

SSC CHSL 2022



MATHS

LAST 05 YEARS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

SET
10

(SHORT TRICK के साथ)

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:15 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

14 DEC 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 DEC 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 DEC 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH

28 DEC 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org • 7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23



@user-il8xe4gs9q 4 hours ago

Answer (b)=1

Thank you sir 🙏

Very helpful session 🔥 😊 100

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@shrutisingh1242 13 hours ago

Iska playlist bna dijiye sir

👍 1 🗨️ Reply



@nishthashukla7405 1 hour ago

Very nice session

Thanku sir 🙏🙏🙏 😊

👍 1 🗨️ Reply



SSC CHSL 2022-23



₹13,540 is to be divided between Kamal and Sunita such that Kamal's share at the end of 5 years may be equal to Sunita's share at the end of 7 years. If the rate of interest is 8% per annum compounded annually, then Kamal's share is:

13,540 रुपये को कमल और सुनीता के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाना है कि 5 वर्षों के अंत में कमल का हिस्सा, 7 वर्षों के अंत में सुनीता के हिस्से के बराबर हो जाए। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 8% वार्षिक है, तो कमल का हिस्सा है:



- a) ₹7,280
- b) ₹7,290
- c) ₹8,240
- d) ₹7,390



SSC CHSL 2022-23



There are three numbers such that the first number is 3 times the second number and the second number is half of the third number. Their average is 60. The third number is:

तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं कि पहली संख्या, दूसरी संख्या की 3 गुनी है और दूसरी संख्या, तीसरी संख्या की आधी है। उनका औसत 60 है। तीसरी संख्या क्या होगी?



- a) 120
- b) 60
- c) 30
- d) 90



SSC CHSL 2022-23



A train moves at a speed of 70 km/h for 5 hours and stops at station 'A'. From station 'A', the train moves to station 'B' at a speed of 66 km/h for 3 hours. What is the total distance covered by the train?

एक ट्रेन 5 घंटे के लिए 70 किमी/घंटा की गति से चलती है और स्टेशन 'A' पर रुकती है। स्टेशन 'A' से, ट्रेन 3 घंटे में 66 किमी/घंटा की गति से स्टेशन 'B' तक जाती है। ट्रेन द्वारा तय की गई कुल दूरी क्या होगी?



- a) 520 km
- b) 548 km
- c) 500 km
- d) 480 km



SSC CHSL 2022-23



The average of the first five multiples of 13 is:

13 के पहले पाँच गुणजों का औसत है:



- a) 13
- b) 39
- c) 65
- d) 26



SSC CHSL 2022-23



what is the HCF of P, Q and R

P, Q और R का महत्तम समापवर्तक क्या है?

$$P = a^3 \times b^5 \times c^{11},$$

$$Q = a^8 \times b^9 \times c^5,$$

$$R = a^{15} \times c^{23}, \text{ the}$$



- a) $a^3 \times c^5$
- b) $a^{15} \times b^9 \times c^{23}$
- c) $a \times c$
- d) $a^{26} \times b^{14} \times c^{39}$



SSC CHSL 2022-23



Two trains of lengths 120 m and 180 m are travelling in opposite directions at the uniform speed of 34 km/h and 32 km/h. The time taken by the two trains to pass each other is:

120 मीटर और 180 मीटर लंबाई की दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में 34 किमी/घंटा और 32 किमी/घंटा की समान गति से यात्रा कर रही हैं। दोनों ट्रेनों द्वारा एक दूसरे को पार करने में लिया गया समय है:



- a) 180/11 sec
- b) 17 sec
- c) 15.5 sec
- d) 16 sec



SSC CHSL 2022-23



A pond is 50 m long, 25 m wide and 4 m deep. Find the capacity of the pond (in m^3).

एक तालाब 50 मीटर लंबा, 25 मीटर चौड़ा और 4 मीटर गहरा है। तालाब की क्षमता (मीटर³ में) ज्ञात कीजिए।



- a) $4000 m^3$
- b) $500 m^3$
- c) $5000 m^3$
- d) $2500 m^3$



SSC CHSL 2022-23



What is the greatest number which leaves the same remainder in each case, when divides 265, 580 and 825?

वह सबसे बड़ी संख्या क्या होगी जिससे 265, 580 और 825 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल समान बचता है?



a) 35

b) 55

c) 25

d) 45



SSC CHSL 2022-23



By selling an article for ₹340, a trader loses 20%. To gain 15%, he must sell it for:

एक वस्तु को 340 रुपये में बेचने पर एक व्यापारी को 20% की हानि होती है। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे वस्तु को कितने में बेचना होगा?



- a) ₹488.75
- b) ₹475.50
- c) ₹455.75
- d) ₹517.50



SSC CHSL 2022-23



AB is a chord of a circle with centre O and P is any point on the circle. If

$\angle APB = 112^\circ$, then what is the measure of $\angle OAB$?

केंद्र O वाले एक वृत्त की जीवा AB है और P वृत्त पर कोई बिंदु है। यदि $\angle APB = 112^\circ$ है, तो $\angle OAB$ का माप क्या है?



a) 30°

b) 32°

c) 22°

d) 44°



SSC CHSL 2022-23



The ratio of the ages of A and B, four years ago, was 4 : 5. Eight years hence, the ratio of the ages of A and B will be 11 : 13. What is the ratio of their present ages?

चार वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। आठ वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 11 : 13 होगा। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात क्या है?



- a) 7 : 8
- b) 8 : 7
- c) 11 : 9
- d) 9 : 11



SSC CHSL 2022-23



ΔABC is right-angled at B and D is a point on AC such that BD is perpendicular to AC. If $BD = 6$ cm and $AD = 3$ cm, then what will be the length of AC?

ΔABC , B पर समकोण है और D, AC पर इस प्रकार एक बिंदु है कि BD, AC पर लंबवत है। यदि $BD = 6$ सेमी और $AD = 3$ सेमी है, तो AC की लंबाई क्या होगी?



- a) 9 cm
- b) 12 cm
- c) 15 cm
- d) 18 cm



SSC CHSL 2022-23



$$\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 + 0.6 \times 0.6 \times 0.6}{0.8 \times 0.8 + 0.6 \times 0.6 - 0.8 \times 0.6}$$



- a) 14
- b) 1.4
- c) 140
- d) 0.2



SSC CHSL 2022-23



A, B and C can independently complete the same task in 4, 6 and 12 days, respectively. In how many days will they be able to complete the same task if they work together?

A, B और C स्वतंत्र रूप से समान कार्य को क्रमशः 4, 6 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं तब वे समान कार्य को कितने दिनों में पूरा कर पाएंगे?



- a) 2
- b) 3
- c) $2 \frac{1}{4}$
- d) $2 \frac{1}{2}$



Thanks For
WATCHING

