



13

A train, 150 m long, takes 30 seconds to cross a bridge 500 m long. How much time will the train take to cross platform 370 m long?

150 मीटर लंबी एक ट्रेन, 500 मीटर लंबे पुल को पार करने में 30 सेकंड का समय लेती है। 370 मीटर लंबा प्लेटफॉर्म पार करने में ट्रेन को कितना समय लगेगा?

(1) 36 sec

(2) 30 sec

(3) 24 sec

(4) 18 sec



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

14

Without stoppage a train travels at an average speed of 75 km per hour and with stoppages it covers the same distance at an average speed of 60 kmph . How many minutes per hour does the train stop?

ठहराव के बिना एक ट्रेन 75 किमी प्रति घंटे की औसत गति से यात्रा करती है और ठहराव के साथ यह 60 किमी प्रति घंटे की औसत गति से समान दूरी तय करती है। ट्रेन प्रति घंटे कितने मिनट रुकती है?

(1) 10 min

(2) 12 min

(3) 14 min

(4) 13 min



15

A train passed by a man standing on the platform in 7 seconds and passed by the platform completely in 28 sec. If the length of the platform is 330 metres, what is the length of the train?

एक ट्रेन 7 सेकंड में प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को पार करती है। और पूरी तरह से 28 सेकंड में प्लेटफॉर्म से गुजर गई। यदि प्लेटफॉर्म की लंबाई 330 मीटर है, तो ट्रेन की लंबाई क्या है?

(1) 110

m

(2)

120m

(3)

130m



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

16

A train running at the speed of 90 kmph crosses a 250 metres long platform in 22 sec . What is the length of train?
90 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलने वाली ट्रेन 22 सेकंड में 250 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?

- (1) 280 m
- (2) 260m
- (3) 250 m
- (4) 300 m



17

The distance between two stations, Delhi and Amritsar, is 450 km. A train starts at 4 p.m. from Delhi and moves towards Amritsar at an average speed of 60 kmph. Another train starts from Amritsar at 3.20 p.m. and moves towards Delhi at an average speed of 80 kmph. At what time will the both trains meet?

दो स्टेशनों, दिल्ली और अमृतसर के बीच की दूरी 450 किमी है। एक ट्रेन दिल्ली से 4 बजे शुरू होती है और 60 किमी प्रति घंटे की औसत गति से अमृतसर की ओर जाती है। दूसरी ट्रेन अमृतसर से दोपहर 3.20 बजे शुरू होती है। और 80 किमी प्रति घंटे की औसत गति से दिल्ली की ओर बढ़ती है। दोनों ट्रेनें किस समय पर मिलेंगी?

(1) 5.30 pm

(2) 5.50am

(3) 6.50 pm

(4) 6.30 am



18 A train travelling 25 km an hour leaves Delhi at 9 a.m and another train travelling 35 kmph starts at 2 p.m. In the same direction. How many kms from Delhi will they be together ?

25 किमी प्रति घंटे की रफ़्तार से चलने वाली ट्रेन दिल्ली से सुबह 9 बजे निकलती है और 35 किमी प्रति घंटे की रफ़्तार से चलने वाली दूसरी ट्रेन दोपहर 2 बजे शुरू होती है। उसी दिशा में। वे दिल्ली से कितने किलोमीटर की दूरी पर एक साथ होंगे?

(1) $437\frac{1}{2}$ km

(2) 437 km

(3) $348\frac{1}{2}$ km

(4) 348 km



18 Two trains started at the same time, one from A to B and the other from B to A. If they arrived at B and A respectively 4 hours and 9 hours after they passed each other, the ratio of the speeds of the two trains was:

दो ट्रेनें एक ही समय पर शुरू हुईं, एक A से B तक और दूसरी B से A तक। यदि वे एक-दूसरे को पार करने के बाद क्रमशः 4 घंटे और 9 घंटे बाद B और A पर पहुंचीं, तो दोनों ट्रेनों की गति का अनुपात था

- (a) 2 : 1
- (b) 3 : 2
- (c) 4 : 3
- (d) 5 : 4



18 Vande Bharat express is 14% faster than Rajdhani express. They start from Delhi at same time and reach Varanasi at same time because there is a obstruction for Vande Bharat express of 7 minutes. Find speed of Vande Bharat express if distance between two destination is 285 km.

