



 SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

TRAIN

(रेलगाड़ी)



 **SBI CLERK 2022** /

•Live at 09:00 AM 

 *Mahendra's*



SSC CHSL 2022

MATHS, REASONING, ENGLISH, GK/GS

मैराथॉन

8 घंटे लगातार



 **8:00 AM**

LIVE 

 **08 MAY 2022**

UPCOMING ONLINE BATCHES

May 2022

04 May 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 May 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 May 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 May 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI



TRAINS

ट्रेन

Concept

संकल्पना





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.1 :- If a train runs at 40 km/h, it reaches its destination late by 11 minutes but if it runs at 50 km/h, it is late by 5 minutes only. Find the correct time for the train to complete its journey.

यदि एक रेलगाड़ी 40 किमी/घंटा की चाल से चलती है, यह अपने गंतव्य स्थान पर 11 मिनट देरी से पहुंचती है, लेकिन यदि यह 50 किमी/घंटा की चाल से चले तो ये केवल 5 मिनट देरी से पहुंचती है। रेलगाड़ी को अपनी यात्रा पूरी करने का सही समय ज्ञात कीजिए।

(A) 19min

(B) 20min

(C) 21min

(D) 18min

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.2 :- Two stations A and B are 252 km apart on a straight line. One train starts from station A at 9 a.m. and travels towards station B at 36 km/hrs. Another train starts from station B at 11 a.m. and travels towards station A at a speed of 54 km/hr. At what time will they meet each other? दो स्टेशन A और B एक सीध में 252 किमी की दूरी पर हैं। एक ट्रेन 36 किमी/घण्टे की गति से 9 a.m. पर स्टेशन A से यात्रा प्रारम्भ करती है और स्टेशन B की ओर जाती है। दूसरी ट्रेन 54 किमी / घण्टे की गति से 11 a.m. पर स्टेशन B से यात्रा प्रारम्भ करती है और स्टेशन A की ओर जाती है। तो ज्ञात करें कि वे किस समय एक दूसरे से मिलेंगी?

(A) 2.00pm

(B) 1.30pm

(C) 1.00pm

(D) 2.30pm

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.3 :- Two trains running on the same side with the speed of 56 km/hr. and 29 km/hr. faster train crosses a person sitting in other train, in 16 sec. What is the length of faster train?

दो रेलगाड़ी एक ही दिशा में 56 किमी./घण्टा और 29 किमी./घण्टा की चाल से चलती है। तेज चलने वाली रेलगाड़ी धीमी चलने वाली रेलगाड़ी में बैठे एक आदमी को 16 से. में पार कर जाती है, तेज चलने वाले रेलगाड़ी की लम्बाई क्या होगी?

(A)100m

(B)110m

(C)120m

(D)125m

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.4 :- Train A runs with 32 km per hour from point P to Q and train B runs with 48 km per hour from point Q to P at the same time. When both the trains meet together, one train would have traveled 96 km more than the other. How far is the point P and Q from each other? ट्रेन A 32 किमी प्रति घंटा की चाल से बिंदु P से Q की ओर तथा ट्रेन B 48 किमी प्रति घंटा की चाल से बिंदु Q से बिंदु P की ओर एक ही समय चलना शुरू करती हैं। जब दोनों ट्रेन आपस में मिलती हैं तो एक ट्रेन दूसरे से 96 किमी अधिक की दूरी तय कर चुकी होती है। बिंदु P व Q एक दूसरे से कितनी दूर है?

(A) 384km

(B) 576km

(C) 480km

(D) 288km

(E) None of these

01:00

Q.5 :- Find the time taken by a train 340 meter long running at 64 km/h to cross another train 325 meter long coming from opposite direction at a speed of 62 km/h. (in seconds)

एक 340 मीटर लंबी ट्रेन जोकि 64 किमी/घंटे की गति से चल रही है, द्वारा एक दूसरी 325 मीटर लम्बी विपरीत दिशा से 62 किमी/घंटे की चाल से आ रही ट्रेन को पार करने में लैगा समय सेकंड में ज्ञात कीजिये।

- (A)12 (B)24 (C)19 (D)17 (E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.7 :- Two trains, one from A to B and the other from B to A, start simultaneously. After they meet, the trains reach their destinations after 16 hours and 25 hours respectively.

Speed of B is how much percent less than that of A?

दो ट्रेनें, A से B और दूसरा B से A की ओर एक साथ चलती हैं। उनके मिलने के बाद ये ट्रेनें क्रमशः 16 घंटे और 25 घंटे के बाद अपने गंतव्यों तक पहुंचती हैं। B की गति A की गति से कितने प्रतिशत कम है?

(A) 20%

(B) 25%

(C) 33.3%

(D) 40%

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.8 :- Two trains A and B are separated by 440 km on a straight line. One train starts at 8 am from one station A towards B at 80 km/hr and another train starts from B towards A at 9 am at 120 km/hr. At what time will both train will meet?

दो ट्रेनें A और B एक सीधी रेखा पर 440 किमी की दूरी पर हैं। एक रेलगाड़ी 8 बजे A से शुरू होकर स्टेशन B की ओर 80 किमी/घंटा पर और दूसरी रेलगाड़ी 9 am पर B से शुरू होकर 120 किमी/घंटा की चाल से A की ओर चलती है। दोनों ट्रेन किस समय मिलेंगी?

(A) 11.15am

(B) 11.03am

(C) 10.34am

(D) 10.48am

(E) None of these

01:00

Q.9 :- The speed of a train increases by 2 kilometers after every one hour. If the distance travelled in the first one hour was 35 kilometers, then the total distance travelled in 12 hours was –

ट्रेन की गति प्रत्येक एक घंटे के बाद 2 किलोमीटर बढ़ जाती है। यदि पहले एक घंटे में यात्रा की दूरी 35 किलोमीटर थी, तो 12 घंटे में तय की गयी यात्रा की गई कुल दूरी थी -

(A) 460km

(B) 572km

(C) 552km

(D) 550km

(E) None of these

01:00

Q.10 :- Ratio of speed of a passenger train and a goods trains is 2:3. If passenger train and goods trains cross a pole in 15 and 20 seconds respectively, find the time taken by goods train to cross passenger train moving in same direction.

एक पैसेंजर ट्रेन और एक मालगाड़ी की गति का अनुपात 2: 3 है। यदि यात्री ट्रेन और मालगाड़ियाँ क्रमशः 15 और 20 सेकंड में एक पोल को पार करती हैं, तो मालगाड़ी द्वारा उसी दिशा में जाने वाली यात्री ट्रेन को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

- (A)75 (B)60 (C)45 (D) 90 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS