 फीट
49. अपने घर से पूर्व की ओर 80 मीटर चलने के बाद एक व्यक्ति बाएँ मुड़कर 20 मीटर चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 100 मीटर जाता है। तब वह बाएँ मुड़कर 60 मीटर जाता है, फिर पार्क में पहुँचने के लिए दाएँ मुड़कर 120 मीटर जाता है। उसके घर और पार्क के बीच कितनी दूरी है ?
(a) 80 मीटर (b) 120 मीटर
(c) 310 मीटर (d) 100 मीटर

50. Dinesh and Ramesh start together from a certain point in the opposite direction on motorcycles. The speed of Dinesh is 60 km per hour and of Ramesh is 44 km per hour. What will be the distance between them after 15 minutes?
- (a) 20 km (b) 24 km (c) 26 km (d) 30 km
50. दिनेश और रमेश एक साथ मोटरसाईकिल से विपरीत दिशाओं में चलना प्रारम्भ करते हैं। दिनेश की गति 60 किलोमीटर प्रति घण्टे के चाल से है और रमेश की गति 44 किलोमीटर प्रति घण्टे की है। 15 मिनट के पश्चात् दोनों के मध्य की दूरी ज्ञात करें?
- (a) 20 किमी. (b) 24 किमी. (c) 26 किमी. (d) 30 किमी.

□□□

SCAN ME FOR VIDEO SOLUTION



Q. 1 to 25



Q. 26 to 50



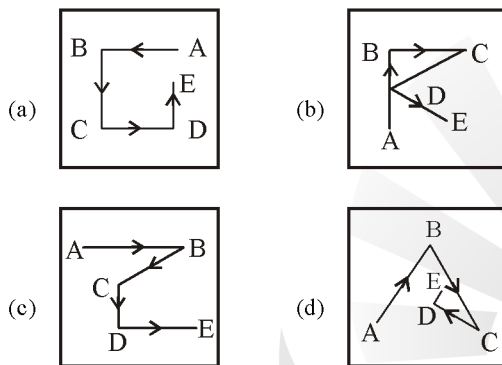
ENGINEERS ACADEMY

Previous Year Questions

1. Two buses start from the opposite points of a main road, 150 kms. apart. The first bus runs for 25 kms. and takes a turn to right and runs for 15 kms. It then, turns left and runs for another 25 kms. and takes the direction back to reach the main road. In the mean time, due to a minor breakdown, the other bus has run only 35 kms. along the main road. What would be the distance between the two buses at this point
(a) 75 kms (b) 80 kms (c) 65 kms (d) 85 kms

[SSC-JE 2010]

2. Ashok starts from 'A' and walks to East to 'B'. Then turns South-West and walks to 'C'. then he turns South and walks to 'D' Lastly he turns East again and walks to 'E'. Which of the answer figure is the exact path he has walked?



[SSC-JE 2010]

3. In the morning at 6 a.m., Anoop walked 50 m towards the sun, then turned right and walked 40 m, then again turned right and walked 20m, then again turned right and walked 40 m. How many meters is he from his original position ?
(a) 20 metres (b) 30 metres (c) 50 metres (d) 60 metres

[SSC-JE 2011]

4. Nilesh walked 3 km west and turned right. He again walked 2 km. He turned left and walked 5 km. Finally, he turned left and walked 2 km. In which direction is Nilesh from the starting point?
(a) South (b) North (c) West (d) East

[SSC-JE 2011]

5. Going 60 metres to the South of his house, Kiran turns left and goes another 20 metres, then turning to the North, he goes 40 metres and then starts walking to his house. In which direction is his house from there ?
(a) East (b) North-West
(c) North (d) South-East

[SSC-JE 2012]

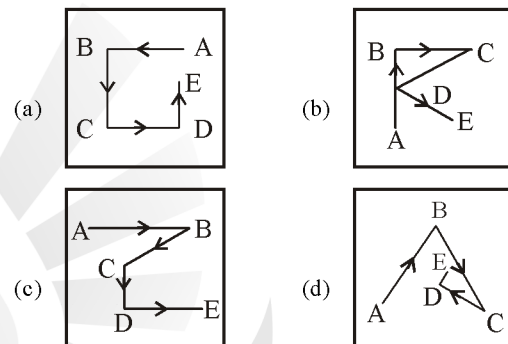
6. Ram started walking towards East. After 1 km, he turned South and walked 5 km. Again he turned East and walked 2 km. Finally, he turns to the North and walked 9 km. How far is he from the starting point ?
(a) 5 km (b) 7 km (c) 3 km (d) 4 km

[SSC-JE 2012]

1. दो बसें मेन रोड के परस्पर ऐसे विपरीत बिंदुओं से चलना आरंभ करती हैं जो 150 किमी. की दूरी पर हैं। पहली बस 25 किमी. चलकर दाएं मुड़ जाती है और 15 किमी. चलती है। उसके बाद वह बाएं मुड़ जाती है और 25 किमी. चलती है और मेन रोड पर पहुँचने के लिए पीछे की दिशा में मुड़ जाती है। इसी बीच मामूली खराबी आ जाने के कारण दूसरी बस मेन रोड पर केवल 35 किमी. चली है। इस स्थिति में दोनों बसों के बीच की दूरी कितनी होगी?
(a) 75 कि.मी. (b) 80 कि.मी. (c) 65 कि.मी. (d) 85 कि.मी.

[SSC-JE 2010]

2. अशोक ने 'A' बिंदु से चलना आरंभ किया और पूर्व दिशा की ओर चलते हुए 'B' बिंदु पर गया फिर वह दक्षिण पश्चिम की ओर मुड़कर 'C' बिंदु पर गया। उसके पश्चात वह दक्षिण की ओर मुड़कर 'D' बिंदु पर गया। अंत में वह पुनः पूर्व की ओर मुड़ कर 'E' बिंदु पर गया। नीचे दिए गए चित्र में से उसका सही मार्ग कौन -सा है?



