



SBI PO 2023



Foundation Batch

Day-10



SPEED



TIME & DISTANCE

आपकी तैयारी हमारी जिम्मेदारी

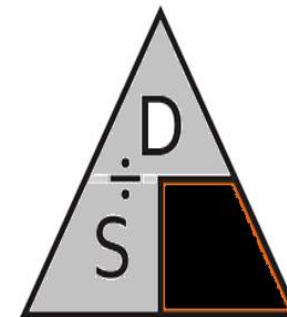
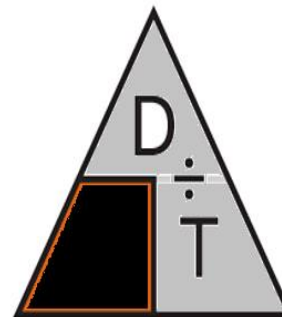
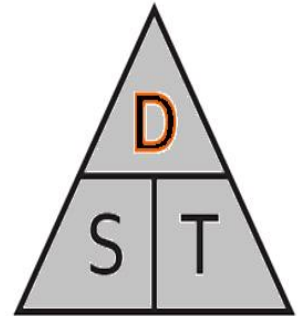
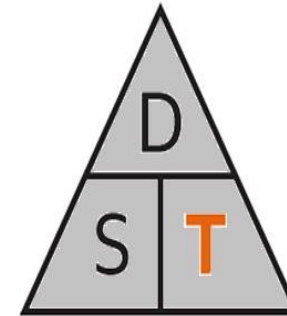
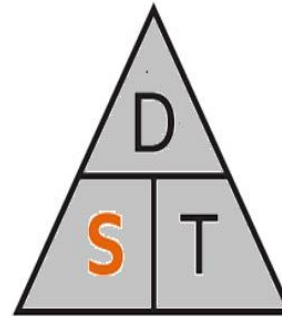
MATHS

LIVE 11:00 AM





BASIC CONCEPT



Speed

Time

Distance



SBI PO 2023



00:20

Question 1- If a person travel $\frac{3}{5}$ of its usual speed then he delayed by 30 minutes. Then find actual time of travel.

प्रश्न 1- यदि कोई व्यक्ति अपनी सामान्य गति से $\frac{3}{5}$ यात्रा करता है तो वह 30 मिनट की देरी से यात्रा करता है। फिर यात्रा का वास्तविक समय ज्ञात कीजिए।

- A.55 min
- B.45 min
- C.75 min
- D.60 min
- E.None of these



00:20

Question 2- A train running with 80km/h crosses a person in 36 seconds. Find the length of train in meter.

प्रश्न 2- 80 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन एक व्यक्ति को 36 सेकंड में पार करती है। मीटर में ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- A.600 m
- B.700 m
- C.800 m
- D.200 m
- E.None of these



SBI PO 2023



00:20

Question 3- A train running with speed 75 km/h. How much time it will take to cover a distance of 225 kilometer?

प्रश्न 3- एक ट्रेन 75 किमी/घंटा की गति से चल रही है। 225 किलोमीटर की दूरी तय करने में इसे कितना समय लगेगा?

- A.1 hour
- B.2 hour
- C.4 hour
- D.3 hour
- E.None of these



00:20

Question 4- A train running with 144 km/h crosses a 600 meter long platform in 20 second. Find the length of train in meter.

प्रश्न 4- 144 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन 600 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 20 सेकंड में पार करती है। मीटर में ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- A. 100 meter
- B. 300 meter
- C. 400 meter
- D. 150 meter
- E. None of these



SBI PO 2023



00:20

Question 5- A train and the platform are of same length. The train crosses the same platform in 15 second with speed of 108 km/h. Find the length of train in meter.

प्रश्न 5- एक ट्रेन और प्लेटफार्म की लंबाई समान है। ट्रेन उसी प्लेटफार्म को 108 किमी/घंटा की गति से 15 सेकंड में पार करती है। मीटर में ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- A. 135 meter
- B. 200 meter
- C. 225 meter
- D. 300 meter
- E. None of these



SBI PO 2023



00:20

Question 6- A train crosses two bridges of length 600 m and 300 meter in 80 second and 50 second respectively. Find the length of train in meter.

एक ट्रेन 600 मीटर और 300 मीटर लंबे दो पुलों को क्रमशः 80 सेकंड और 50 सेकंड में पार करती है। मीटर में ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- A.50 meter
- B.150 meter
- C.200 meter
- D.400 meter
- E.None of these



SBI PO 2023



00:20

Question 7- The ratio between the speed of two cars is 4:5. If second car covers 450 kilometer in 9 hours. Then find speed of first car in km/h.

