

SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

**TOP 100 QUESTIONS
WITH TRICKS**

(परीक्षा में पूछे गये सवाल)



LIVE

06:30 PM



अब सरकारी
नौकरी तो
लेकर ही रहेंगे।

आप जब **Exam** में **Top** करने
का **सपना** देख रहे होते हैं उस **समय** एक **टोपर**
अपनी **नींद** त्याग कर **पढ़** रहा होता है

Join Telegram Channel – Play
Maths with Shubham Masuraha sir



What is the highest number which when divides the numbers 1026, 2052 and 4102, leave remainders 2, 4 and 6 respectively.

वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है जो 1026, 2052 और 4102 को विभाजित करने पर क्रमशः 2, 4 और 6 शेषफल देती है?

00:20

- 1) 512
- 2) 1024
- 3) 128
- 4) 256



Two trains are moving in opposite directions with speeds of 35 m/s and 45 m/s respectively. From the time they are 12km apart, how much time would they take to cross each other?

दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में क्रमशः 35 मीटर/सेकेंड और 45 मीटर/सेकेंड की गति से चल रही हैं। जब से वे 12 किमी दूर हैं, तो वे एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लेंगे?

00:20

- 1) 2 minutes 30seconds
- 2) 2 minutes
- 3) 3 minutes
- 4) 3 minutes 30seconds



A customer was offered a discount of 40% on a piece of cloth. On insisting further, the shopkeeper agreed to a further discount of 20% on above. What was the effective discount offered to the customer?

एक ग्राहक को कपड़े के एक टुकड़े पर 40% की छूट की पेशकश की गई थी। अधिक जोर देने पर दुकानदार ऊपर से 20% की और छूट देने के लिए तैयार हो गया। ग्राहक को दी जाने वाली प्रभावी छूट क्या थी?

00:20

- 1) 60%
- 2) 48%
- 3) 52%
- 4) 54%



8 of $3 \div 6 + (10 + 2) \times 3 - 96 \div 3$ is:

00:20

- 1) 7
- 2) 9
- 3) 10
- 4) 8



If the difference between simple and compound interest on a sum of money for 2 years at 5% p.a is ₹125, the sum(in ₹) is:

यदि किसी धनराशि पर 5% वार्षिक की दर से 2 वर्ष के लिए साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹125 है, तो राशि (₹ में) है:

00:20

- 1) 50000
- 2) 5000
- 3) 10000
- 4) NOT



The radii of two cylinders A and B are in the ratio of 5 : 6 and the heights are in the ratio of 7 : 4 respectively. The ratio of curved surface area of cylinder B to that of A is:

दो बेलन A की त्रिज्याएँ 5:6 के अनुपात में हैं और ऊँचाई क्रमशः 7:4 के अनुपात में हैं। बेलन B के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का A के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात है:

00:20

- 1) 35 : 24
- 2) 24 : 35
- 3) 49 : 35
- 4) 35 : 49



A shopkeeper purchased 120 pears for ₹15 each. However, 10 pears were rotten and thrown away. The remaining sold at ₹18 each. What will be the percentage profit?

एक दुकानदार ने ₹15 प्रत्येक में 120 नाशपाती खरीदे। हालांकि, 10 नाशपाती सड़े हुए थे और फेंक दिए गए थे। शेष ₹18 प्रत्येक पर बेचा गया। प्रतिशत लाभ क्या होगा?

00:20

- 1) 20%
- 2) 10%
- 3) 50%
- 4) 30%



If LCM of two numbers 390 and 420 is 5460, then the HCF of two numbers is:
यदि दो संख्याओं 390 और 420 का LCM 5460 है, तो दो संख्याओं का HCF है?

00:20

- 1) 35
- 2) 45
- 3) 30
- 4) 42



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



In a school there are 550 students. The ratio of the boys to that of the girls is 6 : 5. How many more girls should join the school so that the ratio becomes 5 : 6?

एक स्कूल में 550 विद्यार्थी हैं। लड़कों का लड़कियों से अनुपात 6:5 है। और कितनी लड़कियों को स्कूल में शामिल होना चाहिए ताकि अनुपात 5:6 हो जाए?

