



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS

NEW PATTERN पर आधारित

TIME SPEED & DISTANCE

(समय गति और दूरी)

परीक्षा में आने वाले महत्वपूर्ण प्रश्न

LIVE | 02:00 PM

By Sunil Mahendras





UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

05 OCT 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

05 OCT 2022

04:15 PM to 06:15 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

12 OCT 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



Q:-1. A man went from home to office at a speed of 40km/h and came back with speed of 60km/h. Find his average speed during the whole journey ?

उदा:- एक व्यक्ति अपने घर से ऑफिस 40 किमी/घंटा की चाल से जाता है और 60 किमी/घंटा की चाल से वापस लौट आता है। तो पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल क्या थी ?

- (a) 32 km/h
- (b) 36 km/h
- (c) 48 km/h
- (d) 24 km/h



Q:-1. A man went from home to office at a speed of 40km/h and came back with speed of 60km/h. Find his average speed during the whole journey ?

उदा:- एक व्यक्ति अपने घर से ऑफिस 40 किमी/घंटा की चाल से जाता है और 60 किमी/घंटा की चाल से वापस लौट आता है। तो पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल क्या थी ?

- (a) 32 km/h
- (b) 36 km/h
- (c) 48 km/h**
- (d) 24 km/h



Q:-2. Ram travels 80 km at the speed 40 km/h and next 60 km at 30 km/h and 180 km at the speed of 180 km/h. Find his average speed?

उदा:- राम 80 किमी की यात्रा 40 किमी/घंटा की चाल से तय करता है और 60 किमी की यात्रा 30 किमी/घंटा की चाल से तय करता है और उसके बाद 180 किमी की यात्रा 180 किमी/घंटा की चाल से तय करता है। उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिये?

- (a) 60 km/h
- (b) 45 km/h
- (c) 48 km/h
- (d) 64 km/h



Q:-2. Ram travels 80 km at the speed 40 km/h and next 60 km at 30 km/h and 180 km at the speed of 180 km/h. Find his average speed?

उदा:- राम 80 किमी की यात्रा 40 किमी/घंटा की चाल से तय करता है और 60 किमी की यात्रा 30 किमी/घंटा की चाल से तय करता है और उसके बाद 180 किमी की यात्रा 180 किमी/घंटा की चाल से तय करता है। उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिये?

- (a) 60 km/h
- (b) 45 km/h
- (c) 48 km/h
- (d) 64 km/h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-3. An express train travelled at an average speed of 100km/h, stopping for 3 minutes after every 75km. How long it take to reach its destination 600 km from the starting point?

उदा:- - एक एक्सप्रेस ट्रेन 100 किमी / घंटा की औसत गति से यात्रा करती है, प्रत्येक 75 किमी के बाद 3 मिनट के लिए रुकती है। प्रारंभिक बिंदु से 600 किमी की दूरी तक पहुंचने में कितना समय लगता है?

- (a) 6 hr
- (b) 6 hr 10 min
- (c) 6 hr 24 min
- (d) 6 hr 21 min



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-3. An express train travelled at an average speed of 100km/h, stopping for 3 minutes after every 75km. How long it take to reach its destination 600 km from the starting point?

उदा:- - एक एक्सप्रेस ट्रेन 100 किमी / घंटा की औसत गति से यात्रा करती है, प्रत्येक 75 किमी के बाद 3 मिनट के लिए रुकती है। प्रारंभिक बिंदु से 600 किमी की दूरी तक पहुंचने में कितना समय लगता है?

