केलए, इतना त

पडण हो होगा



सभी RAILWAY EXAM के लिए GE GIE SOLUTION

RAILWAY RECORD BREAKING BATCH एक बेच

Basic to Advanced

»Live + Recorded Class

6 EXAMS

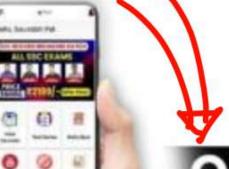
» PDF NOTES

» Doubt session

» 1 Year Validity

(Math + Reasoning + GK + GS)

India के Expert Educators के साथ



For Any Query

Call:-8005663101

Quick Tricks By Sahil Sir App

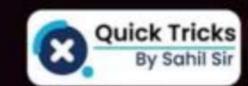














RAILWAY RECORD BREAKING BATCH

EXAM COVERED

- RPF (SI and Constable)
- ALP & Technician
- **⊘ RRB NTPC**
- RRB Group D
- RRB Paramedical



- Maths
- ⊗ Reasoning
- General Science

GK | Current Affairs

GEOGRAPHY | POLITY ECONOMICS | HISTORY















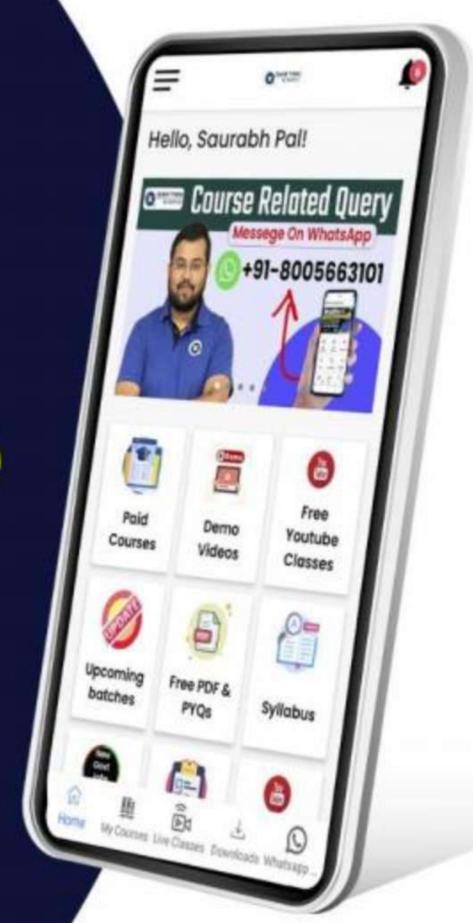


Buy All Course

DOWNLOAD

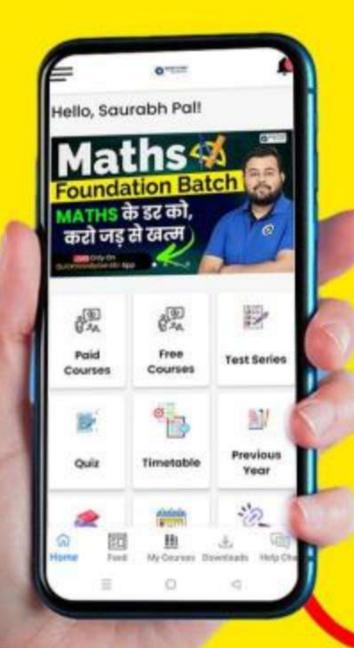
Quick Tricks By Sahil Sir App





Course Related Query

On Quick Tricks By Sahil Sir



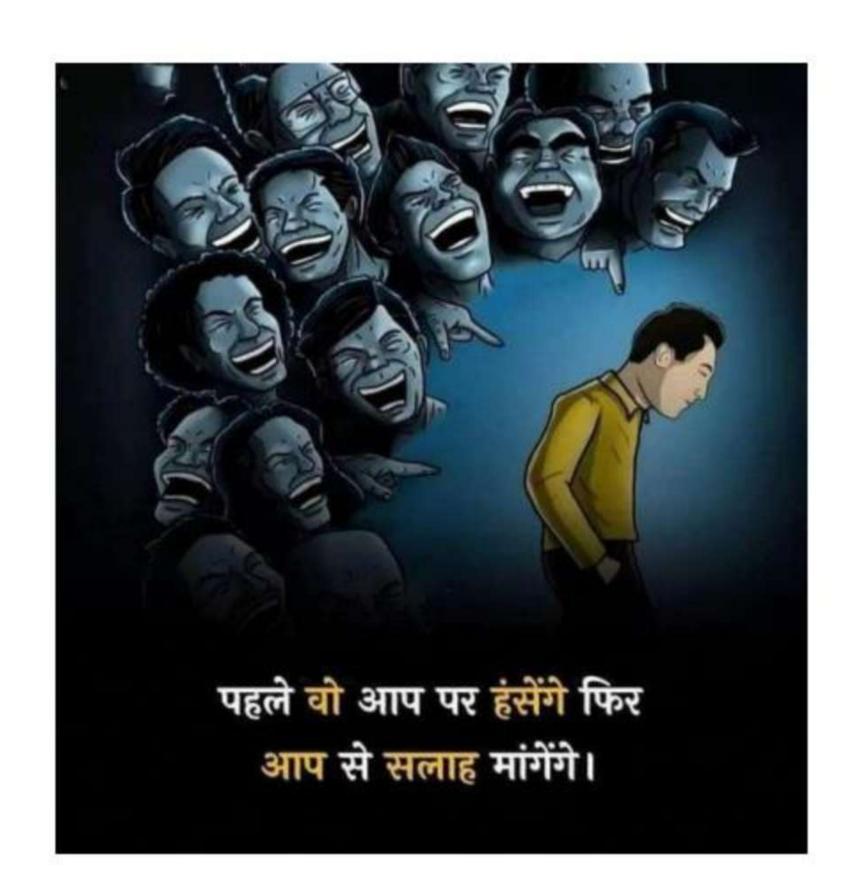














Quick Tricks Test Series FIRSTION

SSC Railway Banking

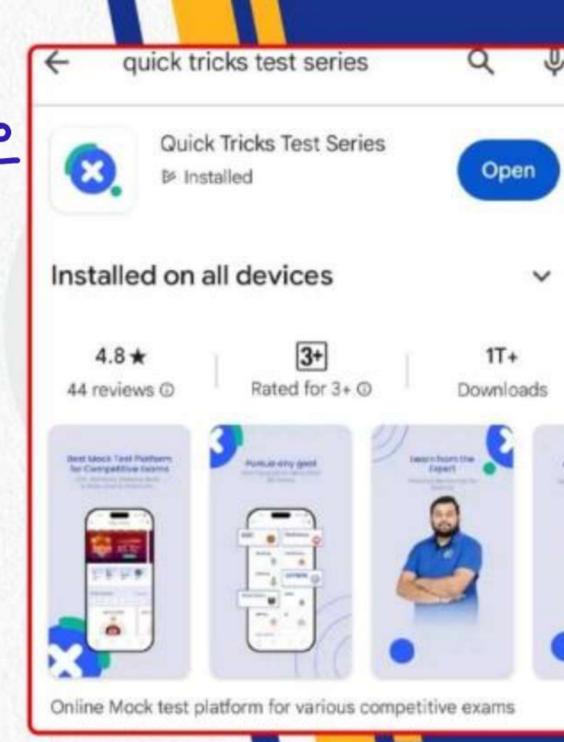
IB Delhi Police Defence HSSC

MPPSC UPPBPB Agniveer

Bihar Police Insurance

DOWNLOAD NOW

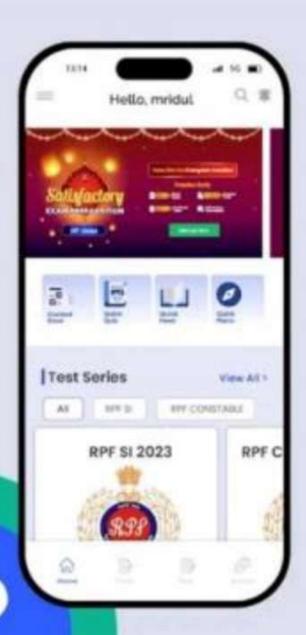
QUick Tricks Test Series App





Best Mock Test Platform for Competitive Exams

& State exams, Police etc.



