



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS



NEW PATTERN पर आधारित

TRAIN

(रेलगाड़ी)

महत्वपूर्ण प्रश्न **BASIC CONCEPT** के साथ

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

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

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

05 OCT 2022

04:15 PM to 06:15 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

19 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



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 train 270 metres long is running at a speed of 36 km per hour then it will cross a bridge of length 180 metres in :

270 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी को 36 किमी प्रति घंटा की चाल से चलते हुए 180 मीटर लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 40 sec
- (b) 45 sec
- (c) 50 sec
- (d) 35 sec



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-1. A train 270 metres long is running at a speed of 36 km per hour then it will cross a bridge of length 180 metres in :

270 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी को 36 किमी प्रति घंटा की चाल से चलते हुए 180 मीटर लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

(a) 40 sec

(b) 45 sec

(c) 50 sec

(d) 35 sec



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-2. A train is moving at a speed of 132km/hour. If the length of the train is 110 metres, how long will it take to cross a rail way platform 165 metres long?

एक 110 मी. लम्बी रेलगाड़ी जो 132 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। उसे एक 165 मी. लम्बे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 5 sec
- (b) 7.5 sec
- (c) 10 sec
- (d) 15 sec



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-2. A train is moving at a speed of 132km/hour. If the length of the train is 110 metres, how long will it take to cross a rail way platform 165 metres long?

एक 110 मी. लम्बी रेलगाड़ी जो 132 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। उसे एक 165 मी. लम्बे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

(a) 5 sec

(b) 7.5 sec

(c) 10 sec

(d) 15 sec



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-3. A train crosses a platform in 30 seconds travelling with a speed of 60 km/h. If the length of the train be 200 metres, then the length (in metres) of the platform is

एक 200 मीटर लंबी रेलगाड़ी, 60 किमी/ घण्टा की चाल से चलते हुए प्लेटफार्म को 30 सेकण्ड में पार कर लेती है। बताएं प्लेटफार्म की लंबाई (मी० में) क्या होगी ?

- (a) 400
- (b) 300
- (c) 200
- (d) 500



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-3. A train crosses a platform in 30 seconds travelling with a speed of 60 km/h. If the length of the train be 200 metres, then the length (in metres) of the platform is

एक 200 मीटर लंबी रेलगाड़ी, 60 किमी/ घण्टा की चाल से चलते हुए प्लेटफार्म को 30 सेकण्ड में पार कर लेती है। बताएं प्लेटफार्म की लंबाई (मी० में) क्या होगी ?

(a) 400

(b) 300

(c) 200

(d) 500



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-4. A train, with a uniform speed, crosses a platform, 162 metre long, in 18 seconds and another platform, 120metre long, in 15 seconds. The speed of the train is

एक रेलगाड़ी एक समान चाल से चलते हुए एक 162 मी. लम्बे एक प्लेटफॉर्म को 18 से. तथा 120 मी. लम्बे प्लेटफॉर्म को 15 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

- (a) 14km/hr
- (b) 42km/hr
- (c) 50.4 km/hr
- (d) 67.2 km/hr



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-4. A train, with a uniform speed, crosses a platform, 162 metre long, in 18 seconds and another platform, 120metre long, in 15 seconds. The speed of the train is

एक रेलगाड़ी एक समान चाल से चलते हुए एक 162 मी. लम्बे एक प्लेटफॉर्म को 18 से. तथा 120 मी. लम्बे प्लेटफॉर्म को 15 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

- (a) 14km/hr
- (b) 42km/hr
- (c) 50.4 km/hr**
- (d) 67.2 km/hr



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-5. A train covers a distance of 10 km in 12 minutes. If its speed is decreased by 5km/hr, the time taken by it to cover the same distance will be:

एक रेलगाड़ी 10 किमी. की दूरी 12 मिनट में तय करती है। यदि उसकी चाल 5 किमी/घंटा कम कर दे तो उसी दूरी को तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 10 min
- (b) 13 min 20 sec
- (c) 13 min
- (d) 11 min 20 sec



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-5. A train covers a distance of 10 km in 12 minutes. If its speed is decreased by 5km/hr, the time taken by it to cover the same distance will be:

एक रेलगाड़ी 10 किमी. की दूरी 12 मिनट में तय करती है। यदि उसकी चाल 5 किमी/घंटा कम कर दे तो उसी दूरी को तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 10 min
- (b) 13 min 20 sec**
- (c) 13 min
- (d) 11 min 20 sec



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-6. A train leaves a station A at 7 am and reaches another station B at 11 am. Another train leaves B at 8 am and reaches A at 11.30 am. The two trains cross one another at