[SSC-JE 2010]

3. सुबह 6 बजे अनूप सूर्य की ओर मुँह करके 50 मी. चला, फिर दायें मुड़ और 40 मी. चला, फिर दायें मुड़ और 20 मी. चला, फिर दायें मुड़कर 40 मी. चला। वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितने मीटर दूर है ?
(a) 20 मीटर (b) 30 मीटर (c) 50 मीटर (d) 60 मीटर

[SSC-JE 2011]

4. नीलेश पश्चिम की ओर 3 किमी चला और दायी ओर मुड़ गया वह फिर 2 किमी जाते हुए बायी मुड़कर 5 किमी चला। अंत में वह बायी ओर मुड़ और 2 किमी चला। नीलेश प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?
(a) दक्षिण (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) पूर्व

[SSC-JE 2011]

5. अपने घर से 60 मीटर दक्षिण दिशा में चलने के बाद किरण बाएं मुड़ती है और फिर 20 मीटर चलती है, फिर वह उत्तर दिशा की ओर मुड़कर 40 मीटर चलती है तथा फिर वह अपने घर की तरफ चलती है। उस स्थान से उसका घर किस दिशा में है?
(a) पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम
(c) उत्तर (d) दक्षिण-पूर्व

[SSC-JE 2012]

6. राम पूर्व दिशा में चलना प्रारंभ करता है 1 किमी. चलने के बाद वह दक्षिण दिशा में मुड़ता है तथा 5 किमी. की दूरी तय करता है। फिर वह पूर्व दिशा में मुड़ता तथा 2 किमी. की दूरी तय करता है। अन्त में वह उत्तर दिशा की ओर मुड़ता है तथा 9 किमी. की दूरी तय करता है। वह अपने प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?
(a) 5 किमी. (b) 7 किमी. (c) 3 किमी. (d) 4 किमी.

[SSC-JE 2012]

141. Manoj starts from his home and drives 4 km towards the north. He then takes a left turn, drives 5 km, turns right, and drives 9 km. He then takes a left turn and drives 3 km and turns left then drives 5 km to reach his office. In which direction is the office with respect to his home? (All turns are 90° turns only, unless specified.)

- (a) South-east (b) North-west
(c) North-east (d) West

[SSC-JE : 2024 (07/06/2024 (E) : EE)]

142. Madan starts from point A and drives 4 km towards south. Then he turns left and drives 5 km. Then he turns right and drives 2 km. Then he again turns right and drives 3 km. Finally he turns right and drives 6 km to reach point B. How far (minimum distance) and in which direction should he drive to reach point A again? (Unless specified, all turns are 90 degree turns only)

- (a) 1.2 km, East (b) 2 km, West
(c) 3.3 km, West (d) 3 km, East

[SSC-JE : 2024 (05/06/2024 (N) : ME)]

143. Jennifer starts from point D and drives 3 km towards north. Then she turns left and drives 10 km. She then turns left and drives 6 km. She once again turns left and drives 5 km. She then turns right and drives 3 km. She finally turns left and drives 5 km to reach point E. How far (minimum distance) and in which direction should he drive to reach point D again? (Unless specified, all turns are 90 degree turns only)

- (a) 3 km, North (b) 5 km, East
(c) 5 km, North (d) 6 km, North

[SSC-JE : 2024 (05/06/2024 (N) : ME)]

144. Anil starts from point A and drives 7 km towards the east. He then takes a left turn, drives 3 km, turns left, and drives 9 km. He then takes a right turn and drives 3 km. He takes a final right turn, drives 2 km, and stops at point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90° turns only, unless specified.)

- (a) 8 km towards the east
(b) 6 km towards the west
(c) 9 km towards the east
(d) 6 km towards the south

[SSC-JE : 2024 (07/06/2024 (N) : ME)]

141. मनोज अपने घर से शुरू होकर उत्तर की ओर 4 किमी ज़ाइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 किमी ज़ाइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 9 किमी ज़ाइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 किमी ज़ाइव करता है और बाएँ मुड़ता है और फिर 5 किमी ज़ाइव करके अपने कार्यालय पहुँचता है। उसके घर के संबंध में कार्यालय किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

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

[SSC-JE : 2024 (07/06/2024 (E) : EE)]

142. मदन बिंदु A से प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 4 km ज़ाइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ज़ाइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 km ज़ाइव करता है। फिर वह दोबारा दाएँ मुड़ता है और 3 km ज़ाइव करता है। अंततः वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 6 km ज़ाइव करता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ज़ाइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

- (a) 1.2 km, पूर्व (b) 2 km, पश्चिम
(c) 3.3 km, पश्चिम (d) 3 km, पूर्व

[SSC-JE : 2024 (05/06/2024 (N) : ME)]

143. जेनिफर, बिंदु D से ज़ाइव करना आरंभ करती है और उत्तर की ओर 3 km ज़ाइव करती है। फिर वह बाईं ओर मुड़ती है और 10 km ज़ाइव करती है। वह फिर बाईं ओर मुड़ती है और 6 km ज़ाइव करती है। वह एक बार फिर बाईं ओर मुड़ती है और 5 km ज़ाइव करती है। वह फिर दाईं ओर मुड़ती है और 3 km ज़ाइव करती है। वह अंत में बाईं ओर मुड़ती है और बिंदु E तक पहुँचने के लिए 5 km ज़ाइव करती है। बिंदु D पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ज़ाइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° डिग्री के मोड़ हैं।)

- (a) 3 km, उत्तर (b) 5 km, पूर्व
(c) 5 km, उत्तर (d) 6 km, उत्तर

[SSC-JE : 2024 (05/06/2024 (N) : ME)]

144. अनिल बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 किमी ज़ाइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 3 किमी ज़ाइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 9 किमी ज़ाइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 किमी ज़ाइव करता है। वह अंत में दाएँ मुड़ता है, 2 किमी ज़ाइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ज़ाइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

- (a) पूर्व की ओर 8 किमी.
(b) पश्चिम की ओर 6 किमी
(c) पूर्व की ओर 9 किमी
(d) दक्षिण की ओर 6 किमी.