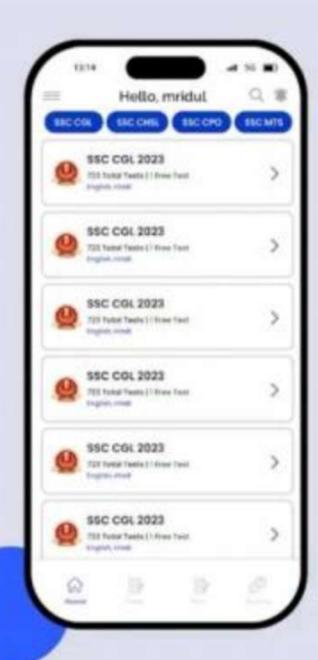
Pursue any goal

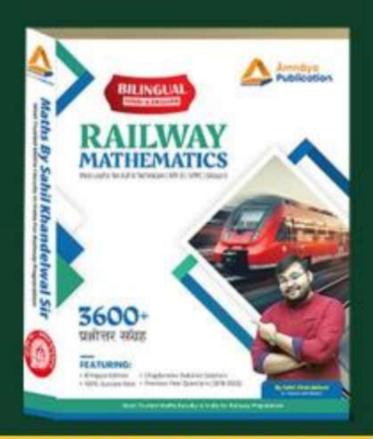
Get Prepared for More than 50 Exams



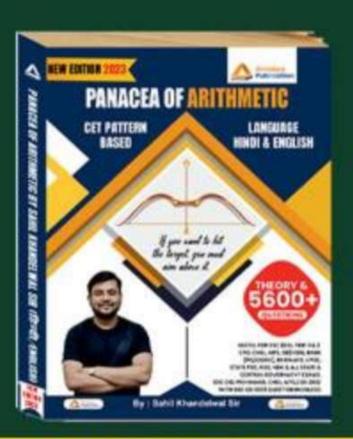
All Exams Covered

Attempt Tests in different formats like Sectional, Chapter, Full Mock Test

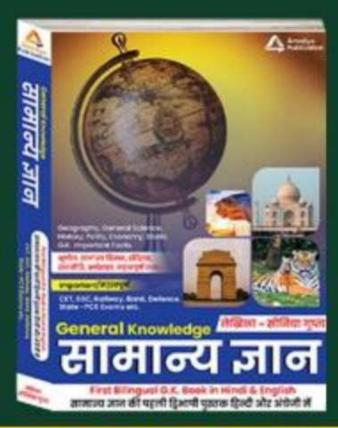




Railway Math Book By Sahil Sir



Panacea Arithmetic By Sahil Sir



GK Book Soniya Mam

Now Available at

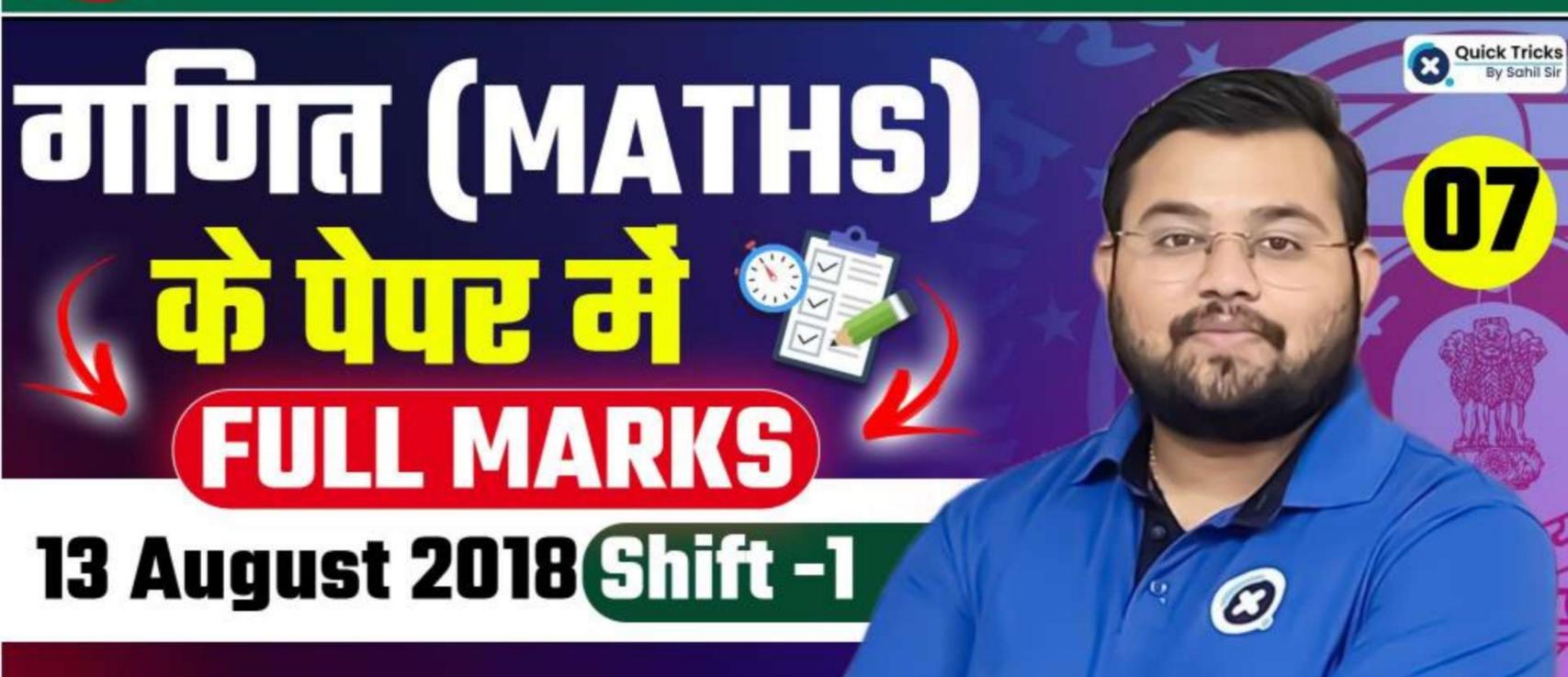








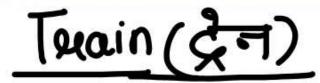