एक रेलगाड़ी स्टेशन 'A' से प्रातः 7 बजे चलना प्रारंभ करती है तथा दूसरे स्टेशन 'B' पर 11 : 00 बजे पहुँच जाती है। दूसरी रेलगाड़ी, स्टेशन 'B' से प्रातः 8 बजे चलना प्रारम्भ करके, स्टेशन 'A' पर सुबह 11: 30 बजे पहुँच जाती है। बताइये दोनों रेलगाड़ियाँ कितने बजे एक दूसरे को पार करेंगी।

- (a) 8:36 am
- (b) 8:56 am
- (c) 9:00 am
- (d) 9:24 am



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-7. The speed of train A is 25km / h more than the speed of train B. A takes 4 hours less time to travel a distance fo 300 km that what train B takes to travel 250 km. What is the speed (in km/ h) of A?

ट्रेन A की गति ट्रेन B की गति से 25 किमी / घंटा अधिक है। A को 300 किमी की दूरी तय करने में 4 घंटे कम समय लगता है, ट्रेन B को 250 किमी की यात्रा करने में कितना समय लगता है। A की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

- (a) 60
- (b) 50
- (c) 65
- (d) 55



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-7. The speed of train A is 25km / h more than the speed of train B. A takes 4 hours less time to travel a distance fo 300 km that what train B takes to travel 250 km. What is the speed (in km/ h) of A?

ट्रेन A की गति ट्रेन B की गति से 25 किमी / घंटा अधिक है। A को 300 किमी की दूरी तय करने में 4 घंटे कम समय लगता है, ट्रेन B को 250 किमी की यात्रा करने में कितना समय लगता है। A की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

- (a) 60
- (b) 50**
- (c) 65
- (d) 55



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-8. A 150 meter long train crosses a platform in 45sec and crosses a pole in 9 sec. Find the length of platform?

उदा: 150 मीटर लंबी ट्रेन 45 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म पार करती है और 9 सेकंड में एक पोल पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिये?

- (a) 400
- (b) 500
- (c) 600
- (d) 550



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-8. A 150 meter long train crosses a platform in 45sec and crosses a pole in 9 sec. Find the length of platform?

उदा: 150 मीटर लंबी ट्रेन 45 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म पार करती है और 9 सेकंड में एक पोल पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिये?

(a) 400

(b) 500

(c) 600

(d) 550



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-9. A train crosses 100 meter long platform in 45 sec and crosses a pole in 27 sec. Find the length of the train?

उदा: एक ट्रेन 45 सेकंड में 100 मीटर लंबा प्लेटफॉर्म पार करती है और 27 सेकंड में एक पोल को पार करती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये?

- (a) 150
- (b) 90
- (c) 100
- (d) 125



Q:-9. A train crosses 100 meter long platform in 45 sec and crosses a pole in 27 sec. Find the length of the train?

उदा: एक ट्रेन 45 सेकंड में 100 मीटर लंबा प्लेटफॉर्म पार करती है और 27 सेकंड में एक पोल को पार करती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये?

(a) 150

(b) 90

(c) 100

(d) 125



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-10. A train of length 150 meter takes 10 second to cross another train 100 meter long coming from the opposite direction. If the speed of the first train is 30 km/h . Find the speed of second train?

उदा: एक 150 मीटर की लंबाई वाली ट्रेन विपरीत दिशा से आने वाली 100 मीटर लंबी दूसरी ट्रेन को पार करने के लिए 10 सेकंड लगाती हैं। यदि पहली ट्रेन की चाल 30 किमी / घंटा है। दूसरी ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिये?

- (a) 60 km/h
- (b) 50 km/h
- (c) 45 km/h
- (d) 90 km /h



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-11. Two trains travelling in the same direction at 40 km/h and 22 km/h completely cross each other in 1 minute. If the length of the first train is 125 meter. Find the length of the second the second train?

उदा: 40 किमी/घंटा और 22 किमी/घंटा पर एक ही दिशा में यात्रा करने वाली दो ट्रेनें 1 मिनट में पूरी तरह से एक दूसरे को पार करती हैं। यदि पहली ट्रेन की लंबाई 125 मीटर है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिये?

- (a) 150 m
- (b) 120 m
- (c) 200 m
- (d) 175 m



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

Q:-11. Two trains travelling in the same direction at 40 km/h and 22 km/h completely cross each other in 1 minute. If the length of the first train is 125 meter. Find the length of the second the second train?

उदा: 40 किमी/घंटा और 22 किमी/घंटा पर एक ही दिशा में यात्रा करने वाली दो ट्रेनें 1 मिनट में पूरी तरह से एक दूसरे को पार करती हैं। यदि पहली ट्रेन की लंबाई 125 मीटर है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिये?

- (a) 150 m
- (b) 120 m
- (c) 200 m
- (d) 175 m**



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23