

# Ace your Exams with NoCoachings!

Get access to premium test series, expert guidance, and more without hefty coaching fees.

[Join NoCoachings Today](#)

## Premium Test Set

**Q1.**

Convert a speed of 72 km/hr into meters per second (m/s).

72 किमी/घंटा की गति को मीटर प्रति सेकंड (एम/एस) में बदलें।

- A. 15 m/s  
15 मी/से
- B. 18 m/s  
18 मी/से
- C. 20 m/s  
20 मी/से
- D. 25 m/s  
25 मी/से

**Q2.**

A car covers the first half of a journey at 40 km/h and the second half at 60 km/h. What is the average speed for the entire journey?

एक कार यात्रा का पहला आधा भाग 40 किमी/घंटा की गति से और दूसरा आधा भाग 60 किमी/घंटा की गति से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए औसत गति क्या है?

- A. 48 km/h  
48 किमी/घंटा
- B. 50 km/h  
50 किमी/घंटा
- C. 52 km/h  
52 किमी/घंटा

**Q3.**

The ratio of the speeds of A and B is 3:4. If A takes 20 minutes more than B to reach a destination, how much time does A take to reach the destination?

A और B की गति का अनुपात 3:4 है। यदि A को किसी गंतव्य तक पहुंचने में B से 20 मिनट अधिक लगते हैं, तो A को गंतव्य तक पहुंचने में कितना समय लगेगा?

- A. 60 minutes  
60 मिनट
- B. 80 minutes  
80 मिनट
- C. 100 minutes  
100 मिनट
- D. 120 minutes  
120 मिनट

**Q4.**

**Walking at  $\frac{3}{4}$  of his usual speed, a man reaches his office 20 minutes late. What is his usual time to reach the office?**

अपनी सामान्य गति की  $\frac{3}{4}$  गति से चलते हुए, एक व्यक्ति अपने कार्यालय में 20 मिनट देरी से पहुंचता है। उसका कार्यालय पहुंचने का सामान्य समय क्या है?

- A. 45 minutes  
45 मिनट
- B. 60 minutes  
60 मिनट
- C. 75 minutes  
75 मिनट
- D. 90 minutes  
90 मिनट

**Q5.**

**A boy walking at 5 km/h reaches his school 10 minutes late. Next day, he walks at 6 km/h and reaches 5 minutes early. What is the distance to the school?**

एक लड़का 5 किमी/घंटा की गति से चलकर अपने स्कूल में 10 मिनट देरी से पहुंचता है। अगले दिन, वह 6 किमी/घंटा की गति से चलता है और 5 मिनट पहले पहुंचता है। स्कूल की दूरी कितनी है?

- A. 6 km  
6 कि.मी
- B. 7.5 km  
7.5 किमी
- C. 8 km  
8 कि.मी
- D. 10 km  
10 कि.मी

**Q6.**

**Excluding stoppages, the speed of a bus is 60 km/h, and including stoppages, it is 45 km/h. For how many minutes does the bus stop per hour?**

स्टॉपेज को छोड़कर, बस की गति 60 किमी/घंटा है, और स्टॉपेज सहित, यह 45 किमी/घंटा है। बस प्रति घंटे कितने मिनट रुकती है?

- A. 10 minutes  
10 मिनटों
- B. 12 minutes  
12 मिनट
- C. 15 minutes  
15 मिनटों
- D. 20 minutes  
20 मिनट

**Q7.**

**A train 150 meters long crosses a telegraph pole in 10 seconds. What is the speed of the train in km/h?**

150 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी एक तार के खम्भे को 10 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति किमी/घंटा में क्या है?

- A. 45 km/h  
45 किमी/घंटा
- B. 54 km/h  
54 किमी/घंटा
- C. 60 km/h  
60 किमी/घंटा
- D. 72 km/h  
72 किमी/घंटा

**Q8.**

**A train 200 meters long passes a platform 300 meters long in 25 seconds. What is the speed of the train?**

**200 मीटर लंबी एक ट्रेन 300 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 25 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है?**

- A.** 15 m/s  
15 मी/से
- B.** 18 m/s  
18 मी/से
- C.** 20 m/s  
20 मी/से
- D.** 25 m/s  
25 मी/से

**Q9.**

**Two trains of lengths 100m and 120m are running in opposite directions at speeds of 50 km/h and 40 km/h. How long will they take to cross each other?**

**100 मीटर और 120 मीटर लंबाई की दो ट्रेनें 50 किमी/घंटा और 40 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। उन्हें एक दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?**

- A.** 8.8 seconds  
8.8 सेकंड
- B.** 10 seconds  
10 सेकंड
- C.** 12.5 seconds  
12.5 सेकंड
- D.** 15 seconds  
15 सेकंड

