

LIVE @ 8:30PM

 **YouTube**



SUBSCRIBE

राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025

7. दिशा परीक्षण (DIRECTION TEST)

MAT PAPERS

SAT

**PREVIOUS EXAM
QUESTIONS**

PART - 1 (भाग - 1) MENTAL ABILITY TEST
(बौद्धिक योग्यता परीक्षण)

अध्याय 7. दिशा परीक्षण (Direction Test)

इस अध्याय के अन्तर्गत किसी निश्चित बिन्दु या किसी निश्चित दिशा से अलग-अलग दूरियों एवं दिशाओं में भ्रमण करते हुए किसी निश्चित बिन्दु की प्रारम्भिक स्थान से तय की गई सीधी दूरी या दिशा से सम्बन्धित प्रश्न पूछे जाते हैं।

अध्याय 7. दिशा परीक्षण(Direction Test)

दिशा और दूरी से सम्बन्धित महत्वपूर्ण नियम

1. यहाँ प्रदर्शित आरेख के अनुसार यदि मध्य बिन्दु पर कोई व्यक्ति खड़ा हो, तो उसके ऊपर की ओर उत्तर, नीचे की ओर दक्षिण, दाईं ओर पूर्व एवं बाईं ओर पश्चिम दिशा होगी। इसी प्रकार, हम उत्तर एवं पश्चिम के बीच की दिशा को उत्तर-पश्चिम, दक्षिण एवं पश्चिम के बीच की दिशा को दक्षिण-पश्चिम, दक्षिण एवं पूर्व के बीच की दिशा को दक्षिण-पूर्व तथा उत्तर एवं पूर्व के बीच की दिशा को उत्तर-पूर्व मानते हैं।

अध्याय 7. दिशा परीक्षण (Direction Test)

दिशा और दूरी से सम्बन्धित महत्वपूर्ण नियम

2. यदि हम किसी दिशा की ओर मुख करके चल रहे हैं तथा किसी बिन्दु से हमें दाईं ओर मुड़ना हो, तो हमें अपनी दाईं ओर अर्थात् घड़ी की सुई के चलने की दिशा में दक्षिणावर्त 90° (Clockwise 90°) का कोण बनाते हुए मुड़ना चाहिए। ठीक इसी प्रकार, यदि बाईं ओर मुड़ना हो, तो घड़ी की सुई के चलने की विपरीत दिशा में वामावर्त 90° (Anti-clockwise 90°) का कोण बनाते हुए मुड़ना चाहिए।

अध्याय 7. दिशा परीक्षण (Direction Test)

दिशा और दूरी से सम्बन्धित महत्वपूर्ण नियम

3. सूर्योदय के समय परछाई बनने की दिशा निश्चित होती है। परछाई हमेशा सूर्य के आने की विपरीत दिशा में होती है। दोपहर 12 बजे चूँकि सूर्य की किरणें पृथ्वी पर सीधी पड़ती हैं इसलिए उस समय कोई परछाई नहीं बनती है।

अध्याय 7. दिशा परीक्षण (Direction Test)

दिशा और दूरी से सम्बन्धित महत्वपूर्ण नियम

4. पाइथागोरस प्रमेय का उपयोग

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)

1. दिशा पर आधारित प्रश्न

उदाहरण 1. उदाहरण 1. एक व्यक्ति बिन्दु A से चलना आरम्भ करता है। उत्तर दिशा में 2 किमी चलता है फिर दाएँ मुड़ जाता है और 2 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ जाता है और चलता है। यह बताइए कि अब वह कौन-सी दिशा में जा रहा है?

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)

2. दूरी पर आधारित प्रश्न

उदाहरण 2. आकाश 16 मी दक्षिण की ओर चलकर बाईं ओर मुड़ जाता है और 5 मी चलता है। इसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़ जाता है तथा 7 मी चलता है। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 12 मी चलता है। यदि फिर वह बाईं ओर मुड़कर 9 मी चलता है, तो वह इस समय चलने के स्थान से कितनी दूर है?

दिशा परीक्षण (Direction Test)

3. दिशा और दूरी दोनों पर आधारित प्रश्न

उदाहरण 3. एक व्यक्ति दक्षिण की ओर 12 मी चला, फिर बाईं ओर मुड़कर 16 मी चला। उसके बाद फिर बाईं ओर मुड़कर 12 मी चला। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में तथा कितनी दूर है?

NMMSS

• PYQ QUESTIONS

PYQ 2014 TO 2024

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2023

प्र.1. एक सुबह सूर्योदय के बाद अंकित एक खम्भे की ओर मुंह करके खड़ा था। खम्भे की छाया ठीक उसके दाहिनी ओर पड़ी। उसका मुख किस दिशा की ओर था ?

- A** पूर्व
- B** पश्चिम
- C** दक्षिण
- D** उत्तर

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



प्र.2. रोहन एक निश्चित स्थान से दक्षिण दिशा में चलना प्रारंभ करता है। 6 किमी चलने के बाद वह दायें मुड़कर 3 किमी चलता है। फिर दायें मुड़कर वह 2 किमी चलता है। अंत में वह दायें मुड़कर 6 किमी चलता है, तो वह अब अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर स्थित है ?

A

7 किमी

B

6 किमी

C

4 किमी

D

5 किमी

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2022

प्र.3 सूर्योदय के बाद उत्तर की ओर मुख करके खड़े किसी व्यक्ति की छाया किस ओर बनेगी ?

A

दाएँ

B

बाएँ

C

वह व्यक्ति पर निर्भर करेगा

D

इनमें से कोई नहीं

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2022

प्र.4. वरुण प्रारंभ में 20 मीटर उत्तर दिशा में जाता है फिर 20 मीटर पूर्व दिशा में फिर 12 मीटर दक्षिण दिशा में, फिर 26 मीटर पश्चिम दिशा में चलकर रुक जाता है। अब, वह प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में व कितनी दूरी पर है ?

