

WELCOME TO



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by Prince Edutech Private Limited

Disclaimer

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited**.

1. एक व्यक्ति 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर 20 मीटर दाईं ओर चलता है, फिर 20 मीटर दाईं ओर चलता है, फिर दोबारा 1 मीटर दाईं ओर चलता है। वह शुरू से अब तक कितनी दूर चला गया है।

A person moves 10 metres north, then 20 metres to the right, then 20 metres to the right once more, then 1 metres to the right again. How far has he gone from the beginning?

UPP Constable 25/08/2024 Shift-II

- (a) 28 मीटर
- (b) 51 मीटर
- (c) 25 मीटर
- (d) 45 मीटर

2. प्रिया 20 मी. पूर्व की ओर चलना शुरू करती है। फिर बाएँ मुड़ती है और 40 मी. चलती है, फिर दाएँ मुड़ती है और 30 मी. चलती है। अब वह दाएँ मुड़ती है और 40 मी. चलती है। प्रिया अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है

Priya started walking towards east for 20 m, then took left and walked for 40 m, then turned right and walked for 30 m. Now she turns right and walks for 40 m. How far is priya from her starting point?

UPP Constable 23/08/2024 Shift-II

- (a) 50 मी.
- (b) 70 मी.
- (c) 60 मी.
- (d) 65 मी.

3. एक महिला पूर्व दिशा की ओर 15 किमी चलती है, दाएँ मुड़ती है और 2 किमी चलती है, फिर से दाएँ मुड़ती है और 9 किमी चलती है। फिर वह उत्तर दिशा की ओर 7 किमी चलती है और दाएँ मुड़ती है और 17 किमी चलती है। फिर वह अंत में दाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है। वह शुरूआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

A women walks 15 km towards East, took a right turn and walks 2 km, took another right turn and walks 9 km. Then she walks 7 km towards North and turned right and walks 17 km. Then she finally took a right turn and walks 5 km. How far is she from the starting point?

UPSI 02/12/2021 Shift-III

- (a) 20 किमी
- (b) 24 किमी
- (c) 25 किमी
- (d) 23 किमी

4. एक लड़की अपने घर से 4 किमी पूर्व दिशा की ओर चलती है और दाएँ मुड़कर 5 किमी चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 4 किमी चलती है तथा फिर से दाएँ मुड़ती है और 3 किमी चलती है। अपने घर पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए?

A girl starts from her house and walks 4 km towards East and walks 5 km after taking a right turn. She then turns right and walks 4 km and takes another right and walks 3 km. Which direction should she walk to reach her house?

UPSI 02/12/2021 Shift-II

- (a) दक्षिण/South
- (b) उत्तर/North
- (c) पूर्व/East
- (d) पश्चिम/West

5. एक व्यक्ति 7 किमी पूर्व दिशा की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है और फिर से दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है, बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। फिर वह 6 किमी दक्षिण दिशा की ओर चलता है, बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है और अंत में दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

A man walks 7 km towards East, turns right and walks 5 km and turns another right and walks 7 km. Then he turns right and walks 5 km, takes a left turn and walks 3 km. He then walks 6 km towards South, turns left and walks 3 km and finally turns right and walks 3 km. How far is he from the starting point?

UPSI 01/12/2021 Shift-II

- (a) 9 किमी
- (b) 10 किमी
- (c) 8 किमी
- (d) 12 किमी

6. एक आदमी उत्तर की ओर 15 किमी जाता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 15 किमी की दूरी तय करता है और बाईं ओर मुड़ता है। फिर से 15 किमी के बाद वह दाईं ओर मुड़ता है और गंतव्य तक पहुँचने के लिए 15 किमी की दूरी तय करता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A man went 15 km towards North, then turned East and covered 15 km and turned to the left. Again after 15 km he turned to the right and covered 15 km to reach the destination. How far and in which direction is he from his starting point?

UPP Constable 24/08/2024 Shift-II

- (a) $30\sqrt{2}$ किमी दक्षिण-पश्चिम
- (b) $30\sqrt{2}$ किमी उत्तर-पश्चिम
- (c) $30\sqrt{2}$ किमी उत्तर-पूर्व
- (d) $30\sqrt{2}$ किमी दक्षिण-पूर्व

7. एक व्यक्ति बिंदु A से चलना शुरू करता है और 5 ब्लॉक उत्तर की ओर चलता है, फिर 3 ब्लॉक पश्चिम की ओर, फिर 2 ब्लॉक दक्षिण की ओर और अंत में 1 ब्लॉक पूर्व की ओर। बिंदु A के सापेक्ष व्यक्ति की अंतिम स्थिति क्या है?

A person starts at point A and walks 5 blocks towards North, then 3 blocks towards West, then 2 blocks towards South and finally 1 block towards East. What is the person's final position relative to point A?

