



Mahendra's



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS

TIME & DISTANCE

(समय और दूरी)

PART 1

Most Asked Questions By SSC

LIVE

06:30 PM





Chhavi Saxena 22 hours ago

Home work answer is option B

Your way of teaching is very fabulous ,Thank you so much Sir 🙏🙏

👍 🗨️ REPLY

▶ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Sad bhai ji bhai 20 hours ago

उठो जागो और तब तक मत रूको जब तक लक्ष्य की प्राप्ति ना हो जाए ,धन्यबाद सर जी

👍 🗨️ REPLY



T@nu... 😊 19 hours ago

Option (b)

46.08 is the rgt answer

👍 2 🗨️ REPLY

▶ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Tanu Vishwakarma 19 hours ago

Homework answer (46.08)

👍 1 🗨️ REPLY

▶ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



cr 007 13 hours ago

125 unit= 90liter. 64uint= 46.08 liter

👍 🗨️ REPLY

▶ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



ARNAB DEBROY 41 minutes ago

b)46.08

👍 🗨️ REPLY



Muskan Raj 22 hours ago

46.08 .. Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▶ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



SUMONA RAY 6 hours ago

46.08

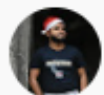
👍 🗨️ REPLY



Manish Kumar 295 22 hours ago

46.08 😊

👍 🗨️ REPLY



AYAN PRAMANIK 22 hours ago

B)46.08

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

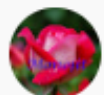


Chitrasen Yadav 19 hours ago

46.8liter

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



MONOJIT 21 hours ago

46.08 litters

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



RUPA KUMARI 22 hours ago

46.08 🏆🏆🏆

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Somya Jain 7 hours ago

46.08

👍 🗨️ REPLY



Prashant Rajput 22 hours ago

46.08 🏆🏆🏆🏆

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



sakshi parate 21 hours ago

46.08

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Sadanand Vishvanath 22 hours ago

46.08

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



creative sg 22 hours ago

46.08



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



In how much time (in sec) a person will cover a distance of 960 m at the speed of 45 km/hour?

ज्ञात कीजिए की एक व्यक्ति 45 किमी/घण्टा की चाल से 960 मीटर की दूरी कितने समय (सेकेंड में) में तय करेगा?

(SSC CHSL 2020)

01:00

»»» a)76.8

b)72.4

c)96

d) 80.8



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A man covers $\frac{5}{12}$ of a total journey by train, $\frac{7}{18}$ of the journey by bus and the remaining 7 km on foot. His total journey (in km) is:

कोई व्यक्ति कुल यात्रा का $\frac{5}{12}$ भाग रेलगाड़ी से तय करता है, यात्रा का $\frac{7}{18}$ भाग बस से और शेष 7 km की दूरी पैदल चलकर तय करता है। उसकी कुल यात्रा (किमी. में) ज्ञात कीजिए।

(SSC CHSL 2020)

01:00

»»» (a) 36 km

(b) 35 km

(c) 32 km

(d) 40 km



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A person covers $\frac{5}{18}$ of the total journey by train, $\frac{7}{20}$ by bus, $26\frac{2}{3}\%$ of total journey by car and remaining 1330 m on foot. Find the total journey.

एक व्यक्ति कुल यात्रा का $\frac{5}{18}$ ट्रेन से, $\frac{7}{20}$ बस से, कुल यात्रा का $26\frac{2}{3}\%$ कार से और शेष 1330 मीटर की दूरी पैदल तय करता है। यात्रा की कुल दूरी ज्ञात कीजिये?

(SSC CGL 2017)

01:00

- »»» a) 12.6 km
b) 10.8 km
c) 14.4 km
d) 15.2 km



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A person started his journey in the morning. At 10:00 am he covered part of journey and on the same day $\frac{7}{24}$ at 01:50 pm he covered $\frac{11}{18}$ of the journey. At what time he started his journey?

एक व्यक्ति सुबह किसी समय अपनी यात्रा शुरू करता है। वह 10:00 बजे तक यात्रा का $\frac{7}{24}$ तय करता है और उसी दिन 01:50 बजे वह यात्रा का $\frac{11}{18}$ भाग तय करता है। ज्ञात कीजिए उसने कितने बजे अपनी यात्रा प्रारंभ की?

(SSC CGL 2020)

01:00

- »»» a) 6:30am
b) 5:45am
c) 6:15 am
d) 6:25am



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



While travelling from office to home, Vaibhav's car got some problem, so he took $16\frac{2}{3}$ % more time than the usual to reach home. His speed in this case is what percent less than his usual speed?

ऑफिस से घर जाते समय वैभव की कार में कुछ खराबी आ गई, इसलिए उसे घर पहुंचने में सामान्य से $16\frac{2}{3}$ % अधिक समय लगा। इस मामले में उसकी गति सामान्य गति से कितना प्रतिशत कम है?

(SSC CPO 2019)

01:00

a) $7\frac{1}{7}$ %

b) $12\frac{1}{2}$ %

»»» c) $14\frac{2}{7}$ %

d) 10%



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A person covers a certain distance with a certain speed. If he reduced his speed by 16.25% then he will be 5.2 min late. Find the time taken by him to cover this distance now.

एक व्यक्ति निश्चित चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि वह अपनी चाल में 16.25% की कमी करता है, तो वह 5.2 मिनट की देरी से अपने गंतव्य स्थान पर पहुंचेगा। तो इस दूरी को तय करने के लिए उसके द्वारा वर्तमान में लिया गया समय ज्ञात करें?