[SSC-JE : 2024 (07/06/2024 (N) : ME)]

145. Suresh starts from his home and drives 5 km towards the south. He then takes a left turn, drives 6 km, turns left, and drives 9 km. He then takes a left turn and drives 3 km and turns left, then drives 7 km to reach his office. In which direction is the office with respect to his home? (All turns are 90° turns only, unless specified.)

- (a) North-west (b) West
(c) South-east (d) North-east

[SSC-JE : 2024 (07/06/2024 (N) : ME)]

145. सुरेश अपने घर से शुरू होता है और दक्षिण की ओर 5 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 किमी ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है, और 9 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 3 किमी ड्राइव करता है और बाएं मुड़ता है, फिर अपने कार्यालय तक पहुंचने के लिए 7 किमी ड्राइव करता है। उसके घर के संबंध में कार्यालय किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

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

[SSC-JE : 2024 (07/06/2024 (N) : ME)]

□□□



ENGINEERS ACADEMY

SCAN ME FOR VIDEO SOLUTION



Q. 1 - Q. 25



Q. 26 - Q. 50



Q. 51 - Q. 75



Q. 76 - Q. 91



Q. 92 - Q. 109



Q. 110 - Q. 127

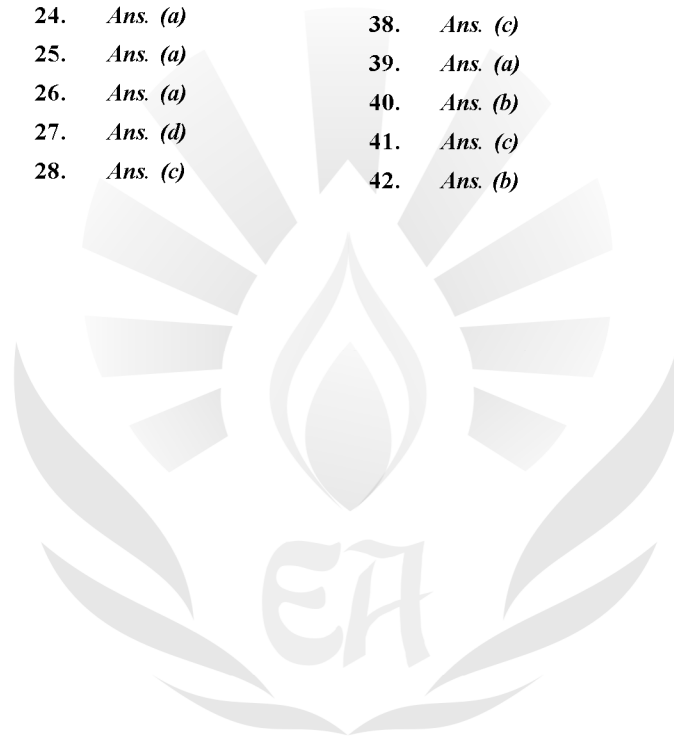


Q. 128 - Q. 145

**Answer Key****Basic Level**

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

□□□



ENGINEERS ACADEMY

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 ।

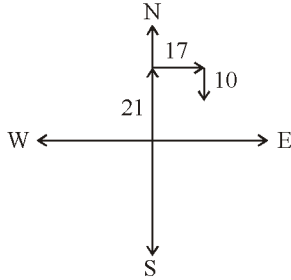


Fig. no. (चित्र संख्या) : 1

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 ।

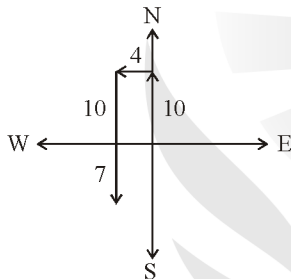


Fig. no. (चित्र संख्या) : 2

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 ।

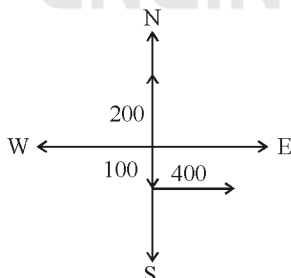


Fig. no. (चित्र संख्या) : 3

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 ।

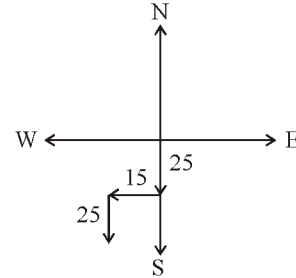


Fig. no. (चित्र संख्या) : 4

5.

Ans. (d)

The movements of Rakhi is as shown in figure number 5. Then respect side of end point from starting point is South-East

राखी का चलना चित्र संख्या 5 के अनुसार है अतः राखी की स्थिति प्रारम्भिक बिन्दु से दक्षिण-पूर्व में है ।

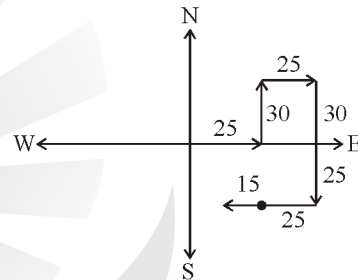


Fig. no. (चित्र संख्या) : 5

6.

Ans. (c)

My resultant facing side is North
मैं खिड़की से उत्तर दिशा में देख रहा हूँ ।

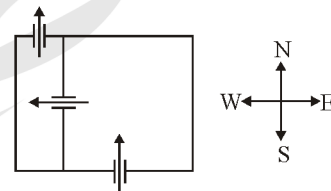


Fig. no. (चित्र संख्या) : 6

7.