UPP Constable 30/08/2024 Shift-II ift-II

- (a) 2 blocks West and 3 blocks North/2 ब्लॉक पश्चिम और 3 ब्लॉक उत्तर
(b) 4 blocks West and 4 blocks North/4 ब्लॉक पश्चिम और 4 ब्लॉक उत्तर
(c) 1 block West and 2 blocks North/1 ब्लॉक पश्चिम और 2 ब्लॉक उत्तर
(d) 7 blocks West and 3 blocks North/7 ब्लॉक पश्चिम और 3 ब्लॉक उत्तर

8. यदि आप शुरुआत में पश्चिम की ओर मुँह करके 270 डिग्री दक्षिणावर्त मुड़ते हैं, तो अब आप किस दिशा में मुँह करके खड़े हैं

Which direction are you facing now, if you turn 270 degrees clockwise from facing west at the beginning?

UPP Constable 23/08/2024 Shift-I

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

9. यदि आप दक्षिण-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़े हैं और 180 डिग्री दाईं ओर मुड़ते हैं, तो अब आप किस दिशा की ओर मुँह करके खड़े हैं?

If you start facing South-West and turn 180 degrees to your right, what direction are you facing now?

UPP Constable 23/08/2024 Shift-I

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

10. रानी पश्चिम की ओर 20 किमी चली फिर बायीं ओर मुड़ी और 20 किमी चली। वह फिर बायीं ओर मुड़ी और 20 किमी चली। वह अपने बायीं ओर 45 डिग्री घूम गयी और सीधे चली। अब वह किस दिशा में चल रही है?

Rani went 20 km towards west, then turned left and went 20 km: She again turned left and went 20 km She took a 45 degree turn towards her left and went straight. In which direction is she walking now?

UPP Constable 23/08/2024 Shift-II

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

11. योग करने वाला एक व्यक्ति उत्तर की ओर मुँह करके शुरू करता है और फिर 90 डिग्री वामावर्त और उसके बाद 180 डिग्री वामावर्त मुड़ता है। अब उस व्यक्ति का मुँह किस दिशा की ओर है?

A person performing yoga starts facing North and then turns 90 degrees counterclockwise followed by another 180 degrees counterclockwise. What direction is the person facing now?

UPP Constable 24/08/2024 Shift-I

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

12. एक एथलीट एक बार सूर्योदय के बाद और एक बार सूर्यास्त से पहले, सूर्य की ओर अपनी पीठ करके दौड़ना शुरू करता है। वह बाएँ, दाएँ और फिर वाएँ मुड़ता है। क्रमशः दोनों स्थितियों में वह अंततः किस दिशा में दौड़ता है?

An athlete starts to run positioning his back towards the Sun once after sunrise and once before sunset. He turns left, right and left again. In which direction is he finally running in both scenarios respectively?

UPP Constable 30/08/2024 Shift-I

- (a) North-West/उत्तर-पश्चिम
- (b) West-East/पश्चिम-पूर्व
- (c) South-North/दक्षिण-उत्तर
- (d) East-South/पूर्व-दक्षिण

13. जिस घड़ी की 9 बजे की घण्टे की सुई पूर्व की ओर इंगित करती है, उसके लिए 1:30 बजे की घण्टे की सुई किस दिशा की ओर इंगित करती है?

For a clock with 9th hour hand pointing towards the East, the hour hand at 1:30 points towards which direction?

UPP Constable 25/08/2024 Shift-I#

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

14. यदि कोई व्यक्ति 12 बजे से 9 बजे तक, फिर 9 बजे से 6 बजे तक, और अंततः 6 बजे से 3 बजे तक चलता है, तो अंततः उस व्यक्ति का मुँह किस दिशा की ओर है?

If a person walks from 12 o'clock to 9 o'clock then from 9 o'clock to 6 o'clock, and finally from 6 o'clock to 3 o'clock, in which direction is the person finally facing?

UPP Constable 31/08/2024 Shift-II

- (a) East/पूर्व
- (b) West/पश्चिम
- (c) North/उत्तर
- (d) South/दक्षिण

15. Y, X के पूर्व में है, जो P के पूर्व में है। Z, Y के उत्तर-पश्चिम में है। Z की किस दिशा में P है?

Y is in the East of X, which is in the East of P. Z is in the North-West of Y. In which direction of P is Z?

UPP Constable 23/08/2024 Shift-II

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

16. रेमी ने अपनी घड़ी मेज पर इस प्रकार रखी कि शाम 6 बजे घंटे की सुई दक्षिण दिशा की ओर इशारा करती है। तो फिर मिनट की सुई किस दिशा की ओर इशारा करेगी?

Ramy put his timepiece on the table in such a way that at 6 p.m. the hour hand points towards the South. Then towards which direction will the minute hand be pointing?

