

QUESTION 1.

Find the simple interest (in closest integral ₹) on ₹4000 at 5.25% per annum rate of interest for the period from 11 February 2024 to 12 April 2024

11 फरवरी 2024 से 12 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए 5.25% प्रति वर्ष ब्याज दर पर ₹4000 पर साधारण ब्याज (निकटतम पूर्णांक ₹ में) ज्ञात कीजिए ।

[RRB JE 2024]

(A) 34

(B) 35

(C) 33

(D) 36

QUESTION 2.

A, B and C can complete a piece of work in 735, 490 and 1470 days respectively. Working together, they will complete the same work in how many days?

A, B और C क्रमशः 735, 490 और 1470 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(UP SI Civil 2021,)

(A) 265

(B) 255

(C) 235

(D) 245

QUESTION 3

Three pipes A, B, and C can fill a tank in 72 hours. After working together for 24 hours, pipe C is closed, and pipes A and B complete the remaining part in 72 hours. Find the number of hours taken by pipe C alone to fill the tank.

तीन पाइप A, B और C 72 घंटों में एक टंकी को भर सकते हैं। 24 घंटे तक एक साथ कार्य करने के बाद, C को बंद कर दिया जाता है और A और B ने शेष भाग को 72 घंटों में समाप्त किया C द्वारा अकेले लिए जाने वाले आवश्यक घंटों की संख्या ज्ञात करें।

UP SI 2021

- (A) 196 hours
- (B) 226 hours
- (C) 206 hours
- (D) 216 hours

QUESTION 4.

At what rate of simple interest per annum will a sum of Rs. 45500 earns an interest of Rs. 143325 in 15 years? (In %) Rs.

45500 की एक धनराशि साधारण ब्याज की किस वार्षिक दर पर 15 वर्षों में Rs. 143325 का ब्याज अर्जित करेंगी? (% में)

UP SI 2021

- (A) 19
- (B) 23
- (C) 25
- (D) 21

QUESTION 5.

The population of a village increases at the rate of 25 per thousand annually. If the present population is 84050, what was the population two years ago?

एक गाँव की जनसंख्या प्रति वर्ष 25 प्रति हजार की दर से बढ़ती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 84050 है, तो दो वर्ष पूर्व जनसंख्या कितनी थी?

(RPF CONSTABLE 2025)

- (A) 82,000
- (B) 81,000
- (C) 81,200
- (D) 80,000

QUESTION 6.

When a positive number N is divided by 13 leaves the remainder 11, then find the remainder when $26N$ is divided by the same divisor.

जब एक धनात्मक संख्या N को 13 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 11 बचता है, तो $26N$ को उसी भाजक से विभाजित करने पर शेषफल ज्ञात कीजिए ।

UP SI 2021

- (A) 8
- (B) 0
- (C) 10
- (D) 3

QUESTION 7.

What price should Kunal mark on a pair of pants which costs him ₹3,300, so as to gain 33% after allowing a successive discount of 25% and 30%?

कनाल को ₹3,300 क्रय मूल्य वाले पैंट पर कितना मूल्य अंकित करना चाहिए, ताकि 25% और 30% की क्रमिक छूट देने के बाद भी उसे 33% का लाभ प्राप्त हो?

RRB NTPC Graduate Level 2025

- (A) ₹8,310**
- (B) ₹8,360**
- (C) ₹8,256**
- (D) ₹8,290**