Ans. (b)

The movements of girl is as shown in figure number 7. Then moving side of girl is North-East

लड़की का चलना चित्र संख्या 7 के अनुसार है अतः लड़की के चलने की दिशा उत्तर-पूर्व है ।

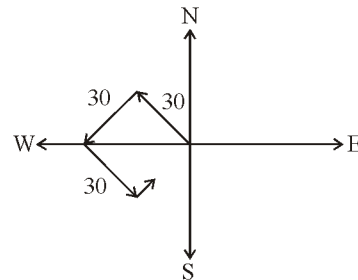


Fig. no. (चित्र संख्या) : 7

8. *Ans. (d)*
S position is South-West
S की स्थिति दक्षिण-पश्चिम है।

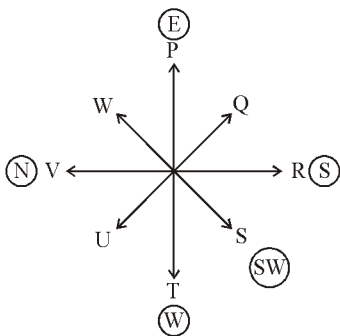


Fig. no. (चित्र संख्या) : 8

9. *Ans. (b)*
The movements of Manisha is as shown in figure number 9.
Then starting side of Manisha is East
मनीषा का चलना चित्र संख्या 9 के अनुसार है अतः मनीषा की प्रारम्भिक दिशा पूर्व है।

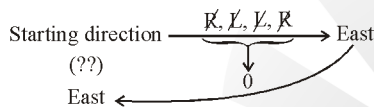


Fig. no. (चित्र संख्या) : 9

10. *Ans. (a)*
The movements of Mohan is as shown in figure number 10.
Then house facing side of Mohan is North
मोहन का चलना चित्र संख्या 10 के अनुसार है अतः मोहन के घर की देखने की दिशा उत्तर है।

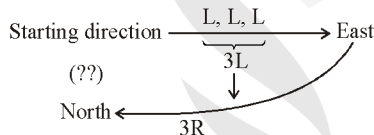


Fig. no. (चित्र संख्या) : 10

11. *Ans. (a)*
The movements of Ram is as shown in figure number 11.
Then starting side of Ram is South-East
राम का चलना चित्र संख्या 11 के अनुसार है अतः राम की प्रारम्भिक दिशा दक्षिण-पूर्व है।

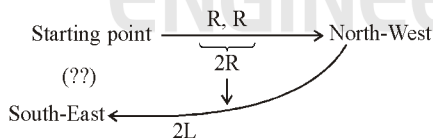


Fig. no. (चित्र संख्या) : 11

12. *Ans. (d)*
The movements of Kareem is as shown in figure number 12.
Then the starting side of Kareem is South
करीम का चलना चित्र संख्या 12 के अनुसार है अतः करीम की प्रारम्भिक दिशा दक्षिण है।

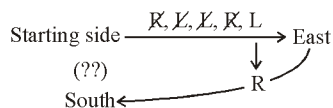


Fig. no. (चित्र संख्या) : 12

13. *Ans. (c)*
The respect side of M is North-East from K
K के सापेक्ष M उत्तर-पूर्व में है।

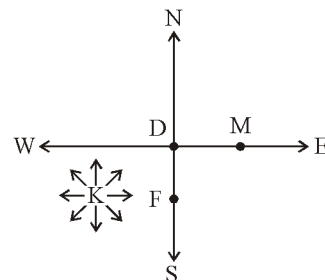


Fig. no. (चित्र संख्या) : 13

14. *Ans. (d)*
The respect side of D is North-East from C
C के सापेक्ष D उत्तर-पूर्व में है।

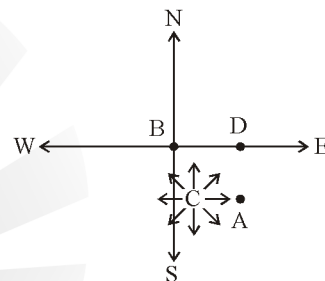


Fig. no. (चित्र संख्या) : 14

15. *Ans. (a)*
The respect side of Q is South from S
S के सापेक्ष Q दक्षिण में है।

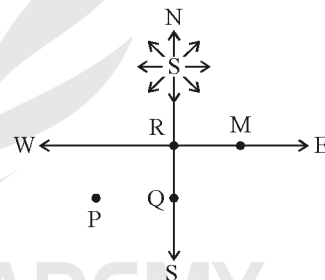


Fig. no. (चित्र संख्या) : 15

16. *Ans. (a)*
The respect side of C is North-West from E
E के सापेक्ष C उत्तर-पश्चिम में है।

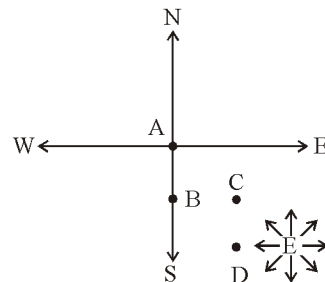


Fig. no. (चित्र संख्या) : 16

Direction : Figure number 17 is for Que. 17 to 19
 निर्देश : चित्र संख्या 17 प्रश्न संख्या 17 से 19 का है।

