

Question 1

A sum of Rs.68500 is invested under simple interest at rate of 5% p.a. If the amount after 28 years is been withdrawn and $\frac{3}{4}$ of the total amount is been invested in share market, then find the remainnig amount (In Rs.)

5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज के तहत Rs.68500 की राशि निवेश की गई। यदि 28 वर्ष बाद राशि निकाल ली जाती है और कुल राशि का $\frac{3}{4}$ हिस्सा शेयर बाजार में निवेश कर दिया जाता है, तो शेष राशि ज्ञात कीजिए। (Rs. में)

28.11.2021 SHIFT-3

- (A) 41000
- (B) 41200
- (C) 41300
- (D) 41100

Question 2

4. If x is inversely proportional to y , and $y = 6$ when $x = 7$, find the value of x , when $y = 64$
यदि x, y के व्युत्क्रमानुपाती है, तथा $x = 7$ होने पर $y = 6$ होने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

RRB JE 2024

- (A) $\frac{21}{32}$
- (B) $\frac{23}{35}$
- (C) $\frac{22}{33}$
- (D) $\frac{21}{33}$

Question 3

Find the volume of the cylinder whose radius is 17.5 cm and heights is 12 cm (Use $\pi = \frac{22}{7}$ and volume in cm)

उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 17.5 cm है और ऊँचाई 12cm है। (उपयोग करें, $\pi = \frac{22}{7}$ तथा आयतन cm' में)

29.11.2021 SHIFT-3

- (a) 12550
- (b) 11550
- (c) 13550
- (d) 14550

Question 4

Find the smallest number by which 2527, when multiplied, will make it a perfect square number.

2527 को किस सबसे छोटी संख्या से गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाएगी?

RRB NTPC GL CBT-I (2025)

- (a) 21
- (b) 15
- (c) 7
- (d) 19

Question 5

A boat goes 135 km upstream in 27 | hours and a distance of 196 km downstream in 28 hours.
Find the speed of the boat in still water. (In kmph)

एक नाव 27 घंटे में 135 km प्रवाह के प्रतिकूल चलती है और 28 घंटे में 196 km प्रवाह के साथ की चलती है। शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए। (kmph में)

28.11.2021 SHIFT-2

- (a) 3
- (b) 5
- (c) 4
- (d) 6

Question 6

A shopkeeper lists the price of a fan at 25% above its cost price and offers a 10% discount on its list price. If he earns a profit of ₹117, then what is the list price (in ₹) of the fan ?

एक दुकानदार, किसी पंखे पर उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 10% की छूट देता है। यदि वह ₹117 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए ।

[RRB JE 2024]

- (A) 1308
- (B) 1170
- (C) 1346
- (D) 896

Q1. Find the least common multiple (LCM) of 27, 48, 276 and 368.
27, 48, 276 और 368 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

RPF SI 13/12/2024 (Shift-02)

- (A) 9855**
- (B) 9927**
- (C) 9988**
- (D) 9936**