A

6 मीटर पश्चिम

B

14 मीटर दक्षिण-पूर्व

C

10 मीटर दक्षिण-पूर्व

D

10 मीटर उत्तर-पश्चिम

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2020

प्र.5. एक घड़ी को इस तरह रखा जाता है कि दोपहर 12 बजे इसकी मिनट की सूई पूर्व-दक्षिण की ओर हो, इसकी घण्टे की सूई रात 10:30 बजे किस दिशा में है ?

A

दक्षिण

B

उत्तर-पश्चिम

C

उत्तर-पूर्व

D

पूर्व

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2020

प्र.6. रोहन उत्तर की ओर 5 किलोमीटर की दूरी तय करता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 3 किलोमीटर तक चलता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 5 किलोमीटर तक चलता है। इस बिंदु पर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 5 किलोमीटर चलता है। वह प्रारम्भिक बिंदु से कितने किलोमीटर दूर है ?

A

1 किलोमीटर

B

2 किलोमीटर

C

3 किलोमीटर

D

5 किलोमीटर

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2018

प्र.7. एक आदमी चलना आरम्भ करता है और वह उत्तर की ओर 3 किमी. जाता है फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है और 2 किमी. जाता है। वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 1 किमी. चलता है और फिर पूरब की ओर 5 किमी. चलता है।

आरम्भिक स्थान से वह कितनी दूर है?

A

11 किलोमीटर

B

5 किलोमीटर

C

10 किलोमीटर

D

8 किलोमीटर

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2018

प्र.8. एक आदमी चलना आरम्भ करता है और वह उत्तर की ओर 3 किमी. जाता है फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है और 2 किमी. जाता है। वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 1 किमी. चलता है और फिर पूरब की ओर 5 किमी. चलता है।

आरम्भिक स्थान से वह अब किस दिशा में हो सकता है?

A

उत्तर

B

पूर्व

C

उत्तर-पूर्व

D

पश्चिम

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2016

प्र.9. 'A', 10 मीटर सामने की ओर तथा फिर 10 मीटर दाईं ओर चलता है। उसके बाद प्रत्येक बार बाएं मुड़कर क्रमशः 5, 15 और 15 मीटर चलता है। अब वह शुरू के स्थान से कितनी दूरी पर है ?

A

5 मीटर

B

10 मीटर

C

15 मीटर

D

20 मीटर

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2015

प्र.10. मैं एक पार्क के बीच में खड़ा हूँ। पूरब में मेरा मुंह है सुरेश का मुंह दक्षिण-पश्चिम में है जबकि मुकेश का मुंह उत्तर-पश्चिम में है और झरेन्दर का मुंह उत्तर - पूर्व में है। हम में से प्रत्येक घड़ी की सुई की दिशा में 90° घूम जाते है।

अब मेरा मुंह किस दिशा में है

A

दक्षिण-पूर्व

B

दक्षिण

C

दक्षिण-पश्चिम

D

पश्चिम

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2015

प्र.11. मैं एक पार्क के बीच में खड़ा हूँ। पूरब में मेरा मुंह है सुरेश का मुंह दक्षिण-पश्चिम में है जबकि मुकेश का मुंह उत्तर-पश्चिम में है और झरेन्दर का मुंह उत्तर - पूर्व में है। हम में से प्रत्येक घड़ी की सुई की दिशा में 90° घूम जाते है।

मुकेश का मुंह किस दिशा में है

A

उत्तर

B

उत्तर-पूर्व

C

पूर्व

D

दक्षिण-पूर्व

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2015

प्र.12. मैं अपने घर से 5 किमी० पूरब की ओर चलकर अपने बाएँ मुड़ गया और 3 किमी० चला। फिर अपने बाएँ मुड़ गया और मुड़कर 3 किमी० चला। अन्त में मैं बाएँ मुड़कर 3 किमी० चला मैं अपने घर से कितनी दूर हूँ?

A

14 किमी०

B

8 किमी०

C

11 किमी०

D

2 किमी०

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2015

प्र.13. मैं अपने घर से 5 किमी० पूरब की ओर चलकर अपने बाएँ मुड़ गया और 3 किमी० चला। फिर अपने बाएँ मुड़ गया और मुड़कर 3 किमी० चला। अन्त में मैं बाएँ मुड़कर 3 किमी० चला। अब इस स्थान की मेरे घर से क्या दिशा है?

A

पूरब

B

दक्षिण

C

उत्तर-पूर्व

D

पश्चिम

7. दिशा परीक्षण (Direction Test)



PYQ : NMMSS-2014

प्र.14. विजय का मुंह पूर्व की ओर है। वह 90° दक्षिणावर्त (घड़ी की सुई की दिशा में), घूमता है, इसके बाद 180° वामावर्त (घड़ी की विपरीत दिशा में) घूमता है और उसके बाद उसी दिशा में 90° घूमता है। यह बताइये कि अब उसका चेहरा किस दिशा की ओर है ?

A

दक्षिण-पश्चिम

B

पश्चिम

C

दक्षिण

D

दक्षिण-पूर्व

SUBSCRIBE NOW

Download pdf file of live session

7. दिशा परीक्षण(DIRECTION TEST)

From our website <https://mathswallah.org/>



LIVE @ 8:30PM

 **YouTube**



SUBSCRIBE



राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025

8. रक्त सम्बन्ध (BLOOD RELATION))

MAT PAPERS

SAT

**PREVIOUS EXAM
QUESTIONS**

PART - 1 (भाग - 1) MENTAL ABILITY TEST

(बौद्धिक योग्यता परीक्षण)