RRB ALP 2023-24

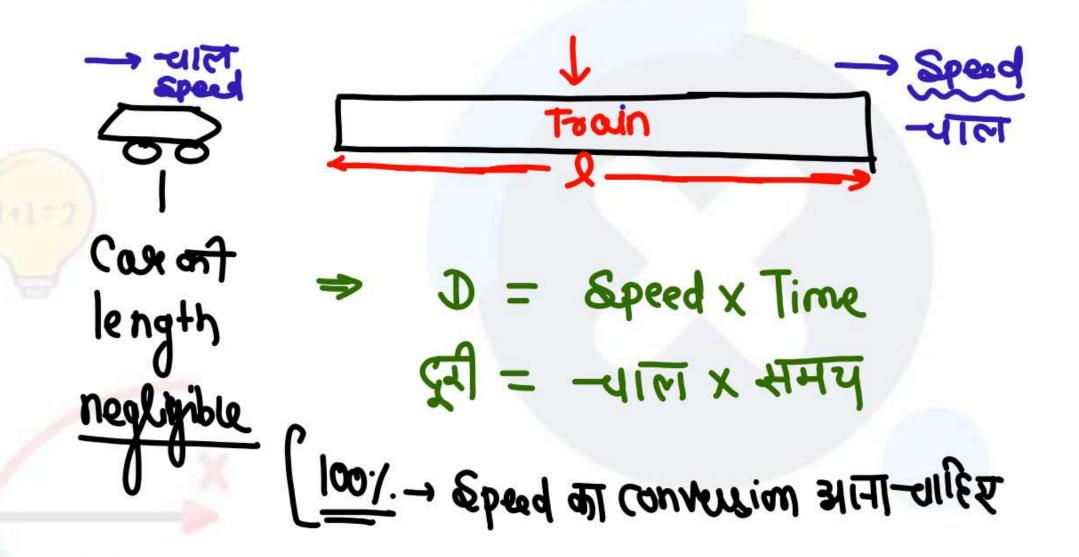










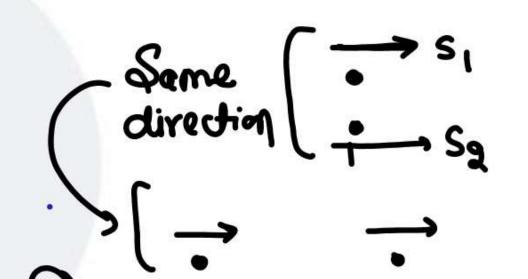


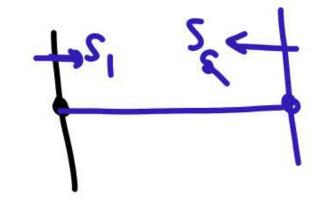






- Speed:- यदि frame में मक ही Train हैं। → Speed → [3 मी Train की]
- · थिंद frame में Train के साय कोई त्थाकित जो अ Speed से चल रहा है।
- Speul (ii) Same direction: $-S_T \infty$ (ii) opposite direction: $-S_T + \infty$
 - · 216 frame में हो Travin हो
 - i) Same direction = S1-S2
 - ii) Opposite direction = S, + Sa