- (a) 6 hr
- (b) 6 hr 10 min
- (c) 6 hr 24 min
- (d) 6 hr 21 min**



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-4. A and B start at the same time with speed of 40 km/hr. and 50 km/hr. respectively. If in covering the journey A takes 15 minutes longer than B, the total distance of the journey is:

A तथा B एक नियत स्थान से एक ही समय क्रमशः 40 तथा 50 किमी/घंटा की चाल से चलना प्रारम्भ करते हैं। A दूरी तय करने में B से 15 मिनट का समय ज्यादा लेता है। कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

- (a) 40 km
- (b) 48 km
- (c) 50 km
- (d) 52 km



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-4. A and B start at the same time with speed of 40 km/hr. and 50 km/hr. respectively. If in covering the journey A takes 15 minutes longer than B, the total distance of the journey is:

A तथा B एक नियत स्थान से एक ही समय क्रमशः 40 तथा 50 किमी/घंटा की चाल से चलना प्रारम्भ करते हैं। A दूरी तय करने में B से 15 मिनट का समय ज्यादा लेता है। कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

- (a) 40 km
- (b) 48 km
- (c) 50 km**
- (d) 52 km



Q:-5. Walking at 60% of his usual speed, a man reaches his destination 1 hour 40 minutes late. His usual time (in hours) to reach the destination is:

अपनी सामान्य गति की 60% गति से चलते हुए एक व्यक्ति अपने गंतव्य स्थल पर 1 घंटा 40 मिनट देरी से पहुंचता है। गंतव्य तक पहुंचने का उसका सामान्य समय (घंटों में) है:

- (a) 3 hr 30 min
- (b) 2 hr 30 min
- (c) 1 hr 50 min
- (d) 2 hr 15 min



Q:-5. Walking at 60% of his usual speed, a man reaches his destination 1 hour 40 minutes late. His usual time (in hours) to reach the destination is:

अपनी सामान्य गति की 60% गति से चलते हुए एक व्यक्ति अपने गंतव्य स्थल पर 1 घंटा 40 मिनट देरी से पहुंचता है। गंतव्य तक पहुंचने का उसका सामान्य समय (घंटों में) है:

- (a) 3 hr 30 min
- (b) 2 hr 30 min**
- (c) 1 hr 50 min
- (d) 2 hr 15 min



Q:-6. A boy increases his speed to $\frac{9}{5}$ times of his original speed. By this he reaches his school 30 minutes before the usual time. How much time does he takes usually?

एक लड़का अपनी गति को अपनी मूल गति से $\frac{9}{5}$ गुना तक बढ़ा देता है। इससे वह सामान्य समय से 30 मिनट पहले अपने स्कूल पहुंच जाता है। वह आमतौर पर कितना समय लेता है?

- (a) 67.75 min
- (b) 67.50 min
- (c) 67.25 min
- (d) 67.10 min



Q:-6. A boy increases his speed to $\frac{9}{5}$ times of his original speed. By this he reaches his school 30 minutes before the usual time. How much time does he takes usually?

एक लड़का अपनी गति को अपनी मूल गति से $\frac{9}{5}$ गुना तक बढ़ा देता है। इससे वह सामान्य समय से 30 मिनट पहले अपने स्कूल पहुंच जाता है। वह आमतौर पर कितना समय लेता है?

(a) 67 min

(b) 67.50 min

(c) 60 min

(d) 64 min



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-7. A takes 30 minutes more than B to cover a distance of 15 km at a certain speed. But if A doubles his speed, he takes one hour less than B to cover the same distance. What is the speed (in km/h) of B?

A एक निश्चित गति से 15 किमी की दूरी तय करने में B से 30 मिनट अधिक लेता है। लेकिन यदि A अपनी गति को दोगुना कर देता है, तो वह समान दूरी को तय करने में B से एक घंटा कम लेता है। B की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

- (a) 6
- (b) 5
- (c) 4
- (d) 3



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-7. A takes 30 minutes more than B to cover a distance of 15 km at a certain speed. But if A doubles his speed, he takes one hour less than B to cover the same distance. What is the speed (in km/h) of B?

