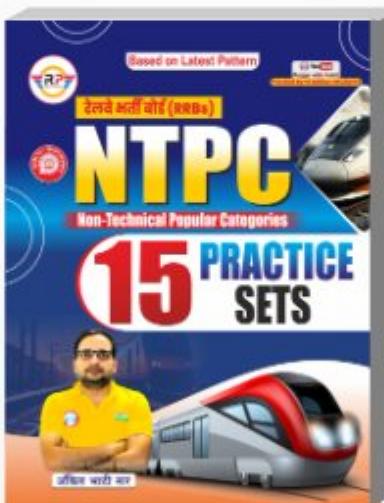
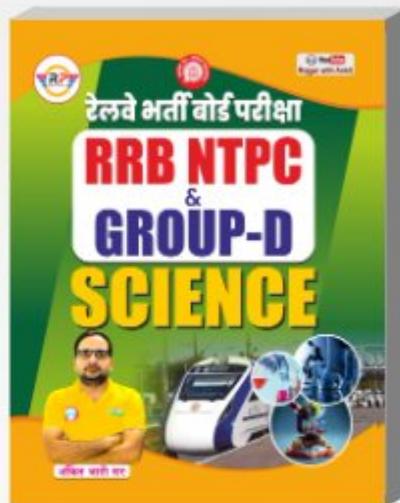
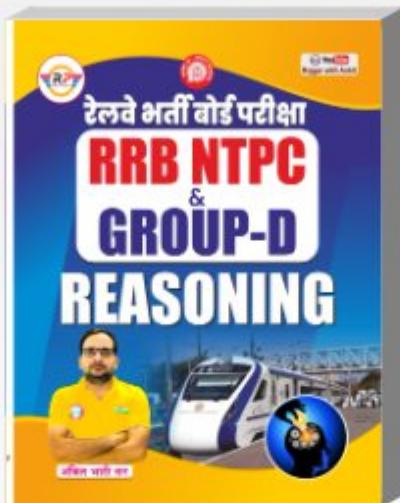
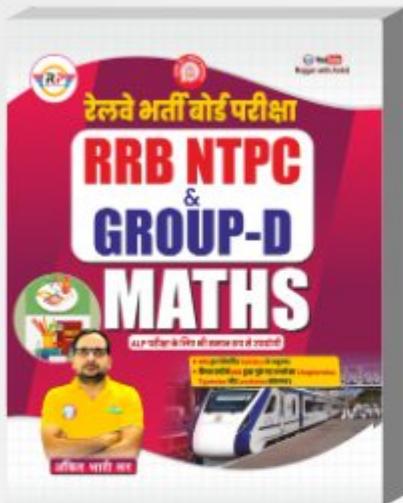




# Railway Books



**Upcoming**

**BUY NOW**

Follow us on



Rojgar with Ankit



**Date 21-02-2025**

- 1.** A shopkeeper has three different varieties of milk. The first variety has 429 liters, the second variety has 462 liters, the third variety has 528 liters. Find the minimum possible number of bottles of the same size that can be filled with different varieties of milk without mixing them.

एक दुकानदार के पास दूध की तीन भिन्न किस्में हैं। पहली किस्म की 429 लीटर, दूसरी किस्म की 462 लीटर, तीसरी किस्म की 528 लीटर मात्रा है। समान आकार की बोतलों की वह न्यूनतम संभावित संख्या ज्ञात करें जिसमें भिन्न किस्मों के दूध को बिना मिश्रण के भरा जा सकता है।

- (a) 11
- (b) 129
- (c) 43
- (d) 33

- 2.** Find the least number of square tiles required for a trace 15.17 m long and 9.02 m broad.

15.17 मीटर लम्बे और 9.02 मीटर चौड़े आकार के फर्श के लिए कम से कम कितनी वर्गाकार टाईलों की जरूरत पड़ेगी।

- (a) 841
- (b) 714
- (c) 814
- (d) None of these

- 3.** HCF of two numbers is 18 and their sum is 90. How many such pairs are possible?

दो संख्याओं का म.स. 18 है तथा उनका योगफल 90 है। ऐसी संख्याओं के कितने जोड़े संभव हैं?

- (a) two
- (b) four
- (c) five
- (d) six

- 4.** Sum of two numbers is 528 and their HCF is 11. How many such pairs of numbers can be.

दो संख्याओं का योग 528 है तथा उनका म.स. 11 है। दो संख्याओं की ऐसी कितनी जोड़ी हो सकती है ?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 10

- 5.** The sum of two numbers is 30 and their product is 150. What will be the sum of their reciprocals?

दो संख्याओं का योग 30 है और उनका गुणनफल 150 है। उनके व्युत्क्रम का योग क्या होगा?

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

- 6.** The ratio of two numbers is 9 : 13 and their HCF is 6. Their LCM is-

दो संख्याओं का अनुपात 9 : 13 है और उनका HCF 6 है। उनका LCM है-

- (a) 720
- (b) 710
- (c) 702
- (d) 602

- 7.** The ratio of two numbers is 7 : 11. If the HCF of the numbers is 28 then the difference of the numbers is-

दो संख्याओं का अनुपात 7 : 11 है। यदि संख्याओं का HCF 28 है तो संख्याओं का अंतर है-

- (a) 28
- (b) 196
- (c) 112
- (d) 308

8. The product of two numbers is 45360, if the HCF of the numbers is 36, then their LCM is-  
 दो संख्याओं का गुणनफल 45360 है, यदि संख्याओं का HCF 36 है, तो उनका LCM है-

- (a) 252
- (b) 630
- (c) 126
- (d) 1260

9. Two numbers are in the ratio 5:11 if their HCF is 24. Then the sum of two these number is-  
 दो संख्याएँ 5 : 11 के अनुपात में हैं यदि उनका HCF 24 है तो संख्याओं का योग होगा-

- (a) 384
- (b) 408
- (c) 120
- (d) 264

10. The greatest common factor and least common factor of two numbers are 6 and 5040 respectively. If one number is 210, then find the other number-

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 6 और 5040 है। यदि एक संख्या 210 है, तो दूसरी संख्या बताओ-

- (a) 30
- (b) 144
- (c) 630
- (d) 250

#### ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	C	A	C	C	D	A	B