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

EA-Publications®

ENGINEERS ACADEMY PUBLICATIONS

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

National Board Helpline Number : + 91 809 444 1777

EA-Publications®
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 : 978-93-93531-35-3

First Edition	:	**2021**
Second Edition	:	**2023**
Third Edition	:	**2024 (Jan)**
Fourth Edition	:	**2024 (July)**
Fifth Edition	:	**2026 (June)**

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 : ₹ 2165.00

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.

CONTENTS

S.No.	TOPICS	Page No.
	Verbal Reasoning	01 – 650
1.	Direction Test (दिशा परीक्षण)	03 – 48
2.	Ranking Test (क्रम परीक्षण)	49 – 79
3.	Alphabet Test (अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण)	80 – 140
4.	Coding-Decoding (कूटलेखन-विकूटलेखन)	141 – 196
5.	Number & Letter Series (अंक एवं अक्षर श्रृंखला)	197 – 261
6.	Analogy Test (सादृश्यता परीक्षण)	262 – 370
7.	Classification (वर्गीकरण)	371 – 415
8.	Mathematical Operation (गणितीय संक्रिया)	416 – 474
9.	Find Missing Character (लुप्त पद ज्ञात करना)	475 – 498
10.	Blood Relation (रक्त संबंध)	499 – 535
11.	Venn Diagram (वेन आरेख)	536 – 574
12.	Time Test/Clock (समय परीक्षण / घड़ी)	575 – 587
13.	Calender (पंचाग)	588 – 604
14.	Cube-Dice (घन-पासा)	605 – 628
15.	Sitting/Seating Arrangement (बैठने/पदों की व्यवस्था)	629 – 650

Non-Verbal Reasoning 651 – 754

16. Mirror/Water Image (दर्पण एवं जल प्रतिबिम्ब) 653 – 675

17. Paper Folding (कागज मोड़ना) 676 – 678

18. Paper Cutting (कागज काटना) 679 – 693

19. Diagram Completion (चित्र पूर्ण करना) 694 – 712

20. Find Embedded (छिपी हुई आकृति को ढूँढ़ना) 713 – 739

21. Counting of Diagram (चित्रों की गणना) 740 – 754

Logical Reasoning 755 – 850

22. Syllogism (न्याय निगमन) 757 – 825

23. Statement Conclusion (कथन एवं निष्कर्ष) 826 – 842

24. Mathematical Reasoning (गणितीय तर्कशक्ति) 843 – 850

ANALYSIS OF GENERAL INTELLIGENCE & REASONING (IN MARKS)

Topic	2025 Avg.	2024 Avg.	2023 Avg.	2022 Avg.	2020 Avg.	2019 Avg.	2018 Avg.	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Direction	-	02	02	02	02	02	02	03	02	02	02	03	02	02	02
Rank Test	03	01	01	01	02	02	01	01	02	01	-	-	-	03	02
Alphabet Test	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	05	04	04	04
Coding Decoding	04	04	05	04	04	06	03	04	04	03	02	03	03	03	02
Series	05	09	08	08	07	06	06	06	06	07	04	05	06	07	08
Analogy	05	10	08	09	12	01	09	08	08	09	09	09	09	08	09
Classification	03	-	-	-	-	-	09	07	07	08	09	09	09	07	09
Missing/Pattern	-	-	-	-	01	-	01	03	03	03	07	04	04	03	04
Blood Relation	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	01	01	01	01	01
Venn diagram	-	-	01	-	02	02	02	01	01	02	02	02	02	01	02
Clock	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calendar	-	-	-	-	01	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Cube/Dice	-	01	01	01	01	01	01	-	-	-	-	01	02	-	01
Mathematic Operaiton	04	06	05	07	05	07	02	02	02	01	01	01	02	02	02
Image	-	02	01	02	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
Paper Folding	-	-	-	-			-	01	01	-	-	-	-	-	-
Paper Cutting	-	-	-	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	-
Diagram comp.	-	02	01	02		-	02	01	01	01	02	-	01	01	-
Embedded Figure	-	02	06	03	03	03	01	01	01	01	02	03	01	01	-
Counting Diagram	-	01	01	01		-	-	01	01	02	01	-	-	-	-
Syllogism	03	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
Miscellaneous	02	02	02	01	-	-	01	-	-	01	-	-	-	01	-
Statement Conclusion	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mathematical Reasoning	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**

1 CHAPTER

DIRECTION TEST
(दिशा परीक्षण)

OBJECTIVE QUESTIONS

Basic Level

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

1. सुमित अपने घर से 21 किमी. उत्तर की ओर चला। फिर दाई ओर मुड़कर 17 किमी. चला। अन्त में वह पुनः दाई 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

2. राम अपने घर से 10 किमी. उत्तर की ओर गया फिर बांये घूमा 4 किमी. गया, फिर बांयें ओर घूमा 17 किमी. गया। आरम्भ से अंतिम स्थान किस दिशा में है?

(a) दक्षिण–पश्चिम (b) उत्तर

(c) पूरब (d) उत्तर–पश्चिम

3. 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

4. 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

5. राखी का मुँह उत्तर दिशा की ओर है। दाएं मुड़कर वह 25 मीटर चलती है। फिर वह बांए मुड़कर 30 मीटर चलती है। फिर वह 25 मीटर दांए चलती है। फिर वह पुनः दांए मुड़ती है और 55 मीटर चलती है। अन्त में वह दांए 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

6. एक मकान का दरवाजा दक्षिण की ओर है। उसमें अन्दर घुसते ही बांई ओर एक कमरा है। कमरे में घुसने पर दाई 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

7. 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

ENGINEERS ACADEMY

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 है।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 दांई ओर मुड़ती है तथा कुछ दूरी तय करने के बाद बांई ओर मुड़कर कुछ दूर चलती है। पुनः बाई 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 बांए मुड़ गया था। कुछ और आगे चलने के बाद बांए 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

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 है। 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 बांई तरफ मुड़ा तथा 12 फीट चला। तब उसके बाद वहाँ से मैं दांई 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

❑❑❑

ENGINEERS ACADEMY

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 मुडकर 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 ड्राइवर अपने गाँव से चला और 20 किमी. उत्तर की ओर जाने के बाद जलपान के लिए रूक गया। फिर वह बाएँ घूम गया और 30 किमी और चलने के बाद भोजन के लिए रूक गया। कुछ देर विश्राम के बाद वह फिर बाएँ घूमा और शाम की चाय के लिए रूकने 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) Sourth-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 sourth 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 facting 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 बाएं 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 और 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 में 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

