

SSC CHSL 2022



MATHS

LAST 05 YEARS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

SET
13

(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



A person walked from a village to a hospital at a speed of 30 km/h and walked back at a speed of 2 km/h. If the whole journey took 4 h 36 min, find the distance of the hospital from the village.

एक व्यक्ति एक गांव से अस्पताल तक 30 किमी/घंटा की गति से चला और 2 किमी/घंटा की गति से वापस चला गया। यदि पूरी यात्रा में 4 घंटे 36 मिनट लगते हैं, तो गाँव से अस्पताल की दूरी ज्ञात कीजिए।



- a) $15 \frac{1}{4}$ km
- b) $8 \frac{5}{8}$ km
- c) $15 \frac{3}{4}$ km
- d) $17 \frac{3}{4}$ km



SSC CHSL 2022-23



If the ratio $P : Q = 2 : 3$, and $Q : R = 3 : 4$ then the ratio $P + Q : Q + R$ is
यदि अनुपात $P : Q = 2 : 3$ और $Q : R = 3 : 4$ हैं, तो अनुपात $P + Q : Q + R$ है:



- a) $5 : 7$
- b) $7 : 5$
- c) $7 : 9$
- d) $9 : 7$



SSC CHSL 2022-23



Rajesh buys a cycle for ₹ 1,400 and sells it at a loss of 40%. What is the selling price of the cycle?

राजेश एक साइकिल ₹ 1,400 में खरीदता है और उसे 40% की हानि पर बेचता है। साइकिल का विक्रय मूल्य क्या है?



- a) ₹ 1,344
- b) ₹ 1,200
- c) ₹ 840
- d) ₹ 1,220



SSC CHSL 2022-23



A sum of ₹ 18527 is divided between A, B and C such that the ratio of the shares of A and B is 4 : 7 and that of B and C is 5 : 6. What is the share of A (in ₹)?

₹ 18527 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 4 : 7 है और B और C के हिस्सों का अनुपात 5 : 6 है। A का हिस्सा (₹ में) क्या है?



- a) 8022
- b) 6685
- c) 3820
- d) 2865



SSC CHSL 2022-23



Two trains starting at the same time from two stations 300 km apart and going in opposite directions cross each other at a distance of 180 km from one of the stations. What is the ratio of their speeds?

दो ट्रेनें एक ही समय में 300 किमी की दूरी पर स्थित दो स्टेशनों से विपरीत दिशाओं में चलना प्रारंभ करती हैं और एक स्टेशन से 180 किमी की दूरी पर एक-दूसरे को पार करती हैं। उनकी गति का अनुपात क्या है?



- a) 4 : 3
- b) 3 : 2
- c) 3 : 4
- d) 2 : 3



SSC CHSL 2022-23



If the average of 5 consecutive odd integers in increasing order is 11 , then the average of the last 3 of them is:

यदि आरोही क्रम में 5 क्रमागत विषम पूर्णांकों का औसत 11 है, तो उनमें से अंतिम 3 का औसत है:



- a) 11
- b) 13
- c) 9
- d) 12



SSC CHSL 2022-23



After two successive discounts, a pen with a list price of ₹ 175 is available at ₹ 129.15. If first discount is 10%, what is the second discount?

दो क्रमिक छूटों के बाद, ₹175 की सूची मूल्य वाला एक पेन ₹129.15 पर उपलब्ध है। यदि पहली छूट 10% है, तो दूसरी छूट क्या है?



- a) 18%
- b) 10%
- c) 15%
- d) 12%



SSC CHSL 2022-23



Find the least number which should be added to 2495 so that the sum is exactly divisible by 6, 4 and 3 .

वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 2495 में जोड़ा जाना चाहिए ताकि योग 6, 4 और 3 से पूर्णतः विभाज्य हो।



- a) 0
- b) 1
- c) 5
- d) 3



SSC CHSL 2022-23



A can complete a work in 25 days and B can complete it in 30 days. If they work on it together for 5 days, then the fraction of the work that is left will be:

A एक कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसे 30 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे उस पर 5 दिनों तक मिलकर कार्य करते हैं, तो शेष कार्य का अंश होगा:



- a) $19/30$
- b) $21/30$
- c) $17/20$
- d) $30/19$



SSC CHSL 2022-23



The value of

$(17 - 9) + (57 - 10 \div 5 \text{ of } 2) \div 4$ is:



- a) 12
- b) 22
- c) 23
- d) 6



SSC CHSL 2022-23



$$(\sec A + \tan A) (1 - \sin A) = ?$$



- a) $\sec A$
- b) $\sin A$
- c) $\operatorname{cosec} A$
- d) $\cos A$



SSC CHSL 2022-23



A tank 40 m long, 30 m broad and 12 m. deep is dig in a field 1000 m. long and 30 m. wide. By how much will the level of the field rise if the earth dug out of the tank is evenly spread over the field?

1000 मी. लम्बे और 30 मी. चौड़े मैदान में एक 40 मी. लंबा, 30 मी. चौड़ा और 12 मी. गहरा टैंक खोदा जाता है। यदि मैदान में टैंक की मिट्टी समान रूप से फैलाई जाती है तो मैदान का तल कितना बढ़ जाएगा ?



- a) 1.2 m.
- b) 0.5 m.
- c) 5 m.
- d) 2 m.



SSC CHSL 2022-23



12 men take 36 days to do a work while 12 women $\frac{3}{4}$ th of the same work in 36 days .In how many days 10 men and 8 women together will complete the same work?

12 आदमी एक काम को 36 दिनों में कर सकते हैं। जबकि 12 औरते इसी काम का $\frac{3}{4}$, 36 दिनों में कर सकती हैं। 10 आदमी और 8 औरते एक साथ इस काम को कितने दिनों में पूरा करेगी?



- a) 18 days
- b) 23 days
- c) 27 days
- d) 32 days



SSC CHSL 2022-23



A circle is circumscribed to a rectangle with sides 16 cm. and 12 cm. What is the area of the circle?

16 सेमी. और 12 सेमी. भुजाओं वाले किसी आयत के परितः वृत्त खींचा गया है। वृत्त का क्षेत्रफल क्या है?



- a) $48\pi \text{ cm.}^2$
- b) $50\pi \text{ cm.}^2$
- c) $100\pi \text{ cm.}^2$
- d) $200\pi \text{ cm.}^2$



SSC CHSL 2022-23



A shirt priced at Rs. 1500 inclusive of 225 Rs. tax is being sold at a discount of 40%. Find the actual discount percent.

225 रुपये के कर की कीमत के साथ 1500 रु की कीमत की एक शर्ट को 40% की छूट पर बेचा जा रहा है। वास्तविक छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।



- a) 30%
- b) 31%
- c) 35%
- d) 25%



SSC CHSL 2022-23



The ratio of A's age 3 years ago and B's age 5 years ago is 4 : 5. If A is 4 years younger than B what is the present age of B?

3 साल पहले A की उम्र और 5 वर्ष पहले B की उम्र का अनुपात 4: 5 है। यदि A, B से 4 वर्ष छोटा है तो B की वर्तमान आयु क्या है?



- a) 16
- b) 14
- c) 11
- d) 15



SSC GD 2022



महामैराथन

सभी महत्वपूर्ण प्रश्न एक जगह



दोपहर 03:00 बजे से लगातार



**Thanks For
WATCHING**

