



# IBPS/ BANK 2023



**MATHS**

# TRAIN

**PART-2**



**BEGINNERS इस VIDEO को जरूर देखे**



**LIVE | 11:30 AM**

**BY SHUBHAM MAHENDRAS**



# Real Champs-



**Nitika Gupta** 20 hours ago  
Homework  
25%

1 [Reply](#)

• [1 reply](#)



**Niharika Jha** 20 hours ago  
25%✓

1 [Reply](#)

• [1 reply](#)



**Neetu Maurya** 19 hours ago  
Hw ans 25% thanku sir

1 [Reply](#)

• [1 reply](#)



**Manojit** 20 hours ago  
25%



**Aalap** 18 hours ago  
Amazing session 🙌 Thank You sir 🙏

HW ANSWER: 25%

2 [Reply](#)

• [1 reply](#)



**Sanchita Gupta** 20 hours ago  
25%

1 [Reply](#)

• [1 reply](#)



**Surbhi Sinha** 9 hours ago  
25%

1 [Reply](#)





A train of length 150 meter takes 10 sec to cross another train 100 meter long coming from opposite direction. If the speed of first train 30 km/h then find the speed of another train?

150 मीटर लंबी एक ट्रेन विपरीत दिशा से आने वाली 100 मीटर लंबी दूसरी ट्रेन को पार करने में 10 सेकंड का समय लेती है। यदि पहली ट्रेन की गति 30 किमी/घंटा है तो दूसरी ट्रेन की गति ज्ञात कीजिए?



1. 30

2. 45

3. 60

4. 80

5. NOT



Two trains travelling in same direction at 40 km/h and 22 km/h respectively completely cross each other in 1 min. If the length of first train is 125 meter and find the length of another train ?

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



1. 155
2. 175
3. 160
4. 200
5. NOT



Two stations A and B are 220km apart on a straight line. One train start from A at 8am and travelled towards B with speed 20km/h. Another train start from station B at 10am with speed of 25km/h. find at what time they will meet?

दो स्टेशन A और B एक सीधी रेखा पर 220 किमी दूर हैं। एक ट्रेन A से सुबह 8 बजे शुरू होती है और 20 किमी/घंटा की गति से B की ओर जाती है। एक अन्य ट्रेन स्टेशन B से सुबह 10 बजे 25 किमी/घंटा की गति से चलती है। पता करें कि वे किस समय मिलेंगे?



- 1. 2pm
- 2. 1pm
- 3. 3pm
- 4. 5pm
- 5. NOT



Two stations A and B are 330km apart on a straight line. One train start from A at 8am and travelled towards B with speed 60km/h. Another train start from station B at 9am with speed of 75km/h. find at what time they will meet?

दो स्टेशन A और B एक सीधी रेखा पर 330 किमी दूर हैं। एक ट्रेन A से सुबह 8 बजे शुरू होती है और 60 किमी/घंटा की गति से B की ओर जाती है। एक अन्य ट्रेन स्टेशन B से सुबह 9 बजे 75 किमी / घंटा की गति से शुरू होती है। पता करें कि वे किस समय मिलेंगे?



- 1. 2pm
- 2. 11am
- 3. 3pm
- 4. 4pm
- 5. NOT



**A train can travel 50% faster than a bus. Both start from point A at the same time and reach point B at same time. Point B is 75 km away from point A on the way the train stopping 12.5 minutes. The speed of bus is ?**

एक ट्रेन बस की तुलना में 50% तेजी से यात्रा कर सकती है। दोनों एक ही समय में बिंदु A से शुरू करते हैं और एक ही समय में बिंदु B पर पहुंचते हैं। बिंदु B, बिंदु A से 75 किमी दूर है रास्ते में ट्रेन 12.5 मिनट रुकती है। बस की गति है?



1. 110 km/h
2. 120 km/h
3. 55 km/h
4. 60 km/h
5. NOT





If the train moves  $\frac{11}{8}$  of its normal speed then it takes 22hrs to cover a certain distance. If train moves its new speed then how much time it will save?

यदि ट्रेन अपनी सामान्य गति से  $\frac{11}{8}$  चलती है तो एक निश्चित दूरी तय करने में 22 घंटे का समय लेती है। यदि ट्रेन अपनी नई गति से चलती है तो वह कितना समय बचाएगी?



1. 16
2. 8.25
3. 12
4. 17
5. NOT



**A train running at a speed of 40 m/s crosses a pole in 21 seconds less than the time it required to cross a bridge 3.5 times its length at the same speed. What is the length of the bridge?**

40 मीटर/सेकेंड की गति से चलने वाली एक ट्रेन एक खंभे को उसी गति से 3.5 गुना लंबे पुल को पार करने में लगने वाले समय से 21 सेकेंड कम समय में पार करती है। पुल की लंबाई कितनी है?