00:20

- 1) 25
- 2) 170
- 3) 50
- 4) 110



At the rate of 8% the amount invested earns a simple interest of ₹240 after 3 years. If the rate of interest been 5% more, then how much more interest would it have earned?
8% की दर से निवेश की गई राशि पर 3 वर्षों के बाद ₹240 का साधारण ब्याज मिलता है। यदि ब्याज की दर 5% अधिक होती, तो उसे कितना अधिक ब्याज प्राप्त होता?

00:20

- 1) ₹105
- 2) ₹180
- 3) ₹150
- 4) ₹135



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



Two pipes P and Q can fill an empty tank in 20 min and 10 min respectively. R can empty a full tank in 15 minutes. If all three pipes are opened together, how much time (in minutes) will they take to fill the tank?

दो पाइप P और Q एक खाली टैंक को क्रमशः 20 मिनट और 10 मिनट में भर सकते हैं। R एक भरे हुए टैंक को 15 मिनट में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो उन्हें टैंकी को भरने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

00:20

- 1) 12
- 2) 18
- 3) 10
- 4) 15



The average weight of 38 students is 42 kg. It was found later that the figure of 46 kg was misread as 26 kg in one of the readings. What is the correct average? (correct to one decimal places)

38 छात्रों का औसत वजन 42 किलो है। बाद में यह पाया गया कि 46 किग्रा के आंकड़े को एक रीडिंग में 26 किग्रा के रूप में गलत तरीके से पढ़ा गया था। सही औसत क्या है? (एक दशमलव स्थान तक सही)

00:20

- 1) 42.5 kg
- 2) 45.5 kg
- 3) 39 kg
- 4) 44 kg



In an examination, there are 800 boys and 600 girls. 40% boys and 60% girls passed the examination. The percentage (correct to two decimal places) of failed students from the total students is:

एक परीक्षा में 800 लड़के और 600 लड़कियां हैं। 40% लड़के और 60% लड़कियों ने परीक्षा पास की। कुल छात्रों में से अनुत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) है:

00:20

- 1) 52.34%
- 2) 50.36%
- 3) 51.43%
- 4) 53.57%



Kartik's father age is four times the age of Kartik. Three years ago, Kartik's father age was seven times the age of Kartik. The present age of Kartik is:

कार्तिक के पिता की आयु कार्तिक की आयु की चार गुना है। तीन वर्ष पहले, कार्तिक के पिता की आयु कार्तिक की आयु की सात गुना थी। कार्तिक की वर्तमान आयु है:

00:20

- 1) 12 years B
- 6 years C
- 9 years D
- 8 years



75% of 260 + 30% of 320 = ?

00:20

- 1) A 301
- 2) B 271
- 3) C 281
- 4) D 291



Marked price of a shirt is ₹2000. If shopkeeper declares successive discount on shirt of 10% & 25%, the selling price (in ₹) of shirt is:

एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹2000 है। यदि दुकानदार शर्ट पर 10% और 25% की क्रमिक छूट की घोषणा करता है, तो शर्ट का विक्रय मूल्य (₹ में) है:

00:20

- 1) 1350
- 2) 1250
- 3) 1650
- 4) 1300



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A is 1.5 times as efficient as B. A & B together complete the work in 12 days. In how many days, A alone can complete the work?

A, B से 1.5 गुना कुशल है। A और B मिलकर कार्य को 12 दिनों में पूरा करते हैं। A अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

00:20

- 1) 20 days
- 2) 26 days
- 3) 24 days
- 4) 27 days



The average of 21 data is 36 out of which the first 12 data are having an average of 15. The average of the rest 9 data is:

21 डेटा का औसत 36 है जिसमें से पहले 12 डेटा का औसत 15 है। शेष 9 डेटा का औसत है:

00:20

- 1) 87
- 2) 65
- 3) 64
- 4) 50



Three successive discounts of 20%, 20% and 30% are offered on an article. If the marked price of the article is ₹750, then what will be selling price?

एक वस्तु पर 20%, 20% और 30% की लगातार तीन छूट दी जाती है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹750 है, तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

00:20

- 1) ₹326
- 2) ₹375
- 3) ₹348
- 4) ₹336



The sum of the present ages of a father and his son is 78 years. After five years, the ratio of their ages becomes 7 : 4. What is the present age (in years) of the father?

एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग 78 वर्ष है। पांच वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 7 : 4 हो जाता है। पिता की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

00:20

- 1) 45
- 2) 51
- 3) 56
- 4) 50