**Q10.**

**Two trains of lengths 200m and 250m are running in the same direction at 60 km/h and 42 km/h. How long will the faster train take to cross the slower one?**

**200 मीटर और 250 मीटर लंबाई की दो ट्रेनें 60 किमी/घंटा और 42 किमी/घंटा की गति से एक ही दिशा में चल रही हैं। तेज़ ट्रेन को धीमी ट्रेन को पार करने में कितना समय लगेगा?**

- A.** 80 seconds  
80 सेकंड
- B.** 90 seconds  
90 सेकंड
- C.** 100 seconds  
100 सेकंड
- D.** 120 seconds  
120 सेकंड

**Q11.**

**A train passes a man running in the same direction at 6 km/h in 10 seconds. If the length of the train is 200 meters, what is the speed of the train?**

**एक ट्रेन समान दिशा में 6 किमी/घंटा की गति से चल रहे एक व्यक्ति को 10 सेकंड में पार कर जाती है। यदि ट्रेन की लंबाई 200 मीटर है, तो ट्रेन की गति क्या है?**

- A.** 72 km/h  
72 किमी/घंटा
- B.** 75 km/h  
75 किमी/घंटा
- C.** 78 km/h  
78 किमी/घंटा
- D.** 80 km/h  
80 किमी/घंटा

**Q12.**

**A thief is spotted by a policeman from a distance of 200 meters. They start running simultaneously at 10 km/h and 12 km/h respectively. How far will the thief have run before being caught?**

एक पुलिसकर्मी को 200 मीटर की दूरी से एक चोर दिखाई देता है। वे क्रमशः 10 किमी/घंटा और 12 किमी/घंटा की गति से एक साथ चलना शुरू करते हैं। पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूर भाग चुका होगा?

- A. 800 meters  
800 मीटर
- B. 1000 meters  
1000 मीटर
- C. 1200 meters  
1200 मीटर
- D. 1500 meters  
1500 मीटर

**Q13.**

**Trains A and B start towards each other. After crossing, they take 9 hours and 16 hours respectively to reach their destinations. If A's speed is 40 km/h, what is B's speed?**

रेलगाड़ियाँ A और B एक दूसरे की ओर प्रारंभ होती हैं। पार करने के बाद, उन्हें अपने गंतव्य तक पहुँचने में क्रमशः 9 घंटे और 16 घंटे लगते हैं। यदि A की गति 40 किमी/घंटा है, तो B की गति क्या है?

- A. 30 km/h  
30 किमी/घंटा
- B. 35 km/h  
35 किमी/घंटा
- C. 45 km/h  
45 किमी/घंटा
- D. 50 km/h  
50 किमी/घंटा

**Q14.**

**A boat travels upstream at 24 km/h and downstream at 36 km/h. What is the speed of the boat in still water?**

एक नाव धारा के प्रतिकूल 24 किमी/घंटा की गति से और धारा की दिशा में 36 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है। शांत जल में नाव की गति क्या है?

- A. 28 km/h  
28 किमी/घंटा
- B. 30 km/h  
30 किमी/घंटा
- C. 32 km/h  
32 किमी/घंटा
- D. 34 km/h  
34 किमी/घंटा

**Q15.**

**A boat can travel 15 km/h in still water. The speed of the stream is 3 km/h. How much time will it take to go 36 km downstream and return 36 km upstream?**

एक नाव शांत पानी में 15 किमी/घंटा की गति से चल सकती है। धारा की गति 3 किमी/घंटा है। धारा के अनुकूल 36 किमी जाने और धारा के प्रतिकूल 36 किमी लौटने में कितना समय लगेगा?

- A. 4.5 hours  
4.5 घंटे
- B. 5 hours  
5 घंटे
- C. 5.5 hours  
5.5 घंटे
- D. 6 hours  
6 घंटे

Q16.

A man rows to a place 48 km away and comes back in 14 hours. He finds he can row 4 km with the stream in the same time as 3 km against the stream. What is the speed of the stream?

एक आदमी नाव चलाकर 48 किमी दूर एक स्थान पर जाता है और 14 घंटे में वापस आता है। उसने पाया कि वह धारा के साथ 4 किमी तक नाव चला सकता है और धारा के विपरीत 3 किमी तक नाव चला सकता है। धारा की गति क्या है?

- A. 1 km/h  
1 किमी/घंटा
- B. 1.5 km/h  
1.5 किमी/घंटा
- C. 2 km/h  
2 किमी/घंटा
- D. 2.5 km/h  
2.5 किमी/घंटा

Q17.