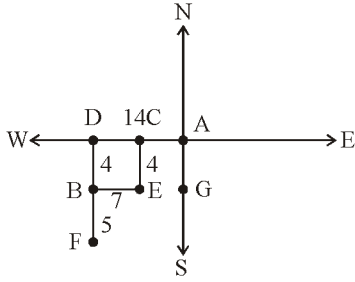


Fig. no. (चित्र संख्या) : 17

- 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।

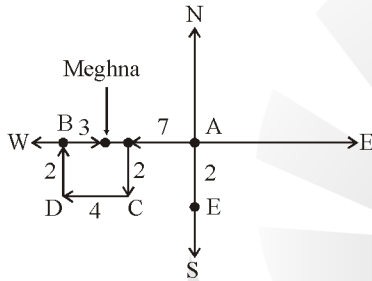


Fig. no. (चित्र संख्या) : 18

- 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।

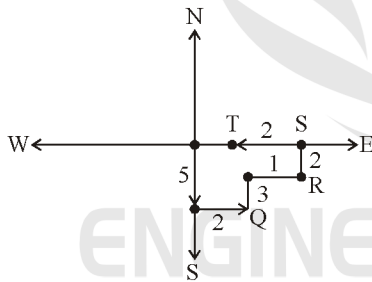


Fig. no. (चित्र संख्या) : 19

- 22. **Ans. (d)** R
- 23. **Ans. (c)** 1 m, East (1 मी. पूर्व)
- 24. **Ans. (a)**

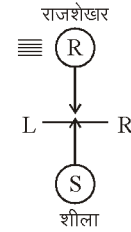


We know that if shadow is in right in morning then the person is facing towards south.
 So, Nishant face south then he turn left and then he turn just opposite side.
 Now Nishant is facing towards West.

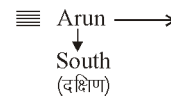
जैसा कि हम जानते हैं कि जो व्यक्ति प्रातः काल दक्षिण में देखता है, उसकी परछाई उसके दाईं और बनती है।

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

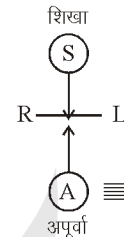
- 25. **Ans. (a)** South (दक्षिण)



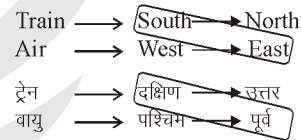
- 26. **Ans. (a)** South (दक्षिण)



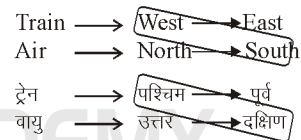
- 27. **Ans. (d)** South (दक्षिण)



- 28. **Ans. (c)** South-East (दक्षिण-पूर्व)



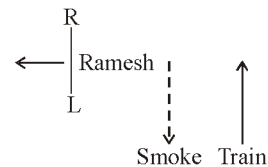
- 29. **Ans. (b)** South-West (दक्षिण-पश्चिम)



- 30. **Ans. (c)** North (उत्तर)

We know that in evening time sun is in west direction.

जैसा कि हम जानते हैं कि सांयकाल के समय सूर्य पश्चिम में होता है।

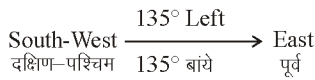


- 31. **Ans. (d)**

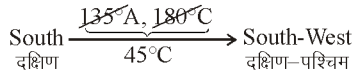
In electronic train there is no smoke so, resultant direction of smoke is none.

चूँकि इलेक्ट्रिक ट्रेन में धुआँ नहीं होता। अतः उत्तर कोई नहीं है।

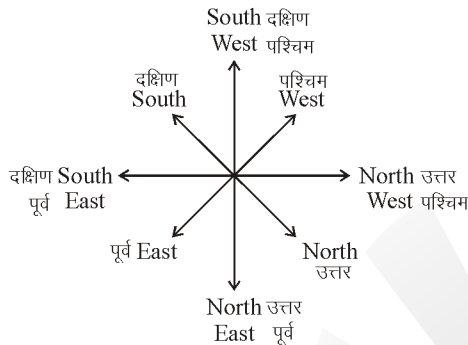
32. Ans. (c)



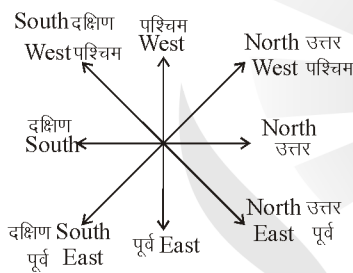
33. Ans. (d)



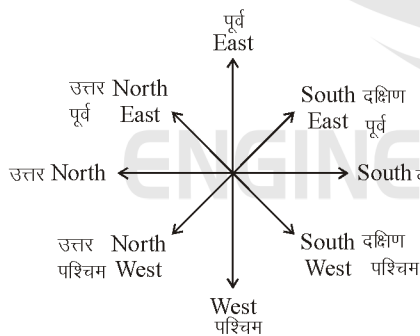
34. Ans. (c) South-East (दक्षिण-पूर्व)



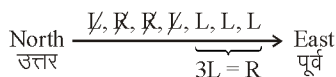
35. Ans. (a) South-West (दक्षिण-पश्चिम)



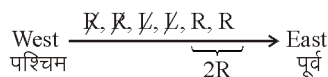
36. Ans. (b) East becomes South



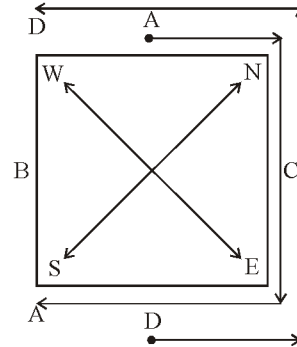
37. Ans. (d)



38. Ans. (c)



39. Ans. (a) South-West (दक्षिण-पश्चिम)



40. Ans. (b) North-West (उत्तर-पश्चिम)

The movements of Rohit is as shown in figure number 20. Then respect side of end point from starting point is North-West

रोहित का चलना चित्र संख्या 20 के अनुसार है अतः रोहित की स्थिति प्रारम्भिक बिन्दु से उत्तर-पश्चिम में है।

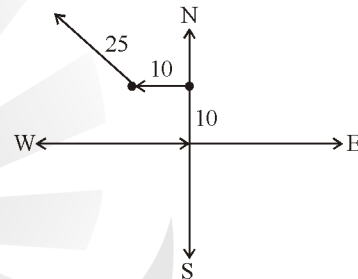
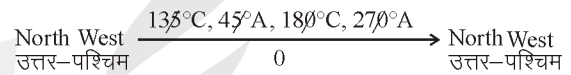


Fig. no. (चित्र संख्या) : 20

41. Ans. (c) North-West (उत्तर-पश्चिम)



42. Ans. (b) 5 km (5 कि.मी.)

The movements of Akash is as shown in figure number 21. Then the distance is 5 km from end point to starting point.