ENGINEERS ACADEMY

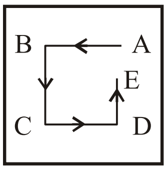
Previous Year Questions

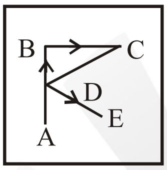
1. Two buses start from the opposite points of a main road, 150 kms. apart. The first bus runs for 25 kms. and takes a turn to right and runs for 15 kms. It then, turns left and runs for another 25 kms. and takes the direction back to reach the main road. In the mean time, due to a minor breakdown, the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

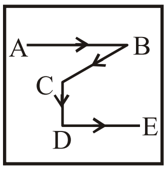
(a) 75 kms (b) 80 kms (c) 65 kms (d) 85 kms

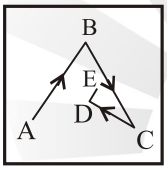
[SSC-JE 2010]

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?

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

[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

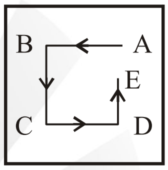
[SSC-JE 2012]

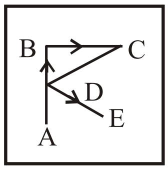
1. दो बसें मेन रोड के परस्पर ऐसे विपरीत बिंदुओं से चलना आंरभ करती है जो 150 किमी. की दूरी पर हैं। पहली बस 25 किमी. चलकर दाएं मुड़ जाती है और 15 किमी. चलती है। उसके बाद वह बाएं मुड़ जाती है और 25 किमी. चलती है और मेन रोड़ पर पहुँचने के लिए पीछे की दिशा में मुड़ जाती है। इसी बीच मामूली खराबी आ जाने के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

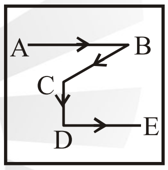
(a) 75 कि.मी. (b) 80 कि.मी. (c) 65 कि.मी. (d) 85 कि.मी.

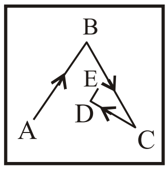
[SSC-JE 2010]

2. अशोक ने 'A' बिंदु से चलना आंरभ 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?

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

[SSC-JE 2010]

3. सुबह 6 बजे अनूप सूर्य की ओर मुँह करके 50 मी. चला, फिर दायें मुड़ा और 40 मी. चला, फिर दायें मुड़ा 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 बायीं ओर मुड़ा और 2 किमी चला। नीलेश प्रारम्भिक 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 मुडती है और फिर 20 मीटर चलती है, फिर वह उत्तर दिशा की और 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 प्रारम्भ 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 प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

(a) 5 किमी. (b) 7 किमी. (c) 3 किमी. (d) 4 किमी.

[SSC-JE 2012]

7. Ram travelled 6 ft towards West, he turned left and walked 8 ft, then turned left and walked 4 ft, then turned left and walked 8 ft again. How far is he now from the starting point?

(a) 8 ft (b) 6 ft (c) 4 ft (d) 2 ft

[SSC-JE 2013]

8. The door of Priya's house faces East. From the back side of the house, she walks straight 50 meters, then turns to the right and walks 50 meters again. Finally, she turns towards the left and stops after walking 25 meters. Now priya is facing which direction?

(a) North (b) West (c) East (d) South

[SSC-JE 2013]

9. Ram started from his house and travelled 3 km towards South. Then turned left and travelled 4 km. Then again he turned right and travelled 3 km. From there, he turned left and travelled 4 km. At what distance is he now from his house ?

(a) 15 km (b) 5 km (c) 10 km (d) 14 km

[SSC-JE 2014 (M)]

10. From point A, Ravi walks 5 km North-West to point B, from point B he walks 10 km South to point C. From point C he moves 5 km North-East to point D. From point D he was back to point A. If Ravi always walked in a straight line what figure has he traced ?

(a) Trapezium (b) Rhombus

(c) Kite (d) Parallelogram

[SSC-JE 2014 (M)]

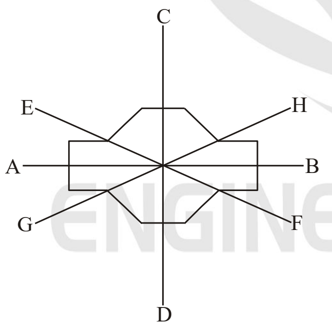
11. If an electric train runs in the direction from North to South with a speed of 150 km/hr covering 2000 km, then in which direction will the smoke of its engine go?

(a) N $\rightarrow$ S (b) S $\rightarrow$ N

(c) E $\rightarrow$ W (d) No direction

[SSC-JE 2014 (E)]

12. Which of the following are the line of symmetry?



(a) AB and CD (b) EF and GH

(c) All of the above (d) None of the above

[SSC-JE 2014 (E)]

13. Murthy drove from town A to town B. In the first hour, he travelled $\frac{1}{4}$ of the journey. In the next one hour, he travelled $\frac{1}{2}$ of the journey. In the last 30 minutes, he travelled 80 km. Find the distance of the whole journey.

(a) 240 km (b) 300 km (c) 320 km (d) 360 km

[SSC-JE 2014 (E)]

7. राम पश्चिम दिशा में 6 फिट की दूरी तय करता हैं, फिर वह बायें मुडा और 8 फिट चला, फिर बायें मुड़ा और 4 फिट चला और अन्त में वह बाये मुड़ा और 8 फिट चला। वह अपने प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

(a) 8 फिट (b) 6 फिट (c) 4 फिट (d) 2 फिट

[SSC-JE 2013]

8. प्रिया के घर के दरवाजे का मुख पूर्व की ओर है। घर के पीछे की तरफ से वह सीधे 50 मीटर चली। फिर वह दाएं मुड़ी तथा 50 मीटर चली। अन्त में वह बाये मुडी और 25 मीटर की दूरी तय करने के बाद रूक गई। प्रिया अब किस दिशा में देख रही है?

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

[SSC-JE 2013]

9. राम अपने घर से दक्षिण दिशा में 3 किमी. कि दूरी तय करता है। फिर वह अपने बाएं मुड़ता है तथा 4 किमी. चलता है। फिर पुनः वह अपने दाएं मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। यहां से वह बाएं मुड़ता है तथा 4 किमी चलता है। अभी अपने घर से कितनी दूरी पर है?