(SSC CHSL 2018)

01:00

- a) 52 min
- »» b) 32min
- c) 42 min
- d) 48 min



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A man starts from his house and travelling at 30km / h, he reaches his office late by 10 minutes, and travelling at 24 km/h, he reaches his office late by 18 minutes. The distance (in km) from his house to his office is:

एक आदमी अपने घर से 30 किमी / घंटा की गति से चलना शुरू करता है, वह अपने कार्यालय में 10 मिनट की देरी से पहुंचता है, और 24 किमी / घंटा की गति से यात्रा करके, वह 18 मिनट की देरी से अपने कार्यालय पहुंचता है। उनके घर से उनके कार्यालय की दूरी (किमी में) है:

(a) 12

(b) 20

(c) 18

»» (d) 16

(MAINS 2018)

01:00



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Two cars A and B travel from one city to another city, at speeds of 60 km/hr and 108 km/hour respectively. If car B takes 2 hours lesser time than car A for the journey, then what is the distance (in km) between the two cities?

दो कार A तथा B क्रमशः 60 कि.मी. / घंटा और 108 कि.मी. / घंटा की चाल से एक शहर से दूसरे शहर को जाती हैं। यदि यात्रा में कार B, कार A की तुलना में 2 घंटे कम समय लगाती है तो दो शहरों के बीच की दूरी (कि.मी. में) कितनी है?

(MAINS 2017)

(a) 240

»» (b) 270

(c) 300

(d) 330

01:00



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A truck covers a distance of 480 km at a certain speed. If the speed is decreased by 8 km/h, it would take 2 hours more to cover the same distance. 50% of its original speed (in km/h) is:

कोई ट्रक, किसी निश्चित चाल से 480 किमी की दूरी तय करता है। यदि चाल में 8 किमी / घण्टा की कमी होती है, तो ट्रक को उसी दूरी को तय करने में 2 घंटा अधिक समय लगता है। इसकी मूल चाल का 50% (km / h) में ज्ञात करें
(SSC CHSL 2020)

01:00

- (a) 20
- (b) 40
- »» (c) 24
- (d) 48



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A person travelled from station A to station B at 40 km/hr and from B to A at 30 km/hr. The entire journey took 6.3 hours. What is the distance (in km) between A and B?

एक व्यक्ति ने स्टेशन A से स्टेशन B तक 40 km/h और B से A तक 30 km/h की चाल से दूरी तय की। पूरी यात्रा में उसे 6.3 घंटे लगे। A और B के बीच की दूरी (km में) कितनी है?

(SSC CPO 2019)

01:00

- (a) 117
»» (b) 108
(c) 91
(d) 99



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A boy goes to school at 4.5km/hr and return at a speed of 7.5km/hr. If he takes 144 minutes in all. Find the distance from his village to school?

एक लड़का 4.5 किमी / घंटा की गति से विद्यालय जाता है और 7.5 किमी / घंटा की गति से लौटता है। यदि उसे कुल यात्रा में 144 मिनट लगा तो उसके घर से विद्यालय की दूरी ज्ञात कीजिये?

(SSC CGL 2018)

01:00

- a) 7.75 km
- b) 7.25 km
- c) 6.25 km
- d) 6.75 km





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Two trains start at the same time from two stations and proceed towards each other at speeds of 90 km/h and 70 km/h respectively. When they meet, it is found the one train has travelled 140 km more than the other. What is the distance (in km) between the two stations?

दो ट्रेनें एक ही समय पर दो अलग-अलग स्टेशनों से यात्रा शुरू करती हैं और क्रमशः 90 km/h और 70 km/h की चाल से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तब तक एक ट्रेन से 140 km अधिक यात्रा कर ली होती है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी (km में) ज्ञात कीजिये?

(SSC CGL 2020)

01:00

- (a) 980
- (b) 1100
- (c) 1200
- (d) 1120





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Two trains start at the same time from Aligarh and Delhi and proceed towards each other at the rate of 85 km and 110 km per hour respectively. When they meet, it is found that one train has travelled 225 km more than the other. The distance between two station is:

दो ट्रेनें एक ही समय पर अलीगढ़ और दिल्ली से शुरू होती हैं और क्रमशः 85 किमी और 110 किमी प्रति घंटे की दर से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलते हैं, तो पता चलता है कि एक ट्रेन ने दूसरे की तुलना में 225 किमी अधिक यात्रा की है। दो स्टेशन के बीच की दूरी है ? **(SSC CGL 2018)**

01:00

- »» (a) 1755
(b) 1560
(c) 2145
(d) 1950



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Distance between A & B is 660km. From point A, two persons start their journey with speed 70 km/hr. and 98 km/hr. respectively at same time. When faster person reaches at point B then return and meet slower person at C on the way. Find distance between BC.

A और B के बीच की दूरी 660 किमी है। दो व्यक्ति अपनी यात्रा एक ही समय पर क्रमशः 70 किमी/घंटे और 98 किमी/घंटे की चाल से बिंदु A से आरम्भ करते हैं। जब तेज चलने वाला व्यक्ति बिंदु B पर पहुंचता है फिर लौटते समय रस्ते में बिंदु C पर धीरे चलने वाले व्यक्ति से मिलता है। तो BC के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

(SSC CGL 2017)

01:00

- a) 110 km
- b) 165km
- c) 55 km
- d) 220 km