UPP Constable 30/08/2024 Shift-I

- (a) South/दक्षिण
- (b) East/पूर्व
- (c) North/उत्तर
- (d) South-West/दक्षिण-पश्चिम

17. जिस घड़ी में घंटे की सुई अपराह्न 3 बजे पश्चिम की ओर इशारा करती है, उसकी मिनट की सुई शाम 7 : 45 बजे किस ओर होगी?

A clock with the hour hand pointing West at 3 p.m. will have its minute hand at 7 : 45 p.m. pointing towards:

- (a) South/दक्षिण
- (b) East/पूर्व
- (c) North-West/उत्तर-पश्चिम
- (d) North-East/उत्तर-पूर्व

18. 'P\$Q' का अर्थ है 'P, Q के उत्तर में है' 'P&Q' का अर्थ है 'P, Q के पूर्व में है', 'P*Q' का अर्थ है 'Q, P के पश्चिम में है', 'P%Q' का अर्थ है 'Q, P के दक्षिण में है', 'P@QR' का अर्थ है 'P क्षैतिज रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है'। 'P!QR' का अर्थ है 'P ऊर्ध्वाधर रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है'।

नोट: 'P6m\$Q' का अर्थ है 'P, Q के उत्तर में 6 मीटर है' और उसी तरह।

निम्नलिखित व्यंजक में G और C के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।

C12m\$S5m*G3m&J6m%K!JT

'P\$Q' means 'P is to the north of Q', 'P & Q' means 'P is to the east of Q', 'P*Q' means 'Q is to the west of P'. 'P%Q' means 'Q is to the south of P', 'P@QR' means 'P stands exactly in the middle of horizontal line QR'. 'P!QR' means 'P stands exactly in the middle of vertical line QR'.

Note: 'P6m\$Q' means 'P is 6 m to the north of Q' and so on.

Find the shortest distance between Gand Cin the following expression:

C12m\$S5m*G3m&J6m%K!JT

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) 12 मीटर | (b) 10 मीटर |
| (c) 15 मीटर | (d) 13 मीटर |

19. श्री, एक शाम ऑफिस से वापसी के रास्ते में अपनी दोस्त सारा से मिला। सारा की परछाई श्री के ठीक दाईं ओर पड़ती है। यदि वे एक-दूसरे के सम्मुख हैं, तो सारा किस दिशा की ओर अभिमुख होगी

Shree met his friend Sara on his way back from office one evening Sara's shadow falls exactly to the right of Shree. If they are facing each other, in which direction will Sara be facing?

UPSI 17.11.2021 Shift-III

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

20. अमल और सुबीर शाम के समय एक दूसरे के सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे। उनकी छाया सुबीर के सामने थी। अमल किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा था?

Amal and Subir were standing facing each other and talking in the evening. Their shadows were facing Subir. In which direction was Amal facing?

UPP Constable 19/06/2018 Shift-II

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

21. Z का घर P के घर से 45 मीटर दक्षिण में है। J का घर H के घर से 50 मीटर दक्षिण में है। Q का घर Z के घर से 30 मीटर पश्चिम में है। M का घर P के घर से 50 मीटर उत्तर में है। H का घर M के घर से 30 मीटर पश्चिम में है। Q के घर के संदर्भ में J का घर किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

Z's house is 45 m South to P's house. J's house is 50 m South to H's house. Q's house is 30 m West to Z's house. M's house is 50 m North to P's house. H's house is 30 m West to M's house. In which direction and at what distance is J's house with reference to Q's house?

- (a) दक्षिण, 50 मीटर/South, 50 m
- (b) पश्चिम, 30 मीटर/West, 30 m
- (c) उत्तर, 45 मीटर/North, 45 m
- (d) दक्षिण, 45 मीटर/South, 45 m

22. एक घड़ी में समय 4:35 बज रहा है। यदि मिनट की सुई, घड़ी की सुई की दिशा में 270 डिग्री चली जाती है तो घंटे की सुई किस दिशा में इंगित कर रही है?

The time in a clock is 4:35. If the minute hand moves 270 degrees in the direction of the clock hand, then in which direction is the hour hand pointing?

UPP Constable 18/06/2018 Shift-II

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

23. महेश पूर्व की ओर जा रहा है। यदि उसे उत्तर की ओर जाना है तो उसे निम्नलिखित में से किस विकल्प का चुनाव नहीं करना चाहिए?

Maresh is going towards east. If he has to go towards north then which of the following options should he not choose?

UPP Computer Operator (Grade-A), 2013

- (a) दायें, दायें, बायें, दायें, दायें
- (b) दायें, दायें, बायें, वायें, बायें
- (c) दायें, दायें, दायें
- (d) दायें, वायें, दायें, वायें



THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**