Two cities A and B are 110 km apart. Train 1 leaves A at 7 AM at 20 km/h towards B. Train 2 leaves B at 8 AM at 25 km/h towards A. At what time will they meet?

दो शहर A और B 110 किमी दूर हैं। ट्रेन 1 सुबह 7 बजे A से 20 किमी/घंटा की गति से B की ओर निकलती है। ट्रेन 2 B से सुबह 8 बजे 25 किमी/घंटा की गति से A की ओर निकलती है। वे किस समय मिलेंगे?

- A. 9:30 AM  
सुबह 9:30 बजे
- B. 10:00 AM  
10:00 AM
- C. 10:30 AM  
सुबह 10:30:00 बजे
- D. 11:00 AM  
दिन के 11 बजे

Q18.

Two men start together to walk a certain distance, one at 4 km/h and the other at 3 km/h. The former arrives half an hour before the latter. Find the distance.

दो आदमी एक साथ एक निश्चित दूरी तक चलना शुरू करते हैं, एक 4 किमी/घंटा की गति से और दूसरा 3 किमी/घंटा की गति से। पहला दूसरे से आधे घंटे पहले आता है। दूरी ज्ञात कीजिये।

- A. 5 km  
5 कि.मी
- B. 6 km  
6 कि.मी
- C. 7 km  
7 किमी
- D. 8 km  
8 कि.मी

Q19.

A monkey climbs a 10-meter high greased pole. It ascends 2 meters in the first minute and slips down 1 meter in the next minute. How many minutes will it take to reach the top?

एक बंदर 10 मीटर ऊंचे ग्रीस लगे खंभे पर चढ़ गया। पहले मिनट में यह 2 मीटर ऊपर चढ़ती है और अगले मिनट में 1 मीटर नीचे फिसल जाती है। शीर्ष पर पहुंचने में कितने मिनट लगेंगे?

- A. 15 minutes  
15 मिनटों
- B. 16 minutes  
16 मिनट
- C. 17 minutes  
17 मिनट
- D. 18 minutes  
18 मिनट

**Q20.**

In a 1000m race, A can beat B by 100m. In a 400m race, B can beat C by 40m. By how many meters will A beat C in a 500m race?

1000 मीटर की दौड़ में, A, B को 100 मीटर से हरा सकता है। 400 मीटर की दौड़ में, B, C को 40 मीटर से हरा सकता है। 500 मीटर की दौड़ में A, C को कितने मीटर से हरा देगा?

- A. 85 meters  
85 मीटर
- B. 90 meters  
90 मीटर
- C. 95 meters  
95 मीटर
- D. 100 meters  
100 मीटर

**Q21.**

A bullet is fired from a bus stop every 12 minutes. A man approaching the bus stop in his car hears the sounds at intervals of 11 minutes. What is the ratio of the speed of the car to the speed of sound?

हर 12 मिनट में बस स्टॉप से एक गोली चलती है। अपनी कार में बस स्टॉप की ओर आ रहा एक व्यक्ति 11 मिनट के अंतराल पर आवाज़ें सुनता है। कार की गति और ध्वनि की गति का अनुपात क्या है?

- A. 1:11  
1:11
- B. 1:12  
1:12
- C. 11:12  
11:12
- D. 12:11  
12:11

**Q22.**

Two runners cover a circular track of 1200 meters at speeds of 10 m/s and 15 m/s in opposite directions. After how much time will they meet for the first time anywhere on the track?

दो धावक विपरीत दिशाओं में 10 मीटर/सेकेंड और 15 मीटर/सेकेंड की गति से 1200 मीटर का एक गोलाकार ट्रैक तय करते हैं। कितने समय बाद वे पहली बार ट्रैक पर कहीं मिलेंगे?

- A. 40 seconds  
40 सेकेंड
- B. 48 seconds  
48 सेकेंड
- C. 60 seconds  
60 सेकेंड
- D. 120 seconds  
120 सेकेंड

**Q23.**

Two runners cover a circular track of 1200 meters at 10 m/s and 15 m/s. After how much time will they meet exactly at the starting point for the first time?

दो धावक 1200 मीटर के वृत्ताकार ट्रैक को 10 मीटर/सेकेंड और 15 मीटर/सेकेंड की गति से तय करते हैं। कितने समय बाद वे ठीक आरंभिक बिंदु पर पहली बार मिलेंगे?

- A. 120 seconds  
120 सेकेंड
- B. 180 seconds  
180 सेकेंड
- C. 240 seconds  
240 सेकेंड
- D. 360 seconds  
360 सेकेंड

**Q24.**

A person covers three equal distances at speeds of 10 km/h, 15 km/h, and 30 km/h. What is his average speed for the whole journey?