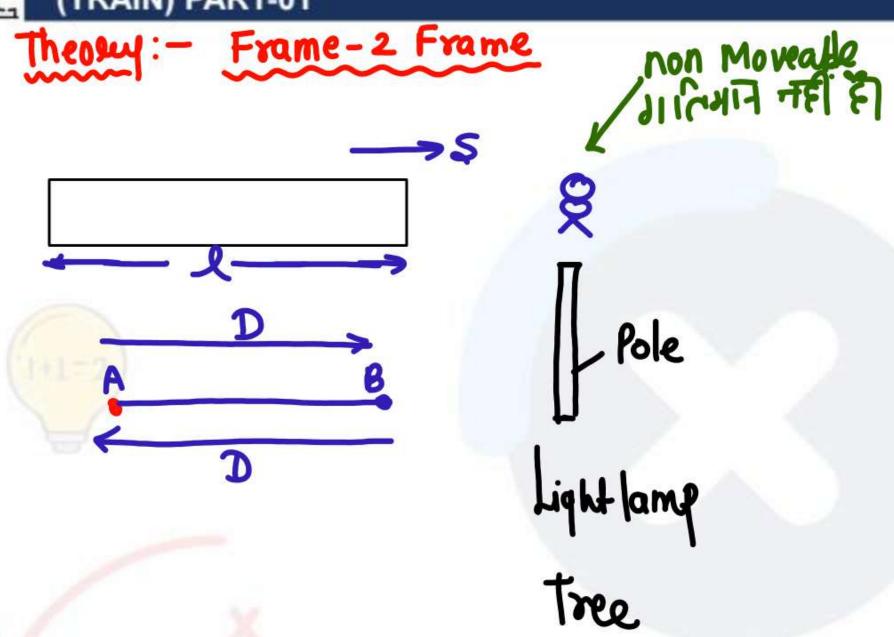




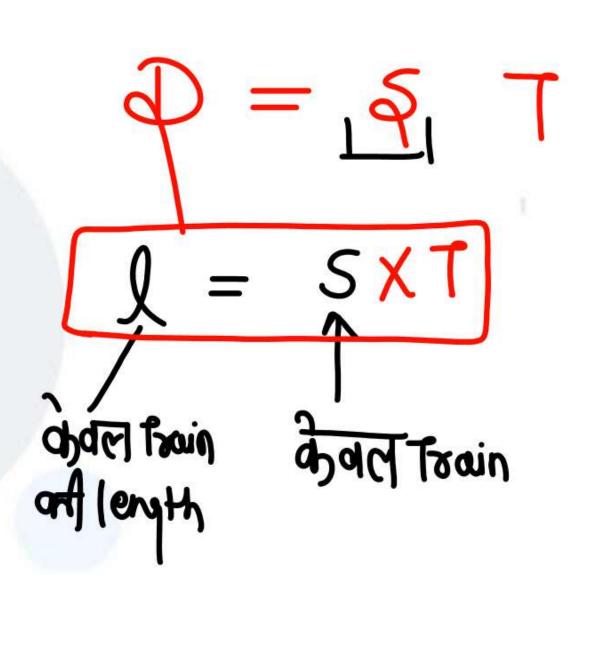








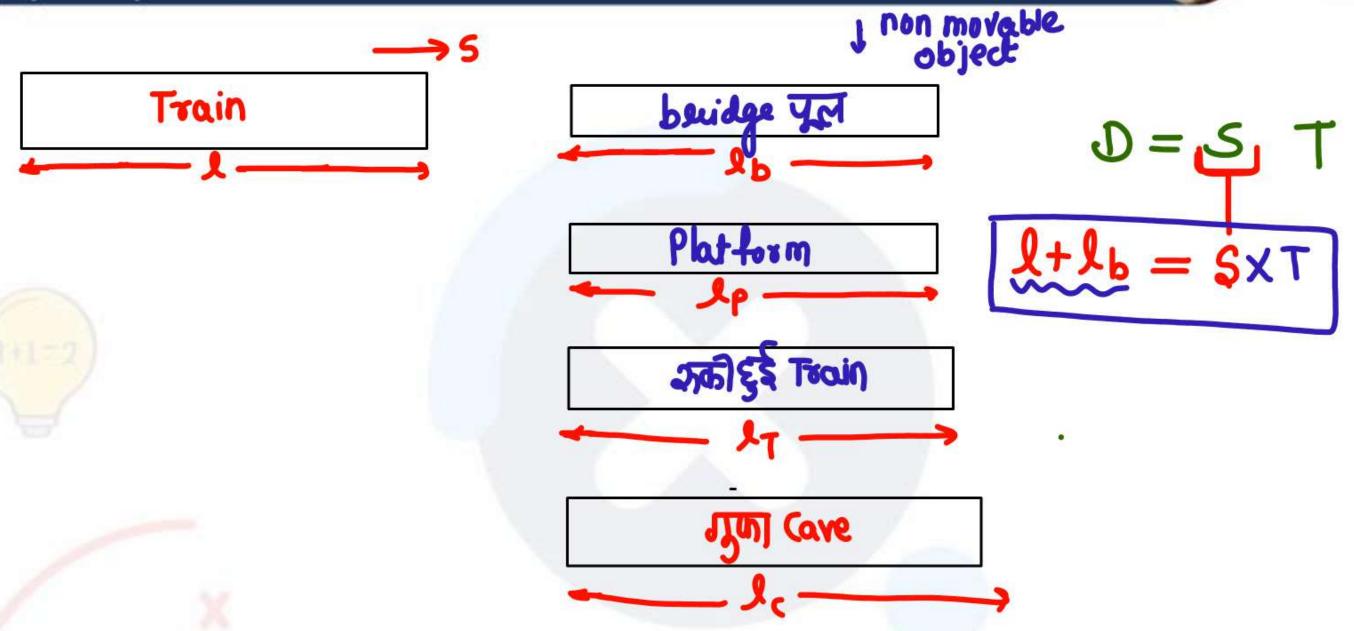
etc.



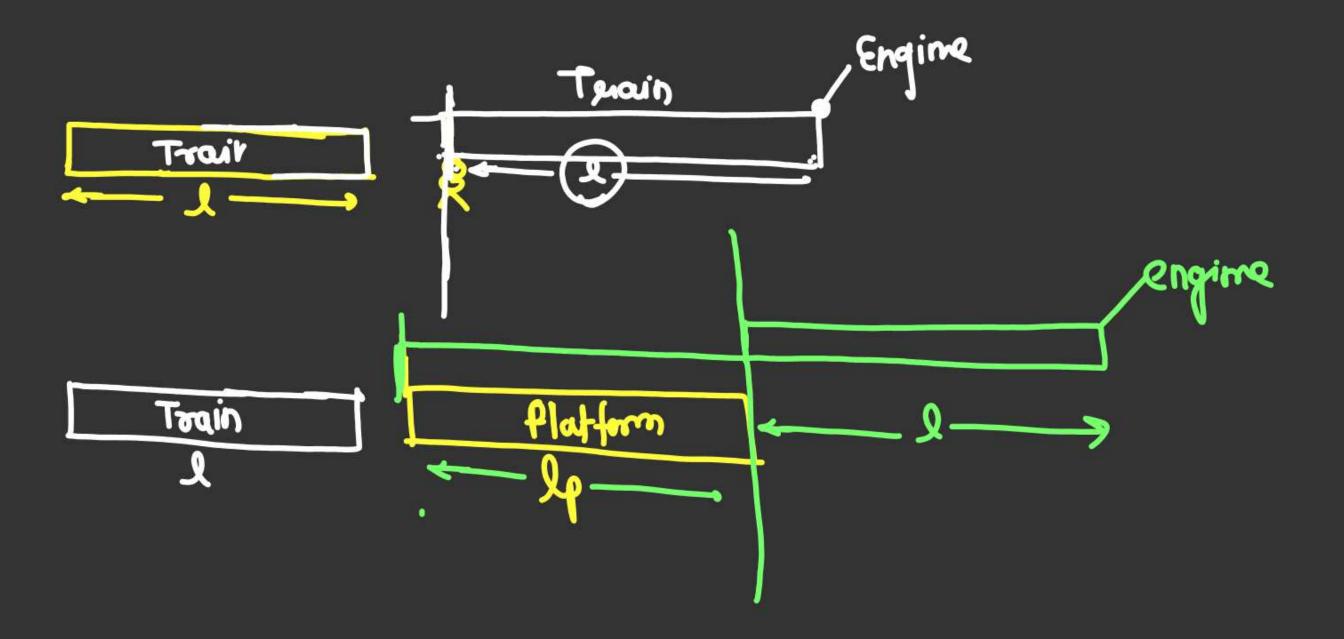








- * Train किसी को पार करती है तो २९५वरी length वर्थों?
- (अ) Train किसी दूसरे nonmovable object को पार करती तो length क्यो जड़तीहा