A एक निश्चित गति से 15 किमी की दूरी तय करने में B से 30 मिनट अधिक लेता है। लेकिन यदि A अपनी गति को दोगुना कर देता है, तो वह समान दूरी को तय करने में B से एक घंटा कम लेता है। B की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

(a) 6

(b) 5

(c) 4

(d) 3



Q:-8. Two bikers A and B start and ride at 75km/h and 60km/h respectively towards each other. They meet after 20 minutes. How far were they from each other when they started?

उदा:- दो बाइकर्स A और B एक दूसरे की ओर क्रमशः 75 किमी / घंटा और 60 किमी / घंटा की गति से शुरू होते हैं। वे 20 मिनट के बाद मिलते हैं। शुरू होने पर वे एक दूसरे से कितनी दूर थे?

- (a) 60 km
- (b) 50 km
- (c) 45 km
- (d) 3km



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-8. Two bikers A and B start and ride at 75km/h and 60km/h respectively towards each other. They meet after 20 minutes. How far were they from each other when they started?

उदा:- दो बाइकर्स A और B एक दूसरे की ओर क्रमशः 75 किमी / घंटा और 60 किमी / घंटा की गति से शुरू होते हैं। वे 20 मिनट के बाद मिलते हैं। शुरू होने पर वे एक दूसरे से कितनी दूर थे?

- (a) 60 km
- (b) 50 km
- (c) 45 km
- (d) 3km



Q:-9. The distance between two cities A and B is 330km. A train starts from A at 8am and travels towards B at 60km/h. Another train starts from B at 9am and travels towards A at 75km/h. At what time do they meet?

उदा:- A और B दो शहरों के बीच की दूरी 330 किमी है। एक ट्रेन सुबह 8 बजे से शुरू होती है और 60 किमी / घंटा पर B की ओर जाती है। एक और ट्रेन सुबह 9 बजे बी से शुरू होती है और 75 किमी / घंटा पर ए की ओर जाती है। वे किस समय मिलते हैं?

- (a) 10:00 am
- (b) 10:30 am
- (c) 11:00 am
- (d) 11:30 am



Q:-9. The distance between two cities A and B is 330km. A train starts from A at 8am and travels towards B at 60km/h. Another train starts from B at 9am and travels towards A at 75km/h. At what time do they meet?

उदा:- A और B दो शहरों के बीच की दूरी 330 किमी है। एक ट्रेन सुबह 8 बजे से शुरू होती है और 60 किमी / घंटा पर B की ओर जाती है। एक और ट्रेन सुबह 9 बजे बी से शुरू होती है और 75 किमी / घंटा पर ए की ओर जाती है। वे किस समय मिलते हैं?

- (a) 10:00 am
- (b) 10:30 am
- (c) 11:00 am**
- (d) 11:30 am



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-10. A train when moves at an average speed of 40km/h, reaches its destination. When its average speed becomes 35km/h, then it reaches its destination 15 minute late. Find the length of journey.

उदा:- एक ट्रेन जब 40 किमी / घंटा की औसत गति से चलती है, तो अपने गंतव्य तक पहुंचती है। जब इसकी औसत गति 35 किमी / घंटा हो जाती है, तो यह अपने गंतव्य पर 15 मिनट देरी से पहुंचती है। यात्रा की लंबाई ज्ञात कीजिए

- (a) 50 km
- (b) 30 km
- (c) 70 km
- (d) 60 km



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-10. A train when moves at an average speed of 40km/h, reaches its destination. When its average speed becomes 35km/h, then it reaches its destination 15 minute late. Find the length of journey.

उदा:- एक ट्रेन जब 40 किमी / घंटा की औसत गति से चलती है, तो अपने गंतव्य तक पहुंचती है। जब इसकी औसत गति 35 किमी / घंटा हो जाती है, तो यह अपने गंतव्य पर 15 मिनट देरी से पहुंचती है। यात्रा की लंबाई ज्ञात कीजिए

- (a) 50 km
- (b) 30 km
- (c) 70 km**
- (d) 60 km



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23