(a) 15 किमी. (b) 5 किमी. (c) 10 किमी. (d) 14 किमी.

[SSC-JE 2014 (M)]

10. बिन्दु A से, रवि उत्तर–पश्चिम दिशा में 5 किमी. बिन्दु B की तरफ चलता है। बिन्दु B से वह 10 किमी. दक्षिण दिशा में चलकर बिन्दु C पर पहुचतां है। यहां से वह 5 किमी. उत्तर–पूर्व दिशा में चलता है एवं बिन्दु D पर पहुंचता है। बिन्दु D से वह वापस बिन्दु A पर आता है। यदि रवि हमेशा एक सीधी रेखा में चलता है। तो उसके द्वारा अनुरेखित चित्र था?

(a) समलम्ब चतुर्भुज (b) समचतुर्भुज

(c) पतंग (d) समानांतर चतुर्भुज

[SSC-JE 2014 (M)]

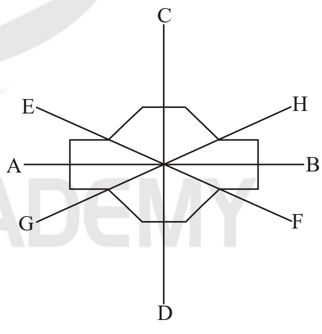
11. यदि एक इलेक्टिक ट्रेन उत्तर से दक्षिण दिशा में 150 किमी./घंटे की रफ्तार से चलती हो तथा 2000 किमी. की दूरी तय करती है तो उस समय इजंन के धुए कि दिशा क्या होगी?

(a) N $\rightarrow$ S (b) S $\rightarrow$ N

(c) E $\rightarrow$ W (d) कोई दिशा नहीं

[SSC-JE 2014 (E)]

12. निम्न में से कौनसी रेखाएं सममितता को प्रदर्शित करती है?



(a) AB तथा CD (b) EF तथा GH

(c) उपरोक्त सभी (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

[SSC-JE 2014 (E)]

13. मूर्ती नगर A से नगर B की तरफ जाता है। पहले घंटे में वह कुल यात्रा की $\frac{1}{4}$ दूरी तय करता है। अगले घंटे में वह अपनी यात्रा की $\frac{1}{2}$ दूरी तय करता है। आखरी 30 मिनट में वह 80 किमी. कि दूरी तय करता है। उसकी कुल यात्रा कि दूरी ज्ञात कीजिए?

(a) 240 किमी. (b) 300 किमी. (c) 320 किमी. (d) 360 किमी.

[SSC-JE 2014 (E)]

14. Hospital is 12 km towards east of Rupin's house. His school is 5 km towards south of Hospital. What is the shortest distance between Rupin's house and school?

(a) 16 km (b) 17 km (c) 12 km (d) 13 km

[SSC-JE 2015]

15. Two cars started from a particular spot. The car A ran straight at the speed of 30 kmph for 2 hours north and then took a right turn. It ran 40 km & again turn right. It stopped after 30 km. The car B ran straight towards east at the speed of 20 kmph for 2 hours and turned left. It ran for 10 km and then stopped. How far were these two cars from each other when both of them stopped at last?

(a) 17 km (b) 18 km (c) 19 km (d) 20 km

[SSC-JE 2015]

16. A hunter while chasing a prey walks 5 km North, then turns East and walks 3 km, then turns North and walks 10 km, then turns to his left and walks 3 km. Where is he now with respect to the starting position?

(a) 5 km North from the starting position

(b) 15 km South from the starting position

(c) 5 km South from the starting position

(d) 15 km North from the starting position

[SSC-JE 01.03.2017 (M)]

17. Two friends A and B Start from the same point. A walks 4 m North, then turns to his right and walks 6 m. Meanwhile B has walked 6 M East, then he turns to his left and walks 12 m. Where is B now with respect to the position of A?

(a) B is 16 m to the North of A

(b) B is 8 m to the South of A

(c) B is 16 m to the South of A

(d) B is 8 m to the North of A

[SSC-JE 01.03.2017 (M)]

18. A postman cycles 4 km West, then turns South and cycles 7 km, then turns East and cycles 4 km, then turns to his left and cycles 10 km. Where is he now with reference to his starting position?

(a) 17 km North from the starting position

(b) 3 km North from the starting position

(c) 3 km South from the starting position

(d) 17 km South from the starting position

[SSC-JE 01.03.2017 (E)]

19. Two persons A and B start from the same point. A walks 4 m North, then turns to his right and walks 3 m. At the same time, B has walked 9 m East, then he turned to his left and walked 4 m. Where is B now with respect to the position of A?

(a) B is 6 m to the East of A

(b) B is 12 m to the East of A

(c) B is 6 m to the West of A

(d) B is 12 m to the West of A

[SSC-JE 01.03.2017 (E)]

14. अस्पताल रूपिन के घर के पूर्व की ओर 12 km है। उसका स्कूल अस्पताल के दक्षिण की ओर 5 km है। रूपिन के घर और स्कूल के बीच सबसे कम दूरी क्या है?

(a) 16 km (b) 17 km (c) 12 km (d) 13 km

[SSC-JE 2015]

15. एक विशेष स्थल से दो कारों ने चलना आरंभ किया। कार A सीधे 30 kmph की गति से उत्तर की ओर 2 घंटे तक चली और फिर वह दाएं मुड गई। वह 40 km चली और फिर से दाएं मुड़ गई। 30 km के बाद वह रुक गई। कार B 20 kmph की गति से 2 घंटे तक सीधे पूर्व दिशा की ओर चली और फिर बाएं मुड़ गई। यह 10 km चली और फिर रुक गई। अंत में जब दोनों कारें रूक गई तो वे एक दूसरे से कितनी दूर थी?

(a) 17 km (b) 18 km (c) 19 km (d) 20 km

[SSC-JE 2015]

16. एक शिकारी अपने शिकार का पीछा करते हुए उत्तर की ओर 5 कि.मी. चलता है, फिर मुड़कर पूर्व की ओर 3 कि.मी. चलता है, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 10 कि.मी. चलता है, फिर अपने बाईं ओर मुड़कर 3 कि.मी. चलता है। प्रारम्भिक स्थिति से अब वह कहाँ पर है?