वंदे भारत एक्सप्रेस राजधानी एक्सप्रेस से 14% तेज है। वे एक ही समय पर दिल्ली से चलते हैं और एक ही समय पर वाराणसी पहुंचते हैं क्योंकि वंदे भारत एक्सप्रेस के लिए 7 मिनट की रुकावट है। यदि दो गंतव्यों के बीच की दूरी 285 किमी है तो वंदे भारत एक्सप्रेस की गति ज्ञात कीजिए।

- a) 300 km/h
- b) 318 km/h
- c) 442 km/h
- d) none



18 A train running at the speed of 144 km/hr crosses a man who is running at the speed of 18 km/hr in opposite direction of train in 8 sec. Find time taken by train to cross a platform, whose length is $66 \frac{2}{3}$ % more than length of train?

144 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन 8 सेकंड में ट्रेन के विपरीत दिशा में 18 किमी/घंटा की गति से दौड़ रहे एक व्यक्ति को पार कर जाती है। ट्रेन द्वारा उस प्लेटफॉर्म को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई ट्रेन की लंबाई से $66 \frac{2}{3}$ % अधिक है?

- (a) 36 sec
- (b) 24 sec
- (c) 12 sec
- (d) none



18

Train-A leaves Delhi at 8:00 A.M. and reaches Lucknow at 4:00 P.M. and train-B leaves Lucknow at 1:00 P.M. and reaches Delhi at 5:00 P.M. Find at what time both trains will meet each other?

ट्रेन-ए सुबह 8:00 बजे दिल्ली से रवाना होती है। और शाम 4:00 बजे लखनऊ पहुंचती है। और ट्रेन-बी दोपहर 1:00 बजे लखनऊ से रवाना होती है। और शाम 5:00 बजे दिल्ली पहुंचता है। ज्ञात कीजिए कि दोनों रेलगाड़ियाँ किस समय एक-दूसरे से मिलेंगी?

- (a) 2:30 P.M.
- (b) 2:00 P.M.
- (c) 3:00 P.M.
- (d) none



Train A crosses a platform of 98 m length in 24 sec. Another Train B of same length as Train A crosses a pole in 12 sec. If speed of train A is 20% more than speed of train B. Find length of train A

ट्रेन A 98 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 24 सेकंड में पार करती है। ट्रेन A के समान लंबाई की एक अन्य ट्रेन B 12 सेकंड में एक खंभे को पार करती है। यदि ट्रेन A की गति ट्रेन B की गति से 20% अधिक है, तो ट्रेन A की लंबाई ज्ञात करें

- (a) 80 m
- (b) 65 m
- (c) 70 m
- (d) none



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

A metro train A starts from Kashmere Gate at 6:00 AM to reach Chowk at 7:00 AM while another train B starts from Chowk at 6:20 AM to reach Kashmere Gate at 7:00 AM. At what time both trains will meet each other if distance between stations is 24 km.

एक मेट्रो ट्रेन A सुबह 6:00 बजे कश्मीरी गेट से शुरू होती है और सुबह 7:00 बजे चौक पहुंचती है, जबकि दूसरी ट्रेन B सुबह 6:20 बजे चौक से शुरू होती है और सुबह 7:00 बजे कश्मीरी गेट पहुंचती है। यदि स्टेशनों के बीच की दूरी 24 किमी है तो दोनों ट्रेनें किस समय एक-दूसरे से मिलेंगी?

- (a) 6:32 AM
- (b) 6:36 AM
- (c) 6:40 AM
- (d) none



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

Train A travelling at 72 kmph crosses another train of half of its length travelling in opposite direction at speed of 90 kmph in 6 seconds. If train A crosses a platform in 29 seconds, then what is the length of the platform?

ट्रेन A 72 किमी प्रति घंटे की गति से यात्रा करते हुए विपरीत दिशा में 90 किमी प्रति घंटे की गति से यात्रा कर रही अपनी आधी लंबाई की दूसरी ट्रेन को 6 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन A एक प्लेटफॉर्म को 29 सेकंड में पार करती है, तो प्लेटफॉर्म की लंबाई क्या है?

- (a) 400 meter
- (b) 540 meter
- (c) 480 meter
- (d) none



A train crosses a bridge half of its length with speed of 144 km/hr in one minute. If train is running with 50% of its speed, then find in how much time train will cross a platform whose length is equal to the length of that bridge (in minutes)?

एक ट्रेन अपनी लंबाई का आधा पुल 144 किमी/घंटा की गति से एक मिनट में पार करती है। यदि रेलगाड़ी अपनी 50% गति से चल रही है, तो ज्ञात कीजिए कि रेलगाड़ी उस प्लेटफार्म को कितने समय में पार करेगी जिसकी लंबाई उस पुल की लंबाई के बराबर है (मिनटों में)?

- (a) 8
- (b) 6
- (c) 4
- (d) none