एक व्यक्ति 10 किमी/घंटा, 15 किमी/घंटा और 30 किमी/घंटा की गति से तीन समान दूरियां तय करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत गति क्या है?

- A. 12 km/h  
12 किमी/घंटा
- B. 15 km/h  
15 किमी/घंटा
- C. 18 km/h  
18 किमी/घंटा
- D. 20 km/h  
20 किमी/घंटा

**Q25.**

A train running at a speed of 90 km/h crosses a pole in 10 seconds. What is the length of the train?

90 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन 10 सेकंड में एक खंभे को पार कर जाती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?

- A. 200 meters  
200 मीटर
- B. 250 meters  
250 मीटर
- C. 300 meters  
300 मीटर
- D. 350 meters  
350 मीटर

**Q26.**

A man can row 8 km/h in still water. If it takes him thrice as long to row upstream as to row downstream, find the stream's speed.

एक आदमी शांत पानी में 8 किमी/घंटा की गति से नाव चला सकता है। यदि उसे धारा के प्रतिकूल नाव चलाने में धारा के अनुकूल नाव चलाने में लगने वाले समय से तीन गुना अधिक समय लगता है, तो धारा की गति ज्ञात कीजिए।

- A. 2 km/h  
2 किमी/घंटा
- B. 3 km/h  
3 किमी/घंटा
- C. 4 km/h  
4 किमी/घंटा
- D. 5 km/h  
5 किमी/घंटा

**Q27.**

A dog sees a cat 100 meters away. The cat immediately flees at 8 m/s, and the dog chases it at 12 m/s. After how many seconds will the dog catch the cat?

एक कुत्ता 100 मीटर दूर एक बिल्ली को देखता है। बिल्ली तुरंत 8 मीटर/सेकंड की गति से भागती है, और कुत्ता 12 मीटर/सेकंड की गति से उसका पीछा करता है। कितने सेकंड बाद कुत्ता बिल्ली को पकड़ लेगा?

- A. 20 seconds  
20 सेकंड
- B. 25 seconds  
25 सेकंड
- C. 30 seconds  
30 सेकंड
- D. 35 seconds  
35 सेकंड

**Q28.**

**A train covers a certain distance at 50 km/h in 2 hours. If it has to cover the same distance in 1 hour 15 minutes, what must its speed be?**

एक ट्रेन 50 किमी/घंटा की गति से एक निश्चित दूरी 2 घंटे में तय करती है। यदि उसे समान दूरी 1 घंटा 15 मिनट में तय करनी है तो उसकी गति क्या होगी?

- A. 75 km/h  
75 किमी/घंटा
- B. 80 km/h  
80 किमी/घंटा
- C. 90 km/h  
90 किमी/घंटा
- D. 100 km/h  
100 किमी/घंटा

**Q29.**

**A man walks up a stationary escalator in 60 seconds. If he stands still on a moving escalator, it takes him 40 seconds to reach the top. How long will it take if he walks up the moving escalator?**

एक आदमी एक स्थिर एस्केलेटर पर 60 सेकंड में चढ़ता है। यदि वह चलती हुई एस्केलेटर पर स्थिर खड़ा हो, तो उसे शीर्ष तक पहुंचने में 40 सेकंड लगते हैं। यदि वह चलती हुई एस्केलेटर पर चढ़ जाए तो कितना समय लगेगा?

- A. 20 seconds  
20 सेकंड
- B. 24 seconds  
24 सेकंड
- C. 30 seconds  
30 सेकंड
- D. 36 seconds  
36 सेकंड

**Q30.**

**A person travels 285 km in 6 hours. He travels the first part of the journey by bus at 40 km/h and the second part by train at 55 km/h.**

**Find the distance traveled by train.**

एक व्यक्ति 6 घंटे में 285 किमी की यात्रा करता है। वह यात्रा का पहला भाग बस से 40 किमी/घंटा की गति से और दूसरा भाग ट्रेन से 55 किमी/घंटा की गति से तय करता है। ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

- A. 150 km  
150 कि.मी
- B. 165 km  
165 कि.मी
- C. 180 km  
180 कि.मी
- D. 195 km  
195 कि.मी

## Answer Key

Q1: C	Q2: A	Q3: B	Q4: B	Q5: A	Q6: C
Q7: B	Q8: C	Q9: A	Q10: B	Q11: C	Q12: B
Q13: A	Q14: B	Q15: B	Q16: A	Q17: B	Q18: B
Q19: C	Q20: C	Q21: A	Q22: B	Q23: C	Q24: B
Q25: B	Q26: C	Q27: B	Q28: B	Q29: B	Q30: B

## Ready to crack the exam?

Join the NoCoachings community for the best preparation resources.

[Join Now](#)

NOCOACHINGS