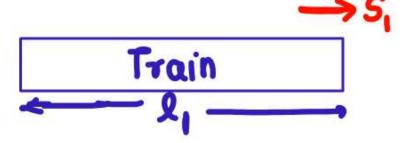




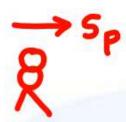


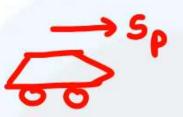


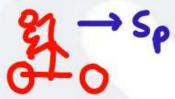




Same direction







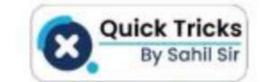
$$l_1 = (S_1 - S_P)$$
 Time

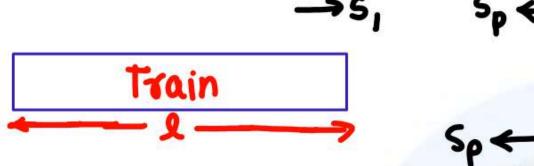
& Speed Conversion का स्थान रहे









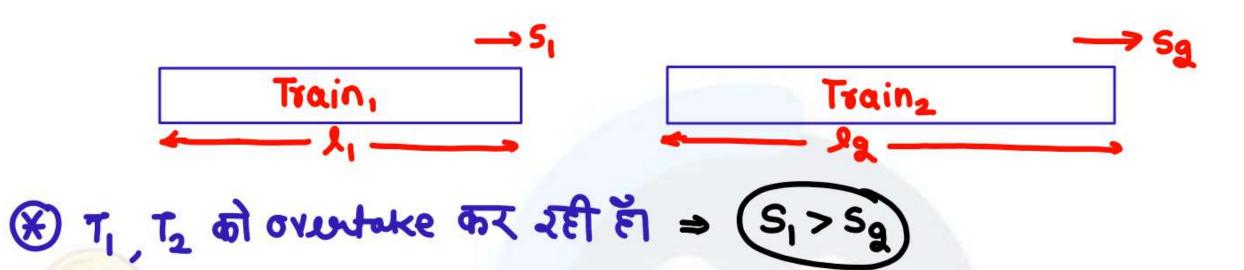














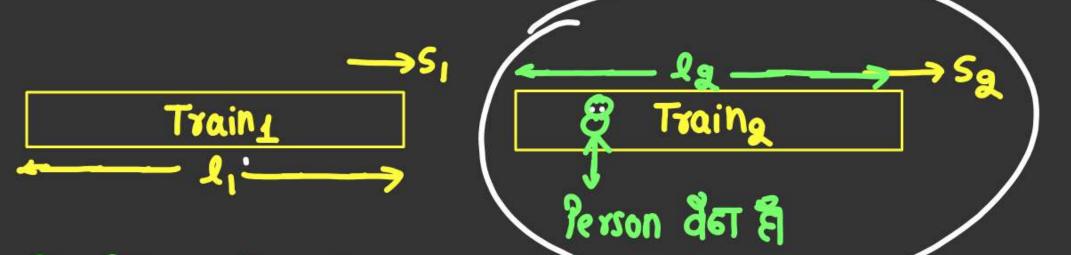












प्न, प्र में बंदे प्याप्ति को पार करती है।

(*)
$$J_1 = (S_1 - S_2) \times Time$$

Only

Frain 1

Square discerting

fast Train

(S1>Sa)

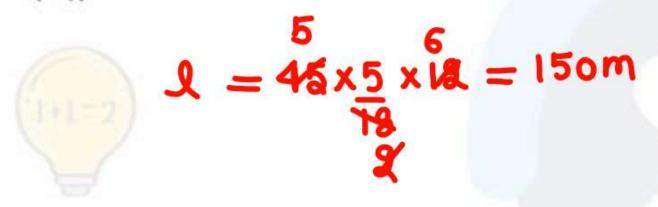






1. A train running at a speed of 45 km/h crosses a house in 12 sec. Find the length of the train.

45 km/h की चाल से चल रही एक ट्रेन एक घर को 12 sec में पार करती हैं। ट्रेन की लंबाई ज्ञात करें।



A. 10 m

B. 150 m

C. 180 m

D. 230 m

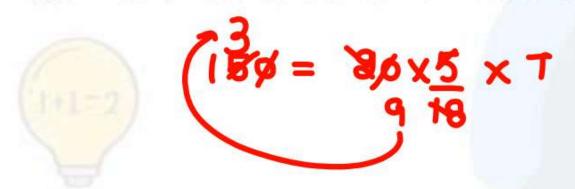






2. A 150 meter long train is running at a speed of 20 km/h. How long will it take to cross a person standing near the railway line?

150 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 20 किमी/घंटे की गति से चल रही है। रेल्वे लाइन के समीप खड़े एक व्यक्ति को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?



A. 18 sec

B. 24 sec

c. 36 sec

D. 27 sec







3. A train running with a speed of 126 km/h crosses a pole in 6 seconds. Find the length of the train.

126 km/h की चाल से चल रही एक ट्रेन एक खंभे को 6 सेकंड में पार कर लेती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात करें।



A. 180 m

B. 220 m

c. 210 m

D. 240 m

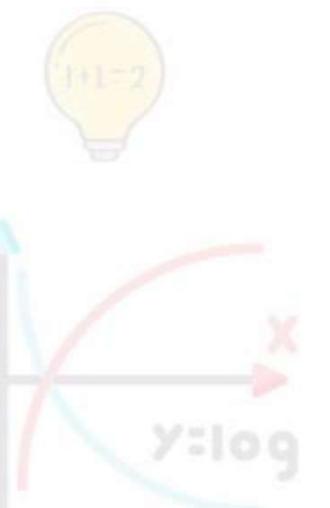






4. A train is 240 meters long. If it takes 16 seconds to cross a tree along the side of a railway line, then find the speed of the train.

एक रेलगाड़ी 240 मीटर लम्बी है। यदि रेलवे लाइन के किनारे लगे किसी पेड़ को पार करने में 16 सेकण्ड लेती है, तो रेलगाड़ी की चाल बताइए।



A. 72 km/h

B. 54 km/h

c. 36 km/h

D. 45 km/h







5. A 0.075 km long train is running at a speed of 20 km/h. In how many seconds will it cross a person?

0.075 किमी लम्बी एक रेलगाड़ी 20 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। एक व्यक्ति को वह कितने सेकण्ड में पार कर जायेगी?



A. 9.5 sec

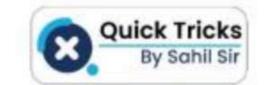
B. 11.5 sec

c. 12.5 sec

D. 13.5 sec







6. The speed of a train is 80 km/h. The distance covered by it from 10.20 a.m. to 1.50 p.m. is

एक ट्रेन की चाल 80 किमी/घंटा है। सुबह 10.20 बजे से दोपहर 1.50 बजे तक इसके द्वारा तय की गई दूरी है।



A. 240 km

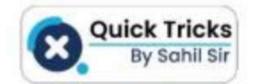
B. 280 km

c. 260 km

D. 250 km







7. The speed of a train is 120 km/h. It increases by 10% and then the train moves with a uniform speed. The train driver sees the signal 'Slow down', so he reduces the speed of the train by 25% at that time. What is the final speed (correct to one decimal place in km/h) of the train?