आकाश का चलना चित्र संख्या 21 के अनुसार है अतः अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भिक बिन्दु 5 कि.मी. दूर है।

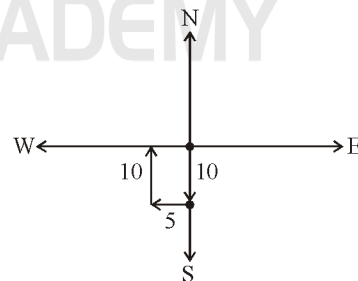


Fig. no. (चित्र संख्या) : 21

43. Ans. (c) 5 km (5 कि.मी.)

The movements of Neelam is as shown in figure number 22. Then the distance is 5 km from end point to starting point.

नीलम का चलना चित्र संख्या 22 के अनुसार है अतः अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भिक बिन्दु 5 कि.मी. दूर है।

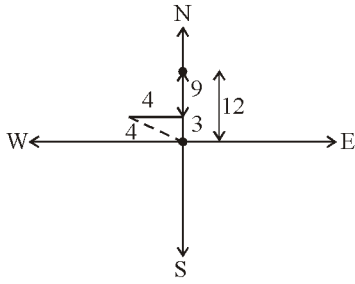


Fig. no. (चित्र संख्या) : 22

44. **Ans. (b)** 30 km (30 कि.मी.)
 The movements of persons are as shown in figure number 23. Then the distance in between persons is 30 km.
 व्यक्तियों का चलना चित्र संख्या 23 के अनुसार है अतः दोनों के मध्य 30 कि.मी. का अंतर है।

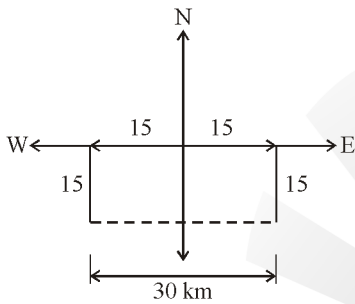


Fig. no. (चित्र संख्या) : 23

45. **Ans. (d)** 10 m (10 मी.)
 The movements of Pooja is as shown in figure number 24. Then the distance is 10 m from end point to starting point.
 पूजा का चलना चित्र संख्या 24 के अनुसार है अतः अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भिक बिन्दु 10 मी. दूर है।

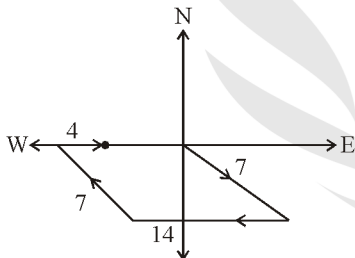


Fig. no. (चित्र संख्या) : 24

46. **Ans. (c)** 60 m, South (60 मी. दक्षिण)
 The movements of Priya is as shown in figure number 25. Then the distance is 60 m from end point to starting point in south.
 प्रिया का चलना चित्र संख्या 25 के अनुसार है अतः अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भिक बिन्दु 60 मी. दक्षिण में है।

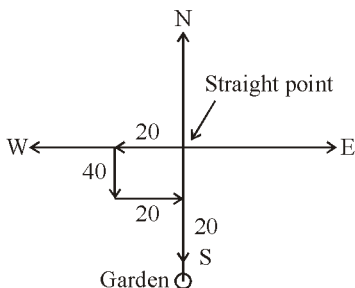


Fig. no. (चित्र संख्या) : 25

47. **Ans. (c)** 100 m (100 मी.)
 The movements of child is as shown in figure number 26. Then the distance is 100 m from end point to starting point.
 बच्चे का चलना चित्र संख्या 26 के अनुसार है अतः अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भिक बिन्दु 100 मी. दूर है।

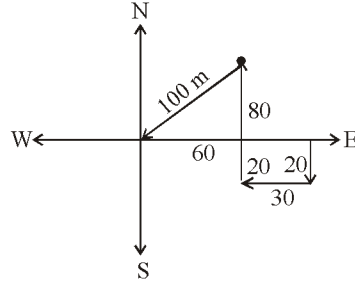
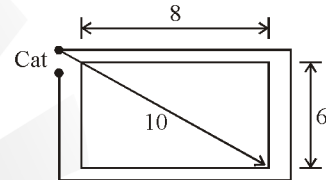


Fig. no. (चित्र संख्या) : 26

48. **Ans. (b)**
 Total distance = 8 + 6 + 8 + 6 + 10 = 38 m
 कुल दूरी = 8 + 6 + 8 + 6 + 10 = 38 मी.



