



# MISSION IBPS 2024



**MATHS**

# अभ्यास बच

**PREVIOUS YEAR**

## SPEED TIME AND DISTANCE -2

तय करें शून्य से शिखर तक का सफर

**LIVE 11:00 AM**





## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 1- A train running with speed 90 km/hr crosses a pole in 54 seconds. Find the length of train in meter.

प्रश्न 1- 90 किमी/घंटा की गति से चल रही एक ट्रेन एक खंभे को 54 सेकंड में पार करती है। मीटर में ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- A. 1350 m
- B. 1150 m
- C. 2150 m
- D. 1050 m
- E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 2- A train running with 54 km/hr crosses a 150 meter long platform in 36 seconds. Find the length of train in meter.

प्रश्न 2- 54 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन 150 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 36 सेकंड में पार करती है। मीटर में ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- A. 290 m
- B. 300 m
- C. 390 m
- D. 410 m
- E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 3- A train crosses a platform equal to the twice of the length of train in 108 seconds. Find the length of platform in meter.

प्रश्न 3- एक ट्रेन ट्रेन की लंबाई के दोगुने के बराबर प्लेटफार्म को 108 सेकंड में पार करती है। मीटर में प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- A. 1080 m
- B. 2260 m
- C. 2160 m
- D. 1160 m
- E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 4 – A person runs behind a thief who is 400 meter ahead with speed 25 km/hr. If the speed of thief is 13 km/hr then in how much time man will catch the thief.

Question 4 – एक व्यक्ति एक चोर के पीछे दौड़ता है जो 400 मीटर आगे है और उसकी गति 25 किमी/घंटा है। यदि चोर की गति 13 किमी/घंटा है, तो आदमी चोर को कितने समय में पकड़ लेगा?

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



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 5- Two trains A and B are 500 km apart. If their speeds are 40 km/hr and 60 km/hr then find at what time they will cross each other if they are travelling in opposite directions and departed at 7 am.

प्रश्न 5- दो ट्रेनें A और B एक-दूसरे से 500 किमी दूर हैं। यदि गति 40 किमी/घंटा और 60 किमी/घंटा है, तो ज्ञात कीजिये कि यदि वे विपरीत दिशा में यात्रा कर रहे हैं और सुबह 7 बजे प्रस्थान करते हैं तो वे एक-दूसरे को पार करेंगे?

- A. 11 AM
- B. 2 PM
- C. 12 Noon
- D. 12 midnight
- E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 6- Two train departed at same time with speed 80 km/hr and 60 km/hr in same direction at 8 AM. When faster train travel 120 km more distance than the slower train then find after how much time they will meet.

प्रश्न 6- दो ट्रेन एक ही समय में 80 किमी/घंटा और 60 किमी/घंटा की गति से एक ही दिशा में सुबह 8 बजे रवाना हुईं। जब तेज ट्रेन, धीमी ट्रेन की तुलना में 120 किमी अधिक दूरी तय करती है, तो ज्ञात कीजिये कि वे कितने समय बाद मिलेंगी?

- A. 2 AM
- B. 3 AM
- C. 2 PM
- D. 3 PM
- E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 7- A train running with 44 km/hr crosses a man walking with 8 km/hr in same direction in 15 seconds. If same train crosses a woman coming in opposite direction in 10 seconds then find speed of woman in km/hr.

प्रश्न 7- 44 किमी/घंटा की गति से चल रही एक ट्रेन समान दिशा में 8 किमी/घंटा से चल रहे एक व्यक्ति को 15 सेकंड में पार करती है। यदि वही ट्रेन विपरीत दिशा में आ रही एक महिला को 10 सेकंड में पार करती है तो किमी/घंटा में महिला की गति ज्ञात कीजिये।

A. 10

B. 10.5

C. 8.5

D. 9

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 8- Two places P and Q are 288 km apart. Two train departed from P and Q at same time. If they travel in same direction then they meet in 24 hours and if they travel in opposite direction then they meet in  $9/4$  hours, Find the speed of slower train.

प्रश्न 8- दो स्थान P और Q एक-दूसरे से 288 किमी दूर हैं। P और Q से एक ही समय पर दो ट्रेनें खाना होती हैं। यदि वे समान दिशा में यात्रा करते हैं तो वे 24 घंटे में मिलते हैं और यदि वे विपरीत दिशा में यात्रा करते हैं तो वे  $9/4$  घंटे में मिलते हैं, धीमी ट्रेन की गति ज्ञात कीजिये।

- A. 42 km/hr
- B. 70 km/hr
- C. 52 km/hr
- D. 40 km/hr
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 9- Two train departed from station P and Q in same direction with speed 84 km/hr and 98 km/hr at 11 am and 11:30 am respectively. How many kilometer from P second train will catch the first train.

प्रश्न 9- स्टेशन P और Q से दो ट्रेनें क्रमशः 84 किमी/घंटा और 98 किमी/घंटा की गति से पूर्वाह्न 11 बजे और पूर्वाह्न 11:30 बजे प्रस्थान करती हैं। P सेकंड ट्रेन से कितने किलोमीटर की दूरी पर पहली ट्रेन पकड़ेगी?

- A. 294 km
- B. 190 km
- C. 288 km
- D. 222 km
- E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



## SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 10- Two train running in same direction with speed 48 km/hr and 30 km/hr respectively. A man in the slower train crossed by the faster train in 36 seconds. Find the length of faster train.

प्रश्न 10- दो ट्रेन एक ही दिशा में क्रमशः 48 किमी/घंटा और 30 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। धीमी ट्रेन में बैठा एक व्यक्ति तेज ट्रेन से 36 सेकंड में पार करता है। तेज गति से चलने वाली ट्रेन की लम्बाई ज्ञात कीजिये।

- A. 200 m
- B. 210 m
- C. 160 m
- D. 180 m
- E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 11- A train crosses a person in 12 sec and a platform of length 170 m in 36 sec. find the speed of train.

11. एक ट्रेन एक व्यक्ति को 12 सेकंड में और 170 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 36 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति ज्ञात कीजिये।

A. 30.5 km/jr

B. 24.5 km/hr

C. 25.5 km/hr

D. 30.5 km/hr

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**



SPEED TIME AND DISTANCE - 2

Question 12- A train running with 48 km/hr crosses a man going with the speed 12 km/hr in same direction and passed a boy coming from opposite direction in 12 sec. Find the speed of boy in km/hr.

12. 48 किमी/घंटा की गति से चल रही एक ट्रेन समान दिशा में 12 किमी/घंटा की गति से जा रहे एक व्यक्ति को पार करती है और विपरीत दिशा से आ रहे एक लड़के को 12 सेकंड में पार करती है। लड़के की गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिये।

A. 6

B. 8

C. 9

D. 10

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**SPEED TIME AND DISTANCE - 2**

Join my

# TELEGRAM GROUP



**@MathbyTarunsir**



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



T

H  
Y

A  
O

N  
U

K