(a) प्रारम्भिक स्थिति से 5 कि.मी. उत्तर की ओर

(b) प्रारम्भिक स्थिति से 15 कि.मी. दक्षिण की ओर

(c) प्रारम्भिक स्थिति से 5 कि.मी. दक्षिण की ओर

(d) प्रारम्भिक स्थिति से 15 कि.मी. उत्तर की ओर

[SSC-JE 01.03.2017 (M)]

17. दो मित्र A और B एक ही बिंदु से चलना प्रारम्भ करते हैं। A 4 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर दाहिने ओर मुड़कर 6 मीटर चलता है। उसी समय B, 6 मीटर पूर्व की ओर चलता है और फिर बाएँ ओर मुड़कर 12 मीटर चलता है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

(a) B, A के उत्तर में 16 मीटर की दूरी पर है

(b) B, A के दक्षिण में 8 मीटर की दूरी पर है

(c) B, A के दक्षिण में 16 मीटर की दूरी पर है

(d) B, A के उत्तर में 8 मीटर की दूरी पर है

[SSC-JE 01.03.2017 (M)]

18. एक पोस्टमैन 4 किमी. पश्चिम की ओर साइकिल चलाता है और फिर मुड़कर 7 किमी. दक्षिण की ओर साइकिल चलाता है, फिर पूर्व की ओर मुड़कर 4 किमी. साइकिल चलाता है और फिर अपने बाएँ ओर मुड़कर 10 किमी. साइकिल चलाता है। प्रारंभिक स्थिति से अब वह कहाँ पर है?

(a) प्रारंभिक स्थिति से 17 किमी. उत्तर की ओर

(b) प्रारंभिक स्थिति से 3 किमी. उत्तर की ओर

(c) प्रारंभिक स्थिति से 3 किमी. दक्षिण की ओर

(d) प्रारंभिक स्थिति से 17 किमी. दक्षिण की ओर

[SSC-JE 01.03.2017 (E)]

19. दो लोग A और B एक ही बिंदु से चलना प्रारंभ करते हैं। A, 4 मी. उत्तर की ओर चलता है, फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 3 मी. चलता है। उसी समय B, 9 मी. पूर्व की ओर चलता है और फिर वह अपने बाएँ ओर मुड़कर 4 मी. चलता है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

(a) B, A के पूर्व में 6 मीटर की दूरी पर है

(b) B, A के पूर्व में 12 मीटर की दूरी पर है

(c) B, A के पश्चिम में 6 मीटर की दूरी पर है

(d) B, A के पश्चिम में 12 मीटर की दूरी पर है

[SSC-JE 01.03.2017 (E)]

ENGINEERS ACADEMY

20. The marathon route goes 6 km South from the starting point. It then turns West and goes 6 kms, then turns North and goes 6 km, finally it turns left and goes 2 km to reach the end point. Where is the end point with reference to the start point?

(a) 4 km to the West of the starting point.

(b) 8 km to the West of the starting point.

(c) 8 km to the East of the starting point.

(d) 4 km to the East of the starting point.

[SSC-JE 02.03.2017 (M)]

21. Two children A and B are playing. B is standing 5 m to the North of A. B then walks 10 m East, then turns to his right and walks 8 m. At the same time, A has walked 2 m to the west, then has turned to his left and walked 3 m. Where is B now with respect to the position of A?

(a) B is 8 m to the East of A

(b) B is 12 m to the West of A

(c) B is 12 m to the East of A

(d) B is 8 m to the West of A

[SSC-JE 02.03.2017 (M)]

22. A girl walks 3 km East starting from her home. She then turns South and walks 2 kmn, then she turns West and walks 7 kmn, then she turns to her right and walks 2 km. Where is she now from her starting position?

(a) 10 km to the West from her home.

(b) 4 km to the East from her home.

(c) 10 km to the East from her home.

(d) 4 km to the West from her home.

[SSC-JE 02.03.2017 (E)]

23. A is standing 6 m to the East of B. A walks g m South, then turns to his right and walks 7 m. At the same time, B has walked 3 m West, then he turned South and walked g m, then he turned to his left and walked 5 m. Where is B now with respect to the position of A?

(a) B is 12 m to the East of A

(b) B is 3 m to the West of A

(c) B is 3m to the East ofA

(d) B is 12 m to the West of A

[SSC-JE 02.03.2017 (E)]

24. If a jogger runs 4 km North, then 3 km East, then 9 km South, then 10 km West, then 5 km North, where is he now with reference to the starting position?

(a) He is 7 km to the West of the starting position.

(b) He is 7 km to the East of the starting position.

(c) He is 4 km to the South of the starting position.

(d) He is 4 km to the North of the starting position.

[SSC-JE 03.03.2017 (M)]

20. मैराथन का रास्ता प्रारंभिक बिंदु से दक्षिण की ओर 6 किमी. जाता है। फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 6 किमी. जाता है, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 6 किमी. जाता है और अंत में बायीं ओर मुड़कर 2 किमी. जाकर अंतिम बिंदु तक पहुँचता है। प्रारम्भिक बिंदु के सापेक्ष अंतिम बिंदु अब कहाँ पर है?

(a) प्रारंभिक स्थिति से 4 किमी. पश्चिम में

(b) प्रारंभिक स्थिति से 8 किमी. पश्चिम में

(c) प्रारंभिक स्थिति से 8 किमी. पूर्व में

(d) प्रारंभिक स्थिति से 4 किमी. पूर्व में

[SSC-JE 02.03.2017 (M)]

21. दो बच्चे A और B खेल रहे हैं। B, A के उत्तर में 5 मी. पर खड़ा है। फिर B पूर्व की ओर 10 मी. चलता है फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 8 मीटर चलता है। उसी समय A, पश्चिम की ओर की ओर 2 मीटर चलता है और फिर अपने बायें ओर मुड़कर 3 मी. चलता है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

(a) B, A के पूर्व में 8 मीटर की दूरी पर है

(b) B, A के पश्चिम में 12 मीटर की दूरी पर है

(c) B, A के पूर्व में 12 मीटर की दूरी पर है

(d) B, A के पश्चिम में 8 मीटर की दूरी पर है

[SSC-JE 02.03.2017 (M)]

22. एक लड़की अपने घर से प्रारंभ करके 3 किमी. पूर्व की ओर चलती है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 2 किमी. चलती है, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़कर 7 किमी. चलती है, फिर वह अपने दाहिने ओर मुड़कर 2 किमी. चलती है। प्रारंभिक स्थिति से अब वह कहाँ पर है?