49. **Ans. (a)** 4 m, North (4 मी. उत्तर)
 The movements of Vinod is as shown in figure number 27. Then the distance is 4 m from end point to starting point in North.
 विनोद का चलना चित्र संख्या 27 के अनुसार है अतः अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भिक बिन्दु 4 मी. उत्तर में है।

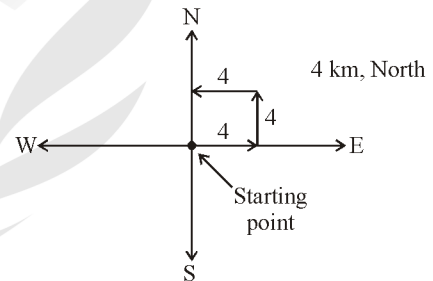


Fig. no. (चित्र संख्या) : 27

50. **Ans. (b)** 5 km, North (5 कि. मी. उत्तर)
 The movements of bus driver is as shown in figure number 28. Then the distance is 5 km from end point to starting point in North.
 बस चालक का चलना चित्र संख्या 28 के अनुसार है अतः अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भिक बिन्दु 5 कि.मी. उत्तर में है।

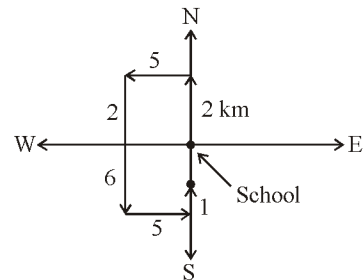


Fig. no. (चित्र संख्या) : 28

51. **Ans. (b)** 26 m, Parallelogram (26 मी. समानान्तर चतुर्भुज)
 The movements of Amit is as shown in figure number 29.
 Then the total distance is 26 m and Parallelogram is formed.
 अमित का चलना चित्र संख्या 29 के अनुसार है अतः कुल दूरी 26 मी.
 तथा ज्यामितीय आकृति समानान्तर चतुर्भुज बनती है।

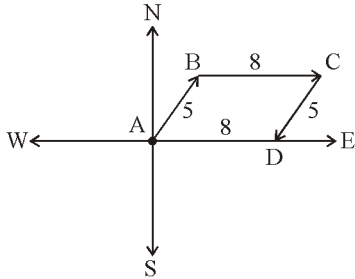


Fig. no. (चित्र संख्या) : 29

52. **Ans. (b)** 10 km (10 कि.मी.)
 The movements of A and B is as shown in figure number 30.
 Then the distance in between A and B is 10 km.
 A और B का चलना चित्र संख्या 30 के अनुसार है अतः A और B
 के मध्य 10 कि.मी की दूरी है।

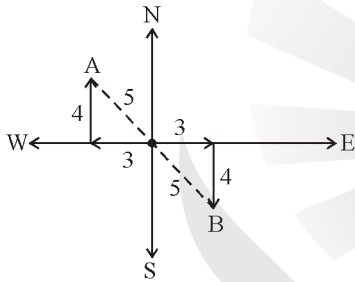


Fig. no. (चित्र संख्या) : 30

53. **Ans. (d)** 4 feet (4 फीट)
 The movements of Avantika is as shown in figure number 31.
 Then the distance is 4 feet from end point to starting point.
 अवन्तिका का चलना चित्र संख्या 31 के अनुसार है अतः अन्तिम बिन्दु
 से प्रारम्भिक बिन्दु 4 फीट दूर है।

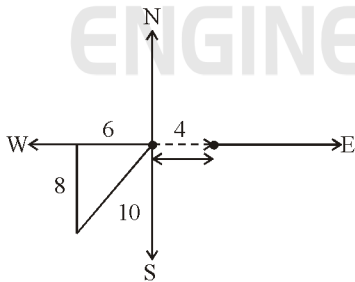


Fig. no. (चित्र संख्या) : 31

54. **Ans. (a)** 35 m, East (35 मी. पूर्व)
 The movements of Pankaj is as shown in figure number 32.
 Then the distance is 35 m from starting point to end point in
 East.
 पंकज का चलना चित्र संख्या 32 के अनुसार है अतः प्रारम्भिक बिन्दु
 से अन्तिम बिन्दु 35 मी. दूर पूर्व में है।

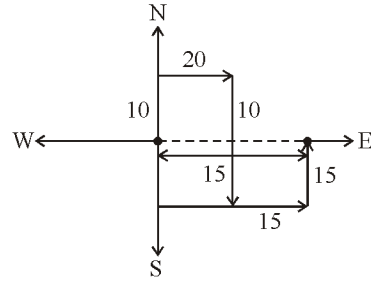


Fig. no. (चित्र संख्या) : 32

55. **Ans. (d)** 6 feet, North (6 फीट उत्तर)
 My movements is as shown in figure number 33. Then the
 distance is 6 feet from starting point to end point in North.
 मेरा चलना चित्र संख्या 33 के अनुसार है अतः प्रारम्भिक बिन्दु से
 अन्तिम बिन्दु 6 फीट दूर उत्तर में है।