एक ट्रेन की चाल 120 km/h है। यह 10% बढ़ जाती है और फिर ट्रेन एकसमान चाल से चलती है। ट्रेन चालक 'गति कम करो' का संकेत देखता है, इसलिए वह उस समय की ट्रेन की चाल को 25% कम कर देता है। ट्रेन की अंतिम चाल (km/h में दशमलव के एक स्थान तक सही) कितनी है?

A. 108

В. 99

c. 96

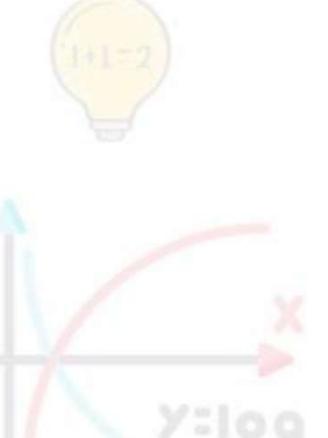
D. 100







8. A train is running at a speed of 60 km/h. If the length of the train is 50 meters, then how much time will it take to cross a bridge 110 meters long? एक रेलगाड़ी 60 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। यदि उस रेलगाड़ी की लम्बाई 50 मीटर हो, तो 110 मीटर लम्बे एक पुल को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?



A. 8.4 sec

B. 9.6 sec

c. 7.6 sec

D. 10.2 sec

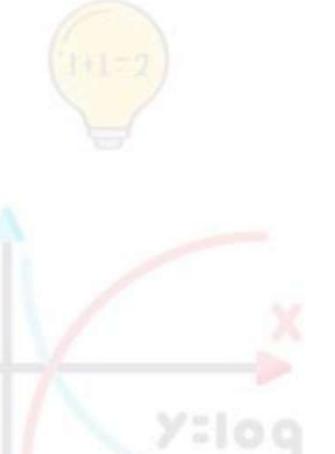






A train 243 m long running at a speed of 60 km/h takes 42 seconds to cross a tunnel. Find the length (in m) of the tunnel.

60 km/h की चाल से चल रही 243 m लंबी एक रेलगाड़ी एक सुरंग को पार करने में 42 सेकंड का समय लेती है। सुरंग की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।



A. 477

B. 467

C. 447

D. 457







10. A 1050 meter long train is running at a speed of 78 km/h. If it crosses a tunnel in 1 minute, then find the length of the tunnel.

एक 1050 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 78 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। यदि वह किसी सुरंग को 1 मिनट में पार कर जाती है, तो सुरंग की लम्बाई बताइए।



- A. 200 m
- B. 250 m
- c. 150 m
- D. 300 m

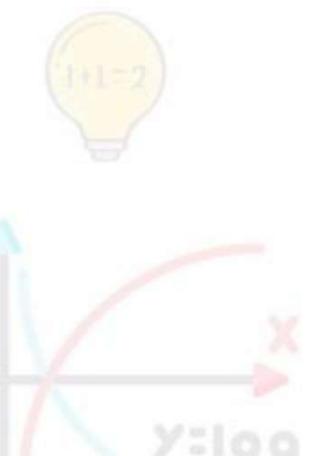






11. A train 525 m long crosses a tunnel 195 m long in 48 seconds. Find the speed of the train.

525 m लंबी एक ट्रेन 195 m लंबी सुरंग को 48 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की चाल ज्ञात करें।



A. 45 km/h

B. 36 km/h

c. 54 km/h

D. 72 km/h







12. A 491 m long train running at a speed of 60 km/h takes 63 seconds to cross a bridge. What is the length (in m) of the bridge?

60 km/h की चाल से चलती एक 491 m लंबी रेलगाड़ी को एक पुल पार करने में 63 सेकंड लगते हैं। पुल की लंबाई (m में) कितनी है?













13. A goods train 350 m long passes through a tunnel of length 1250 m in 80 seconds. What is the speed of the train?

350 मीटर लंबी एक मालगाड़ी 1250 मीटर लंबी सुरंग से 80 सेकंड में गुजरती है। ट्रेन की गति क्या है?



- A. 64 km/h
- B. 56 km/h
- c. 78 km/h
- D. 72 km/h







14. The distance covered by a train in (5y - 1) hours is $(125y^3 - 1)$ km. The speed of the train is:

एक रेलगाड़ी द्वारा (5y – 1) घंटों में तय की गई दूरी (125y³ – 1) km है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।



- A. (5y³ –1) km/h
- B. $(25y^2 5y + 1) \text{ km/h}$
- c. (5y + 1) km/h
- D. $(25y^2 + 5y + 1) \text{ km/h}$







15. The distance covered by a train in (m - 1) hours is (m³ - 1) km. What is the speed of the train?

(m - 1) घंटे में एक रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी (m³ - 1) किमी है। रेलगाड़ी की चाल क्या है?



- A. (m³ + 1) km/h
- B. (m² m + 1) km/h
- c. (m² + m + 1) km/h
- D. (m + 1) km/h







16. The length of a train and a platform are equal. If the train crosses the entire platform in 1.5 minutes at a speed of 42 km/h, then find the length of the train. एक रेलगाड़ी और एक प्लेटफॉर्म की लम्बाई परस्पर बराबर है। यदि 42 किमी/घंटा की चाल से रेलगाड़ी 1.5 मिनट में पूरा प्लेटफॉर्म पार कर लेती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई बताओ।



A. 575 m

B. 525 m

c. 625 m

D. 600 m







17. The length of a train and a platform are equal. If the train crosses the entire platform in 1.2 minutes at a speed of 144 km/h, then find the length of the train. एक रेलगाड़ी और एक प्लेटफॉर्म की लम्बाई परस्पर बराबर है। यदि 144 किमी/घंटा की चाल से रेलगाड़ी 1.2 मिनट में पूरा प्लेटफॉर्म पार कर लेती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई बताओ।



A. 1920 m

B. 2880 m

C. 1440 m

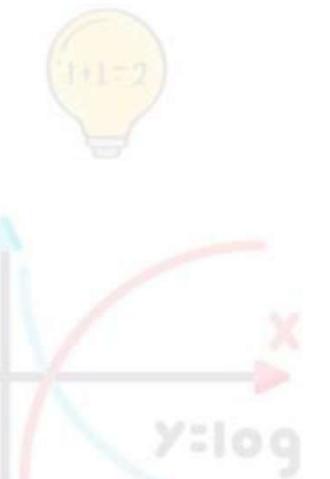
D. 1620 m







18. The length of a train is twice the length of the platform. If the train crosses the platform in 1 minute at a speed of 90 km/h, then find the length of the train. एक रेलगाड़ी की लम्बाई, प्लेटफॉर्म की लम्बाई की दुगुनी है। यदि 90 किमी/घंटा की रफ्तार से रेलगाड़ी प्लेटफॉर्म को 1 मिनट में पार कर लेती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई बताओ।



A. 1000 m

B. 500 m

C. 1300 m

D. 600 m







19. The length of a train is twice the length of the platform. If the train crosses the platform in 2 minute at a speed of 63 km/h, then find the length of the platform.