(a) उसके घर से 10 किमी. पश्चिम में

(b) उसके घर से 4 किमी. पूर्व में

(c) उसके घर से 10 किमी. पूर्व की ओर

(d) उसके घर से 4 किमी. पश्चिम की ओर

[SSC-JE 02.03.2017 (E)]

23. A, B के पूर्व में 6 मीटर की दूरी पर खड़ा है। A, 9 मीटर दक्षिण की ओर चलता है और फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 7 मीटर चलता है। उसी समय B, 3 मीटर पश्चिम की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 9 मीटर चलता है और फिर वह अपने बाएँ ओर मुड़कर 5 मीटर चलते है। A की स्थिति से अब B, कहाँ पर है?

(a) B, A के पूर्व में 12 मीटर की दूरी पर है

(b) B, A के पश्चिम में 3 मीटर की दूरी पर है

(c) B, A के पूर्व में 3 मीटर की दूरी पर है

(d) B, A के पश्चिम में 12 मीटर की दूरी पर है

[SSC-JE 02.03.2017 (E)]

24. यदि एक जॉगर 4 किमी. उत्तर, उसके बाद 3 किमी. पूर्व, फिर 9 किमी. दक्षिण, फिर 10 किमी. पश्चिम और दौड़ लगाता है तो फिर 5 किमी. उत्तर दिशा में करता है। अब वह प्रारंभिक स्थिति के सापेक्ष कहाँ है?

(a) वह प्रारंभिक स्थिति से 7 किमी. पश्चिम में है।

(b) वह प्रारंभिक स्थिति से 7 किमी. पूर्व में है।

(c) वह प्रारंभिक स्थिति से 4 किमी. दक्षिण में है।

(d) वह प्रारंभिक स्थिति से 4 किमी. उत्तर में है।

[SSC-JE 03.03.2017 (M)]

25. Two football players A and B start from the same point. A runs 10m North, then 15 m East, turns right and runs 25 m. Meanwhile B runs 7 m West, then 15 m South, turns left and runs 2 m. What is the position of B?

(a) B is 20 m to the East of A

(b) B is 24 m to the West of A

(c) B is 20 m to the West of A

(d) B is 24 m to the East of A

[SSC-JE 03.03.2017 (M)]

26. A fishing boat sails 5 km South in still waters, then turns East and sails 8 km, then turns North and sails 5 km, then turns to its right and sails 10 km. Where is the boat now with reference to its starting position?

(a) 18 km to the East of the starting position.

(b) 2 km to the West of the starting position.

(c) 18 km to the West of the starting position.

(d) 2 km to the East of the starting position.

[SSC-JE 03.03.2017 (E)]

27. Two people A and B start walking from the same point. A walks 15 m East, then turns south and walks 5 m. At the same time, B walks 5 m South, then he turns to his left and walks 25 m. Where is B now with respect to the position of A?

(a) B is 35 m to the East of A

(b) B is 10 m to the East of A

(c) B is 10 m to the West of A

(d) B is 35 m to the West of A

[SSC-JE 03.03.2017 (E)]

28. A wolf is chasing a deer. The wolf runs 5 km East, then turns South and runs 9 km, then turns West and runs 5 km, then it turns to its right and runs 3 km. Where is it now with reference to its starting position?

(a) 12 km South from the starting position

(b) 6 km North from the starting position

(c) 6 km South from the starting position

(d) 12 km North from the starting position

[SSC-JE 04.03.2017 (M)]

29. Two A and B girls start from the same point A walks 9 m North, then turns to her right and walks 5 m. At the same time, B Walks 11 m East, the turns to his left and walks 9 m. Where is B now with respect to the position of A?

(a) B is 6 m to the East of A

(b) B is 16 m to the East of A

(c) B is 6 m to the West of A

(d) B is 16 m to the West of A

[SSC-JE 04.03.2017 (M)]

30. A man walks 7 km North, then turns West and walks 3 km, then turns South and walks 7 km, then turns to his right and walks 5 kms. Where is he now with reference to his starting position?

(a) 2 km to the West of the starting point.

(b) 8 km to the East of the starting point.

(c) 8 km to the West of the starting point.

(d) 2 km to the East of the starting point.

[SSC-JE 04.03.2017 (E)]

25. फुटबाल के दो खिलाड़ी A और B एक ही बिंदु से प्रारंभ करते हैं। A, 10 मीटर उत्तर फिर 15 मीटर पूर्व दौड़ता है फिर दाहिनी ओर मुड़कर 25 मीटर दौड़ता है। उस समय B, 7 मीटर पश्चिम फिर 15 मीटर दक्षिण की ओर दौड़ता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 2 मीटर दौड़ता है। B की स्थिति क्या होगी?

(a) B, A के पूर्व में 20 मीटर पर होगा

(b) B, A के पश्चिम में 24 मीटर पर होगा

(c) B, A के पश्चिम में 20 मीटर पर होगा

(d) B, A के पूर्व में 24 मीटर पर होगा

[SSC-JE 03.03.2017 (M)]

26. एक मछली पकड़ने वाली नाव शांत जल में 5 किमी. दक्षिण की ओर जलयान करती है। उसके बाद वह पूर्व की ओर मुड़कर 8 किमी. जलयान करती है, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 5 किमी. जलयान करती है और फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 10 किमी. जलयान करती है। प्रारंभिक स्थिति से नाव अब कहाँ पर है?

(a) प्रारंभिक स्थिति से 18 किमी. पूर्व की ओर

(b) प्रारंभिक स्थिति से 2 किमी. पश्चिम की ओर

(c) प्रारंभिक स्थिति से 18 किमी. पश्चिम की ओर

(d) प्रारंभिक स्थिति से 2 किमी. पूर्व की ओर

[SSC-JE 03.03.2017 (E)]

27. दो लोग A और B एक ही बिंदु से चलना प्रारंभ करते हैं। A, 15 मीटर पूर्व की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 5 मीटर चलता है। उसी समय B, 5 मीटर दक्षिण की ओर चलता है और फिर वह अपने बाएँ ओर मुड़कर 25 मीटर चलता है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

(a) B, A के पूर्व में 35 मीटर की दूरी पर है

(b) B, A के पूर्व में 10 मीटर की दूरी पर है

(c) B, A के पश्चिम में 10 मीटर की दूरी पर है

(d) B, A के पश्चिम में 35 मीटर की दूरी पर है

[SSC-JE 03.03.2017 (E)]

28. एक भेड़िया हिरन का पीछा कर रहा है। भेड़िया 5 किमी. पूर्व की ओर दौड़ता है और फिर दक्षिण की तरफ मुड़कर 9 किमी. दौड़ता है और फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 5 किमी. दौड़ता है, फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 3 किमी. दौड़ता है। प्रारंभिक स्थिति से अब वह कहाँ पर है?