प्रश्न 7- दो कारों की गति के बीच का अनुपात 4: 5 है। यदि दूसरी कार 9 घंटे में 450 किलोमीटर की दूरी तय करती है। तो पहली कार की गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिये।

- A.80 km/h
- B.70 km/h
- C.40 km/h
- D.20 km/h
- E.None of these



SBI PO 2023



00:20

Question 8- A person covers 20 kilometer distance in 15 minutes. If its speed reduced by 20 km/h. Then find time taken by him to cover a distance of 240 km.

प्रश्न 8- एक व्यक्ति 15 मिनट में 20 किलोमीटर की दूरी तय करता है। यदि इसकी गति 20 किमी/घंटा कम हो जाती है तो उसके द्वारा 240 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- A.2 hour
- B.3 hour
- C.4 hour
- D.5 hour
- E.None of these



SBI PO 2023



00:20

Question 8- A train start from station P at 8:00 AM and reaches to point Q at 2:00 PM with speed 35 km/h. Find the distance covered by him.

एक ट्रेन स्टेशन P से सुबह 8:00 बजे निकलती है और 35 कि०मी०/घंटा की गति से दोपहर 2:00 बजे बिंदु Q तक पहुंचती है। उसके द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

- A.200 km
- B.300 km
- C.230 km
- D.210 km
- E.None of these



SBI PO 2023



00:20

Question 9- A train departed from station A at 4:00 AM with speed 37km/h and reaches at towards station B which is 666 km apart from A. The train also stopped for 30 minutes. Then find at what time train reached to B.

एक ट्रेन स्टेशन A से सुबह 4:00 बजे 37 किमी/घंटा की गति से निकलती है और स्टेशन B की ओर पहुँचती है जो A से 666 किमी दूर है। ट्रेन भी 30 मिनट तक रुकी रही। तो ज्ञात कीजिये कि ट्रेन B तक कितने समय में पहुँची।

- A. 20:30
- B. 21:30
- C. 22:30
- D. 23:30
- E. None of these



00:20

Question 10- A person travel from point A to B with 40 Km/h and returns from B to A with 50 Km/h. Find the average speed of total journey.

एक व्यक्ति बिंदु A से B तक 40 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और B से A तक 50 किमी/घंटा की गति से लौटता है। कुल यात्रा की औसत गति ज्ञात कीजिए।

A.33.33

Km/h

B.22.22km/

h

C.44.44



SBI PO 2023



00:20

Question 11- Two train departed form place A to B at 6:00 am towards each other with speed 60 km/h and 30 km/h. When faster train travel 300 km more distance than the slower train then find at what time they will meet each other.

प्रश्न 11- दो रेलगाड़ियां स्थान A से B के लिए सुबह 6:00 बजे 60 किमी/घंटा और 30 किमी/घंटा की गति से एक-दूसरे की ओर प्रस्थान करती हैं। जब तेज गति वाली ट्रेन धीमी ट्रेन की तुलना में 300 किमी अधिक दूरी तय करती है, तो ज्ञात कीजिये कि वे किस समय एक दूसरे से मिलेंगी।

A.14:00

B.15:00

C.17:00

D.16:00

E.None of



SBI PO 2023



00:20

Question 12- If a person increases his speed from 25km/h to 30km then he reaches to is destination 2 hours early. Find the distance.

प्रश्न 12- यदि कोई व्यक्ति अपनी गति को 25 किमी/घंटा से बढ़ाकर 30 किमी करता है तो वह अपने गंतव्य स्थान पर 2 घंटे पहले पहुंच जाता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

- A.200 km
- B.100 km
- C.300 km
- D.400 km
- E.None of



SBI PO 2023



00:20

Question 13- If a person travel with 50 km/h then he delayed by 2 hours and if travel with 60 km/h then he reaches 1 our before. Find the distance.

प्रश्न 13- यदि कोई व्यक्ति 50 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है तो वह 2 घंटे की देरी से यात्रा करता है और यदि 60 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है तो वह पहले 1 किमी पहले पहुंच जाता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

- A.900 km
- B.750 km
- C.800 km
- D.600 km
- E.None of



SBI PO 2023



00:20

Question 14- A thief is 60 Km ahead of a police man and running with speed 20 Km/h. If the speed of policeman is 40 Km/h then in how much time he will catch the thief.

प्रश्न 14- एक चोर एक पुलिस वाले से 60 किमी आगे है और 20 किमी/घंटा की गति से दौड़ रहा है। यदि पुलिसकर्मी की गति 40 किमी/घंटा है, तो वह चोर को कितने समय में पकड़ लेगा?

- A.1 hour
- B.2 hour
- C.3 hour
- D.4 hour
- E.None of