एक रेलगाड़ी की लम्बाई, प्लेटफॉर्म की लम्बाई की दुगुनी है। यदि 63 किमी/घंटा की रफ्तार से रेलगाड़ी प्लेटफॉर्म को 2 मिनट में पार कर लेती है, तो प्लेटफॉर्म की लम्बाई बताओ।

A. 700 m

B. 1400 m

c. 2100 m

D. 900 m







20. The ratio of length of a train and the length of the platform is 5 : 3. If the train crosses the platform in 1 minute at a speed of 48 km/h, then find the length of the platform.

एक रेलगाड़ी की लम्बाई और प्लेटफॉर्म की लम्बाई का अनुपात 5 : 3 है। यदि 48 किमी/घंटा की रफ्तार से रेलगाड़ी प्लेटफॉर्म को 1 मिनट में पार कर लेती है, तो प्लेटफॉर्म की लम्बाई बताओ।

A. 250 m

B. 400 m

C. 500 m

D. 300 m







Answer sheet:

1. B 2. D 3. C 4. B 5.

6. B 7. B 8. B 9. D 10. B

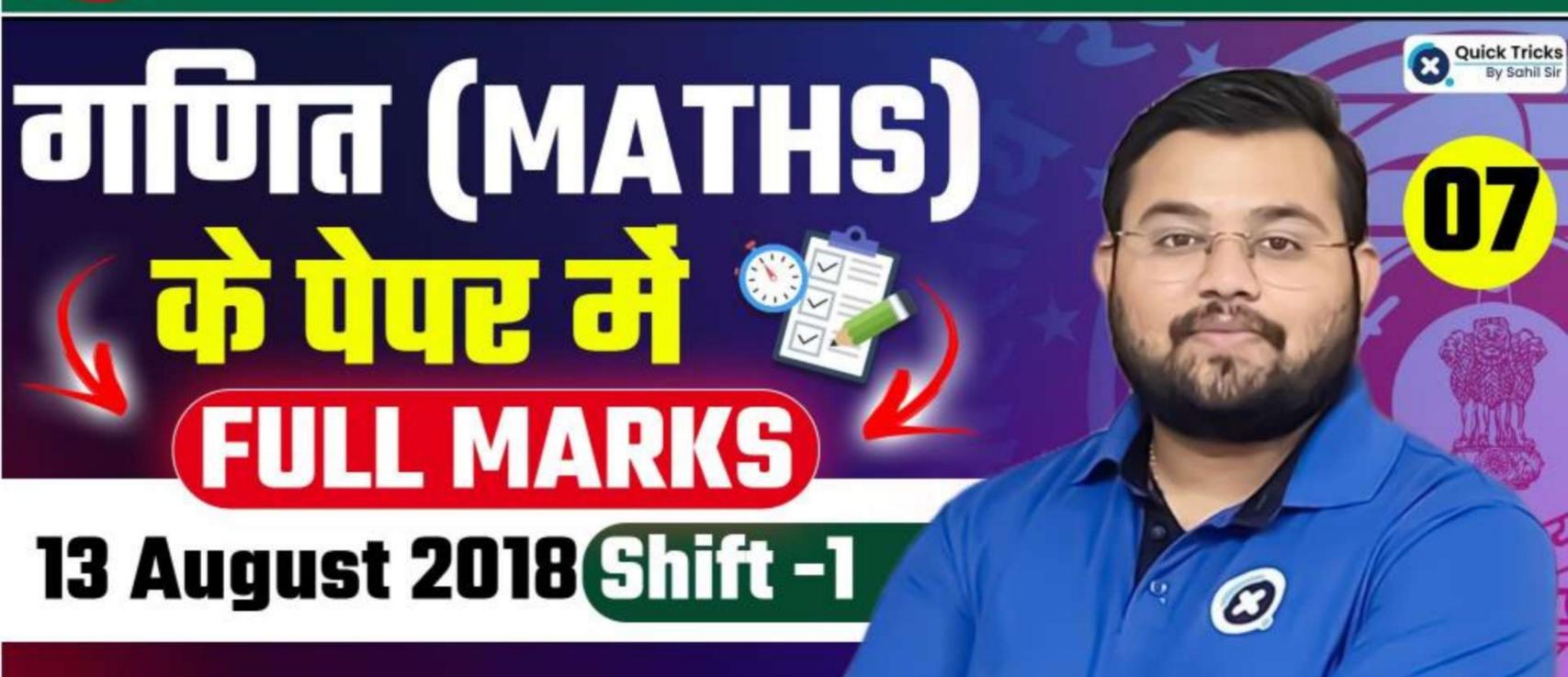
11. C 12. A 13. D 14. D 15. C

16. B 17. C 18. A 19. A 20. D

Yalog



RRB ALP 2023-24





Quick Tricks Test Series FIRSTIPO



SSC Railway Banking

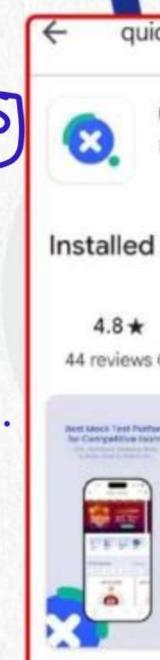
IB Delhi Police Defence HSSC

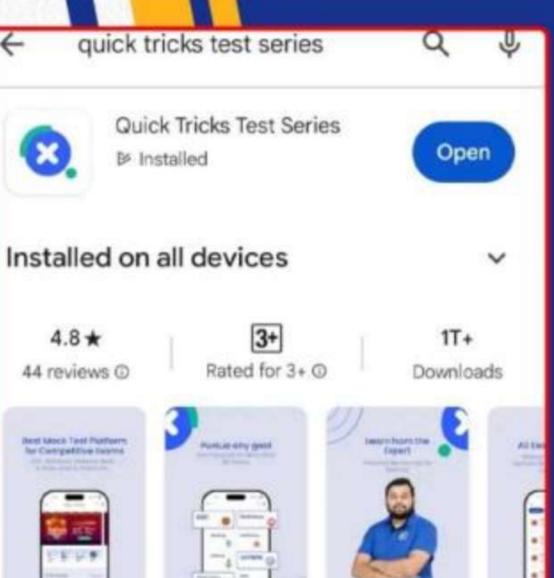
MPPSC UPPBPB Agniveer

Bihar Police Insurance

DOWNLOAD NOW

QUick Tricks Test Series App



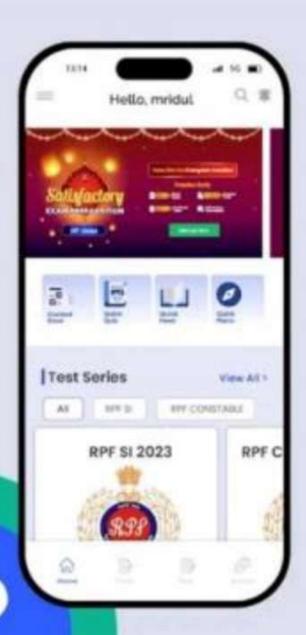


Online Mock test platform for various competitive exams



Best Mock Test Platform for Competitive Exams

& State exams, Police etc.