(a) प्रारंभिक स्थिति से 12 किमी. दक्षिण की ओर

(b) प्रारंभिक स्थिति से 6 किमी. उत्तर की ओर

(c) प्रारंभिक स्थिति से 6 किमी. दक्षिण की ओर

(d) प्रारंभिक स्थिति से 12 किमी. उत्तर की ओर

[SSC-JE 04.03.2017 (M)]

29. दो लड़कियाँ A और B समान बिंदु से चलना प्रारंभ करती हैं। A, उत्तर कि ओर 9 मीटर चलती है, फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 5 मीटर चलती है। उसी समय B, 11 मीटर पूर्व की ओर चलती है, फिर अपने बायें ओर मुड़कर 9 मीटर चलती है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

(a) B, A के पूर्व में 6 मीटर की दूरी पर है

(b) B, A के पूर्व में 16 मीटर की दूरी पर है

(c) B, A के पश्चिम में 6 मीटर की दूरी पर है

(d) B, A के पश्चिम में 16 मीटर की दूरी पर है

[SSC-JE 04.03.2017 (M)]

30. एक व्यक्ति 7 किमी. उत्तर की ओर चलता है, फिर वह पश्चिम में मुड़कर 3 किमी. चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 7 किमी. चलता है और फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है। प्रारंभिक स्थिति से अब वह कहाँ पर है?

(a) प्रारंभिक स्थिति से 2 किमी. पश्चिम की ओर

(b) प्रारंभिक स्थिति से 8 किमी. पूर्व की ओर

(c) प्रारंभिक स्थिति से 8 किमी. पश्चिम की ओर

(d) प्रारंभिक स्थिति से 2 किमी. पूर्व की ओर

[SSC-JE 04.03.2017 (E)]

31. Two women start walking from the same point. Woman A walks 3 m West. Then she turns to her left and walks 10 m, then she turns to her left again and walks 9 m. At the same time, B has walked 6 m East, then she turns to her right and walks 2 m. Where is B now with respect to the position of A?

(a) B is 12 m to the North of A

(b) B is 8 m to the North of A

(c) B is 8 m to the South of A

(d) B is 12 m to the South of A

[SSC-JE 04.03.2017 (E)]

32. A scientist is studying the behaviour of an ant. The ant picks food and walks 5 cm North, then it turns to its right and walks for another 11 cm. then it turns right and walks 3 cm, then it turns West and walks 15 cm, then finally it turns to its left and walks 2 cm. Where is the ant now with respect to its starting point?

(a) 4 cm East (b) 26 cm West

(c) 4 cm West (d) 26 cm East

[SSC-JE 22.01.2018 (M)]

33. Two football players start running from the same point on the ground. Player A runs 10 km East, then turns to his left and runs 13 km. In the meanwhile Player B runs 6 km South, then he runs 3 km East, the he turns to his left and runs 19 km. Where is Player A with respect to Player B?

(a) 7 km West (b) 7 km East

(c) 13 km East (d) 13 km West

[SSC-JE 22.01.2018 (M)]

34. A plane takes off and flies 30 km South. Then it turns East and flies 10 km, then it turns to its left and flies 25 km, then it turns and flies 10 km towards West. Where is the plane now with respect to its starting position?

(a) 5 km South (b) 5 km North

(c) 55 km South (d) 55 km North

[SSC-JE 22.01.2018 (E)]

35. Two motorcycle riders start from the same point. Rider A goes 15 km North then turns to his right and rides for another 8 km. Rider B goes 9 km West, then turns North and rides for 4 km and then turns to his right and rides 17 km. Where is rider A with respect to rider B?

(a) 11 km South (b) 11 km North

(c) 19 km North (d) 19 km South

[SSC-JE 22.01.2018 (E)]

36. A Shopping mall worker loads his trolley and walks 50 m through an alley which is going North, then he turns to his left and walks 15 m, then he turns South and walks another 15 m, then he turns East and walks 25 m and then he turns south and walks 35 m. Where is he now with reference to his starting position?

(a) 10 m West (b) 10 m East

(c) 40 m East (d) 40 m West

[SSC-JE 23.01.2018 (M)]

31. दो महिलाएँ एक ही बिंदु से चलना प्रारंभ करती हैं। महिला A पश्चिम में 3 मीटर चलती है। फिर वह अपने बाएँ ओर मुड़कर 10 मीटर चलती है, वह फिर से अपने बाएँ ओर मुड़कर 9 मीटर चलती है। उसी समय B पूर्व में 6 मीटर चलकर अपने दाहिने ओर मुड़कर 2 मीटर तक चलती है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

(a) B, A से उत्तर में 12 मीटर की दूरी पर है

(b) B, A से उत्तर में 8 मीटर की दूरी पर है

(c) B, A से दक्षिण में 8 मीटर की दूरी पर है

(d) B, A से दक्षिण में 12 मीटर की दूरी पर है

[SSC-JE 04.03.2017 (E)]

32. एक वैज्ञानिक चींटियों के व्यवहार का अध्ययन कर रहा है। चींटी खाना उठाकर 5 सेंटीमीटर उत्तर की ओर चलती है और फिर यह दाहिने ओर मुड़कर 11 सेंटीमीटर चलती है। फिर यह पुनः दाहिनी ओर मुड़कर 3 सेंटीमीटर चलती है और फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 15 सेंटीमीटर चलती है। अंत में यह अपने बाई ओर मुड़ती है और 2 सेंटीमीटर चलती है। चींटी अब अपनी प्रारंम्भिक स्थिति से कहाँ है?

(a) 4 सेंटीमीटर पूर्व (b) 26 सेंटीमीटर पश्चिम

(c) 4 सेंटीमीटर पश्चिम (d) 26 सेंटीमीटर पूर्व

[SSC-JE 22.01.2018 (M)]

33. दो फुटबॉल खिलाड़ी मैदान में एक ही बिंदु से दौड़ना प्रारंभ करते हैं। खिलाड़ी A, 10 किमी पूर्व की ओर दौड़ता है और फिर बाई ओर मुड़कर 13 किमी दौड़ता है। उसी समय खिलाड़ी B, 6 किमी दक्षिण की ओर चलता है तथा फिर 3 किमी पूर्व की ओर चलता है और फिर अपनी बाई ओर मुड़कर 19 किमी दौड़ता है। खिलाड़ी B के संदर्भ में खिलाड़ी A कहाँ है?