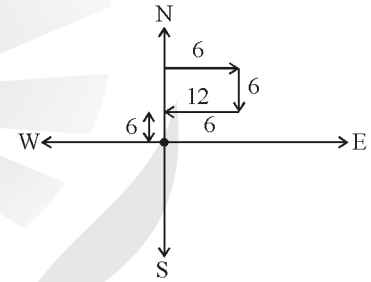


Fig. no. (चित्र संख्या) : 33





Answer Key



Advanced Level

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

Previous Year Questions

□□□

- | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1. <i>Ans. (c)</i> | 31. <i>Ans. (b)</i> | 61. <i>Ans. (a)</i> | 91. <i>Ans. (b)</i> |
| 2. <i>Ans. (c)</i> | 32. <i>Ans. (c)</i> | 62. <i>Ans. (b)</i> | 92. <i>Ans. (d)</i> |
| 3. <i>Ans. (b)</i> | 33. <i>Ans. (b)</i> | 63. <i>Ans. (b)</i> | 93. <i>Ans. (b)</i> |
| 4. <i>Ans. (c)</i> | 34. <i>Ans. (a)</i> | 64. <i>Ans. (c)</i> | 94. <i>Ans. (c)</i> |
| 5. <i>Ans. (b)</i> | 35. <i>Ans. (b)</i> | 65. <i>Ans. (c)</i> | 95. <i>Ans. (c)</i> |
| 6. <i>Ans. (a)</i> | 36. <i>Ans. (b)</i> | 66. <i>Ans. (a)</i> | 96. <i>Ans. (a)</i> |
| 7. <i>Ans. (d)</i> | 37. <i>Ans. (d)</i> | 67. <i>Ans. (b)</i> | 97. <i>Ans. (b)</i> |
| 8. <i>Ans. (b)</i> | 38. <i>Ans. (c)</i> | 68. <i>Ans. (b)</i> | 98. <i>Ans. (b)</i> |
| 9. <i>Ans. (c)</i> | 39. <i>Ans. (a)</i> | 69. <i>Ans. (a)</i> | 99. <i>Ans. (d)</i> |
| 10. <i>Ans. (a)</i> | 40. <i>Ans. (a)</i> | 70. <i>Ans. (c)</i> | 100. <i>Ans. (b)</i> |
| 11. <i>Ans. (d)</i> | 41. <i>Ans. (a)</i> | 71. <i>Ans. (c)</i> | 101. <i>Ans. (c)</i> |
| 12. <i>Ans. (c)</i> | 42. <i>Ans. (d)</i> | 72. <i>Ans. (d)</i> | 102. <i>Ans. (b)</i> |
| 13. <i>Ans. (c)</i> | 43. <i>Ans. (d)</i> | 73. <i>Ans. (b)</i> | 103. <i>Ans. (a)</i> |
| 14. <i>Ans. (d)</i> | 44. <i>Ans. (b)</i> | 74. <i>Ans. (c)</i> | 104. <i>Ans. (a)</i> |
| 15. <i>Ans. (d)</i> | 45. <i>Ans. (c)</i> | 75. <i>Ans. (d)</i> | 105. <i>Ans. (a)</i> |
| 16. <i>Ans. (d)</i> | 46. <i>Ans. (b)</i> | 76. <i>Ans. (a)</i> | 106. <i>Ans. (d)</i> |
| 17. <i>Ans. (d)</i> | 47. <i>Ans. (d)</i> | 77. <i>Ans. (d)</i> | 107. <i>Ans. (c)</i> |
| 18. <i>Ans. (b)</i> | 48. <i>Ans. (a)</i> | 78. <i>Ans. (a)</i> | 108. <i>Ans. (d)</i> |
| 19. <i>Ans. (a)</i> | 49. <i>Ans. (a)</i> | 79. <i>Ans. (d)</i> | 109. <i>Ans. (d)</i> |
| 20. <i>Ans. (b)</i> | 50. <i>Ans. (a)</i> | 80. <i>Ans. (b)</i> | 110. <i>Ans. (d)</i> |
| 21. <i>Ans. (c)</i> | 51. <i>Ans. (b)</i> | 81. <i>Ans. (a)</i> | 111. <i>Ans. (b)</i> |
| 22. <i>Ans. (d)</i> | 52. <i>Ans. (d)</i> | 82. <i>Ans. (c)</i> | 112. <i>Ans. (b)</i> |
| 23. <i>Ans. (c)</i> | 53. <i>Ans. (b)</i> | 83. <i>Ans. (c)</i> | 113. <i>Ans. (d)</i> |
| 24. <i>Ans. (a)</i> | 54. <i>Ans. (b)</i> | 84. <i>Ans. (b)</i> | 114. <i>Ans. (d)</i> |
| 25. <i>Ans. (c)</i> | 55. <i>Ans. (d)</i> | 85. <i>Ans. (b)</i> | 115. <i>Ans. (b)</i> |
| 26. <i>Ans. (a)</i> | 56. <i>Ans. (c)</i> | 86. <i>Ans. (d)</i> | 116. <i>Ans. (b)</i> |
| 27. <i>Ans. (b)</i> | 57. <i>Ans. (a)</i> | 87. <i>Ans. (c)</i> | 117. <i>Ans. (b)</i> |
| 28. <i>Ans. (c)</i> | 58. <i>Ans. (c)</i> | 88. <i>Ans. (a)</i> | 118. <i>Ans. (b)</i> |
| 29. <i>Ans. (a)</i> | 59. <i>Ans. (c)</i> | 89. <i>Ans. (a)</i> | 119. <i>Ans. (b)</i> |
| 30. <i>Ans. (c)</i> | 60. <i>Ans. (c)</i> | 90. <i>Ans. (c)</i> | 120. <i>Ans. (d)</i> |
| | | | 121. <i>Ans. (b)</i> |
| | | | 122. <i>Ans. (b)</i> |
| | | | 123. <i>Ans. (a)</i> |
| | | | 124. <i>Ans. (d)</i> |
| | | | 125. <i>Ans. (a)</i> |
| | | | 126. <i>Ans. (a)</i> |
| | | | 127. <i>Ans. (a)</i> |
| | | | 128. <i>Ans. (d)</i> |
| | | | 129. <i>Ans. (c)</i> |
| | | | 130. <i>Ans. (a)</i> |
| | | | 131. <i>Ans. (d)</i> |
| | | | 132. <i>Ans. (c)</i> |
| | | | 133. <i>Ans. (b)</i> |
| | | | 134. <i>Ans. (a)</i> |
| | | | 135. <i>Ans. (a)</i> |
| | | | 136. <i>Ans. (b)</i> |
| | | | 137. <i>Ans. (a)</i> |
| | | | 138. <i>Ans. (b)</i> |
| | | | 139. <i>Ans. (b)</i> |
| | | | 140. <i>Ans. (d)</i> |
| | | | 141. <i>Ans. (b)</i> |
| | | | 142. <i>Ans. (b)</i> |
| | | | 143. <i>Ans. (d)</i> |
| | | | 144. <i>Ans. (d)</i> |
| | | | 145. <i>Ans. (c)</i> |

□□□