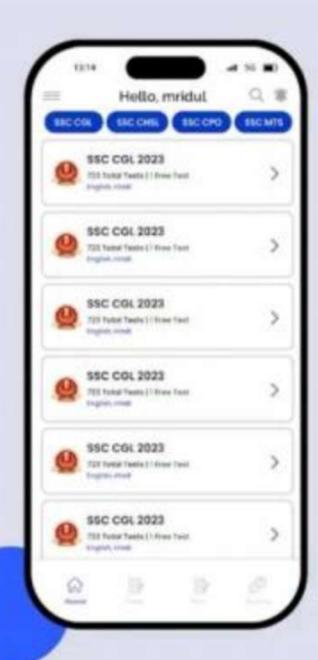
Pursue any goal

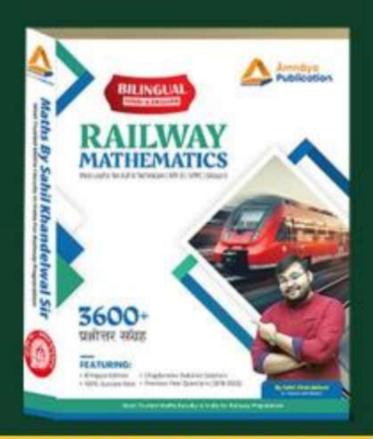
Get Prepared for More than 50 Exams



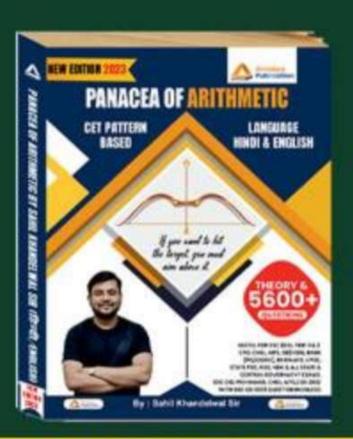
All Exams Covered

Attempt Tests in different formats like Sectional, Chapter, Full Mock Test

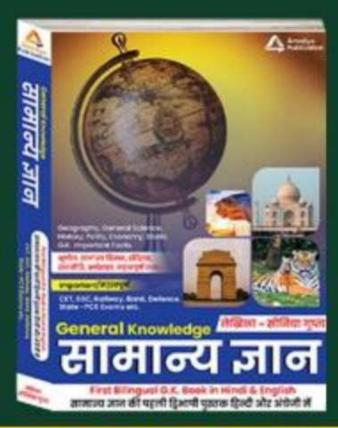




Railway Math Book By Sahil Sir



Panacea Arithmetic By Sahil Sir



GK Book Soniya Mam

Now Available at









Maths Foundation Batch

Learn Every Concept & Practice

Join Only On QuicktricksBySahilSir App



Target Math Foundation Batch Complete Detail Syllabus Arithmetic Advance DI Statistics P&C Probability



PRICE 799-ONLY



केलिए, इतना त

पड़जा हो होगा



सभी RAILWAY EXAM के लिए एक गाउ SOLUTION

CD CT 6 EXAMS RAILWAY RECORD BREAKING BATCH

Basic to Advanced

»Live + Recorded Class

» PDF NOTES

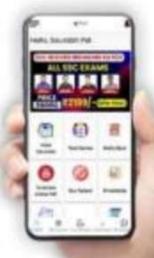


» Doubt session

» 1 Year Validity

(Math + Reasoning + GK + GS)

India के Expert Educators के साथ





Call:- 80056 63101

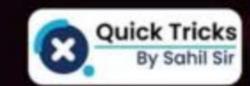
Quick Tricks By Sahil Sir App













RAILWAY RECORD BREAKING BATCH

EXAM COVERED

- RPF (SI and Constable)
- ALP & Technician
- **⊘ RRB NTPC**
- RRB Group D
- RRB Paramedical

Subjects Covered

- Maths
- ⊗ Reasoning
- General Science

GK | Current Affairs

GEOGRAPHY | POLITY ECONOMICS | HISTORY













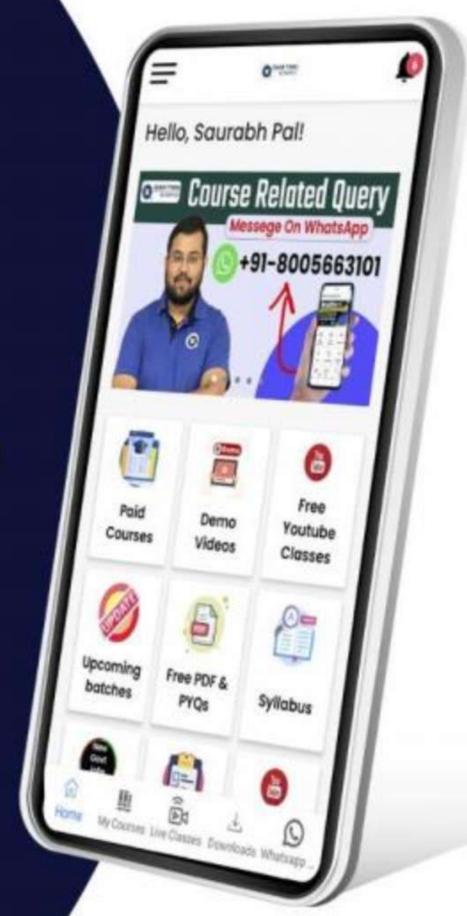


Buy All Course

DOWNLOAD

Quick Tricks By Sahil Sir App





Course Related Query

On Quick Tricks By Sahil Sir









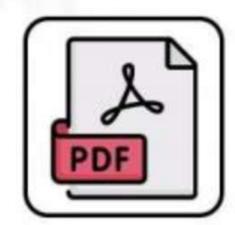








Quick Tricks By Sahilsir Official



Free PDF







Job Alert





Quick Tricks By Sahil Sir