(a) 7 किलोमीटर पश्चिम (b) 7 किलोमीटर पूर्व

(c) 13 किलोमीटर पूर्व (d) 13 किलोमीटर पश्चिम

[SSC-JE 22.01.2018 (M)]

34. एक प्लेन उड़ान भरकर 30 किमी दक्षिण तक जाता है। फिर वह पूर्व की ओर 10 किमी तक उड़ता है और फिर बाई ओर मुड़कर 25 किमी तक उड़ता है। फिर वह 10 किमी पश्चिम की ओर उड़ता है। प्लेन अपनी प्रारंम्भिक स्थिति से कहां स्थित है?

(a) 5 किमी दक्षिण (b) 5 किमी उत्तर

(c) 55 किमी दक्षिण (d) 55 किमी उत्तर

[SSC-JE 22.01.2018 (E)]

35. दो मोटरसाइकिल सवार एक ही बिंदु से चलना प्रारंभ करते हैं। सवार A, 15 किमी उत्तर की ओर चलता है और फिर दाई ओर मुड़कर पुनः 8 किमी चलता है। सवार B, 9 किमी पश्चिम की ओर चलता है तथा फिर उत्तर की ओर 4 किमी चलता है और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 17 किमी चलता है। सवार B के संदर्भ में सवार A कहाँ है?

(a) 11 किमी दक्षिण (b) 11 किमी उत्तर

(c) 19 किमी उत्तर (d) 19 किमी दक्षिण

[SSC-JE 22.01.2018 (E)]

36. शॉपिंग मॉल में काम करने वाला एक व्यक्ति अपनी ट्रॉली को भरकर 50 मीटर उत्तर की ओर ले जाता है। फिर यह बाई ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। उसके बाद यह दक्षिण की ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है, फिर वह 25 मीटर पूर्व की ओर चलता है और फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 35 मीटर चलता है। अब वह अपनी प्रारंम्भिक स्थिति से किस स्थिति पर है ?

(a) 10 मीटर पश्चिम (b) 10 मीटर पूर्व

(c) 40 मीटर पूर्व (d) 40 मीटर पश्चिम

[SSC-JE 23.01.2018 (M)]

37. Two battle tanks start from the same point. Tank A travels 12 km South, then turns to its left and travels 7 km. Tank B travels 7 km South, then turns West and travels 9 km, then turns to its left and travels 5 km. Where is tank A with respect to tank B?

(a) 16 km West (b) 2 km East
(c) 2 km West (d) 16 km East

[SSC-JE 23.01.2018 (M)]

38. A ship starts from the port and sails 43 miles East, then it turns South and sails 17 miles, then it turns West and sails 25 miles, then it turns to its right and sails 17 miles. Where is it with respect to the port from where it started?

(a) 18 miles West (b) 68 miles East
(c) 18 miles East (d) 68 miles West

[SSC-JE 23.01.2018 (M)]

39. Two planes start from the same strip. Plane P flies 15 miles West, then turns left flies 22 miles and lands. In the meanwhile plane Q flies 7 miles South, then flies 11 miles East, then turns to its right, flies 15 miles and lands. Where is plane Q with respect to plane P?

(a) 26 miles East (b) 26 miles West
(c) 4 miles East (d) 4 miles West

[SSC-JE 23.01.2018 (M)]

40. A cyclist goes 8 km East, then turn to his left and travels 7 km, then turns East and travels 10 km then turns South and travels 7 km. Where is he now with reference to his starting position?

(a) 18 km East (b) 18 km West
(c) 2 km East (d) 2 km West

[SSC-JE 24.01.2018 (M)]

41. Two workmen L and M start at the point. L walks 25 m East, then turns left and walks 15 m. In the meanwhile M walks 18 m South, then turns to his right and walks 17 m , then turns North and walks 33 m. Where is M with respect to L?

(a) 42 m West (b) 42 m East
(c) 15 m West (d) 15 m East

[SSC-JE 24.01.2018 (M)]

42. A salesman starts on his job and walks 3 km West, then he turns South and walks 4 km, then he turns West and walks 5 km, and then he turns to his right and walks 4 km. Where is he now with respect to his starting position?'

(a) 8 km East (b) 2 km West
(c) 2 km East (d) 8 km West

[SSC-JE 24.01.2018 (M)]

43. Two buses start from the same depot. Bus A goes 27 km West, then turns to its right and goes 43 km. In the meanwhile Bus B goes 19 km North, then turns West and goes 61 km, then turns to its right and goes 24 km. Where is Bus B with respect to Bus A?

(a) 34 km East (b) 88 km West
(c) 88 km East (d) 34 km West

[SSC-JE 24.01.2018 (E)]

37. दो युद्ध पोत एक ही बिंदु से चलना प्रारम्भ करते हैं। टैंक A, 12 किमी दक्षिण की ओर चलता है और फिर बाई ओर मुड़कर 7 किमी चलता है। टैंक B, 7 किमी दक्षिण की ओर चलता है और फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 9 किमी चलता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। टैंक B के संदर्भ में टैंक A कहाँ है?

(a) 16 किलोमीटर पश्चिम (b) 2 किलोमीटर पूर्व
(c) 2 किलोमीटर पश्चिम (d) 16 किलोमीटर पूर्व,

[SSC-JE 23.01.2018 (M)]

38. एक जहाज पोर्ट से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 43 मील चलता है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 17 मील चलता है। फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 25 मील चलता है और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 17 मील चलता है। जिस पोर्ट से इस जहाज ने चलना प्रारंभ किया था उससे अब यह जहाज कितनी दूरी पर है?

(a) 18 मील पश्चिम (b) 68 मील पूर्व
(c) 18 मील पूर्व (d) 68 मील पश्चिम

[SSC-JE 23.01.2018 (M)]

39. दो प्लेन एक ही स्ट्रिप से चलना प्रारंभ करते हैं। प्लेन P, 15 मील पश्चिम की ओर उड़ता है और फिर बाई ओर मुड़कर 22 मील उड़ने के बाद लैंड करता है। उसी समय प्लेन Q, 7 मील दक्षिण की ओर उड़ता है और फिर 11 मील पूर्व की ओर उड़ता है तथा फिर अपनी दाई ओर मुड़कर 15 मील उड़ने के बाद लैंड करता है। प्लेन P के संदर्भ में प्लेन Q कहाँ है?

