



MATHS By Gopi Sir तैयारी सेलेकशन की

BILINGUAL



UO SI/POLICE

UP GOVT. EXAM

RAILWAYS



विगत वर्षों के प्रश्न

Previous Year & Important Question

QUESTION 1

If $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2 = 385$, then $3^2 + 6^2 + 9^2 + \dots + 30^2$, is equal to ?

यदि $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2 = 385$, यदि $3^2 + 6^2 + 9^2 + \dots + 30^2$, किसके बराबर है ?

(RRB Technician Grade-3 2024)

- (A) 2310
- (B) 1155
- (C) 3465
- (D) 770



MATHS By

GOPI SIR

तैयारी सेलेक्शन की

BILINGUAL



UO SI/POLICE



UP GOVT. EXAM



RAILWAYS

विगत वर्षों के प्रश्न

Previous Year & Important Question

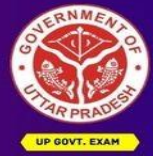
QUESTION 2

Pranjal's average income per month in the first three months of the year was ₹19008. In April, his income was 50% more than the average income of the first three months. If his average income per month for the whole year is ₹99708, then what will be Pranjal's average income per month (in) from May to December?

वर्ष के प्रथम तीन महीनों में प्रांजल की प्रति माह औसत आय ₹19008 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 50% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹99708 है, तो मई से दिसंबर तक प्रांजल की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

RPF SI- 2024

- (A) 138870
- (B) 138871
- (C) 138869
- (D) 138867



QUESTION 3

Solve It : $(24 \times 36 \times 24 \times 36) \div (2 (\sqrt{1296} \div 2))^2$

UP SI 2021

- (a) 526
- (b) 576
- (c) 512
- (d) 276



MATHS By Gopi Sir तैयारी सेलेकशन की

BILINGUAL



UP SI/POLICE



UP GOVT. EXAM



RAILWAYS



विगत वर्षों के प्रश्न

Previous Year & Important Question

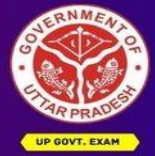
QUESTION 4

Find the least common multiple (LCM) of 24, 38, 336 and 152.

24, 38, 336 और 152 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए ।

RPF SI 2024

- (A) 6384
- (B) 6353
- (C) 6410
- (D) 6362



QUESTION 5

A computer is marked at 70,000 and a discount of 16% is offered on it. An additional discount is offered to students. If a student pays ₹57,036 for the computer, then how much additional discount percentage did the student receive?

एक कंप्यूटर का अंकित मूल्य ₹70,000 है और इस पर 16% की छूट दी जाती है। छात्रों को एक अतिरिक्त छूट दी जाती है। यदि एक छात्र कंप्यूटर के लिए ₹57,036 का भुगतान करता है, तो छात्र को कितने प्रतिशत की अतिरिक्त छूट मिली?

(RRB NTPC 12th LEVEL 2025)

- (A) 3%
- (B) 7%
- (C) 5%
- (D) 2%



QUESTION 6

If x is inversely proportional to y , and $y = 6$ when $x = 4$, find the value of x , when $y = 32$

यदि x, y के व्युत्क्रमानुपाती है, और $x = 4$ होने पर $y = 6$ है, तो $y = 32$ होने पर x का मान ज्ञात कीजिए ।

(RRB NTPC CBT-2 GRADUATE LEVEL 2025)

(A) $\frac{3}{4}$

(B) $\frac{15}{13}$

(C) $\frac{8}{23}$

(D) $\frac{19}{12}$



QUESTION 7

Two pipes fill a tank in 702 minutes and 1170 minutes. There is also a leak pipe in the tank. When all three are opened, the empty tank is filled in 468 minutes. How many minutes will it take for the leak pipe alone to empty the tank ?

दो पाइप 702 मिनट और 1170 मिनट में टंकी को भरते हैं। टंकी में एक रिसाव का पाइप भी है। जब तीनों को खोल दिया जाता है, तो खाली टंकी 468 मिनट में भर जाती है। टंकी को खाली करने में अकेले रिसाव पाइप को कितने मिनट लगेंगे?

UP SI 2021

- (A) 7030
- (B) 7000
- (C) 7010
- (D) 7020