1. 1080 m
2. 240 m
3. 840 m
4. 560 m
5. NOT



The ratio of length of two trains is 5:3 and the ratio of their speeds is 6:5. The ratio of time taking by them to cross a pole is?

दो ट्रेनों की लंबाई का अनुपात 5:3 है और उनकी गति का अनुपात 6:5 है। उनके द्वारा एक पोल को पार करने में लगने वाले समय का अनुपात?



1. 5:6
2. 11:8
3. 25:18
4. 27:16
5. NOT



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 चलती हैं, एक A से B की ओर और दूसरी B से A की ओर। यदि वे एक-दूसरे को पार करने के क्रमशः 4 घंटे और 9 घंटे बाद B और A पर पहुँचती हैं, तो दोनों ट्रेनों की गति का अनुपात था ?



1.2 : 1

2.3 : 2

3.4 : 3

4.5 : 4

5. NOT



Two trains X and Y start from station A and B towards B and A respectively. After passing each other they take 4hr 48min and 3hr 20min to reach B and A respectively. If the speed of first train is 45km/h then find the speed of another train?

दो ट्रेनें X और Y क्रमशः स्टेशन A और B से B और A की ओर चलती हैं। एक दूसरे को पार करने के बाद वे क्रमशः B और A तक पहुँचने में 4 घंटे 48 मिनट और 3 घंटे 20 मिनट का समय लेते हैं। यदि पहली ट्रेन की गति 45 किमी/घंटा है तो दूसरी ट्रेन की गति ज्ञात कीजिए?



1.60

2.48

3.54

4.30

5. NOT



**A man standing on a railway platform observes that a train going in one direction takes 4 seconds to pass him. Another train of same length going in the opposite direction takes 5 seconds to pass him. The time taken (in seconds) by the two trains to cross each other will be ?**

एक रेलवे प्लेटफॉर्म पर खड़ा एक आदमी देखता है कि एक दिशा में जाने वाली ट्रेन उसे पार करने में 4 सेकंड का समय लेती है। समान लंबाई की दूसरी ट्रेन विपरीत दिशा में जा रही है और उसे पार करने में 5 सेकंड का समय लेती है। दोनों ट्रेनों द्वारा एक दूसरे को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) होगा?



- 1.  $31/9$
- 2.  $40/9$
- 3.  $49/9$
- 4.  $50/9$
- 5. NOT



**Two trains start at the same time from two stations and proceed towards each other at the rates of 20 km and 25 km per hour respectively. When they meet, it is found that one train has travelled 80 km more than the other. Find the distance between the two stations ?**

दो ट्रेनों दो स्टेशनों से एक ही समय पर शुरू होती हैं और क्रमशः 20 किमी और 25 किमी प्रति घंटे की गति से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलते हैं, तो पता चलता है कि एक ट्रेन ने दूसरी से 80 किमी अधिक यात्रा की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?



- 1. 720 km
- 2. 740 km
- 3. 760 km
- 4. 780 km
- 5. NOT



**A train leaves the station 1 hour before the scheduled time. The driver decreases its speed by 4 km/hr. At the next station 120 km away, the train reached on time. Find the original speed of the train ?**

दो ट्रेनें दो स्टेशनों से एक ही समय पर शुरू होती हैं और क्रमशः 20 किमी और 25 किमी प्रति घंटे की गति से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलते हैं, तो पता चलता है कि एक ट्रेन ने दूसरी से 80 किमी अधिक यात्रा की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?



1. 24 km/hr
2. 25 km/hr
3. 26 km/hr
4. 27 km/hr
5. NOT





**A train starts from lucknow to Mumbai at 8:00am. After 6 hours there was a breakdown in the train due to which it travels  $\frac{2}{3}$  of its normal speed and hence becomes 40 minutes late. If the breakdown would be 200km further then it becomes 30 minute late only. Find speed of train ?**

लखनऊ से मुम्बई के लिए एक ट्रेन सुबह 8:00 बजे निकलती है। 6 घंटे के बाद ट्रेन में खराबी आ गई जिसके कारण यह अपनी सामान्य गति से  $\frac{2}{3}$  यात्रा करती है और इसलिए 40 मिनट देरी से चलती है। यदि ब्रेकडाउन 200 किमी आगे होगा तो यह केवल 30 मिनट लेट हो जाता है। ट्रेन की गति ज्ञात कीजिये?



1.400

2.500

3.600

4.800

5. NOT



1.a



1.a



1.a