(a) 26 मील पूर्व (b) 26 मील पश्चिम
(c) 4 मील पूर्व (d) 4 मील पश्चिम

[SSC-JE 23.01.2018 (M)]

40. एक साइकिल सवार 8 किमी पूर्व की ओर चलता है, फिर यह बाई ओर मुड़कर 7 किमी तक चलता है, फिर यह पूर्व की ओर मुड़कर 10 किमी तक चलता है तथा उसके बाद दक्षिण की ओर मुड़कर 7 किमी तक चलता है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कहाँ हैं?

(a) 18 किलोमीटर पूर्व (b) 18 किलोमीटर पश्चिम
(c) 2 किलोमीटर पूर्व (d) 2 किलोमीटर पश्चिम

[SSC-JE 24.01.2018 (M)]

41. दो कारीगर L तथा M एक ही बिंदु से चलना प्रारंभ करते हैं। L, 25 मीटर पूर्व की ओर चलता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। उसी समय M, 18 मीटर दक्षिण की ओर चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 17 मीटर चलता है तथा फिर उत्तर की ओर मुड़कर 33 मीटर चलता है। L के संदर्भ में M कहाँ है?

(a) 42 मीटर पश्चिम (b) 42 मीटर पूर्व
(c) 15 मीटर पश्चिम (d) 15 मीटर पूर्व

[SSC-JE 24.01.2018 (M)]

42. एक विक्रेता अपनी नौकरी पर जाने के लिए 3 किमी पश्चिम की ओर चलता है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 4 किमी चलता है तथा फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 5 किमी चलता है और फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़कर 4 किमी चलता है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कहां हैं?

(a) 8 किलोमीटर पूर्व (b) 2 किलोमीटर पश्चिम
(c) 2 किलोमीटर पूर्व (d) 8 किलोमीटर पश्चिम

[SSC-JE 24.01.2018 (M)]

43. दो बसें एक ही डिग्री से चलता प्रारंभ करती है। बस A, 27 किमी पश्चिम की ओर जाती है तथा फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़कर 43 किमी चलती है। उसी समय बस B, 19 किमी उत्तर की ओर चलती है और फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 61 किमी चलती है और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 24 किमी चलती है। बस A के संदर्भ में बस B कहां है?

(a) 34 किमी पूर्व (b) 88 किमी पश्चिम
(c) 88 किमी पूर्व (d) 34 किमी पश्चिम

[SSC-JE 24.01.2018 (E)]

ENGINEERS ACADEMY

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 ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 किमी ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 9 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 3 किमी ड्राइव करता है और बाएं मुड़ता है और फिर 5 किमी ड्राइव करके अपने कार्यालय पहुंचता 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 ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। फिर वह दोबारा दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 6 km ड्राइव करता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव 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 ड्राइव करना आरंभ करती है और उत्तर की ओर 3 km ड्राइव करती है। फिर वह बाईं ओर मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। वह फिर बाईं ओर मुड़ती है और 6 km ड्राइव करती है। वह एक बार फिर बाईं ओर मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। वह फिर दाईं ओर मुड़ती है और 3 km ड्राइव करती है। वह अंत में बाई ओर मुड़ती है और बिंदु E तक पहुंचने के लिए 5 km ड्राइव करती है। बिंदु D पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव 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 ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 3 किमी ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 9 किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 3 किमी ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 किमी ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव 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)]

ENGINEERS ACADEMY

Answer Key

Basic Level

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

❑❑❑

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 ।

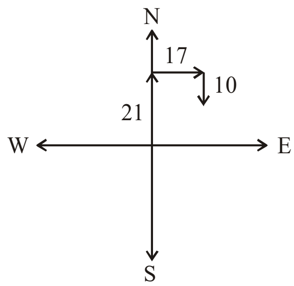


Fig. no. (चित्र संख्या) : 1

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 ।

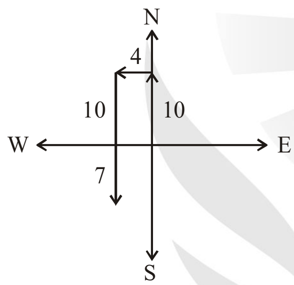


Fig. no. (चित्र संख्या) : 2

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।

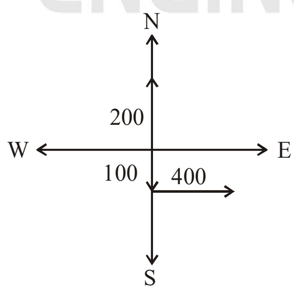


Fig. no. (चित्र संख्या) : 3

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 ।

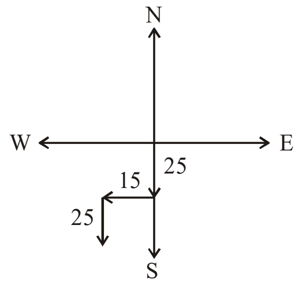


Fig. no. (चित्र संख्या) : 4

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 ।

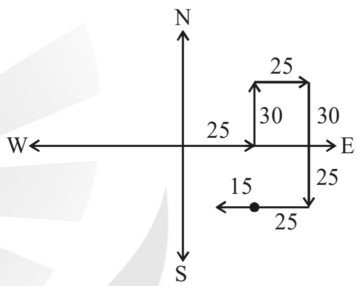


Fig. no. (चित्र संख्या) : 5

6. ***Ans. (c)***

My resultant facing side is North

मैं खिड़की से उत्तर दिशा में देख रहा हूँ।

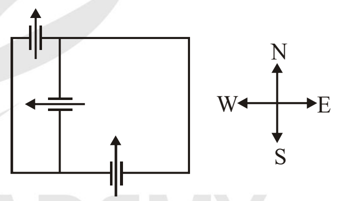


Fig. no. (चित्र संख्या) : 6

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।

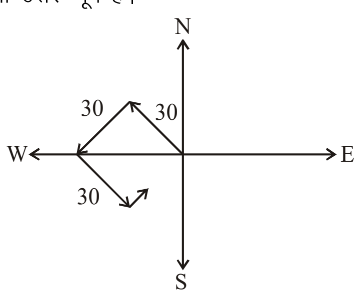


Fig. no. (चित्र संख्या) : 7

ENGINEERS ACADEMY

Answer Key

Advanced Level

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

❑❑❑

Previous Year Questions

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

❑❑❑

ENGINEERS ACADEMY