

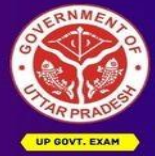
QUESTION 1

HCF of 2472, 1284 and third number 'N' is 12. If their LCM is $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 103 \times 107$, then find the number 'N'.

2472, 1284 और तीसरी संख्या 'N' का HCF 12 है। यदि उनका LCM $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 103 \times 107$, तो संख्या 'N' ज्ञात कीजिए ।

[UPP Radio Operator 2024]

- (a) $2^2 \times 3^2 \times 5$
- (b) $2^2 \times 3^2 \times 103$
- (c) $2^2 \times 5^2 \times 7$
- (d) $2^2 \times 3^2 \times 7$



QUESTION 2

Two positive numbers differ by 2134. When the greater number is divided by the smaller number, the quotient is 2 and the remainder is 147. What is the HCF of the greater of the two given numbers and 4225?

दो धनात्मक संख्याओं के बीच 2134 का अंतर है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 2 होता है और शेषफल 147 होता है। दी गई दो संख्याओं में से बड़ी संख्या और 4225 का HCF कितना है?

(RRB NTPC Graduate Level 2025)

- (A) 16
- (B) 13
- (C) 11
- (D) 10



QUESTION 3

One year ago, Praveena was four times her daughter's age. Six years from now, Praveena will be 7 years older than twice her daughter's age. Find the sum of their present ages.

एक वर्ष पूर्व, प्रवीणा की आयु, उसकी पुत्री की आयु की चार गुनी थी। अब से 6 वर्ष पश्चात, प्रवीणा की आयु उसकी पुत्री की आयु के दोगुने से 7 वर्ष अधिक होगी। उनकी वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिए।

Group-D 2022

- (A) 30 वर्ष
- (B) 35 वर्ष
- (C) 37 वर्ष
- (D) 39 वर्ष



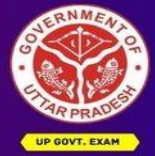
QUESTION 4

In an election between two candidates, 82% of the registered voters cast their vote and 4% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 60% of the valid votes and won the election by a margin of 1968 votes. How many voters were registered?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में 82% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और डाले गए मतों में से 4% अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 60% मत प्राप्त हुए और उसने 1968 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

(RRB NTPC 12th LEVEL 2025)

- (A) 12502
- (B) 12501
- (C) 12500
- (D) 12497



QUESTION 5

A mobile is sold for ₹33170 with a 55% profit. If it had been sold for ₹10700, what would have been the actual profit or loss percentage?

एक मोबाइल को ₹33170 में 55% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसे ₹10700 में बेचा गया होता, तो वास्तविक लाभ या हानि प्रतिशत क्या होता?

UPSI 2021

- (A) 40% लाभ
- (B) 50% हानि
- (C) 50% लाभ
- (D) 40% हानि



QUESTION 6

Due to a reduction of 6.25% in the price of sugar, a man can buy 1kg more for Rs. 120. The reduced price per kg of sugar is:

चीनी के मूल्य में 6.25% की कमी के कारण, एक व्यक्ति Rs.120 में 1kg चीनी अधिक खरीद सकता है। चीनी का प्रति किलोग्राम घटा हुआ मूल्य क्या है?

(RRB Technician Grade - 32024)

- [A] Rs. 7.5
- [B] Rs. 7
- [C] Rs. 8
- [D] Rs. 6.5



QUESTION 7

What is the greatest number that will divide 651 and 1110 leaving the remainders 5 and 8 respectively?

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 651 और 1110 को विभाजित करने पर शेषफल के रूप में क्रमशः 5 और 8 प्राप्त होता है?

(RPF CONSTABLE 2025)

- (A) 38
- (B) 36
- (C) 18
- (D) 19



QUESTION 1

By selling an article at $\frac{2}{5}$ of its actual selling price, Manav incurs a loss of 24%. If he sells it at 88% of its actual selling price, then the profit percentage is:

एक वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने पर, मानव को 24% की हानि होती है। यदि वह इसे उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 88% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है:

RRB NTPC UG CBT-1-2025 (Shift-2)

- (A) 67.2%
- (B) 67.9%
- (C) 67.3%
- (D) 69.4%